สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค 2544

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 2001

สำนักระบาดวิทยา
กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857-6521

คำนำ

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนบทบาทหน้าที่การบริหารงาน โดยตั้งขึ้นเป็น สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2545 แต่กิจกรรมที่สำคัญในการดำเนินงานทางระบาดวิทยา 3 กิจกรรมยังคงอยู่ ได้แก่ การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การสอบสวนทางระบาดวิทยา และการศึกษาทางระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังโรค จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาของโรค ตามบุคคล เวลาและสถานที่ ในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลกับปีก่อน ๆ เพื่อให้เห็นแนวโน้มของการเกิดโรค อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปใช้ในระดับต่าง ๆ

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคฉบับนี้ประกอบด้วย เนื้อหา 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 เป็น ตารางสรุปข้อมูลจากข่ายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในปี พ.ศ. 2544 และย้อนหลังรวม 10 ปี ตารางสรุป 10 อันดับแรกสูงสุดของโรคตามอัตราป่วย อัตราตายและอัตราป่วยตายของประเทศ ตารางจำแนกโรค ตามสถานที่รักษา ตามเขตท้องที่และตามอาชีพ ส่วนที่ 2 เป็นตารางกราฟ แผนภูมิและแผนที่ พร้อมด้วยรายละเอียดของโรค ซึ่งปีนี้มีการเพิ่มโรคอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Adverse events following immunization) และโรคมือเท้าปาก (Hand- Foot-Mouth Disease) รวมทั้งรายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ ส่วนที่ 3 เป็นข้อมูลเพิ่มเติมประกอบด้วยข้อมูลจากสถาบันราชประชาสมาสัย ข้อมูลประชากรและแผนที่ประเทศไทย และรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

"สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค 2544" ฉบับนี้ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค จัดทำขึ้นโดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีในเรื่องของข้อมูลจากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ ตั้งแต่ระดับสถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ของกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลของกรุงเทพมหานคร สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน และคลินิกของราชการทั่วประเทศ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายเวชกรรมสังคม ฝ่ายสุขาภิบาล เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา 76 จังหวัด ดังมีรายชื่ออยู่ในส่วนที่ 3 และบุคคลสำคัญ

อีกท่านหนึ่งซึ่งมีส่วนช่วยทำให้หนังสือสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ คือ นายองอาจ เจริญสุข ที่ปรึกษาสำนักระบาดวิทยา และบรรณาธิการอาวุโส

สำนักระบาดวิทยาใคร่ขอขอบคุณทุกท่านที่มีรายนามปรากฏและผู้มีส่วนร่วมให้ความร่วมมือ ทั้งผู้รายงาน ผู้ใช้ข้อมูล ผู้เสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็น ซึ่งคณะผู้จัดทำจะได้นำไปปรับปรุง แก้ไข สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคในปีต่อ ๆ ไปให้ดียิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำ

"สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค 2544"

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
PART 1	Summary of notifiable diseases	1
	Table 1 Reported cases by Month, 2001	3
	Table 2 Reported deaths by Month,2001	6
	Table 3 Reported cases and deaths by Province,2001	9
	Table 4 Reported cases by Age-Group,2001	29
	Table 5 Reported deaths by Age-Group,2001	32
	Table 6 Reported cases and deaths by Year,1991-2001	35
	Table 7 Reported cases rate by Year,1991-2001	38
	Table 8 Reported cases by Occupation, 2001	41
	Table 9 Reported cases by Place of treatment, 2001	44
	Table 10 Top - Ten Morbidity Rate, 2001	47
	Table 11 Top - Ten Mortality Rate, 2001	47
	Table 12 Top - Ten Case Fatality Rate, 2001	47
PART 2	Tables,graphs,maps and narratives for selected notifiable diseases	48
	Acute diarrhoea	51
	Acute flaccid paralysis	59
	Adverse events following immunization (AEFI)	65
	Aids	74
	Anthrax	85
	Chickenpox	88
	Dengue haemorrhagic fever	96
	Diphtheria	104
	Drug poisoning	111
	Dysentery	119
	Encephalitis	127
	Enteric fever	136
	Food poisoning	144
	Haemorrhagic conjunctivitis	152

Hand - Foot - Mouth Disease 160
Hepatitis 162
Influenza 170
Leprosy 178
Leptospirosis 186
Malaria 195
Measles 203
Meningococcal meningitis 211
Mumps 219
Occupational diseases 227
Pertussis 247
Pesticide poisoning 254
Pneumonia 263
Pyrexia of unknown origin 271
Rabies 279
Rubella 292
Scrub typhus 300
Sexually transmitted diseases 308
Snake bite 316
Suicide 326
Tetanus 335
Trichinosis 354
Tuberculosis 355
รายงานการเฝ้าระวังโรคแรงงานต่างด้าวและชาวต่างชาติที่มารับการรักษาในประเทศไทย 367
PART 3 Additional information and subjects of special interest 389
Reported cases of Leprosy สถาบันราชประชาสมาสัย 391
ประชากร รายจังหวัดปี 2544 393
แผนที่ประเทศไทยและที่ตั้งจังหวัด 394
รายชื่อเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาประจำจังหวัด 395
คณะผู้จัดทำ 398
เลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานกองระบาดวิทยา 399

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 - Reported Cases by Month,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Acute diarrhoea	1020377	103344	86948	94764	100952	89745	106534	100756	81779	66493	66315	61531	61216
2	Food poisoning	138795	13825	11367	12711	13912	12702	13218	12736	12390	9376	9888	8516	8154
3	Dysentery - total	37601	3565	2960	3334	3580	3647	5092	4396	2953	2272	2263	1962	1577
	- Bacillary	2017	139	131	129	156	192	279	276	202	157	160	122	74
	- Amoebic	2565	247	190	221	186	229	321	314	208	193	170	178	108
	- Unspecified	33019	3179	2639	2984	3238	3226	4492	3806	2543	1922	1933	1662	1395
4	Enteric fever - total	12608	943	900	811	739	951	1470	1521	1490	1221	1101	924	537
	- Typhoid	5982	441	386	407	360	429	709	806	724	550	492	446	232
	- Paratyphoid	329	17	23	24	21	22	39	53	33	26	37	22	12
	- Unspecified	6297	485	491	380	358	500	722	662	733	645	572	456	293
5	Hepatitis - total	6557	606	530	605	527	572	622	557	605	532	619	454	328
	- Hepatitis A	205	19	15	23	21	17	26	15	16	13	23	10	7
	- Hepatitis B	1770	132	126	144	99	173	160	179	174	188	184	137	74
	- Hepatitis C	208	14	20	22	13	13	25	13	21	21	21	9	16
	- Hepatitis D	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	29	-	1	3	-	2	2	-	21	-	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	4344	440	368	413	394	367	409	350	373	310	391	298	231
6	Haemorrhagic conjunctivitis	107929	8753	8419	8494	7595	7435	8096	8570	9815	11153	14070	10109	5420
7	Influenza	42371	3932	3151	2978	2478	3034	4672	5133	4625	3675	3555	3199	1939
8	Rubella	889	208	77	97	58	34	62	48	57	75	72	75	26
9	Chickenpox	31707	4630	4753	6205	3309	1668	1525	1448	1552	1401	1647	1565	2004
10	Pyrexia of unknown origin	269740	14819	13509	15300	18589	22553	36559	41926	34494	26210	21215	14554	10012
11	Meningococcal infection	62	6	2	6	11	6	3	5	4	4	5	7	3
	- Meningitis	62	6	2	6	11	6	3	5	4	4	5	7	3
	- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Acute flaccid paralysis	325	29	19	25	24	21	23	28	33	28	34	37	24
14	Measles - total	7304	485	551	678	563	311	458	758	838	839	829	502	492
	- Without complication	6893	454	526	645	514	281	434	719	798	779	789	475	479
	- With complication	411	31	25	33	49	30	24	39	40	60	40	27	13
15	Diphtheria	10	1	-	-	2	-	-	1	3	-	-	2	1

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
16	Pertussis	69	10	11	4	8	8	5	5	9	4	1	1	3
17	Tetanus total	223	24	23	18	17	17	16	15	25	15	29	12	12
	- Tetanus exc.neo.	211	21	22	17	17	15	15	15	23	14	28	12	12
	- Tetanus neonatorum	12	3	1	1	-	2	1	-	2	1	1	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever - total	139355	3082	4195	5829	9863	13016	23224	27614	19829	12220	8533	7480	4470
	- Without shock	106320	2585	3496	4769	7971	10104	17646	20722	14390	9118	6378	5675	3466
	- With shock syndrome	2813	67	84	139	162	260	468	531	410	234	188	174	96
	- Dengue fever	30222	430	615	921	1730	2652	5110	6361	5029	2868	1967	1631	908
19	Encephalitis - total	430	26	27	28	39	49	47	48	37	28	42	39	20
	- Japanese B	28	-	-	1	2	3	5	4	3	-	7	2	1
	- Unspecified	402	26	27	27	37	46	42	44	34	28	35	37	19
20	Malaria	34925	3660	2581	2034	3539	4821	4717	3392	2696	1908	2053	2123	1401
21	Pneumonia	135768	10933	10430	10540	8367	8441	12225	15848	18573	14825	10678	8400	6508
22	Tuberculosis - total	30033	3991	2798	2674	2730	2689	2710	2709	2396	2339	2165	1630	1202
	- Pulmonary T.B.	25834	3471	2416	2306	2327	2283	2319	2322	2006	2011	1891	1424	1058
	- T.B.meningitis	662	74	69	50	76	73	56	61	52	41	49	38	23
	- T.B. other organs	3537	446	313	318	327	333	335	326	338	287	225	168	121
23	Leprosy	459	109	44	29	35	46	44	34	25	32	31	14	16
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sexually transmitted diseases	14067	1354	1176	1244	949	1186	1212	1290	1247	1186	1270	1199	754
	- Syphilis	1386	150	124	137	98	147	151	107	125	115	96	78	58
	- Gonorrhoea	3037	280	248	288	255	232	233	279	240	269	271	243	199
	- N.S.U./C	3527	305	314	247	205	241	307	342	363	337	377	274	215
	- Chancroid	267	26	8	17	17	27	13	30	21	16	46	41	5
	- Lympho granuloma venereum, others,unspecified	5850	593	482	555	374	539	508	532	498	449	480	563	277
26	Rabies	37	5	4	4	1	2	2	1	4	6	5	3	-
27	Leptospirosis	10217	195	175	225	255	465	831	1469	1994	1747	1566	902	393
28	Scrub typhus	5094	239	190	177	182	347	632	738	724	534	683	450	198
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
31	Occupational hazard - total	3011	298	291	278	221	276	367	325	277	202	246	114	116
	- Pesticide poisoning	2653	250	245	221	190	250	334	296	253	190	222	103	99
	- Lead poisoning	104	23	20	26	6	4	7	4	3	1	5	2	3
	- Mn,Hg,As poisoning	29	1	7	2	5	2	2	2	2	-	2	1	3
	- Petroleum products poisoning	102	11	10	19	8	3	8	14	5	5	8	5	6
	- Gas vapor poisoning	45	6	4	3	4	9	6	1	4	2	2	1	3
	- Pneumoconiosis	78	7	5	7	8	8	10	8	10	4	7	2	2
32	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	9151	944	907	955	782	552	571	645	742	846	951	647	609
34	Amoebiasis,other organs	27	1	3	4	-	1	5	3	4	1	1	4	-
35	Capillariasis	6	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	98	9	8	6	5	8	9	8	16	11	3	6	9
38	Herpes zoster	3996	312	263	328	313	351	328	369	384	326	400	328	294
39	Tropical ulcer	172	8	5	1	15	20	17	21	16	21	19	18	11
40	Adverse events following													
	immunization (AEFI)	168	12	12	26	11	17	9	8	29	12	10	13	9
41	Snake bite	10225	558	458	766	883	1292	892	944	938	945	1138	821	590
42	Reye's syndrome	7	1	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-
43	Meningitis - total	2625	436	271	281	197	238	183	170	201	176	173	149	150
	- Eosinophilic	1141	319	159	143	91	89	48	50	63	46	32	53	48
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	1484	117	112	138	106	149	135	120	138	130	141	96	102
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	2029	175	197	206	185	178	163	188	176	175	137	142	107
46	Mushroom poisoning	988	8	15	89	32	216	158	85	170	81	91	38	5
47	Cassava poisoning	164	11	4	12	20	18	19	28	13	5	17	8	9
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	1548	77	83	51	40	63	120	192	206	271	222	127	96
49	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	5241	586	512	553	518	435	454	393	412	374	389	302	313

Table 2 - Reported Deaths by Month,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Acute diarrhoea	176	14	12	10	21	24	15	17	9	19	17	10	8
2	Food poisoning	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
3	Dysentery - total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	- Bacillary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Enteric fever - total	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1
	- Typhoid	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
5	Hepatitis - total	15	3	-	4	1	1	-	1	1	1	2	-	1
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	13	3	-	4	-	1	-	-	1	1	2	-	1
6	Haemorrhagic conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
8	Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Chickenpox	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Pyrexia of unknown origin	54	4	2	3	10	3	9	10	5	2	4	1	1
11	Meningococcal infection	12	-	1	2	1	1	-	-	1	1	3	1	1
	- Meningitis	12	-	1	2	1	1	-	-	1	1	3	1	1
	- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Acute flaccid paralysis	10	1	1	-	2	2	1	2	-	-	-	1	-
14	Measles - total	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	- Without complication	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Diphtheria	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
16	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus total	15	1	1	1	3	2	-	-	2	-	3	1	1
	- Tetanus exc.neo.	14	1	1	1	3	1	-	-	2	-	3	1	1
	- Tetanus neonatorum	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever - total	245	4	6	11	25	21	44	54	25	16	14	18	7
	- Without shock	72	1	2	5	9	6	15	9	10	2	4	8	1
	- With shock syndrome	170	3	4	6	16	15	29	45	15	13	8	10	6
	- Dengue fever	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
19	Encephalitis - total	30	1	3	2	2	1	3	3	3	3	4	2	3
	- Japanese B	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	- Unspecified	28	1	3	2	2	1	2	3	3	3	4	2	2
20	Malaria	81	4	3	3	9	16	14	9	3	5	3	7	5
21	Pneumonia	1057	111	93	89	114	85	86	102	85	75	89	77	51
22	Tuberculosis - total	287	31	28	24	48	28	21	25	23	22	20	10	7
	- Pulmonary T.B.	231	30	22	23	34	21	16	19	16	18	17	8	7
	- T.B.meningitis	26	-	1	-	12	4	1	4	-	2	-	2	-
	- T.B. other organs	30	1	5	1	2	3	4	2	7	2	3	-	-
23	Leprosy	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sexually transmitted diseases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum,				-	-		-						
	others,unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Rabies	37	5	4	4	1	2	2	1	4	6	5	3	-
27	Leptospirosis	171	6	4	8	7	12	10	27	28	17	13	30	9
28	Scrub typhus	9	1	-	-	1	1	1	-	2	-	2	-	1
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
31	Occupational hazard - total	15	1	1	-	1	-	3	3	3	-	1	1	1
	- Pesticide poisoning	15	1	1	-	1	-	3	3	3	-	1	1	1
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes zoster	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Adverse events following							-						-
	immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	11	-	-	-	2	1	3	2	1	1	1	-	-
42	Reye's syndrome	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - total	30	-	2	4	2	5	5	1	1	3	3	2	2
	- Eosinophilic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	30	-	2	4	2	5	5	1	1	3	3	2	2
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	4	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
46	Mushroom poisoning	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
47	Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	224	23	20	23	24	21	21	14	27	17	14	9	11

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	1 Acute diarrhoea		2 Food poisoning		3 Dysentery							
					Total		Bacillary		Amoebic		Unspecified	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1020377	176	138795	2	37601	2	2017	-	2565	2	33019	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	279357	64	31348	1	5036	-	317	-	83	-	4636	-
Bangkok	37699	15	3203	-	261	-	16	-	4	-	241	-
CENTRAL REGION ZONE. 01	241658	49	28145	1	4775	-	301	-	79	-	4395	-
03. Samut Prakan	48514	12	6154	-	935	-	14	-	9	-	912	-
05. Nonthaburi	8146	2	1723	-	357	-	-	-	-	-	357	-
06. Pathum Thani	8869	2	734	-	114	-	4	-	1	-	109	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	9413	3	979	-	156	-	3	-	2	-	151	-
18. Ang Thong	15097	3	2511	-	273	-	6	-	3	-	264	-
ZONE. 02	6989	2	207	-	35	-	1	-	3	-	31	-
16. Lop Buri	51687	14	4784	-	1422	-	97	-	28	-	1297	-
13. Sing Buri	16740	1	1093	-	495	-	51	-	7	-	437	-
17. Chai Nat	2981	5	180	-	111	-	3	-	4	-	104	-
15. Saraburi	4953	3	483	-	93	-	14	-	4	-	75	-
19. Nakhon Nayok	11317	2	728	-	270	-	9	-	6	-	255	-
12. Suphan Buri	3679	2	1193	-	301	-	7	-	1	-	293	-
ZONE. 03	12017	1	1107	-	152	-	13	-	6	-	133	-
20. Chon Buri	74574	17	10734	-	1384	-	121	-	24	-	1239	-
22. Rayong	14002	1	1431	-	129	-	49	-	3	-	77	-
23. Chanthaburi	13816	4	4201	-	361	-	5	-	1	-	355	-
24. Trat	7894	-	1115	-	213	-	4	-	8	-	201	-
21. Chachoengsao	4312	1	577	-	126	-	25	-	-	-	101	-
25. Prachin Buri	13591	4	1318	-	189	-	6	-	3	-	180	-
74. Sa Kaeo	9958	4	1400	-	131	-	22	-	3	-	106	-
ZONE. 04	11001	3	692	-	235	-	10	-	6	-	219	-
08. Ratchaburi	66883	6	6473	1	1034	-	69	-	18	-	947	-
09. Kanchanaburi	12129	-	908	-	76	-	9	-	3	-	64	-
07. Nakhon Pathom	12938	-	1276	-	312	-	38	-	2	-	272	-
02. Samut Sakhon	12926	-	1812	-	191	-	6	-	2	-	183	-
04. Samut Songkhram	8753	2	881	-	102	-	4	-	1	-	97	-
10. Phetchaburi	6596	-	145	-	90	-	1	-	-	-	89	-
11. Prachuap Khiri Khan	5304	2	380	-	118	-	1	-	6	-	111	-
NORTH-EASTERN REGION	8237	2	1071	1	145	-	10	-	4	-	131	-
ZONE. 05	345458	40	73229	1	19668	-	1171	-	532	-	17965	-
43. Nakhon Ratchasima	113360	23	17153	-	4577	-	259	-	137	-	4181	-
52. Buri Ram	37920	11	7742	-	1046	-	63	-	60	-	923	-
55. Surin	24936	3	2577	-	1007	-	134	-	42	-	831	-
45. Chaiyaphum	14251	3	1948	-	543	-	13	-	3	-	527	-
50. Maha Sarakham	17398	1	1659	-	682	-	21	-	14	-	647	-
ZONE. 06.	18855	5	3227	-	1299	-	28	-	18	-	1253	-
76. Nong Bua Lam Phu	117821	7	24871	1	7255	-	190	-	176	-	6889	-
44. Khon Kaen	7061	4	3938	-	1006	-	34	-	15	-	957	-
56. Udon Thani	34502	-	5741	1	1926	-	49	-	69	-	1808	-
53. Loei	21568	2	7913	-	2011	-	72	-	44	-	1895	-
49. Nong Khai	14417	-	2296	-	544	-	1	-	7	-	536	-
48. Kalasin	10791	-	1556	-	418	-	14	-	18	-	386	-
46. Sakon Nakhon	18971	-	2488	-	1036	-	20	-	22	-	994	-
	10511	1	939	-	314	-	-	-	1	-	313	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	1 Acute diarrhoea		2 Food poisoning		3 Dysentery							
					Total		Bacillary		Amoebic		Unspecified	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	114277	10	31205	-	7836	-	722	-	219	-	6895	-
54. Si Sa Ket	15578	2	11579	-	1340	-	239	-	64	-	1037	-
57. Ubon Ratchathani	30688	-	7545	-	1306	-	169	-	24	-	1113	-
58. Yasothon	12589	4	2998	-	1965	-	177	-	88	-	1700	-
75. Amnat Charoen	10049	-	3009	-	687	-	11	-	15	-	661	-
51. Roi Et	24394	2	3282	-	1415	-	113	-	17	-	1285	-
47. Nakhon Phanom	14072	2	2131	-	710	-	11	-	5	-	694	-
59. Mukdahan	6907	-	661	-	413	-	2	-	6	-	405	-
NORTH REGION	225077	60	27074	-	9734	2	311	-	1569	2	7854	-
ZONE. 08	70873	25	5311	-	3195	-	130	-	505	-	2560	-
42. Nakhon Sawan	22438	3	1434	-	313	-	21	-	20	-	272	-
40. Uthai Thani	5849	11	574	-	68	-	7	-	2	-	59	-
41. Kamphaeng Phet	17344	8	985	-	841	-	28	-	457	-	356	-
35. Tak	14185	3	1060	-	1729	-	70	-	11	-	1648	-
36. Sukhothai	11057	-	1258	-	244	-	4	-	15	-	225	-
ZONE. 09	57310	11	8282	-	1765	-	47	-	330	-	1388	-
34. Uttaradit	5346	-	942	-	109	-	-	-	3	-	106	-
33. Phrae	8195	3	870	-	44	-	6	-	5	-	33	-
32. Nan	11551	1	1120	-	392	-	22	-	77	-	293	-
37. Phitsanulok	10129	5	3005	-	701	-	15	-	44	-	642	-
39. Phichit	7960	-	419	-	172	-	-	-	2	-	170	-
38. Phetchabun	14129	2	1926	-	347	-	4	-	199	-	144	-
ZONE. 10	96894	24	13481	-	4774	2	134	-	734	2	3906	-
28. Chiang Mai	18972	6	2499	-	418	-	7	-	43	-	368	-
31. Lamphun	9524	-	1841	-	298	-	7	-	20	-	271	-
30. Lampang	20295	3	3948	-	1137	-	17	-	247	-	873	-
27. Phayao	8149	2	1662	-	329	-	41	-	13	-	275	-
26. Chiang Rai	33091	11	3120	-	1600	-	57	-	30	-	1513	-
29. Mae Hong Son	6863	2	411	-	992	2	5	-	381	2	606	-
SOUTH REGION	170485	12	7144	-	3163	-	218	-	381	-	2564	-
ZONE. 11	74294	6	4045	-	986	-	58	-	217	-	711	-
67. Nakhon Si Thammarat	16180	3	1208	-	216	-	15	-	12	-	189	-
65. Krabi	8560	1	295	-	142	-	4	-	1	-	137	-
63. Phang-nga	4963	-	474	-	54	-	3	-	12	-	39	-
64. Phuket	13660	-	291	-	203	-	14	-	91	-	98	-
62. Surat Thani	19211	1	666	-	167	-	16	-	64	-	87	-
61. Ranong	4047	1	343	-	103	-	-	-	28	-	75	-
60. Chumphon	7673	-	768	-	101	-	6	-	9	-	86	-
ZONE. 12	96191	6	3099	-	2177	-	160	-	164	-	1853	-
69. Songkhla	20016	3	1125	-	293	-	15	-	42	-	236	-
70. Satun	6445	-	78	-	91	-	9	-	9	-	73	-
68. Trang	14588	1	544	-	508	-	33	-	43	-	432	-
66. Phatthalung	8501	-	328	-	137	-	14	-	2	-	121	-
71. Pattani	13580	-	210	-	171	-	10	-	15	-	146	-
72. Yala	16210	-	352	-	574	-	76	-	47	-	451	-
73. Narathiwat	16851	2	462	-	403	-	3	-	6	-	394	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	4 Enteric fever								5 Measles					
	Total		Typhoid		Paratyphoid		Unspecified		Total		Without complication		With complication	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	12608	4	5982	2	329	-	6297	2	7304	3	6893	3	411	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1859	1	684	1	117	-	1058	-	1896	2	1821	2	75	-
Bangkok	231	1	42	1	1	-	188	-	518	1	498	1	20	-
CENTRAL REGION	1628	-	642	-	116	-	870	-	1378	1	1323	1	55	-
ZONE. 01	277	-	156	-	14	-	107	-	341	-	315	-	26	-
03. Samut Prakan	18	-	13	-	1	-	4	-	56	-	41	-	15	-
05. Nonthaburi	16	-	5	-	2	-	9	-	96	-	92	-	4	-
06. Pathum Thani	67	-	12	-	4	-	51	-	90	-	85	-	5	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	63	-	32	-	7	-	24	-	79	-	77	-	2	-
18. Ang Thong	113	-	94	-	-	-	19	-	20	-	20	-	-	-
ZONE. 02	152	-	58	-	61	-	33	-	293	1	283	1	10	-
16. Lop Buri	80	-	12	-	58	-	10	-	53	-	49	-	4	-
13. Sing Buri	15	-	9	-	-	-	6	-	2	-	1	-	1	-
17. Chai Nat	8	-	4	-	2	-	2	-	64	-	63	-	1	-
15. Saraburi	32	-	28	-	-	-	4	-	98	-	97	-	1	-
19. Nakhon Nayok	6	-	1	-	-	-	5	-	15	-	13	-	2	-
12. Suphan Buri	11	-	4	-	1	-	6	-	61	1	60	1	1	-
ZONE. 03	939	-	303	-	26	-	610	-	441	-	432	-	9	-
20. Chon Buri	28	-	12	-	12	-	4	-	86	-	86	-	-	-
22. Rayong	18	-	14	-	2	-	2	-	30	-	30	-	-	-
23. Chanthaburi	17	-	5	-	1	-	11	-	17	-	17	-	-	-
24. Trat	514	-	40	-	5	-	469	-	40	-	40	-	-	-
21. Chachoengsao	40	-	13	-	2	-	25	-	68	-	68	-	-	-
25. Prachin Buri	13	-	2	-	4	-	7	-	172	-	163	-	9	-
74. Sa Kaeo	309	-	217	-	-	-	92	-	28	-	28	-	-	-
ZONE. 04	260	-	125	-	15	-	120	-	303	-	293	-	10	-
08. Ratchaburi	29	-	8	-	2	-	19	-	33	-	33	-	-	-
09. Kanchanaburi	22	-	20	-	-	-	2	-	91	-	91	-	-	-
07. Nakhon Pathom	64	-	21	-	9	-	34	-	43	-	42	-	1	-
02. Samut Sakhon	6	-	6	-	-	-	-	-	52	-	48	-	4	-
04. Samut Songkhram	7	-	6	-	1	-	-	-	18	-	18	-	-	-
10. Phetchaburi	59	-	31	-	1	-	27	-	38	-	33	-	5	-
11. Prachuap Khiri Khan	73	-	33	-	2	-	38	-	28	-	28	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	2746	-	1180	-	62	-	1504	-	1624	-	1518	-	106	-
ZONE. 05	882	-	396	-	23	-	463	-	965	-	910	-	55	-
43. Nakhon Ratchasima	296	-	114	-	3	-	179	-	179	-	170	-	9	-
52. Buri Ram	376	-	158	-	14	-	204	-	136	-	124	-	12	-
55. Surin	74	-	49	-	2	-	23	-	94	-	94	-	-	-
45. Chaiyaphum	98	-	59	-	4	-	35	-	495	-	465	-	30	-
50. Maha Sarakham	38	-	16	-	-	-	22	-	61	-	57	-	4	-
ZONE. 06.	1056	-	520	-	8	-	528	-	391	-	366	-	25	-
76. Nong Bua Lam Phu	298	-	67	-	-	-	231	-	22	-	20	-	20	-
44. Khon Kaen	50	-	15	-	-	-	35	-	62	-	58	-	4	-
56. Udon Thani	103	-	39	-	-	-	64	-	59	-	54	-	5	-
53. Loei	113	-	63	-	-	-	50	-	213	-	201	-	12	-
49. Nong Khai	113	-	91	-	-	-	22	-	9	-	9	-	-	-
48. Kalasin	62	-	27	-	2	-	33	-	18	-	17	-	1	-
46. Sakon Nakhon	317	-	218	-	6	-	93	-	8	-	7	-	1	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	4 Enteric fever								5 Measles					
	Total		Typhoid		Paratyphoid		Unspecified		Total		Without complication		With complication	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	808	-	264	-	31	-	513	-	268	-	242	-	26	-
54. Si Sa Ket	233	-	144	-	9	-	80	-	50	-	40	-	10	-
57. Ubon Ratchathani	223	-	48	-	1	-	174	-	47	-	47	-	-	-
58. Yasothon	47	-	29	-	1	-	17	-	28	-	26	-	2	-
75. Amnat Charoen	58	-	3	-	-	-	55	-	26	-	18	-	8	-
51. Roi Et	70	-	29	-	16	-	25	-	50	-	47	-	3	-
47. Nakhon Phanom	167	-	5	-	-	-	162	-	64	-	62	-	2	-
59. Mukdahan	10	-	6	-	4	-	-	-	3	-	2	-	1	-
NORTH REGION	5873	1	2969	1	133	-	2771	-	1025	-	973	-	52	-
ZONE. 08	953	1	495	1	12	-	446	-	605	-	587	-	18	-
42. Nakhon Sawan	196	-	133	-	10	-	53	-	246	-	243	-	3	-
40. Uthai Thani	11	-	-	-	-	-	11	-	37	-	37	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	132	-	100	-	2	-	30	-	86	-	86	-	-	-
35. Tak	541	1	242	1	-	-	299	-	184	-	170	-	14	-
36. Sukhothai	73	-	20	-	-	-	53	-	52	-	51	-	1	-
ZONE. 09	664	-	418	-	4	-	242	-	218	-	215	-	3	-
34. Uttaradit	199	-	122	-	1	-	76	-	19	-	19	-	-	-
33. Phrae	235	-	169	-	-	-	66	-	25	-	23	-	2	-
32. Nan	83	-	32	-	-	-	51	-	20	-	20	-	-	-
37. Phitsanulok	49	-	35	-	1	-	13	-	69	-	69	-	-	-
39. Phichit	14	-	11	-	-	-	3	-	9	-	9	-	-	-
38. Phetchabun	84	-	49	-	2	-	33	-	76	-	75	-	1	-
ZONE. 10	4256	-	2056	-	117	-	2083	-	202	-	171	-	31	-
28. Chiang Mai	1229	-	745	-	-	-	484	-	57	-	43	-	14	-
31. Lamphun	517	-	382	-	87	-	48	-	18	-	13	-	5	-
30. Lampang	83	-	67	-	1	-	15	-	31	-	31	-	-	-
27. Phayao	220	-	144	-	2	-	74	-	10	-	6	-	4	-
26. Chiang Rai	861	-	593	-	25	-	243	-	66	-	58	-	8	-
29. Mae Hong Son	1346	-	125	-	2	-	1219	-	20	-	20	-	-	-
SOUTH REGION	2130	2	1149	-	17	-	964	2	2759	1	2581	1	178	-
ZONE. 11	772	-	420	-	10	-	342	-	983	-	951	-	32	-
67. Nakhon Si Thammarat	204	-	92	-	1	-	111	-	204	-	195	-	9	-
65. Krabi	85	-	28	-	3	-	54	-	47	-	44	-	3	-
63. Phang-nga	226	-	150	-	1	-	75	-	8	-	6	-	2	-
64. Phuket	57	-	15	-	1	-	41	-	18	-	17	-	1	-
62. Surat Thani	44	-	20	-	3	-	21	-	535	-	528	-	7	-
61. Ranong	123	-	90	-	1	-	32	-	18	-	18	-	-	-
60. Chumphon	33	-	25	-	-	-	8	-	153	-	143	-	10	-
ZONE. 12	1358	2	729	-	7	-	622	2	1776	1	1630	1	146	-
69. Songkhla	80	-	52	-	3	-	25	-	332	-	300	-	32	-
70. Satun	9	-	3	-	1	-	5	-	75	-	73	-	2	-
68. Trang	84	-	43	-	-	-	41	-	25	-	22	-	3	-
66. Phatthalung	143	-	41	-	-	-	102	-	395	-	375	-	20	-
71. Pattani	89	-	11	-	1	-	77	-	361	-	326	-	35	-
72. Yala	318	2	125	-	1	-	192	2	208	-	193	-	15	-
73. Narathiwat	635	-	454	-	1	-	180	-	380	1	341	1	39	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	6 Hepatitis														7 Polio myelitis	
	Total		A		B		C		D		E		Unspecified			
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	6557	15	205	-	1770	2	208	-	1	-	29	-	4344	13	-	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	2652	4	51	-	695	-	55	-	-	-	-	-	1851	4	-	-
Bangkok	1203	-	17	-	294	-	15	-	-	-	-	-	877	-	-	-
CENTRAL REGION	1449	4	34	-	401	-	40	-	-	-	-	-	974	4	-	-
ZONE. 01	269	-	5	-	76	-	5	-	-	-	-	-	183	-	-	-
03. Samut Prakan	22	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
05. Nonthaburi	101	-	-	-	21	-	3	-	-	-	-	-	77	-	-	-
06. Pathum Thani	66	-	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	69	-	4	-	37	-	1	-	-	-	-	-	27	-	-	-
18. Ang Thong	11	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-
ZONE. 02	163	2	3	-	35	-	2	-	-	-	-	-	123	2	-	-
16. Lop Buri	46	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	41	1	-	-
13. Sing Buri	40	1	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	34	1	-	-
17. Chai Nat	16	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
15. Saraburi	31	-	-	-	15	-	1	-	-	-	-	-	15	-	-	-
19. Nakhon Nayok	7	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
12. Suphan Buri	23	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
ZONE. 03	587	2	15	-	165	-	18	-	-	-	-	-	389	2	-	-
20. Chon Buri	103	-	5	-	38	-	12	-	-	-	-	-	48	-	-	-
22. Rayong	74	2	1	-	11	-	1	-	-	-	-	-	61	2	-	-
23. Chanthaburi	82	-	3	-	9	-	1	-	-	-	-	-	69	-	-	-
24. Trat	40	-	2	-	22	-	2	-	-	-	-	-	14	-	-	-
21. Chachoengsao	81	-	4	-	36	-	1	-	-	-	-	-	40	-	-	-
25. Prachin Buri	90	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
74. Sa Kaeo	117	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	105	-	-	-
ZONE. 04	430	-	11	-	125	-	15	-	-	-	-	-	279	-	-	-
08. Ratchaburi	76	-	3	-	30	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
09. Kanchanaburi	128	-	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
07. Nakhon Pathom	119	-	4	-	53	-	14	-	-	-	-	-	48	-	-	-
02. Samut Sakhon	22	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
04. Samut Songkhram	19	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-
10. Phetchaburi	36	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	30	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	1584	2	40	-	376	-	96	-	-	-	-	-	1072	2	-	-
ZONE. 05	485	-	17	-	136	-	16	-	-	-	-	-	316	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	195	-	-	-	55	-	10	-	-	-	-	-	130	-	-	-
52. Buri Ram	181	-	13	-	50	-	3	-	-	-	-	-	115	-	-	-
55. Surin	27	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
45. Chaiyaphum	53	-	1	-	23	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
50. Maha Sarakham	29	-	2	-	7	-	3	-	-	-	-	-	17	-	-	-
ZONE. 06.	450	2	14	-	101	-	19	-	-	-	-	-	316	2	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	37	-	1	-	16	-	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-
44. Khon Kaen	104	2	1	-	23	-	8	-	-	-	-	-	72	2	-	-
56. Udon Thani	117	-	7	-	19	-	1	-	-	-	-	-	90	-	-	-
53. Loei	83	-	-	-	21	-	8	-	-	-	-	-	54	-	-	-
49. Nong Khai	26	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
48. Kalasin	52	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
46. Sakon Nakhon	31	-	3	-	10	-	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	6 Hepatitis														7 Polio myelitis	
	Total		A		B		C		D		E		Unspecified			
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	649	-	9	-	139	-	61	-	-	-	-	-	440	-	-	-
54. Si Sa Ket	196	-	2	-	43	-	20	-	-	-	-	-	131	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	150	-	2	-	28	-	29	-	-	-	-	-	91	-	-	-
58. Yasothon	44	-	1	-	17	-	3	-	-	-	-	-	23	-	-	-
75. Amnat Charoen	65	-	-	-	17	-	8	-	-	-	-	-	40	-	-	-
51. Roi Et	89	-	-	-	14	-	1	-	-	-	-	-	74	-	-	-
47. Nakhon Phanom	38	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
59. Mukdahan	67	-	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
NORTH REGION	1612	7	83	-	504	2	39	-	1	-	28	-	957	5	-	-
ZONE. 08	432	7	14	-	144	2	14	-	1	-	-	-	259	5	-	-
42. Nakhon Sawan	115	1	3	-	39	1	6	-	-	-	-	-	67	-	-	-
40. Uthai Thani	30	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	24	2	-	-
41. Kamphaeng Phet	70	3	-	-	36	1	4	-	-	-	-	-	30	2	-	-
35. Tak	103	1	10	-	40	-	2	-	-	-	-	-	50	1	-	-
36. Sukhothai	114	-	-	-	24	-	2	-	-	-	-	-	88	-	-	-
ZONE. 09	524	-	30	-	164	-	9	-	-	-	28	-	293	-	-	-
34. Uttaradit	70	-	1	-	17	-	2	-	-	-	-	-	50	-	-	-
33. Phrae	48	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
32. Nan	237	-	25	-	59	-	1	-	-	-	28	-	124	-	-	-
37. Phitsanulok	86	-	1	-	42	-	2	-	-	-	-	-	41	-	-	-
39. Phichit	24	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
38. Phetchabun	59	-	3	-	25	-	4	-	-	-	-	-	27	-	-	-
ZONE. 10	656	-	39	-	196	-	16	-	-	-	-	-	405	-	-	-
28. Chiang Mai	155	-	8	-	33	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
31. Lamphun	46	-	2	-	24	-	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-
30. Lampang	104	-	1	-	46	-	4	-	-	-	-	-	53	-	-	-
27. Phayao	117	-	5	-	35	-	7	-	-	-	-	-	70	-	-	-
26. Chiang Rai	178	-	19	-	41	-	4	-	-	-	-	-	114	-	-	-
29. Mae Hong Son	56	-	4	-	17	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
SOUTH REGION	709	2	31	-	195	-	18	-	-	-	1	-	464	2	-	-
ZONE. 11	280	-	4	-	81	-	12	-	-	-	1	-	182	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	66	-	1	-	15	-	2	-	-	-	-	-	48	-	-	-
65. Krabi	47	-	1	-	9	-	1	-	-	-	1	-	35	-	-	-
63. Phang-nga	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
64. Phuket	38	-	1	-	11	-	3	-	-	-	-	-	23	-	-	-
62. Surat Thani	60	-	1	-	31	-	5	-	-	-	-	-	23	-	-	-
61. Ranong	36	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
60. Chumphon	24	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-
ZONE. 12	429	2	27	-	114	-	6	-	-	-	-	-	282	2	-	-
69. Songkhla	93	1	4	-	15	-	3	-	-	-	-	-	71	1	-	-
70. Satun	24	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	19	-	-	-
68. Trang	37	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
66. Phatthalung	18	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
71. Pattani	49	1	14	-	21	-	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-
72. Yala	96	-	2	-	40	-	1	-	-	-	-	-	53	-	-	-
73. Narathiwat	112	-	7	-	16	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	8 A.F.P.		9 Mumps		10 Chickenpox		11 Rubella		12 Haemorrhagic conjunctivitis		13 Influenza	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	325	10	9151	-	31707	1	889	-	107929	-	42371	1
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	91	2	1908	-	8770	-	594	-	22899	-	11148	-
Bangkok	14	-	263	-	1514	-	109	-	4137	-	1244	-
CENTRAL REGION ZONE. 01	77	2	1645	-	7256	-	485	-	18762	-	9904	-
03. Samut Prakan	14	-	202	-	1268	-	74	-	3848	-	1374	-
05. Nonthaburi	5	-	79	-	230	-	7	-	1093	-	171	-
06. Pathum Thani	2	-	23	-	236	-	11	-	326	-	287	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	32	-	287	-	23	-	1035	-	653	-
18. Ang Thong	3	-	48	-	346	-	29	-	1061	-	183	-
CENTRAL REGION ZONE. 02	2	-	20	-	169	-	4	-	333	-	80	-
16. Lop Buri	23	-	245	-	1420	-	53	-	3331	-	834	-
13. Sing Buri	3	-	70	-	404	-	11	-	1031	-	157	-
17. Chai Nat	2	-	19	-	155	-	1	-	151	-	105	-
15. Saraburi	2	-	43	-	126	-	4	-	158	-	60	-
19. Nakhon Nayok	3	-	47	-	297	-	22	-	1333	-	142	-
12. Suphan Buri	1	-	13	-	121	-	3	-	114	-	135	-
CENTRAL REGION ZONE. 03	12	-	53	-	317	-	12	-	544	-	235	-
20. Chon Buri	24	1	335	-	2441	-	284	-	5024	-	3420	-
22. Rayong	5	-	49	-	550	-	218	-	1265	-	826	-
23. Chanthaburi	6	1	63	-	411	-	25	-	415	-	518	-
24. Trat	5	-	24	-	384	-	12	-	706	-	1003	-
21. Chachoengsao	1	-	41	-	198	-	10	-	390	-	195	-
25. Prachin Buri	2	-	57	-	363	-	6	-	761	-	438	-
74. Sa Kaeo	3	-	31	-	314	-	8	-	560	-	284	-
CENTRAL REGION ZONE. 04	2	-	70	-	221	-	5	-	927	-	156	-
08. Ratchaburi	16	1	863	-	2127	-	74	-	6559	-	4276	-
09. Kanchanaburi	3	1	95	-	423	-	19	-	1204	-	934	-
07. Nakhon Pathom	5	-	66	-	377	-	11	-	1155	-	934	-
02. Samut Sakhon	2	-	474	-	411	-	25	-	1014	-	974	-
04. Samut Songkhram	1	-	26	-	301	-	9	-	1262	-	174	-
10. Phetchaburi	1	-	17	-	210	-	5	-	487	-	191	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	71	-	113	-	1	-	601	-	593	-
NORTH-EASTERN REGION	1	-	114	-	292	-	4	-	836	-	476	-
ZONE. 05	124	3	2143	-	9125	-	87	-	36536	-	11177	1
43. Nakhon Ratchasima	55	2	765	-	4113	-	45	-	12871	-	4314	1
52. Buri Ram	10	-	285	-	1919	-	10	-	3394	-	738	-
55. Surin	13	-	275	-	892	-	-	-	3620	-	1406	-
45. Chaiyaphum	8	1	46	-	475	-	13	-	2096	-	667	1
50. Maha Sarakham	11	1	55	-	447	-	18	-	2136	-	438	-
ZONE. 06.	13	-	104	-	380	-	4	-	1625	-	1065	-
76. Nong Bua Lam Phu	30	-	694	-	2805	-	18	-	15373	-	2995	-
44. Khon Kaen	2	-	199	-	283	-	2	-	1537	-	276	-
56. Udon Thani	7	-	132	-	562	-	3	-	4506	-	504	-
53. Loei	5	-	101	-	550	-	2	-	4174	-	1357	-
49. Nong Khai	2	-	86	-	468	-	4	-	1245	-	348	-
48. Kalasin	6	-	49	-	205	-	-	-	1390	-	150	-
46. Sakon Nakhon	3	-	79	-	500	-	5	-	1481	-	262	-
	5	-	48	-	237	-	2	-	1040	-	98	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	8 A.F.P.		9 Mumps		10 Chickenpox		11 Rubella		12 Haemorrhagic conjunctivitis		13 Influenza	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	39	1	684	-	2207	-	24	-	8292	-	3868	-
54. Si Sa Ket	6	-	159	-	370	-	1	-	1200	-	779	-
57. Ubon Ratchathani	8	-	84	-	408	-	4	-	985	-	1049	-
58. Yasothon	3	-	55	-	191	-	2	-	906	-	620	-
75. Amnat Charoen	2	-	61	-	185	-	-	-	1009	-	189	-
51. Roi Et	12	1	66	-	478	-	10	-	2096	-	567	-
47. Nakhon Phanom	5	-	219	-	377	-	7	-	1660	-	469	-
59. Mukdahan	3	-	40	-	198	-	-	-	436	-	195	-
NORTH REGION	72	2	2434	-	7100	-	78	-	29054	-	5803	-
ZONE. 08	12	-	419	-	1904	-	29	-	9696	-	2182	-
42. Nakhon Sawan	4	-	101	-	481	-	14	-	1525	-	825	-
40. Uthai Thani	1	-	28	-	180	-	2	-	424	-	279	-
41. Kamphaeng Phet	4	-	128	-	469	-	6	-	3195	-	346	-
35. Tak	2	-	91	-	373	-	2	-	3037	-	430	-
36. Sukhothai	1	-	71	-	401	-	5	-	1515	-	302	-
ZONE. 09	27	2	805	-	2017	-	30	-	8091	-	1918	-
34. Uttaradit	2	-	29	-	292	-	3	-	864	-	34	-
33. Phrae	5	-	21	-	192	-	1	-	617	-	128	-
32. Nan	2	-	356	-	411	-	6	-	3175	-	619	-
37. Phitsanulok	6	1	222	-	560	-	2	-	997	-	552	-
39. Phichit	4	-	44	-	256	-	2	-	890	-	83	-
38. Phetchabun	8	1	133	-	306	-	16	-	1548	-	502	-
ZONE. 10	33	-	1210	-	3179	-	19	-	11267	-	1703	-
28. Chiang Mai	10	-	43	-	520	-	-	-	2029	-	250	-
31. Lamphun	2	-	87	-	568	-	5	-	1237	-	284	-
30. Lampang	5	-	66	-	554	-	4	-	1950	-	133	-
27. Phayao	8	-	174	-	256	-	6	-	982	-	195	-
26. Chiang Rai	5	-	820	-	1105	-	2	-	3716	-	570	-
29. Mae Hong Son	3	-	20	-	176	-	2	-	1353	-	271	-
SOUTH REGION	38	3	2666	-	6712	1	130	-	19440	-	14243	-
ZONE. 11	20	2	925	-	2746	1	60	-	6376	-	6709	-
67. Nakhon Si Thammarat	7	-	463	-	585	1	22	-	2088	-	2177	-
65. Krabi	5	2	71	-	328	-	3	-	1295	-	1396	-
63. Phang-nga	1	-	10	-	225	-	1	-	370	-	300	-
64. Phuket	2	-	134	-	438	-	3	-	826	-	410	-
62. Surat Thani	1	-	166	-	691	-	15	-	769	-	1419	-
61. Ranong	1	-	26	-	133	-	2	-	423	-	444	-
60. Chumphon	3	-	55	-	346	-	14	-	605	-	563	-
ZONE. 12	18	1	1741	-	3966	-	70	-	13064	-	7534	-
69. Songkhla	7	-	197	-	829	-	29	-	2384	-	1545	-
70. Satun	3	1	71	-	174	-	3	-	395	-	547	-
68. Trang	3	-	463	-	604	-	1	-	1909	-	2594	-
66. Phatthalung	2	-	350	-	355	-	7	-	1191	-	553	-
71. Pattani	3	-	170	-	687	-	10	-	1979	-	1052	-
72. Yala	-	-	98	-	697	-	16	-	2295	-	505	-
73. Narathiwat	-	-	392	-	620	-	4	-	2911	-	738	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	14 P.U.O.		15 Malaria		16 Dengue haemorrhagic fever							
					Total		Without shock		Shock syndrome		Dengue fever	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	269740	54	34925	81	139355	245	106320	72	2813	170	30222	3
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	41034	16	13515	19	57567	106	47545	33	823	72	9199	1
Bangkok	3107	4	290	1	16103	29	14578	5	108	24	1417	-
CENTRAL REGION	37927	12	13225	18	41464	77	32967	28	715	48	7782	1
ZONE. 01	7441	4	99	-	9629	14	8591	6	80	7	958	1
03. Samut Prakan	2085	1	21	-	2314	7	2224	3	9	4	81	-
05. Nonthaburi	790	2	43	-	2856	2	2671	1	9	1	176	-
06. Pathum Thani	2236	1	20	-	2421	2	2153	1	39	1	229	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1419	-	8	-	1326	2	909	1	11	-	406	1
18. Ang Thong	911	-	7	-	712	1	634	-	12	1	66	-
ZONE. 02	6905	2	259	2	6870	16	5134	4	238	12	1498	-
16. Lop Buri	1403	-	24	-	2573	4	1943	2	45	2	585	-
13. Sing Buri	698	-	2	-	337	-	288	-	5	-	44	-
17. Chai Nat	552	1	10	-	429	2	338	-	23	2	68	-
15. Saraburi	1773	1	39	1	1379	2	1081	2	12	-	286	-
19. Nakhon Nayok	402	-	56	1	633	2	374	-	28	2	231	-
12. Suphan Buri	2077	-	128	-	1519	6	1110	-	125	6	284	-
ZONE. 03	12435	3	5968	9	13775	24	10970	8	169	16	2636	-
20. Chon Buri	1043	-	189	2	4925	9	4635	5	40	4	250	-
22. Rayong	3024	-	385	4	2271	1	1641	-	10	1	620	-
23. Chanthaburi	3554	1	1937	3	1593	2	1182	-	23	2	388	-
24. Trat	2232	-	1379	-	345	1	254	1	2	-	89	-
21. Chachoengsao	1072	1	151	-	1235	4	1098	2	20	2	117	-
25. Prachin Buri	152	-	136	-	1748	2	780	-	49	2	919	-
74. Sa Kaeo	1358	1	1791	-	1658	5	1380	-	25	5	253	-
ZONE. 04	11146	3	6899	7	11190	23	8272	10	228	13	2690	-
08. Ratchaburi	758	-	1254	2	2451	2	1600	2	44	-	807	-
09. Kanchanaburi	1952	-	3066	1	1895	6	1516	-	72	6	307	-
07. Nakhon Pathom	3645	1	47	-	2995	5	2105	5	9	-	881	-
02. Samut Sakhon	558	-	24	-	1210	1	1088	-	22	1	100	-
04. Samut Songkhram	733	-	16	-	535	1	461	-	36	1	38	-
10. Phetchaburi	1667	-	604	1	932	2	815	-	19	2	98	-
11. Prachuap Khiri Khan	1833	2	1888	3	1172	6	687	3	26	3	459	-
NORTH-EASTERN REGION	128572	22	2018	6	27668	42	19392	15	878	26	7398	1
ZONE. 05	47847	11	262	3	15345	26	11040	10	386	15	3919	1
43. Nakhon Ratchasima	13075	2	127	-	5969	14	4608	4	128	9	1233	1
52. Buri Ram	15647	2	33	-	3618	1	2661	1	112	-	845	-
55. Surin	5126	1	68	-	2968	4	1928	3	59	1	981	-
45. Chaiyaphum	7257	1	31	3	1611	4	993	-	75	4	543	-
50. Maha Sarakham	6742	5	3	-	1179	3	850	2	12	1	317	-
ZONE. 06.	55708	-	254	2	5909	9	3901	3	313	6	1695	-
76. Nong Bua Lam Phu	3199	-	22	-	283	1	122	-	33	1	128	-
44. Khon Kaen	17242	-	26	2	1935	2	1189	-	127	2	619	-
56. Udon Thani	19696	-	21	-	1074	2	771	1	57	1	246	-
53. Loei	5433	-	50	-	537	1	359	-	30	1	148	-
49. Nong Khai	1260	-	13	-	424	1	318	1	16	-	90	-
48. Kalasin	4678	-	32	-	1135	-	722	-	31	-	382	-
46. Sakon Nakhon	4200	-	90	-	521	2	420	1	19	1	82	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	14 P.U.O.		15 Malaria		16 Dengue haemorrhagic fever							
					Total		Without shock		Shock syndrome		Dengue fever	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	25017	11	1502	1	6414	7	4451	2	179	5	1784	-
54. Si Sa Ket	8292	1	127	-	2635	3	1784	-	59	3	792	-
57. Ubon Ratchathani	6851	1	1135	-	1893	1	1378	1	18	-	497	-
58. Yasothon	3597	8	13	-	541	2	369	1	27	1	145	-
75. Amnat Charoen	1801	-	40	1	137	-	101	-	2	-	34	-
51. Roi Et	2889	1	17	-	839	-	584	-	51	-	204	-
47. Nakhon Phanom	199	-	84	-	254	1	189	-	8	1	57	-
59. Mukdahan	1388	-	86	-	115	-	46	-	14	-	55	-
NORTH REGION	59019	10	13655	40	27562	33	19671	15	409	18	7482	-
ZONE. 08	19759	5	6557	18	12799	16	8722	12	184	4	3893	-
42. Nakhon Sawan	4144	2	147	3	5346	4	3550	3	51	1	1745	-
40. Uthai Thani	872	2	189	-	1197	2	873	-	10	2	314	-
41. Kamphaeng Phet	6340	1	313	6	3045	9	2261	9	106	-	678	-
35. Tak	5431	-	5812	8	1700	1	1065	-	12	1	623	-
36. Sukhothai	2972	-	96	1	1511	-	973	-	5	-	533	-
ZONE. 09	12059	1	928	7	11052	12	8624	2	177	10	2251	-
34. Uttaradit	1157	-	62	1	1335	2	984	1	22	1	329	-
33. Phrae	413	-	528	3	548	-	277	-	32	-	239	-
32. Nan	3728	-	158	2	168	-	89	-	4	-	75	-
37. Phitsanulok	3489	1	115	1	3671	6	3224	-	50	6	397	-
39. Phichit	800	-	5	-	2074	2	1365	-	26	2	683	-
38. Phetchabun	2472	-	60	-	3256	2	2685	1	43	1	528	-
ZONE. 10	27201	4	6170	15	3711	5	2325	1	48	4	1338	-
28. Chiang Mai	3936	1	735	1	1180	3	919	-	17	3	244	-
31. Lamphun	959	1	256	-	431	-	281	-	5	-	145	-
30. Lampang	3809	-	426	1	1019	1	458	1	5	-	556	-
27. Phayao	2573	-	43	2	476	-	264	-	8	-	204	-
26. Chiang Rai	13714	1	262	4	505	1	339	-	13	1	153	-
29. Mae Hong Son	2210	1	4448	7	100	-	64	-	-	-	36	-
SOUTH REGION	41115	6	5737	16	26558	64	19712	9	703	54	6143	1
ZONE. 11	15052	6	4296	15	9510	29	6390	2	381	27	2739	-
67. Nakhon Si Thammarat	3049	3	68	2	4418	9	2777	1	157	8	1484	-
65. Krabi	3069	-	225	-	1209	7	743	-	80	7	386	-
63. Phang-nga	259	-	373	-	366	-	252	-	2	-	112	-
64. Phuket	1093	-	79	-	170	-	145	-	1	-	24	-
62. Surat Thani	4272	2	1376	2	2351	7	1674	-	123	7	554	-
61. Ranong	88	-	975	6	100	-	51	-	4	-	45	-
60. Chumphon	3222	1	1200	5	896	6	748	1	14	5	134	-
ZONE. 12	26063	-	1441	1	17048	35	13322	7	322	27	3404	1
69. Songkhla	7072	-	56	-	7574	12	6424	3	165	9	985	-
70. Satun	715	-	10	-	461	1	348	1	6	-	107	-
68. Trang	4298	-	41	-	1794	2	1118	2	10	-	666	-
66. Phatthalung	807	-	16	-	1804	8	1082	1	34	6	688	1
71. Pattani	6381	-	235	1	2253	5	1812	-	64	5	377	-
72. Yala	4098	-	719	-	1735	3	1273	-	22	3	440	-
73. Narathiwat	2692	-	364	-	1427	4	1265	-	21	4	141	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	17 Encephalitis						18 Diphtheria		19 Pertussis		20 Pneumonia	
	Total		Japanese		Unspecified							
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	430	30	28	2	402	28	10	3	69	-	135768	1057
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	112	5	5	-	107	5	5	-	18	-	34966	353
Bangkok	5	-	-	-	5	-	2	-	-	-	6593	31
CENTRAL REGION	107	5	5	-	102	5	3	-	18	-	28373	322
ZONE. 01	24	3	-	-	24	3	1	-	4	-	6182	61
03. Samut Prakan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	617	7
05. Nonthaburi	7	2	-	-	7	2	-	-	2	-	1275	14
06. Pathum Thani	7	1	-	-	7	1	1	-	2	-	1155	3
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2520	29
18. Ang Thong	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	615	8
ZONE. 02	22	2	1	-	21	2	2	-	7	-	5463	130
16. Lop Buri	3	-	-	-	3	-	-	-	2	-	1775	86
13. Sing Buri	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	466	5
17. Chai Nat	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	434	5
15. Saraburi	4	-	1	-	3	-	-	-	1	-	1069	10
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	465	19
12. Suphan Buri	13	2	-	-	13	2	2	-	1	-	1254	5
ZONE. 03	35	-	-	-	35	-	-	-	6	-	8667	105
20. Chon Buri	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1712	8
22. Rayong	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1257	64
23. Chanthaburi	8	-	-	-	8	-	-	-	3	-	1025	5
24. Trat	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	315	9
21. Chachoengsao	11	-	-	-	11	-	-	-	1	-	1883	2
25. Prachin Buri	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1621	9
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	854	8
ZONE. 04	26	-	4	-	22	-	-	-	1	-	8061	26
08. Ratchaburi	5	-	1	-	4	-	-	-	-	-	1784	5
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1420	2
07. Nakhon Pathom	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2024	5
02. Samut Sakhon	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	585	1
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	412	-
10. Phetchaburi	8	-	3	-	5	-	-	-	-	-	709	3
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1127	10
NORTH-EASTERN REGION	124	6	12	1	112	5	2	1	40	-	46959	154
ZONE. 05	55	1	-	-	55	1	1	1	8	-	18130	101
43. Nakhon Ratchasima	19	1	-	-	19	1	-	-	5	-	5013	52
52. Buri Ram	9	-	-	-	9	-	-	-	1	-	3327	31
55. Surin	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4089	1
45. Chaiyaphum	12	-	-	-	12	-	-	-	1	-	2761	16
50. Maha Sarakham	15	-	-	-	15	-	-	-	1	-	2940	1
ZONE. 06.	42	3	9	1	33	2	-	-	12	-	13761	26
76. Nong Bua Lam Phu	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2127	4
44. Khon Kaen	15	1	5	-	10	1	-	-	3	-	3781	7
56. Udon Thani	6	-	1	-	5	-	-	-	2	-	3236	1
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1478	10
49. Nong Khai	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1260	1
48. Kalasin	15	1	3	1	12	-	-	-	6	-	1057	3
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	822	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	17 Encephalitis						18 Diphtheria		19 Pertussis		20 Pneumonia	
	Total		Japanese		Unspecified							
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	27	2	3	-	24	2	1	-	20	-	15068	27
54. Si Sa Ket	6	1	2	-	4	1	1	-	4	-	2581	1
57. Ubon Ratchathani	5	1	-	-	5	1	-	-	12	-	4124	3
58. Yasothon	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	1648	9
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	457	1
51. Roi Et	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	2332	12
47. Nakhon Phanom	4	-	1	-	3	-	-	-	-	-	3065	1
59. Mukdahan	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	861	-
NORTH REGION	109	13	6	-	103	13	1	1	-	-	33352	391
ZONE. 08	49	7	4	-	45	7	1	1	-	-	7384	210
42. Nakhon Sawan	12	4	-	-	12	4	-	-	-	-	1806	60
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	973	68
41. Kamphaeng Phet	22	3	4	-	18	3	-	-	-	-	1280	66
35. Tak	13	-	-	-	13	-	1	1	-	-	2064	13
36. Sukhothai	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1261	3
ZONE. 09	35	1	2	-	33	1	-	-	-	-	5593	54
34. Uttaradit	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1176	14
33. Phrae	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	678	13
32. Nan	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	763	12
37. Phitsanulok	16	-	-	-	16	-	-	-	-	-	1533	11
39. Phichit	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	533	1
38. Phetchabun	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	910	3
ZONE. 10	25	5	-	-	25	5	-	-	-	-	20375	127
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4584	18
31. Lamphun	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	1146	2
30. Lampang	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	3144	18
27. Phayao	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1180	15
26. Chiang Rai	15	1	-	-	15	1	-	-	-	-	8245	68
29. Mae Hong Son	4	1	-	-	4	1	-	-	-	-	2076	6
SOUTH REGION	85	6	5	1	80	5	2	1	11	-	20491	159
ZONE. 11	48	4	2	-	46	4	2	1	6	-	8229	105
67. Nakhon Si Thammarat	33	2	-	-	33	2	1		-	-	1923	61
65. Krabi	7	-	1	-	6	-	1	1	4	-	1129	10
63. Phang-nga	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	359	1
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484	-
62. Surat Thani	2	1	-	-	2	1	-	-	1	-	3341	13
61. Ranong	4	1	-	-	4	1	-	-	1	-	335	20
60. Chumphon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	658	-
ZONE. 12	37	2	3	1	34	1	-	-	5	-	12262	54
69. Songkhla	6	-	-	-	6	-	-	-	2	-	2011	7
70. Satun	2	1	-	-	2	1	-	-	1	-	474	-
68. Trang	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1731	1
66. Phatthalung	13	1	3	1	10	-	-	-	-	-	1274	1
71. Pattani	3	-	-	-	3	-	-	-	2	-	997	19
72. Yala	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3385	9
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2390	17

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	21 Tetanus						22 Meningococcal meningitis		23 Leprosy	
	Total		Exc.Neo		Neonatorum					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	223	15	211	14	12	1	62	12	459	-
CENTRAL REGION	75	8	73	8	2	-	27	3	97	-
(Include Bangkok)										
Bangkok	9	-	9	-	-	-	10	2	17	-
CENTRAL REGION	66	8	64	8	2	-	17	1	80	-
ZONE. 01	6	-	6	-	-	-	3	-	4	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	3	-	-	-	2	-	2	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
ZONE. 02	8	1	8	1	-	-	5	-	17	-
16. Lop Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	8	-
13. Sing Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	4	-	6	-
19. Nakhon Nayok	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-
12. Suphan Buri	3	1	3	1	-	-	-	-	2	-
ZONE. 03	37	4	35	4	2	-	2	1	36	-
20. Chon Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
22. Rayong	5	1	4	1	1	-	-	-	4	-
23. Chanthaburi	9	-	9	-	-	-	1	1	19	-
24. Trat	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
21. Chachoengsao	5	3	5	3	-	-	1	-	1	-
25. Prachin Buri	15	-	15	-	-	-	-	-	6	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-
ZONE. 04	15	3	15	3	-	-	7	-	23	-
08. Ratchaburi	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	3	1	3	1	-	-	2	-	7	-
07. Nakhon Pathom	3	1	3	1	-	-	-	-	15	-
02. Samut Sakhon	3	-	3	-	-	-	4	-	1	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	59	3	55	2	4	1	8	-	268	-
ZONE. 05	28	1	28	1	-	-	4	-	134	-
43. Nakhon Ratchasima	16	1	16	1	-	-	-	-	78	-
52. Buri Ram	5	-	5	-	-	-	3	-	40	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-
45. Chaiyaphum	1	-	1	-	-	-	-	-	6	-
50. Maha Sarakham	6	-	6	-	-	-	-	-	3	-
ZONE. 06.	16	1	14	-	2	1	1	-	56	-
76. Nong Bua Lam Phu	4	-	3	-	1	-	-	-	1	-
44. Khon Kaen	2	-	2	-	-	-	1	-	20	-
56. Udon Thani	4	-	4	-	-	-	-	-	17	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-
48. Kalasin	2	-	2	-	-	-	-	-	6	-
46. Sakon Nakhon	2	1	1	-	1	1	-	-	8	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	29 Rabies		30 Trichinosis		31 Anthrax		32 Occupational hazards						Mid Year Population Thailand
							Total		Pest.pois		Others		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
TOTAL	37	37	-	-	-	-	3011	15	2653	15	358	-	62093855
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	20	20	-	-	-	-	512	4	474	4	38	-	20267198
01. Bangkok	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5703292
CENTRAL REGION	12	12	-	-	-	-	512	4	474	4	38	-	14563906
ZONE. 01	3	3	-	-	-	-	93	2	85	2	8	-	3569984
03. Samut Prakan	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1003765
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	6	-	4	-	2	-	871843
06. Pathum Thani	1	1	-	-	-	-	19	1	16	1	3	-	667060
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	37	1	36	1	1	-	737893
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	31	-	29	-	2	-	289423
ZONE. 02	-	-	-	-	-	-	197	1	191	1	6	-	3056142
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	67	1	64	1	3	-	763301
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	26	-	26	-	-	-	223420
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-	-	-	350988
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	610934
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	248445
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	68	-	67	-	1	-	859054
ZONE. 03	3	3	-	-	-	-	106	1	92	1	14	-	3962965
20. Chon Buri	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1091375
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	12	-	4	-	8	-	529927
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	22	-	20	-	2	-	496642
24. Trat	-	-	-	-	-	-	14	-	10	-	4	-	224133
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	16	-	16	-	-	-	641874
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	446334
74. Sa Kaeo	2	2	-	-	-	-	33	1	33	1	-	-	532680
ZONE. 04	6	6	-	-	-	-	116	-	106	-	10	-	2974815
08. Ratchaburi	3	3	-	-	-	-	33	-	26	-	7	-	823438
09. Kanchanaburi	1	1	-	-	-	-	12	-	11	-	1	-	789148
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	53	-	53	-	-	-	786527
02. Samut Sakhon	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432201
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204701
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	10	-	8	-	2	-	457968
11. Prachuap Khiri Khan	1	1	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	480832
NORTH-EASTERN REGION	6	6	-	-	-	-	802	7	635	7	167	-	21449224
ZONE. 05	4	4	-	-	-	-	313	2	242	2	71	-	7543563
43. Nakhon Ratchasima	2	2	-	-	-	-	201	2	152	2	49	-	2555998
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	70	-	50	-	20	-	1531041
55. Surin	2	2	-	-	-	-	10	-	9	-	1	-	1387693
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	21	-	21	-	-	-	1129940
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	11	-	10	-	1	-	938891
ZONE. 06.	-	-	-	-	-	-	219	1	183	1	36	-	7391771
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	43	-	38	-	5	-	495405
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	18	-	17	-	1	-	1752607
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	93	1	74	1	19	-	1523229
53. Loei	-	-	-	-	-	-	50	-	47	-	3	-	631864
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904346
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	12	-	4	-	8	-	984703
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	1099617

Table 3 - Continued

Reporting areas	29 Rabies		30 Trichinosis		31 Anthrax		32 Occupational hazards						Mid Year Population Thailand
							Total		Pest.pois		Others		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
ZONE. 07	2	2	-	-	-	-	270	4	210	4	60	-	6513890
54. Si Sa Ket	1	1	-	-	-	-	107	-	85	-	22	-	1447601
57. Ubon Ratchathani	1	1	-	-	-	-	29	1	21	1	8	-	1773549
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	29	1	29	1	-	-	553349
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	58	-	28	-	30	-	367563
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	31	2	31	2	-	-	1318689
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	718013
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	335126
NORTH REGION	3	3	-	-	-	-	1606	4	1498	4	108	-	12112820
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	816	1	748	1	68	-	3345763
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	307	-	246	-	61	-	1127071
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	82	-	82	-	-	-	333518
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	252	-	247	-	5	-	766002
35. Tak	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	494473
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	167	1	165	1	2	-	624699
ZONE. 09	2	2	-	-	-	-	560	2	552	2	8	-	3955503
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	33	-	33	-	-	-	483981
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	-	488046
32. Nan	-	-	-	-	-	-	34	1	33	1	1	-	486650
37. Phitsanulok	1	1	-	-	-	-	112	-	111	-	1	-	867782
39. Phichit	1	1	-	-	-	-	185	-	182	-	3	-	592612
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	182	1	179	1	3	-	1036432
ZONE. 10	1	1	-	-	-	-	230	1	198	1	32	-	4811554
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	58	-	58	-	-	-	1595589
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	57	-	48	-	9	-	406079
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	29	-	20	-	9	-	802351
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	12	-	11	-	1	-	510346
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	67	1	54	1	13	-	1261579
29. Mae Hong Son	1	1	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	235610
SOUTH REGION	8	8	-	-	-	-	91	-	46	-	45	-	8264613
ZONE. 11	4	4	-	-	-	-	34	-	23	-	11	-	3914754
67. Nakhon Si Thammarat	3	3	-	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1525916
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	5	-	4	-	1	-	368659
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236366
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	255992
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	16	-	8	-	8	-	900573
61. Ranong	1	1	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	161178
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	466070
ZONE. 12	4	4	-	-	-	-	57	-	23	-	34	-	4349859
69. Songkhla	3	3	-	-	-	-	18	-	11	-	7	-	1241002
70. Satun	-	-	-	-	-	-	14	-	2	-	12	-	265306
68. Trang	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	593762
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	503277
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	18	-	5	-	13	-	615198
72. Yala	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	446746
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684568

Table 3 - Continued

Reporting areas	24 Yaws infectious		25 Leptospirosis		26 Tuberculosis							
					Total		Pulmonary		Meningitis		Others	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	-	-	1385	12	4095	13	3370	10	75	2	650	1
54. Si Sa Ket	-	-	363	5	1146	5	795	5	29	-	322	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	315	-	1066	-	872	-	15	-	179	-
58. Yasothon	-	-	77	-	276	2	267	1	1	-	8	1
75. Amnat Charoen	-	-	111	-	777	1	687	1	7	-	83	-
51. Roi Et	-	-	510	7	480	4	443	2	12	2	25	-
47. Nakhon Phanom	-	-	5	-	232	1	201	1	4	-	27	-
59. Mukdahan	-	-	4	-	118	-	105	-	7	-	6	-
NORTH REGION	-	-	1695	37	5821	112	4715	80	171	12	935	20
ZONE. 08	-	-	154	9	2114	42	1754	36	24	2	336	4
42. Nakhon Sawan	-	-	32	1	697	26	547	23	10	-	140	3
40. Uthai Thani	-	-	32	3	145	9	138	8	-	-	7	1
41. Kamphaeng Phet	-	-	67	3	399	4	335	4	5	-	59	-
35. Tak	-	-	15	2	270	3	255	1	7	2	8	-
36. Sukhothai	-	-	8	-	603	-	479	-	2	-	122	-
ZONE. 09	-	-	1305	21	1382	18	1191	15	62	2	129	1
34. Uttaradit	-	-	112	5	214	10	198	9	8	1	8	-
33. Phrae	-	-	960	14	185	1	164	-	10	1	11	-
32. Nan	-	-	34	-	243	1	189	1	9	-	45	-
37. Phitsanulok	-	-	83	1	222	1	190	1	22	-	10	-
39. Phichit	-	-	10	1	239	2	228	2	4	-	7	-
38. Phetchabun	-	-	106	-	279	3	222	2	9	-	48	1
ZONE. 10	-	-	236	7	2325	52	1770	29	85	8	470	15
28. Chiang Mai	-	-	31	-	322	3	300	2	7	1	15	-
31. Lamphun	-	-	4	-	231	3	190	2	7	-	34	1
30. Lampang	-	-	125	2	470	8	434	8	9	-	27	-
27. Phayao	-	-	42	3	212	1	186	-	15	-	11	1
26. Chiang Rai	-	-	28	1	1012	32	593	12	45	7	374	13
29. Mae Hong Son	-	-	6	1	78	5	67	5	2	-	9	-
SOUTH REGION	-	-	464	14	3718	51	3368	48	67	1	283	2
ZONE. 11	-	-	317	13	1513	20	1369	17	48	1	96	2
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	130	6	608	7	583	7	13	-	12	-
65. Krabi	-	-	46	2	93	1	82	-	4	1	7	-
63. Phang-nga	-	-	54	1	79	-	72	-	3	-	4	-
64. Phuket	-	-	6	-	189	-	158	-	5	-	26	-
62. Surat Thani	-	-	16	1	269	2	245	2	12	-	12	-
61. Ranong	-	-	42	1	105	7	81	5	2	-	22	2
60. Chumphon	-	-	23	2	170	3	148	3	9	-	13	-
ZONE. 12	-	-	147	1	2205	31	1999	31	19	-	187	-
69. Songkhla	-	-	17	-	421	-	414	-	2	-	5	-
70. Satun	-	-	16	-	75	1	46	1	-	-	29	-
68. Trang	-	-	28	-	364	-	250	-	4	-	110	-
66. Phatthalung	-	-	27	-	222	-	203	-	2	-	17	-
71. Pattani	-	-	10	-	655	29	655	29	-	-	-	-
72. Yala	-	-	25	1	268	-	252	-	10	-	6	-
73. Narathiwat	-	-	24	-	200	1	179	1	1	-	20	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	27 Sexually transmitted diseases												28 Scrub typhus	
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		N.S.U./V		L.G.V.,others unspecified			
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	14067	-	1386	-	3037	-	267	-	3527	-	5850	-	5094	9
CENTRAL REGION	5881	-	527	-	1536	-	95	-	1480	-	2243	-	551	1
(Include Bangkok)														
Bangkok	1963	-	141	-	671	-	4	-	1108	-	39	-	4	-
CENTRAL REGION	3918	-	386	-	865	-	91	-	372	-	2204	-	547	1
ZONE. 01	506	-	58	-	195	-	8	-	100	-	145	-	135	-
03. Samut Prakan	112	-	8	-	74	-	5	-	25	-	-	-	1	-
05. Nonthaburi	160	-	14	-	23	-	-	-	50	-	73	-	3	-
06. Pathum Thani	115	-	17	-	27	-	3	-	14	-	54	-	3	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	93	-	10	-	66	-	-	-	10	-	7	-	123	-
18. Ang Thong	26	-	9	-	5	-	-	-	1	-	11	-	5	-
ZONE. 02	625	-	45	-	133	-	38	-	23	-	386	-	62	1
16. Lop Buri	428	-	7	-	45	-	32	-	1	-	343	-	17	-
13. Sing Buri	17	-	1	-	15	-	1	-	-	-	-	-	4	-
17. Chai Nat	17	-	6	-	8	-	-	-	1	-	2	-	3	-
15. Saraburi	94	-	8	-	49	-	3	-	16	-	18	-	14	1
19. Nakhon Nayok	10	-	1	-	4	-	1	-	3	-	1	-	15	-
12. Suphan Buri	59	-	22	-	12	-	1	-	2	-	22	-	9	-
ZONE. 03	2007	-	137	-	291	-	38	-	142	-	1399	-	189	-
20. Chon Buri	668	-	54	-	114	-	14	-	58	-	428	-	52	-
22. Rayong	238	-	29	-	74	-	11	-	23	-	101	-	16	-
23. Chanthaburi	493	-	14	-	24	-	4	-	-	-	451	-	64	-
24. Trat	79	-	5	-	18	-	4	-	3	-	49	-	7	-
21. Chachoengsao	122	-	7	-	49	-	1	-	7	-	58	-	4	-
25. Prachin Buri	317	-	23	-	9	-	-	-	-	-	285	-	6	-
74. Sa Kaeo	90	-	5	-	3	-	4	-	51	-	27	-	40	-
ZONE. 04	780	-	146	-	246	-	7	-	107	-	274	-	161	-
08. Ratchaburi	85	-	25	-	41	-	-	-	8	-	11	-	41	-
09. Kanchanaburi	66	-	12	-	32	-	2	-	6	-	14	-	4	-
07. Nakhon Pathom	218	-	77	-	62	-	4	-	11	-	64	-	11	-
02. Samut Sakhon	93	-	9	-	16	-	-	-	9	-	59	-	-	-
04. Samut Songkhram	110	-	18	-	90	-	1	-	1	-	-	-	23	-
10. Phetchaburi	78	-	1	-	5	-	-	-	-	-	72	-	50	-
11. Prachuap Khiri Khan	130	-	4	-	-	-	-	-	72	-	54	-	32	-
NORTH-EASTERN REGION	4376	-	439	-	863	-	60	-	1451	-	1563	-	2165	-
ZONE. 05	1544	-	118	-	202	-	21	-	209	-	994	-	954	-
43. Nakhon Ratchasima	1128	-	90	-	91	-	13	-	91	-	843	-	507	-
52. Buri Ram	195	-	22	-	80	-	5	-	80	-	8	-	160	-
55. Surin	31	-	2	-	15	-	1	-	10	-	3	-	122	-
45. Chaiyaphum	42	-	2	-	7	-	-	-	23	-	10	-	86	-
50. Maha Sarakham	148	-	2	-	9	-	2	-	5	-	130	-	79	-
ZONE. 06.	1384	-	176	-	471	-	19	-	447	-	271	-	410	-
76. Nong Bua Lam Phu	251	-	44	-	27	-	6	-	113	-	61	-	11	-
44. Khon Kaen	396	-	39	-	160	-	7	-	187	-	3	-	85	-
56. Udon Thani	405	-	72	-	237	-	1	-	18	-	77	-	7	-
53. Loei	160	-	5	-	14	-	1	-	120	-	20	-	179	-
49. Nong Khai	70	-	2	-	23	-	3	-	7	-	35	-	2	-
48. Kalasin	93	-	11	-	6	-	1	-	2	-	73	-	73	-
46. Sakon Nakhon	9	-	3	-	4	-	-	-	-	-	2	-	53	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	27 Sexually transmitted diseases												28 Scrub typhus	
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		N.S.U./V		L.G.V.,others unspecified			
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	1448	-	145	-	190	-	20	-	795	-	298	-	801	-
54. Si Sa Ket	275	-	69	-	75	-	5	-	54	-	72	-	292	-
57. Ubon Ratchathani	611	-	26	-	50	-	7	-	435	-	93	-	373	-
58. Yasothon	31	-	13	-	11	-	2	-	3	-	2	-	31	-
75. Amnat Charoen	339	-	17	-	21	-	4	-	188	-	109	-	50	-
51. Roi Et	135	-	3	-	20	-	1	-	109	-	2	-	46	-
47. Nakhon Phanom	17	-	4	-	10	-	-	-	1	-	2	-	2	-
59. Mukdahan	40	-	13	-	3	-	1	-	5	-	18	-	7	-
NORTH REGION	2175	-	245	-	330	-	79	-	180	-	1341	-	1949	8
ZONE. 08	396	-	92	-	112	-	42	-	28	-	122	-	523	2
42. Nakhon Sawan	102	-	42	-	12	-	2	-	24	-	22	-	46	-
40. Uthai Thani	13	-	4	-	7	-	2	-	-	-	-	-	6	-
41. Kamphaeng Phet	162	-	10	-	47	-	35	-	-	-	70	-	24	-
35. Tak	51	-	14	-	10	-	2	-	3	-	22	-	435	2
36. Sukhothai	68	-	22	-	36	-	1	-	1	-	8	-	12	-
ZONE. 09	201	-	34	-	84	-	7	-	41	-	35	-	290	1
34. Uttaradit	9	-	4	-	4	-	-	-	1	-	-	-	127	-
33. Phrae	21	-	4	-	4	-	1	-	10	-	2	-	24	1
32. Nan	14	-	7	-	3	-	3	-	1	-	-	-	97	-
37. Phitsanulok	100	-	4	-	45	-	1	-	23	-	27	-	7	-
39. Phichit	43	-	10	-	24	-	2	-	6	-	1	-	-	-
38. Phetchabun	14	-	5	-	4	-	-	-	-	-	5	-	35	-
ZONE. 10	1578	-	119	-	134	-	30	-	111	-	1184	-	1136	5
28. Chiang Mai	79	-	22	-	20	-	4	-	12	-	21	-	300	2
31. Lamphun	158	-	12	-	22	-	1	-	52	-	71	-	31	-
30. Lampang	1077	-	25	-	14	-	3	-	10	-	1025	-	85	-
27. Phayao	35	-	23	-	9	-	1	-	1	-	1	-	52	1
26. Chiang Rai	215	-	37	-	66	-	17	-	33	-	62	-	616	2
29. Mae Hong Son	14	-	-	-	3	-	4	-	3	-	4	-	52	-
SOUTH REGION	1635	-	175	-	308	-	33	-	416	-	703	-	429	-
ZONE. 11	799	-	87	-	154	-	11	-	271	-	276	-	184	-
67. Nakhon Si Thammarat	17	-	4	-	8	-	-	-	2	-	3	-	34	-
65. Krabi	370	-	14	-	28	-	1	-	198	-	129	-	44	-
63. Phang-nga	10	-	2	-	7	-	-	-	1	-	-	-	33	-
64. Phuket	118	-	3	-	62	-	4	-	48	-	1	-	1	-
62. Surat Thani	203	-	52	-	16	-	5	-	14	-	116	-	28	-
61. Ranong	24	-	9	-	13	-	1	-	1	-	-	-	42	-
60. Chumphon	57	-	3	-	20	-	-	-	7	-	27	-	2	-
ZONE. 12	836	-	88	-	154	-	22	-	145	-	427	-	245	-
69. Songkhla	74	-	14	-	6	-	8	-	23	-	23	-	8	-
70. Satun	22	-	20	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
68. Trang	412	-	27	-	5	-	5	-	5	-	370	-	14	-
66. Phatthalung	19	-	3	-	14	-	-	-	1	-	1	-	20	-
71. Pattani	121	-	3	-	66	-	3	-	47	-	2	-	2	-
72. Yala	101	-	13	-	37	-	4	-	43	-	4	-	176	-
73. Narathiwat	87	-	8	-	26	-	2	-	25	-	26	-	24	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2001 (2544)

Reporting areas	29 Rabies		30 Trichinosis		31 Anthrax		32 Occupational hazards						Mid Year Population
							Total		Pest.pois		Others		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	Thailand
TOTAL	37	37	-	-	-	-	3011	15	2653	15	358	-	62093855
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	20	20	-	-	-	-	512	4	474	4	38	-	20267198
01. Bangkok	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5703292
CENTRAL REGION	12	12	-	-	-	-	512	4	474	4	38	-	14563906
ZONE. 01	3	3	-	-	-	-	93	2	85	2	8	-	3569984
03. Samut Prakan	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1003765
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	6	-	4	-	2	-	871843
06. Pathum Thani	1	1	-	-	-	-	19	1	16	1	3	-	667060
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	37	1	36	1	1	-	737893
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	31	-	29	-	2	-	289423
ZONE. 02	-	-	-	-	-	-	197	1	191	1	6	-	3056142
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	67	1	64	1	3	-	763301
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	26	-	26	-	-	-	223420
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-	-	-	350988
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	610934
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	248445
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	68	-	67	-	1	-	859054
ZONE. 03	3	3	-	-	-	-	106	1	92	1	14	-	3962965
20. Chon Buri	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1091375
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	12	-	4	-	8	-	529927
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	22	-	20	-	2	-	496642
24. Trat	-	-	-	-	-	-	14	-	10	-	4	-	224133
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	16	-	16	-	-	-	641874
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	446334
74. Sa Kaeo	2	2	-	-	-	-	33	1	33	1	-	-	532680
ZONE. 04	6	6	-	-	-	-	116	-	106	-	10	-	2974815
08. Ratchaburi	3	3	-	-	-	-	33	-	26	-	7	-	823438
09. Kanchanaburi	1	1	-	-	-	-	12	-	11	-	1	-	789148
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	53	-	53	-	-	-	786527
02. Samut Sakhon	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432201
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204701
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	10	-	8	-	2	-	457968
11. Prachuap Khiri Khan	1	1	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	480832
NORTH-EASTERN REGION	6	6	-	-	-	-	802	7	635	7	167	-	21449224
ZONE. 05	4	4	-	-	-	-	313	2	242	2	71	-	7543563
43. Nakhon Ratchasima	2	2	-	-	-	-	201	2	152	2	49	-	2555998
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	70	-	50	-	20	-	1531041
55. Surin	2	2	-	-	-	-	10	-	9	-	1	-	1387693
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	21	-	21	-	-	-	1129940
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	11	-	10	-	1	-	938891
ZONE. 06.	-	-	-	-	-	-	219	1	183	1	36	-	7391771
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	43	-	38	-	5	-	495405
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	18	-	17	-	1	-	1752607
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	93	1	74	1	19	-	1523229
53. Loei	-	-	-	-	-	-	50	-	47	-	3	-	631864
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904346
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	12	-	4	-	8	-	984703
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	1099617

Table 3 - Continued

Reporting areas	29 Rabies		30 Trichinosis		31 Anthrax		32 Occupational hazards						Mid Year Population Thailand
							Total		Pest.pois		Others		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
ZONE. 07	2	2	-	-	-	-	270	4	210	4	60	-	6513890
54. Si Sa Ket	1	1	-	-	-	-	107	-	85	-	22	-	1447601
57. Ubon Ratchathani	1	1	-	-	-	-	29	1	21	1	8	-	1773549
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	29	1	29	1	-	-	553349
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	58	-	28	-	30	-	367563
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	31	2	31	2	-	-	1318689
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	718013
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	335126
NORTH REGION	3	3	-	-	-	-	1606	4	1498	4	108	-	12112820
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	816	1	748	1	68	-	3345763
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	307	-	246	-	61	-	1127071
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	82	-	82	-	-	-	333518
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	252	-	247	-	5	-	766002
35. Tak	-	-	-	-	-	-	9	-	8	-	-	-	494473
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	167	1	165	1	2	-	624699
ZONE. 09	2	2	-	-	-	-	560	2	552	2	8	-	3955503
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	33	-	33	-	-	-	483981
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	-	488046
32. Nan	-	-	-	-	-	-	34	1	33	1	1	-	486650
37. Phitsanulok	1	1	-	-	-	-	112	-	111	-	1	-	867782
39. Phichit	1	1	-	-	-	-	185	-	182	-	3	-	592612
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	182	1	179	1	3	-	1036432
ZONE. 10	1	1	-	-	-	-	230	1	198	1	32	-	4811554
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	58	-	58	-	-	-	1595589
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	57	-	48	-	9	-	406079
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	29	-	20	-	9	-	802351
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	12	-	11	-	1	-	510346
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	67	1	54	1	13	-	1261579
29. Mae Hong Son	1	1	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	235610
SOUTH REGION	8	8	-	-	-	-	91	-	46	-	45	-	8264613
ZONE. 11	4	4	-	-	-	-	34	-	23	-	11	-	3914754
67. Nakhon Si Thammarat	3	3	-	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1525916
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	5	-	4	-	1	-	368659
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236366
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	255992
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	16	-	8	-	8	-	900573
61. Ranong	1	1	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	161178
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	466070
ZONE. 12	4	4	-	-	-	-	57	-	23	-	34	-	4349859
69. Songkhla	3	3	-	-	-	-	18	-	11	-	7	-	1241002
70. Satun	-	-	-	-	-	-	14	-	2	-	12	-	265306
68. Trang	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	593762
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	503277
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	18	-	5	-	13	-	615198
72. Yala	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	446746
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684568

Table 4 Reported Cases by Age-Group,Thailand,2001 (2544).

No.	Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
1	Acute diarrhoea	1020377	3997	109277	116241	63389	44217	31607	23356	19020	43674	45662	88362	110591	99972	75187	61973	83673	179
2	Food poisoning	138795	166	6218	8176	5664	4651	3688	3118	2685	7190	8939	14709	19666	19110	14140	10037	10602	36
3	Dysentery-total	37601	50	4490	4543	3000	2117	1382	916	651	1324	1278	2137	3898	3943	3019	2370	2481	2
	- Bacillary	2017	5	229	236	186	112	86	75	38	83	74	113	188	182	143	124	143	-
	- Amoebic	2565	3	345	259	176	118	66	57	45	101	100	154	287	261	212	167	214	-
	- Unspecified	33019	42	3916	4048	2638	1887	1230	784	568	1140	1104	1870	3423	3500	2664	2079	2124	2
4	Enteric fever - total	12608	14	161	278	258	254	285	264	287	922	1293	2090	2355	1765	1104	687	590	1
	- Typhoid	5982	1	25	65	75	88	98	103	124	438	622	1048	1222	922	563	320	268	-
	- Paratyphoid	329	1	21	16	7	8	6	5	7	17	21	41	51	48	32	14	34	-
	- Unspecified	6297	12	115	197	176	158	181	156	156	467	650	1001	1082	795	509	353	288	1
5	Hepatitis-total	6557	4	35	27	29	35	28	34	30	100	276	1362	1489	1301	871	527	402	7
	- Hepatitis A	205	1	1	2	2	3	3	2	7	9	30	32	39	32	21	12	8	1
	- Hepatitis B	1770	-	10	5	4	7	4	2	3	18	71	486	507	300	181	100	71	1
	- Hepatitis C	208	1	-	5	2	3	3	2	-	3	7	12	38	54	40	18	19	1
	- Hepatitis D	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	- Hepatitis E	29	-	-	2	1	1	1	6	2	2	4	2	1	3	-	3	1	-
	- Hepatitis unspecified	4344	2	24	13	20	21	17	22	18	68	164	830	904	911	629	394	303	4
6	H.Conjunctivitis	107929	495	3303	4040	3733	3837	3354	2755	2732	7176	9674	13591	17738	14534	9115	6236	5605	11
7	Influenza	42371	16	520	762	752	856	774	747	689	1793	2751	6331	8080	7347	5055	3162	2729	7
8	Rubella	889	-	55	24	14	20	20	30	21	51	89	403	98	37	12	4	10	1
9	Chickenpox	31707	50	878	1356	1401	1693	2169	2209	2238	5763	5326	4804	2526	715	260	123	186	10
10	Pyrexia of unknown origin	269740	855	10996	12793	11780	12522	12743	12043	11626	30746	32126	26492	25925	22895	16994	12645	16540	19
11	Meningococcal infection	62	-	10	2	3	3	2	1	4	7	7	10	3	4	4	1	-	1
	- Meningitis	62	-	10	2	3	3	2	1	4	7	7	10	3	4	4	1	-	1
	- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Acute flaccid paralysis	325	-	7	43	27	30	25	22	19	65	87	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles-total	7304	9	787	525	369	348	379	394	396	745	1671	1329	210	63	31	19	27	2
	- Without complication	6893	8	738	483	337	323	350	364	361	714	1614	1287	193	57	24	15	24	1
	- With complication	411	1	49	42	32	25	29	30	35	31	57	42	17	6	7	4	3	1
15	Diphtheria	10	-	-	-	2	-	1	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-

Table 4 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
16	Pertussis	69	-	12	1	1	1	1	5	4	29	15	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus-total	223	12	6	-	-	2	1	1	1	7	4	16	27	32	26	44	44	-
	- Tetanus exc. neo.	211	-	6	-	-	2	1	1	1	7	4	16	27	32	26	44	44	-
	- Tetanus neonatorum	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Den haemorrhagic fever-total	139355	37	1304	1649	2829	4819	6314	7335	8218	28260	40213	24897	7835	3500	1380	491	274	-
	- Without shock	106320	24	993	1158	1972	3406	4395	5145	5928	20471	30513	20895	6680	2952	1167	402	219	-
	- With shock syndrome	2813	1	24	14	34	74	149	198	239	801	937	229	60	33	10	3	7	-
	- Dengue fever	30222	12	287	477	823	1339	1770	1992	2051	6988	8763	3773	1095	515	203	86	48	-
19	Encephalitis-total	430	1	15	16	14	21	20	24	26	70	68	39	33	24	17	20	22	-
	- Japanese B	28	-	-	2	1	3	3	3	1	5	3	-	2	1	1	-	3	-
	- Unspecified	402	1	15	14	13	18	17	21	25	65	65	39	31	23	16	20	19	-
20	Malaria	34925	6	209	353	447	527	576	526	579	1778	3599	7570	7216	5810	3124	1637	965	3
21	Pneumonia	135768	1233	25421	24169	15258	10010	6023	3791	2543	4642	3123	2647	4687	5035	4635	6046	16476	29
22	Tuberculosis-total	30033	7	77	78	53	101	45	45	43	115	154	2690	6223	5260	4608	4414	6108	12
	- Pulmonary T.B.	25834	1	51	57	41	77	27	23	22	62	86	2245	5286	4534	3988	3904	5422	8
	- T.B.meningitis	662	3	17	10	2	3	2	8	9	8	23	72	171	128	84	54	66	2
	- T.B.other organs	3537	3	9	11	10	21	16	14	12	45	45	373	766	598	536	456	620	2
23	Leprosy	459	-	-	1	-	6	-	1	3	7	17	37	74	66	78	83	86	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sexually transmitted diseases	14067	32	32	25	20	70	31	18	23	47	85	2913	4749	3799	1440	454	328	1
	- Syphilis	1386	26	12	4	1	16	1	-	2	3	15	211	449	343	118	96	89	-
	- Gonorrhoea	3037	3	6	6	4	15	10	3	4	15	28	980	1025	625	196	75	41	1
	- N.S.U./C.	3527	2	2	3	6	10	10	6	11	12	13	648	1255	1010	365	100	74	-
	- Chancroid	267	-	2	3	1	3	1	1	-	3	3	56	77	64	34	13	6	-
	- Lympho-granuloma venereum, others,unspecified	5850	1	10	9	8	26	9	8	6	14	26	1018	1943	1757	727	170	118	-
26	Rabies	37	-	-	1	-	-	1	1	-	6	4	3	3	3	8	3	4	-
27	Leptospirosis	10217	-	-	2	2	8	18	27	14	110	402	1508	2665	2427	1629	908	497	-
28	Scrub typhus	5094	1	15	43	35	47	82	104	101	328	563	727	947	920	579	381	221	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 4 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
31	Occupational hazard-total	3011	2	8	51	34	30	9	8	4	20	60	439	688	757	521	247	133	-
	- Pesticide poisoning	2653	-	8	32	20	26	6	5	4	13	51	392	616	689	469	221	101	-
	- Lead poisoning	104	-	-	1	1	-	3	1	-	3	1	11	28	26	20	7	2	-
	- Mn,Hg,As poisoning	29	-	-	2	-	1	-	1	-	-	1	6	6	7	3	1	1	-
	- Petroleum products poisoning	102	-	-	15	9	1	-	1	-	2	5	19	13	11	14	4	8	-
	- Gas, vapor poisoning	45	2	-	1	4	1	-	-	-	2	2	4	8	12	5	3	1	-
	- Pneumoconiosis	78	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	17	12	10	11	20	-
32	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	9151	12	58	271	509	744	985	1021	901	1288	1125	674	716	426	230	116	74	1
34	Amoebiasis,other organs	27	-	-	3	-	-	-	1	-	1	-	5	5	5	3	1	3	-
35	Capillariasis	6	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	98	-	1	8	8	5	4	7	6	14	10	7	14	3	4	3	4	-
38	Herpes zoster	3996	-	14	28	25	25	22	35	32	80	206	487	646	656	537	481	722	-
39	Tropical ulcer	172	1	2	3	2	6	3	4	4	7	7	10	11	32	31	22	27	-
40	Adverse events following immunization (AEFI)	168	1	41	20	5	5	8	3	14	14	4	6	15	9	6	7	10	-
41	Snake bite	10225	-	22	36	67	135	99	118	99	400	720	1560	1701	1953	1429	1001	884	1
42	Rey'e syndrome	7	-	1	-	-	-	0	-	1	-	-	3	-	-	-	1	1	-
43	Meningitis-total	2625	8	117	26	23	21	19	25	22	87	154	327	696	523	325	126	126	-
	- Eosinophilic	1141	-	2	-	2	-	1	7	3	22	50	149	343	300	169	67	26	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal meningitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	1484	8	115	26	21	21	18	18	19	65	104	178	353	223	156	59	100	-
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	2029	1	28	52	49	42	27	20	17	52	70	433	405	314	213	141	165	-
46	Mushroom poisoning	988	-	1	5	15	10	17	15	10	28	58	125	176	160	159	125	84	-
47	Cassava poisoning	164	-	2	2	-	3	3	-	1	6	21	40	20	23	14	17	12	-
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	1548	-	327	520	279	155	62	32	14	22	20	39	35	18	12	5	8	-
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	5241	-	-	-	-	-	-	-	-	4	143	2135	1279	821	424	246	189	-

Table 5 - Reported Deaths by Age-Group,Thailand,2001 (2544).

No.	Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
1	Acute diarrhoea	176	-	10	13	3	7	3	1	2	2	2	2	19	17	20	23	52	-
2	Food poisoning	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
3	Dysentery-total	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Bacillary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Enteric Fever - total	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	- Typhoid	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Hepatitis-total	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	2	2	-
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	1	2	-
6	H.Conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8	Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Chickenpox	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Pyrexia of unknown origin	54	-	1	-	1	2	-	1	1	1	2	6	3	13	10	4	9	-
11	Meningococcal infection	12	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	4	1	1	1	-	-	-
	- Meningitis	12	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	4	1	1	1	-	-	-
	- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Acute flaccid paralysis	10	-	-	2	1	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles-total	3	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Without complication	3	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Diphtheria	3	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
16	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus-total	15	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	5	6	-
	- Tetanus exc.neo.	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	5	6	-
	- Tetanus neonatorum	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Den haemorrhagic fever-total	245	-	4	1	3	12	14	13	19	59	53	39	16	5	4	2	1	-
	- Without shock	72	-	-	1	1	3	2	5	5	16	15	14	3	2	2	2	1	-
	- With shock syndrome	170	-	4	-	2	9	12	8	12	43	37	25	13	3	2	-	-	-
	- Dengue fever	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
19	Encephalitis-total	30	-	2	1	-	1	1	2	4	5	6	2	1	1	-	3	1	-
	- Japanese B	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	28	-	2	1	-	1	1	2	4	4	5	2	1	1	-	3	1	-
20	Malaria	81	1	-	-	-	1	2	-	-	1	1	11	18	14	15	8	9	-
21	Pneumonia	1057	5	74	20	18	11	5	7	7	16	4	12	65	87	92	150	484	-
22	Tuberculosis-total	287	-	1	-	-	1	2	1	-	1	1	12	71	48	28	40	81	-
	- Pulmonary T.B.	231	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	7	59	34	21	33	73	-
	- T.B. Meningitis	26	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	5	8	4	2	4	-
	- T.B. Other organs	30	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	7	6	3	5	4	-
23	Leprosy	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sexually transmitted diseases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho-granuloma venereum, others,unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Rabies	37	-	-	1	-	-	1	1	-	6	4	3	3	3	8	3	4	-
27	Leptospirosis	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	24	55	27	25	20	-
28	Scrub typhus	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	-	1	2	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
31	Occupational hazard-total	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	1	4	-	3	-
	- Pesticide poisoning	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	1	4	-	3	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas, vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes zoster	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Adverse events following immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	11	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3	1	1	1	-
42	Rey'e syndrome	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
43	Meningitis-total	30	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	6	7	4	3	-
	- Eosinophilic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal meningitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	30	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	6	7	4	3	-
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-
46	Mushroom poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
47	Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	49	50	33	24	23	-

Table 6 - Reported Cases and Deaths by Year,Thailand,1992 - 2001.

No	Diseases	2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Acute diarrhoea	1020377	176	954019	196	963246	215	1157629	323	1054904	352	981072	397	1002532	370	999106	506	868338	411	816553	389
2	Food poisoning	138795	2	130777	10	110291	16	115142	24	102454	26	82281	35	74723	19	67141	12	65965	19	63005	21
3	Dysentery-total	37601	2	40107	3	41465	5	59064	8	50416	13	54795	21	76850	13	80469	18	78045	16	79312	27
	- Bacillary	2017	-	1615	-	1316	-	1989	-	1689	1	2048	3	3161	2	3758	3	4320	7	5213	4
	- Amoebic	2565	2	2209	1	1939	1	1478	1	1351	-	1225	-	1560	3	1603	-	1797	1	1645	2
	- Unspecified	33019	-	36283	2	38210	4	55597	7	47376	12	51522	18	72129	7	75108	15	71928	8	72454	21
4	Enteric Fever - total	12608	4	11370	7	11356	3	12751	1	14527	6	12982	2	14528	3	16041	5	16502	7	13900	7
	- Typhoid	5982	2	5548	5	5986	1	7165	1	8731	3	6894	1	8026	1	10543	2	9517	5	7321	4
	- Paratyphoid	329	-	210	-	184	1	226	-	212	-	488	-	115	-	166	-	138	-	27	-
	- Unspecified	6297	2	5612	2	5186	1	5360	-	5584	3	5600	1	6387	2	5332	3	6847	2	6552	3
5	Hepatitis-total	6557	15	6476	26	6957	18	7382	23	7932	37	8160	34	10374	39	14759	59	15961	48	18442	61
	- Hepatitis A	205	-	191	-	226	-	280	-	270	-	202	-	274	1	295	-	294	1	741	1
	- Hepatitis B	1770	2	1674	1	1559	1	1545	2	1370	2	1314	5	1854	5	2653	5	2574	-	3093	3
	- Hepatitis Non-A, Non-B(C,D,E)	238	-	208	-	165	1	142	-	137	-	156	2	116	-	67	-	108	-	93	-
	- Hepatitis C	208	-	179	-	160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	1	-	20	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	29	-	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	4344	13	4403	25	5007	16	5415	21	6154	35	6488	27	8130	33	11744	54	12985	47	14515	57
6	H.conjunctivitis	107929	-	105200	-	106307	-	376093	-	114465	-	251645	-	142099	-	165001	-	108609	-	125312	-
7	Influenza	42371	1	39594	-	53035	2	51230	9	51020	4	45272	3	55559	7	53235	11	54478	3	49794	3
8	Rubella	889	-	1145	-	878	-	846	1	1410	-	1416	1	2233	-	1820	2	3474	2	1540	1
9	Chickenpox	31707	1	42585	-	39586	2	24316	3	49608	3	40674	4	43740	5	32394	8	40280	7	38391	1
10	Pyrexia of unknown origin	269740	54	210957	64	212641	80	272919	112	244851	101	186559	107	219977	112	211973	99	236721	134	227171	124
11	Meningococcal infection	62	12	74	27	40	6	63	9	60	10	49	13	31	8	44	8	28	4	38	12
	- Meningitis	62	12	72	25	40	6	63	9	59	9	48	12	31	8	43	8	26	4	35	11
	- Meningococcemia	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	2	-	3	1
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	7	-	10	-
13	Acute flaccid paralysis	325	10	261	-	342	7	274	12	128	2	22	-	23	-	9	-	-	-	-	-
14	Measles-total	7304	3	4120	-	3312	-	12962	1	15122	3	5760	2	11112	4	38659	21	17851	4	7892	-
	- Without complication	6893	3	3931	-	3196	-	12553	-	14548	2	5569	2	10470	3	36310	13	16997	1	7339	-
	- With complication	411	-	189	-	116	-	409	1	574	1	191	-	642	1	2349	8	854	3	553	-
15	Diphtheria	10	3	15	6	51	10	46	14	37	12	53	5	19	8	40	5	28	3	40	7

Table 6 - Continued

No	Diseases	2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
16	Pertussis	69	-	96	-	47	1	108	-	111	-	77	-	131	-	150	-	395	-	414	2
17	Tetanus-total	223	15	234	28	257	38	313	41	345	44	367	38	370	35	441	42	502	62	566	74
	- Tetanus exc. neo.	211	14	215	27	231	33	291	39	319	40	336	34	332	26	373	23	435	43	446	40
	- Tetanus neonatorum	12	1	19	1	26	5	22	2	26	4	31	4	38	9	68	19	67	19	120	34
18	Den haemorrhagic fever-total	139355	245	18617	32	24826	56	129954	424	101689	253	37929	116	60330	183	51688	140	67017	222	41125	136
	- Without shock	106320	72	14952	12	19789	30	110518	200	89757	171	33645	73	54294	100	45997	84	61845	131	37784	85
	- With shock syndrome	2813	170	445	20	596	25	2411	220	1580	82	559	40	826	81	947	56	988	85	644	50
	- Dengue fever	30222	3	3220	-	4441	1	17025	4	10352	-	3725	3	5210	2	4744	-	4184	6	2697	1
19	Encephalitis-total	430	30	467	45	460	53	604	43	585	63	516	49	584	67	752	82	788	109	929	117
	- Japanese B	28	2	51	4	60	4	48	1	59	3	29	1	31	-	13	-	15	-	10	-
	- Unspecified	402	28	416	41	400	49	556	42	526	60	487	48	553	67	739	82	773	109	919	117
20	Malaria	34925	81	51848	102	76167	203	67077	177	58698	178	57808	151	55462	147	66102	227	70128	252	77727	260
21	Pneumonia	135768	1057	140459	1222	161456	1233	149530	1191	153277	1133	143426	1080	149491	1177	134893	1356	131460	1176	88418	922
22	Tuberculosis-total	30033	287	32012	305	31081	344	28600	348	26787	364	24994	293	22271	279	22458	276	21088	272	20386	228
	- Pulmonary T.B.	25834	231	27353	254	27741	283	25755	267	24475	291	23070	232	20676	212	20814	223	19730	230	19169	192
	- T.B.meningitis	662	26	911	23	698	23	636	35	682	30	673	29	606	31	749	30	563	22	567	32
	- T.B.other organs	3537	30	3748	28	2642	38	2209	46	1630	43	1251	32	989	36	895	23	795	20	650	4
23	Leprosy	459	2	642	-	525	1	485	-	675	-	509	-	488	-	396	-	476	-	606	-
24	Yaws infectious	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	5	-	6	-	5	-	4	-	-	-
25	Sexually transmitted diseases	14067	-	15565	-	16464	-	17517	-	19287	1	21156	-	26279	3	37600	3	51639	6	60545	7
	- Syphilis	1386	-	1672	-	1731	-	2019	-	2053	1	2749	-	3496	3	5219	3	6650	6	9261	7
	- Gonorrhoea	3037	-	3137	-	3322	-	3556	-	3744	-	5124	-	7958	-	14134	-	22103	-	22829	-
	- N.S.U./C.	3527	-	3829	-	4460	-	4515	-	5645	-	5608	-	5396	-	6962	-	10320	-	13788	-
	- Chancroid	267	-	189	-	186	-	199	-	252	-	257	-	435	-	673	-	1188	-	2185	-
	- Lympho-granuloma venereum, others,unspecified	5850	-	6738	-	6765	-	7228	-	7593	-	7418	-	8994	-	10612	-	11378	-	12482	-
26	Rabies	37	37	50	50	68	68	57	57	58	58	77	77	74	74	78	78	93	93	113	113
27	Leptospirosis	10217	171	14285	362	6080	266	2226	103	2334	113	358	19	143	4	100	7	102	-	166	-
28	Scrub typhus	5094	9	3914	6	2597	3	1969	5	2064	3	1210	7	1203	8	1298	1	1367	1	1056	6
29	Anthrax	-	-	15	-	14	-	38	4	38	-	19	-	102	-	7	3	12	-	39	6
30	Trichinosis	-	-	128	-	16	-	351	-	23	1	153	-	242	-	183	-	174	1	397	1

Table 6 - Continued

No	Diseases	2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
31	Occupational hazard-total	3011	15	4334	25	4618	31	4800	16	3542	35	3407	32	3572	23	3281	40	3434	46	3729	32
	- Pesticide poisoning	2653	15	3109	21	4169	31	4398	15	3297	34	3175	32	3398	21	3165	39	3299	44	3599	31
	- Lead poisoning	104	-	49	3	60	-	47	-	28	-	29	-	30	-	20	-	17	2	12	-
	- Mn,Hg,As poisoning	29	-	25	-	38	-	63	-	37	-	54	-	36	1	14	-	16	-	8	-
	- Petroleum products poisoning	102	-	111	-	151	-	93	-	115	1	73	-	65	1	51	-	52	-	50	-
	- Gas, vapor poisoning	45	-	922	-	115	-	113	1	44	-	44	-	32	-	21	1	26	-	56	-
	- Pneumoconiosis	78	-	118	-	85	-	86	-	21	-	32	-	11	-	10	-	24	-	1	-
32	Caisson's disease	-	-	2	-	1	-	12	1	8	1	8	-	8	-	61	1	138	-	3	1
33	Mumps	9151	-	6655	-	8628	-	18853	-	30482	5	40182	6	41365	5	21480	1	14571	-	15332	-
34	Amoebiasis,other organs	27	-	49	-	56	-	19	-	19	1	16	-	14	1	17	-	33	-	15	-
35	Capillariasis	6	-	3	-	9	-	8	-	8	1	3	-	10	-	4	-	5	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
37	Scarlet fever	98	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	5	-	6	-	10	-	20	-
38	Herpes zoster	3996	1	1	-	21	-	52	-	494	-	335	-	579	-	501	-	411	-	399	-
39	Tropical ulcer	172	-	43	-	39	-	40	1	209	-	47	-	23	-	21	-	341	-	457	-
40	Adverse events following immunization (AEFI)	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	10225	11	11325	18	10234	18	10053	20	9187	12	8337	15	8536	6	8486	8	6799	26	6733	19
42	Rey'e syndrome	7	1	4	1	8	2	12	-	7	-	15	1	6	-	6	3	1	-	-	-
43	Meningitis-total	2625	30	3598	60	2511	72	2205	53	2243	58	1575	-	1496	72	2001	106	1596	75	1810	66
	- Eosinophilic	1141	-	1386	1	703	1	526	2	431	-	184	-	113	-	185	1	238	1	276	1
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	5	-
	- Aseptic	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	-	3	-	10	-
	- Cryptococcal meningitis	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	7	1	8	-	51	11	35	5	9	-
	- Unspecified	1484	30	2208	58	1807	71	1677	51	1812	58	1382	62	1372	72	1761	94	1320	69	1510	65
44	Meningo-encephalitis	-	-	4	1	1	-	4	-	1	-	2	-	14	3	17	3	17	5	18	1
45	Drug poisoning	2029	4	2196	4	2745	14	2302	7	2136	11	1867	6	1969	3	1935	10	1750	9	1640	8
46	Mushroom poisoning	988	1	590	7	1136	5	969	9	963	11	623	4	515	9	742	13	817	10	754	7
47	Cassava poisoning	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	1548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	5241	224	6288	338	6541	303	6253	302	5458	222	4498	177	4712	235	4110	243	3570	185	3305	200

Table 7 - Cases-Rate and Deaths-Rate by Year,Thailand,1992 - 2001.

No	Diseases	2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992	
		C- Rate	D-Rate	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R
1	Acute diarrhoea	1643.28	0.28	1544.46	0.32	1564.27	0.35	1883.36	0.53	1734.58	0.58	1631.96	0.66	1686.05	0.62	1690.67	0.86	1488.51	0.71	1412.99	0.67
2	Food poisoning	223.52	0.00	211.72	0.02	179.11	0.03	187.33	0.04	168.46	0.04	136.87	0.06	125.67	0.03	113.61	0.02	113.08	0.03	109.03	0.04
3	Dysentery - Total	60.56	0.00	64.93	0.01	67.34	0.01	96.09	0.01	82.90	0.02	91.15	0.01	129.25	0.02	136.17	0.03	133.79	0.03	137.25	0.05
	- Bacillary	3.25	0.00	2.61	0.00	2.14	0.00	3.24	0.00	2.78	0.00	3.41	0.01	5.32	0.00	6.36	0.01	7.41	0.01	9.02	0.01
	- Amoebic	4.13	0.00	3.58	0.00	3.15	0.00	2.40	0.00	2.22	0.00	2.04	0.00	2.62	0.01	2.71	0.00	3.08	0.00	2.85	0.00
	- Unspecified	53.18	0.00	58.74	0.00	62.05	0.01	90.45	0.01	77.90	0.02	85.70	0.01	121.31	0.01	127.10	0.03	123.30	0.01	125.38	0.04
4	Enteric Fever - total	20.30	0.01	18.41	0.01	18.44	0.01	20.75	0.00	23.89	0.01	21.60	0.00	24.43	0.01	27.14	0.01	28.29	0.01	24.06	0.01
	- Typhoid	9.63	0.00	8.98	0.01	9.72	0.00	11.66	0.00	14.36	0.01	11.47	0.00	13.50	0.00	17.84	0.00	16.31	0.01	12.67	0.01
	- Paratyphoid	0.53	0.00	0.34	0.00	0.30	0.00	0.37	0.00	0.35	0.00	0.81	0.00	0.19	0.00	0.28	0.00	0.24	0.00	0.05	0.00
	- Unspecified	10.14	0.00	9.09	0.00	8.42	0.00	8.72	0.00	9.18	0.01	9.32	0.00	10.74	0.00	9.02	0.01	11.74	0.00	11.34	0.01
5	Hepatitis-total	10.56	0.02	10.49	0.01	11.30	0.03	12.01	0.04	13.04	0.06	13.58	0.06	17.45	0.07	24.97	0.10	27.36	0.08	31.91	0.11
	- Hepatitis A	0.33	0.00	0.31	0.00	0.37	0.00	0.46	0.00	0.44	0.00	0.34	0.00	0.46	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	1.28	0.00
	- Hepatitis B	2.85	0.00	2.71	0.00	2.53	0.00	2.51	0.00	2.25	0.00	2.19	0.01	3.12	0.01	4.49	0.01	4.41	0.00	5.35	0.01
	- Hepatitis Non-A, Non-B (C,D,	0.38	0.00	0.34	0.00	0.27	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00	0.26	0.00	0.20	0.00	0.11	0.00	0.19	0.00	0.16	0.00
	- Hepatitis C	0.33	0.00	0.29	0.00	0.26	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	-	-	0.002	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	7.00	0.02	7.13	0.01	8.13	0.03	8.81	0.03	10.12	0.06	10.79	0.04	13.67	0.06	19.87	0.09	22.26	0.08	25.12	0.10
6	H.Conjunctivitis	173.82	0.00	170.31	0.00	172.64	0.00	611.87	0.00	188.21	0.00	418.60	0.00	238.98	0.00	279.21	0.00	186.18	0.00	216.84	0.00
7	Influenza	68.24	0.00	64.10	0.00	86.13	0.00	83.35	0.02	83.89	0.01	75.31	0.01	93.44	0.01	90.08	0.02	93.39	0.01	86.17	0.01
8	Rubella	1.43	0.00	1.85	0.00	1.43	0.00	1.38	0.00	2.32	0.00	2.36	0.00	3.76	0.00	3.08	0.00	5.96	0.00	2.66	0.00
9	Chickenpox	51.06	0.00	68.94	0.00	64.29	0.00	39.56	0.01	81.57	0.01	67.66	0.01	73.56	0.01	54.82	0.01	69.05	0.01	66.43	0.00
10	Pyrexia of Unknown Origin	434.41	0.09	341.52	0.10	345.32	0.13	444.01	0.18	402.61	0.17	310.33	0.18	369.96	0.19	358.70	0.17	405.79	0.23	393.10	0.21
11	Meningococcal infection	0.10	0.02	0.12	0.04	0.06	0.01	0.10	0.02	0.10	0.02	0.08	0.02	0.05	0.01	0.07	0.01	0.06	0.01	0.09	0.02
	- Meningitis	0.10	0.02	0.12	0.04	0.06	0.01	0.10	0.02	0.10	0.02	0.08	0.02	0.05	0.01	0.07	0.01	0.04	0.01	0.06	0.02
	- Meningococcemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.003	0.00	0.01	0.00
12	Poliomyelitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.003	0.00	0.002	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
13	Acute Flaccid Paralysis	0.52	0.02	0.42	0.00	0.56	0.01	0.45	0.02	0.21	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	-	-	-	-
14	Measles-total	11.76	0.01	6.67	0.00	5.38	0.00	21.09	0.00	24.86	0.01	9.58	0.00	18.69	0.01	65.41	0.04	30.60	0.01	13.66	0.00
	- Without complication	11.10	0.01	6.36	0.00	5.19	0.00	20.42	0.00	23.92	0.00	9.26	0.00	17.61	0.01	61.44	0.02	29.14	0.00	12.70	0.00
	- With complication	0.66	0.00	0.31	0.00	0.19	0.00	0.67	0.00	0.94	0.00	0.32	0.00	1.08	0.00	3.97	0.01	1.46	0.01	0.96	0.00
15	Diphtheria	0.02	0.01	0.02	0.01	0.08	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.09	0.01	0.03	0.01	0.07	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01

***** C-R = Cases Rate,D-R = Deaths Rate *****

No	Diseases	2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992	
		C- Rate	D-Rate	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R
16	Pertussis	0.11	0.00	0.16	0.00	0.08	0.00	0.18	0.00	0.18	0.00	0.13	0.00	0.22	0.00	0.25	0.00	0.68	0.00	0.72	0.00
17	Tetanus-total	1.86	0.15	2.81	0.17	3.73	0.69	2.92	0.28	3.42	0.52	3.66	0.46	4.50	0.97	7.71	2.02	7.74	2.05	13.21	3.59
	- Tetanus Exc. Neo.	0.34	0.02	0.35	0.04	0.38	0.05	0.47	0.06	0.52	0.07	0.56	0.06	0.56	0.04	0.63	0.04	0.75	0.07	0.77	0.07
	- Tetanus neonatorum ******	1.52	0.13	2.46	0.13	3.35	0.64	2.45	0.22	2.90	0.45	3.10	0.40	3.94	0.93	7.08	1.98	6.99	1.98	12.44	3.52
18	Den haemorrhagic fever-total	224.42	0.39	30.14	0.05	40.32	0.09	211.42	0.69	167.21	0.42	63.10	0.19	101.46	0.31	87.47	0.24	114.88	0.39	71.16	0.24
	- Without shock	171.22	0.12	24.21	0.02	32.14	0.05	179.80	0.33	147.59	0.28	55.97	0.12	91.31	0.17	77.84	0.14	106.02	0.23	65.38	0.15
	- With shock syndrome	4.53	0.27	0.72	0.03	0.97	0.04	3.92	0.36	2.60	0.14	0.93	0.07	1.39	0.14	1.60	0.10	1.69	0.15	1.11	0.09
	- Dengue fever	48.67	0.00	5.21	0.00	7.21	0.00	27.70	0.01	17.02	0.00	6.20	0.01	8.76	0.00	8.03	0.00	7.17	0.01	4.67	0.00
19	Encephalitis-total	0.70	0.05	0.75	0.07	0.75	0.09	0.98	0.07	0.96	0.10	0.86	0.08	0.98	0.01	1.27	0.14	1.36	0.19	1.61	0.20
	- Japanese B	0.05	0.00	0.08	0.01	0.10	0.01	0.08	0.00	0.10	0.01	0.05	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
	- Unspecified	0.65	0.05	0.67	0.07	0.65	0.08	0.90	0.07	0.86	0.10	0.81	0.08	0.93	0.01	1.25	0.14	1.33	0.19	1.59	0.20
20	Malaria	56.25	0.13	83.94	0.17	123.69	0.33	109.13	0.29	96.52	0.29	96.16	0.25	93.27	0.25	111.86	0.38	120.21	0.43	134.50	0.45
21	Pneumonia	218.65	1.70	227.39	1.98	262.20	2.00	243.27	1.94	252.03	1.86	238.58	1.80	251.41	1.98	228.26	2.30	225.35	2.02	153.00	1.60
22	Tuberculosis-total	48.37	0.46	51.82	0.49	50.47	0.56	46.52	0.57	44.04	0.60	41.58	0.49	37.45	0.47	38.00	0.47	36.15	0.47	35.27	0.40
	- Pulmonary T.B.	41.60	0.37	44.28	0.41	45.05	0.46	41.90	0.43	40.24	0.48	38.38	0.39	34.77	0.36	35.22	0.38	33.82	0.39	33.17	0.33
	- T.B. Meningitis	1.07	0.04	1.47	0.04	1.13	0.04	1.03	0.06	1.12	0.05	1.12	0.05	1.02	0.05	1.27	0.05	0.97	0.04	0.98	0.06
	- T.B. Other organs	5.70	0.05	6.07	0.05	4.29	0.06	3.59	0.08	2.68	0.07	2.08	0.05	1.66	0.06	1.51	0.04	1.36	0.03	1.12	0.01
23	Leprosy	0.74	0.00	1.04	0.00	0.85	0.00	0.79	0.00	1.11	0.00	0.85	0.00	0.82	0.00	0.67	0.00	0.82	0.00	1.05	0.00
24	Yaws infectious	-	-	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.002	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
25	Sexually transmitted diseases	22.65	0.00	25.21	0.00	26.73	0.00	28.50	0.00	31.72	0.00	35.19	0.00	44.19	0.01	63.63	0.01	88.53	0.01	104.77	0.01
	- Syphilis	2.23	0.00	2.71	0.00	2.81	0.00	3.28	0.00	3.38	0.00	4.57	0.00	5.88	0.01	8.83	0.01	11.40	0.01	16.03	0.01
	- Gonorrhoea	4.89	0.00	5.08	0.00	5.39	0.00	5.79	0.00	6.16	0.00	8.52	0.00	13.38	0.00	23.92	0.00	37.89	0.00	39.50	0.00
	- N.S.U./C.	5.68	0.00	6.20	0.00	7.24	0.00	7.35	0.00	9.28	0.00	9.33	0.00	9.07	0.00	11.78	0.00	17.69	0.00	23.86	0.00
	- Chancroid	0.43	0.00	0.31	0.00	0.30	0.00	0.32	0.00	0.41	0.00	0.43	0.00	0.73	0.00	1.14	0.00	2.04	0.00	3.78	0.00
	- Lympho-granuloma venereum, others,unspecified	9.42	0.00	10.91	0.00	10.99	0.00	11.76	0.00	12.49	0.00	12.34	0.00	15.13	0.00	17.96	0.00	19.51	0.00	21.60	0.00
26	Rabies	0.06	0.06	0.08	0.08	0.11	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.16	0.16	0.20	0.20
27	Leptospirosis	16.45	0.28	23.13	0.59	9.87	0.43	3.62	0.17	3.84	0.19	0.60	0.03	0.24	0.01	0.17	0.01	0.17	0.00	0.29	0.00
28	Scrub typhus	8.20	0.01	6.34	0.01	4.22	0.01	3.20	0.01	3.39	0.01	2.01	0.01	2.02	0.01	2.20	0.00	2.34	0.00	1.83	0.01
29	Anthrax	-	-	0.02	0.00	0.02	0.00	0.06	0.01	0.06	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.07	0.01
30	Trichinosis	-	-	0.21	0.00	0.03	0.00	0.57	0.00	0.10	0.00	0.25	0.00	0.41	0.00	0.31	0.00	0.30	0.00	0.69	0.00

****** Tetanus Neonatorum (Per 100,000 Live births)

Table 7 - Continued

No	Diseases	2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992	
		C- Rate	D-Rate	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R	C - R	D - R
31	Occupational hazard-total	4.85	0.02	7.01	0.04	7.51	0.05	7.81	0.03	5.82	0.06	5.66	0.05	6.00	0.04	5.56	0.07	5.89	0.08	6.45	0.05
	- Pesticide poisoning	4.27	0.02	5.03	0.03	6.77	0.05	7.16	0.02	5.42	0.06	5.28	0.05	5.71	0.04	5.36	0.07	5.66	0.08	6.23	0.05
	- Lead poisoning	0.17	0.00	0.08	0.01	0.10	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
	- Mn,Hg,As poisoning	0.05	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	0.10	0.00	0.06	0.00	0.09	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
	- Petroleum products poisoning	0.16	0.00	0.18	0.00	0.25	0.00	0.15	0.00	0.19	0.00	0.12	0.00	0.11	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00
	- Gas, vapor poisoning	0.07	0.00	1.49	0.00	0.19	0.00	0.18	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.10	0.00
	- Pneumoconiosis	0.13	0.00	0.19	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
32	Caisson's disease	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.10	0.00	0.24	0.00	0.01	0.00
33	Mumps	14.74	0.00	10.77	0.00	14.01	0.00	30.67	0.00	50.12	0.01	66.84	0.01	69.57	0.01	36.35	0.00	24.98	0.00	26.53	0.00
34	Amoebiasis,other organs	0.04	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00
35	Capillariasis	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
36	Murine typhus	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
37	Scarlet fever	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00
38	Herpes zoster	6.44	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00	0.81	0.00	0.56	0.00	0.97	0.00	0.85	0.00	0.70	0.00	0.69	0.00
39	Tropical ulcer	0.28	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.34	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.58	0.00	0.79	0.00
40	Adverse events following immunization (AEFI)	0.27	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	16.47	0.02	18.33	0.03	16.62	0.03	16.36	0.03	15.11	0.02	13.87	0.03	14.36	0.01	14.36	0.01	11.65	0.05	11.65	0.03
42	Reye syndrome	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Meningitis-total	4.23	0.05	5.81	0.10	4.07	0.12	3.59	0.09	3.69	0.10	2.62	0.11	2.51	0.12	3.39	0.18	2.74	0.13	3.14	0.11
	- Eosinophilic	1.84	0.00	2.24	0.00	1.14	0.00	0.86	0.00	0.71	0.00	0.31	0.00	0 19	0.00	0.31	0.00	0.41	0.00	0.48	0.00
	- Purulent	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	- Aseptic	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	- Cryptococcal meningitis	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.09	0.02	0.06	0.01	0.02	0.00
	- Unspecified	2.39	0.05	3.57	0.09	2.93	0.12	2.73	0.08	2.98	0.10	2.30	0.10	2.31	0.12	2.98	0.16	2.26	0.12	2.61	0.11
44	Meningo-encephalitis	-	-	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00
45	Drug poisoning	3.27	0.01	3.56	0.01	4.46	0.02	3.75	0.01	3.51	0.02	3.11	0.01	3.31	0.01	3.27	0.02	3.00	0.02	0.84	0.01
46	Mushroom poisoning	1.59	0.00	0.96	0.01	1.84	0.01	1.58	0.02	1.58	0.02	1.04	0.01	0.87	0.02	1.26	0.02	1.40	0.02	1.30	0.01
47	Cassava poisoning	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	2.49	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	8.44	0.36	10.18	0.55	10.62	0.49	10.17	0.49	8.97	0.37	7.48	0.29	7.92	0.40	6.95	0.41	6.12	0.32	5.72	0.35

Table 8 - Reported Cases by Occupation,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Acute diarrhoea	1020377	283355	17790	147677	13011	37681	83169	1895	1283	692	26425	407252	147
2	Food poisoning	138795	52533	3130	19867	1876	5582	12346	509	68	230	2394	40241	19
3	Dysentery - total	37601	15441	316	3206	231	695	1960	37	37	33	1000	14638	7
	- Bacillary	2017	645	24	142	12	64	123	2	2	-	57	945	1
	- Amoebic	2565	942	50	267	24	84	155	5	3	8	258	769	-
	- Unspecified	33019	13854	242	2797	195	547	1682	30	32	25	685	12924	6
4	Enteric Fever - total	12608	5109	325	1684	165	447	1859	59	31	13	251	2665	-
	- Typhoid	5982	2527	182	791	82	157	931	23	21	5	114	1149	-
	- Paratyphoid	329	76	11	75	6	6	41	1	1	-	22	90	-
	- Unspecified	6297	2506	132	818	77	284	887	35	9	8	115	1426	-
5	Hepatitis - total	6557	2043	418	1484	210	469	584	64	16	11	166	1089	3
	- Hepatitis A	205	78	10	29	4	7	33	3	-	-	6	35	-
	- Hepatitis B	1770	542	113	413	50	89	174	18	2	1	48	318	2
	- Hepatitis C	208	89	7	26	5	19	8	5	-	1	10	38	-
	- Hepatitis D	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	29	6	1	1	-	2	4	-	-	-	-	15	-
	- Hepatitis unspecified	4344	1328	286	1015	151	352	365	38	14	9	102	683	1
6	Haemorrhagic conjunctivitis	107929	41783	2201	14681	1258	2798	13683	231	209	49	2721	28302	13
7	Influenza	42371	17698	1234	7987	877	2141	4505	108	252	40	684	6835	10
8	Rubella	889	74	39	133	8	8	169	138	1	-	76	243	-
9	Chickenpox	31707	4265	566	3200	217	527	8521	59	39	24	690	13597	2
10	Pyrexia of unknown origin	269740	83788	2739	20965	1932	10243	45999	539	211	134	6537	96622	31
11	Meningococcal infection	62	5	-	8	1	1	16	-	1	-	3	27	-
	- Meningitis	62	5	-	8	1	1	16	-	1	-	3	27	-
	- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Acute flaccid paralysis	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	-
14	Measles - total	7304	1048	32	420	22	92	2160	3	2	1	129	3395	-
	- Without complication	6893	967	29	395	21	85	2092	3	2	-	116	3183	-
	- With complication	411	81	3	25	1	7	68	-	-	1	13	212	-
15	Diphtheria	10	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Pertussis	69	2	-	-	-	7	29	-	-	-	-	31	-
17	Tetanus total	223	72	8	57	3	21	15	-	1	-	7	39	-
	- Tetanus exc.neo.	211	72	8	56	3	21	15	-	1	-	6	29	-
	- Tetanus neonatorum	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	10	-
18	Dengue haemorrhagic fever - total	139355	7927	1191	11952	1160	2100	65097	194	87	41	1706	47888	12
	- Without shock	106320	5652	954	10047	960	1715	48997	157	61	30	1259	36477	11
	- With shock syndrome	2813	126	11	97	14	20	1665	1	1	-	38	840	-
	- Dengue fever	30222	2149	226	1808	186	365	14435	36	25	11	409	10571	1
19	Encephalitis - total	430	69	5	39	4	17	131	-	-	-	17	148	-
	- Japanese B	28	5	-	1	-	2	9	-	-	-	2	9	-
	- Unspecified	402	64	5	38	4	15	122	-	-	-	15	139	-
20	Malaria	34925	15440	611	6869	318	660	4553	802	145	16	572	4915	24
21	Pneumonia	135768	22423	921	8746	841	6943	7889	170	88	38	3087	84612	10
22	Tuberculosis - total	30033	12460	551	7352	773	2440	677	92	129	25	1414	4118	2
	- Pulmonary T.B.	25834	10431	465	6491	683	2098	510	86	111	21	1285	3651	2
	- T.B.meningitis	662	246	12	162	14	55	30	3	1	-	15	124	-
	- T.B.other organs	3537	1783	74	699	76	287	137	3	17	4	114	343	-
23	Leprosy	459	259	5	90	10	23	15	1	2	1	14	39	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sexually transmitted diseases	14067	4603	595	4541	521	1014	424	93	25	27	829	1393	2
	- Syphilis	1386	449	34	427	53	106	27	7	3	2	92	185	1
	- Gonorrhoea	3037	606	102	1051	115	96	142	35	5	5	467	413	-
	- N.S.U./C	3527	1262	143	1057	135	161	110	41	4	6	62	545	1
	- Chancroid	267	120	6	86	3	9	14	2	-	-	13	14	-
	- Lympho granuloma venereum, others,unspecified	5850	2166	310	1920	215	642	131	8	13	14	195	236	-
26	Rabies	37	8	1	9	2	2	7	-	1	-	-	7	-
27	Leptospirosis	10217	7709	112	843	68	249	593	16	14	3	80	529	1
28	Scrub typhus	5094	2435	98	692	45	169	688	20	5	10	102	830	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Occupational Hazard - Total	3011	1901	19	602	32	55	107	2	2	1	61	229	-
	- Pesticide poisoning	2653	1757	14	481	30	44	90	2	-	1	59	175	-
	- Lead poisoning	104	23	1	73	-	-	3	-	-	-	-	4	-
	- Mn,Hg,As poisoning	29	10	3	8	1	1	1	-	-	-	-	5	-
	- Petroleum products poisoning	102	39	1	18	1	4	8	-	-	-	1	30	-
	- Gas vapor poisoning	45	18	-	14	-	-	3	-	-	-	-	10	-
	- Pneumoconiosis	78	54	-	8	-	6	2	-	2	-	1	5	-
32	Caisson's Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	9151	1741	82	658	51	161	1954	11	8	3	199	4283	-
34	Amoebiasis,other organs	27	10	-	8	2	-	2	-	1	-	-	4	-
35	Capillariasis	6	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet Fever	98	25	-	3	-	-	27	-	-	-	1	42	-
38	Herpes Zoster	3996	1476	200	956	97	287	370	17	3	2	165	421	2
39	Tropical Ulcer	172	98	4	18	3	2	20	-	-	-	4	23	-
40	Adverse events following immunization (AEFI)	168	19	7	29	1	9	18	-	-	-	8	75	2
41	Snake bite	10225	3684	191	2718	197	684	1312	50	24	4	197	1162	2
42	Reye's syndrome	7	2	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-
43	Meningitis - Total	2625	1391	34	384	26	120	219	5	3	1	30	412	-
	- Eosinophilic	1141	864	14	63	8	28	57	2	-	-	7	98	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	1484	527	20	321	18	92	162	3	3	1	23	314	-
44	Meningo-Encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	2029	526	62	556	61	110	247	8	4	-	93	361	1
46	Mushroom Poisoning	988	541	25	119	12	54	86	6	-	2	22	121	-
47	Cassava Poisoning	164	83	7	11	1	2	39	-	1	-	8	12	-
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	1548	44	8	38	6	4	34	-	-	-	2	1412	-
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	5241	1245	81	2125	180	351	781	12	6	-	131	328	1

Note: Occupation

1. Agriculture
2. Gov.Officer
3. Labor
4. Trading
5. Housewife
6. Student
7. Soldier/Policeman
8. Fisherman
9. Teacher
10. Others
11. Unknown
12. Livestock

Table 9 - Reported Cases by Place of Treatment,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Acute diarrhoea	1020377	76986	140398	475893	13563	275616	27721	9553	645	2
2	Food poisoning	138795	6744	7782	84697	776	34747	1838	2166	45	-
3	Dysentery - total	37601	620	1473	7748	156	27132	149	301	22	-
	- Bacillary	2017	156	186	1083	7	559	13	12	1	-
	- Amoebic	2565	47	211	1504	-	691	3	109	-	-
	- Unspecified	33019	417	1076	5161	149	25882	133	180	21	-
4	Enteric Fever - total	12608	339	1278	10528	148	136	64	113	2	-
	- Typhoid	5982	157	447	5248	4	44	25	56	1	-
	- Paratyphoid	329	15	15	271	-	20	4	4	-	-
	- Unspecified	6297	167	816	5009	144	72	35	53	1	-
5	Hepatitis - total	6557	908	1276	2703	54	195	1197	215	9	-
	- Hepatitis A	205	24	34	116	7	9	5	10	-	-
	- Hepatitis B	1770	253	278	834	7	32	317	46	3	-
	- Hepatitis C	208	35	18	118	-	14	18	5	-	-
	- Hepatitis D	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	29	-	1	28	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	4344	595	945	1607	40	140	857	154	6	-
6	Haemorrhagic conjunctivitis	107929	2850	5397	41253	3508	53205	1183	441	92	-
7	Influenza	42371	2631	5237	19702	657	12736	351	1031	26	-
8	Rubella	889	82	110	284	222	92	68	29	2	-
9	Chickenpox	31707	2413	2952	12613	782	11697	797	408	45	-
10	Pyrexia of unknown origin	269740	22302	26006	185044	981	31562	2753	986	106	-
11	Meningococcal infection	62	14	26	9	-	1	10	2	-	-
	- Meningitis	62	14	26	9	-	1	10	2	-	-
	- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Acute flaccid paralysis	325	99	116	104	2	4	-	-	-	-
14	Measles - total	7304	697	970	4015	110	1025	372	110	5	-
	- Without complication	6893	664	907	3739	109	1014	350	106	4	-
	- With complication	411	33	63	276	1	11	22	4	1	-
15	Diphtheria	10	3	3	2	-	-	2	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Pertussis	223	70	72	61	1	3	11	5	-	-
17	Tetanus total	223	70	72	61	1	3	11	5	-	-
	- Tetanus exc.neo.	211	65	66	60	1	3	11	5	-	-
	- Tetanus neonatorum	12	5	6	1	-	-	-	-	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever - total	139355	25691	36560	51577	991	1686	9523	13285	42	-
	- Without shock	106320	19574	29437	34636	885	1188	8476	12085	39	-
	- With shock syndrome	2813	840	896	811	8	63	85	110	-	-
	- Dengue fever	30222	5277	6227	16130	98	435	962	1090	3	-
19	Encephalitis - total	430	160	157	86	3	8	6	10	-	-
	- Japanese B	28	7	11	8	-	2	-	-	-	-
	- Unspecified	402	153	146	78	3	6	6	10	-	-
20	Malaria	34925	1411	3522	13739	8480	7082	485	143	63	-
21	Pneumonia	135768	24786	28655	63063	299	10361	6258	2302	44	-
22	Tuberculosis - total	30033	3206	5199	16694	1203	510	2628	575	18	-
	- Pulmonary T.B.	25834	2195	4420	14546	1189	473	2470	526	15	-
	- T.B.meningitis	662	203	169	197	3	3	56	30	1	-
	- T.B.other organs	3537	808	610	1951	11	34	102	19	2	-
23	Leprosy	459	47	46	290	39	11	21	5	-	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sexually transmitted diseases	14067	2154	1302	5752	2425	459	487	1442	46	-
	- Syphilis	1386	286	224	572	124	15	89	72	4	-
	- Gonorrhoea	3037	82	119	896	1112	237	94	487	10	-
	- N.S.U./C	3527	156	246	1567	515	43	96	877	27	-
	- Chancroid	267	11	46	139	14	53	3	1	-	-
	- Lympho granuloma venereum, others,unspecified	5850	1619	667	2578	660	111	205	5	5	-
26	Rabies	37	10	9	7	1	-	5	5	-	-
27	Leptospirosis	10217	1275	2431	6301	8	46	51	102	3	-
28	Scrub typhus	5094	644	976	3305	-	47	20	102	-	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Total	Place of Treatment							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	Occupational Hazard - Total	3011	149	298	1304	1	1220	20	17	2	-
	- Pesticide poisoning	2653	78	270	1067	-	1202	19	15	2	-
	- Lead poisoning	104	58	4	38	1	3	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	29	2	3	24	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	102	9	13	79	-	1	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	45	1	2	29	-	11	-	2	-	-
	- Pneumoconiosis	78	1	6	67	-	3	1	-	-	-
32	Caisson's Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	9151	524	670	2978	172	4626	123	49	9	-
34	Amoebiasis,other organs	27	-	7	17	1	2	-	-	-	-
35	Capillariasis	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet Fever	98	14	29	21	-	33	-	1	-	-
38	Herpes Zoster	3996	337	613	2537	6	437	31	33	2	-
39	Tropical Ulcer	172	5	22	141	-	4	-	-	-	-
40	Adverse events following immunization (AEFI)	168	26	42	64	-	32	3	-	1	-
41	Snake bite	10225	1870	2967	5148	9	171	45	5	10	-
42	Reye's syndrome	7	-	5	2	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - Total	2625	738	821	994	1	19	25	22	5	-
	- Eosinophilic	1141	98	312	721	-	2	4	4	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	1484	640	509	273	1	17	21	18	5	-
44	Meningo-Encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	2029	294	606	945	2	169	11	2	-	-
46	Mushroom Poisoning	988	79	82	813	-	11	3	-	-	-
47	Cassava Poisoning	164	8	5	85	-	66	-	-	-	-
48	Hand foot & mouth disease (HFM)	1548	70	127	185	34	25	1041	66	-	-
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	5241	1321	1639	2098	3	120	37	19	4	-

Note: Place of Treatment

1. Regional Hospital
2. General Hospital
3. Community Hospital
4. Other Gov.Clinic
5. Health Center
6. Bangkok Metrop
7. Private Hospital/Clinic
8. Home Treatment
9. Unknown

Table 10 Top - Ten Morbidity Rate of Diseases under Surveillance, Thailand,2001 (2544)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (Per 100,000 Pop.)
1	Acute diarrhoea	1020377	176	1643.28
2	Pyrexia of unknown origin	269740	54	434.41
3	Dengue haemorrhagic fever	139355	245	224.43
4	Food poisoning	138795	2	223.52
5	Pneumonia	135768	1057	218.65
6	Haemorrhagic conjunctivitis	107929	-	173.82
7	Influenza	42371	1	68.24
8	Dysentery - total	37601	2	60.56
9	Malaria	34925	81	56.25
10	Chickenpox	31707	1	51.06

Table 11 Top - Ten Mortality Rate of Diseases under Surveillance, Thailand,2001 (2544)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (Per 100,000 Pop.)
1	Pneumonia	135768	1057	1.70
2	Tuberculosis - total	30033	287	0.46
3	Dengue haemorrhagic fever	139355	245	0.39
4	Suicide by liquid substance	5241	224	0.36
5	Acute diarrhoea	1020377	176	0.28
6	Leptospirosis	10217	171	0.28
7	Malaria	34925	81	0.13
8	Pyrexia of unknown origin	269740	54	0.09
9	Rabies	37	37	0.06
10	Encephalitis - total	430	30	0.05

Table 12 Top - Ten Case Fatality Rate (%) of Diseases under Surveillance, Thailand,2001 (2544)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Case Fatality Rate (%)
1	Rabies	37	37	100.00
2	Diphtheria	10	3	30.00
3	Meningococcal infection	62	12	19.35
4	Reye's syndrome	7	1	14.29
5	Encephalitis - total	430	30	6.98
6	Tetanus - total	223	15	6.73
7	Suicide by liquid substance	5241	224	4.27
8	Acute Flaccid Paralysis	325	10	3.08
9	Leptospirosis	10217	171	1.67
10	Meningitis - total	2625	30	1.14

PART 2

TABLES,GRAPHS,MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute diarrhoea)

ในปี พ.ศ 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร จำนวน 1,020,377 ราย มีผู้เสียชีวิต 176 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,643.28 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.28 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.02

ในช่วง 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2535 - 2544 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เพิ่มสูงขึ้นเป็นลำดับ จาก 1,412.99 ในปี พ.ศ. 2535 เป็น 1,883.36 ในปี พ.ศ. 2541 แต่ลดลงในปี พ.ศ. 2542 และปี พ.ศ.2543 ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากับ 1,564.27 และ 1,544.46 ตามลำดับ และเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ในปี พ.ศ. 2544 โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 1,643.28 (รูปที่ 1) สำหรับอัตราตายลดลงจาก 0.67 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2535 เหลือ 0.28 ในปี พ.ศ. 2544 และอัตราป่วยตาย ลดลงจากร้อยละ 0.05 ในปี พ.ศ. 2535 เหลือ ร้อยละ 0.02 ในปี พ.ศ. 2544

อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนจำแนกตามรายภาค ในปี พ.ศ.2544 สูงสุดในภาคใต้คือ 2,062.83 รองลงมาคือภาคเหนือ 1,858.17 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,610.59 และภาคกลาง 1,378.37 โดยภาคใต้มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นทุกปี (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ส่วนใหญ่เป็นจังหวัดชายแดนหรือมีพื้นที่ติดทะเล ได้แก่ จังหวัดภูเก็ต 5,336.10 ยะลา 3,628.46 สมุทรสงคราม 3,222.26 แม่ฮ่องสอน 2,912.86 ตาก 2,868.71 อำนาจเจริญ 2,733.95 เชียงราย 2,622.98 ระยอง 2,687.15 ลำปาง 2,529.44 และระนอง 2,510.89 (รูปที่ 3)

จำแนกอัตราป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 7,193.25 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (1,625.73) กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี (1,323.86) กลุ่มอายุ 25-34 ปี (1,023.04) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (850.16) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (785.58) ซึ่งกลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอายุอื่นทุกปี (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 478,103 ราย เพศหญิง 542,274 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.1 ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 23.40 ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 70.37 และในชนบท ร้อยละ 6.23

ในแต่ละเดือนมีผู้ป่วยเกินกว่า 60,000 ราย จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือน มิถุนายน 106,534 ราย หลังจากนั้นค่อยๆ ลดลง และจำนวนผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้นในช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม แล้วค่อยๆ ลดลง จำนวนผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนธันวาคม 61,216 ราย (รูปที่ 5)

รายงานผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันส่วนใหญ่ได้รับจากโรงพยาบาลชุมชนร้อยละ 46.63 รองลงมา ได้แก่ สถานีอนามัย และ โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 27.01 และ 13.75 ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์ธนิศ เสริมแก้ว

Fig.1 Reported Cases of Acute diarrhoea per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



Fig.2 Reported Cases of Acute diarrhoea per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

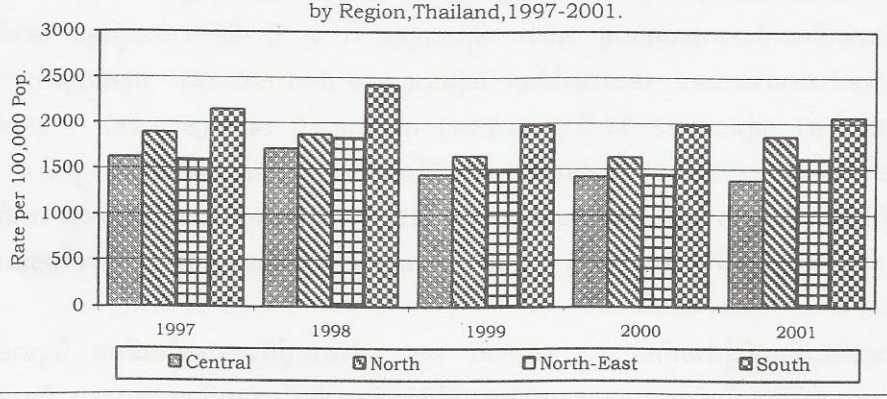
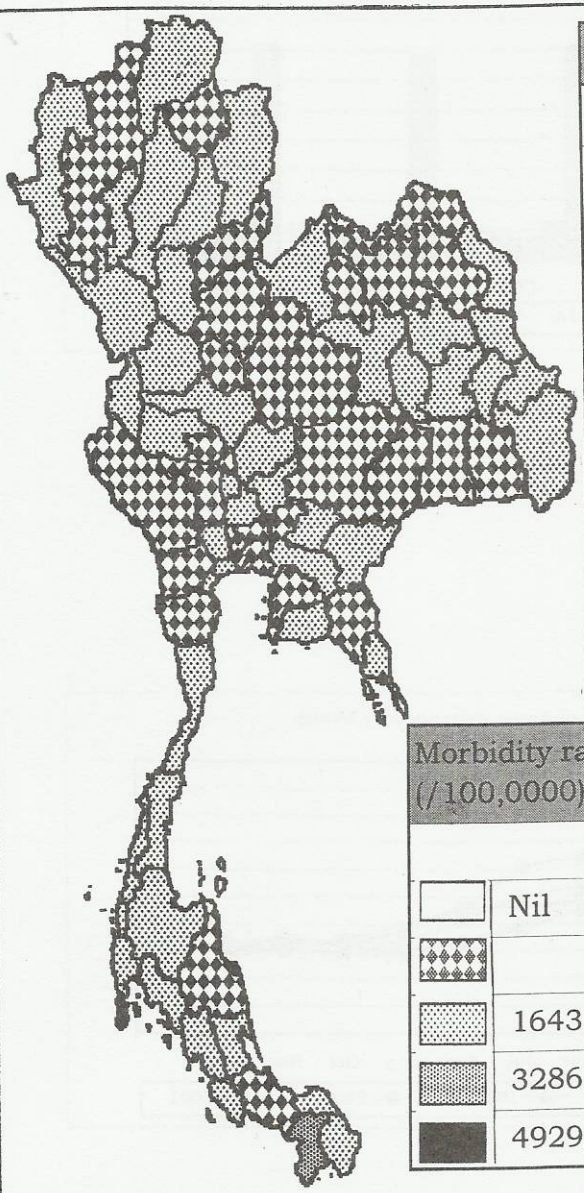


Fig.3 Reported Cases of Acute diarrhoea per 100,000 Population by Province,Thailand,2001.



Top - Ten	Leading Rate
1 Phuket	5336.10
2 Yala	3628.46
3 Samut Songkhram	3222.26
4 Mae Hong Son	2912.86
5 Tak	2868.71
6 Amnat Charoen	2733.95
7 Ching Rai	2622.98
8 Rayong	2607.15
9 Lampang	2529.44
10 Ranong	2510.89

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
	Nil		-
	<1643.28		30
	1643.28	- 3286.56	44
	3286.57	- 4929.84	1
	4929.85	+	1

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.4 Reported Cases of Acute diarrhoea per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand1997-2001.

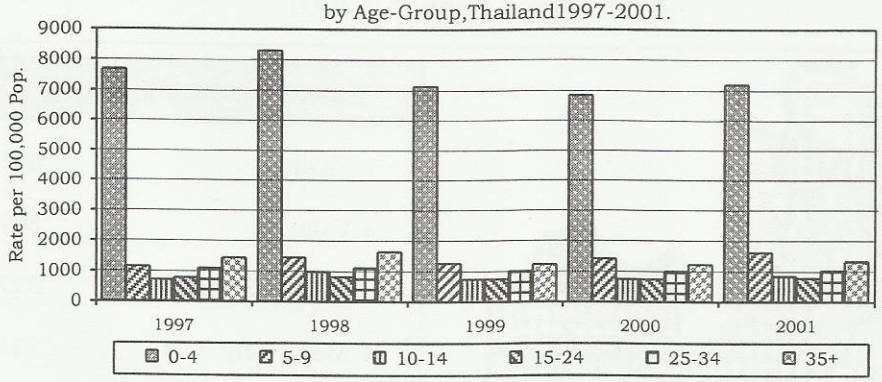
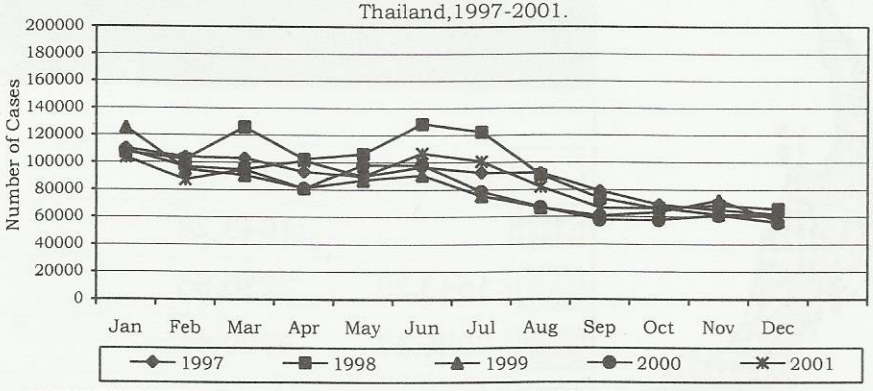


Fig.5 Reported Cases of Acute diarrhoea by Month, Thailand,1997-2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1020377	103344	86948	94764	100952	89745	106534	100756	81779	66493	66315	61531	61216
CENTRAL REGION	279357	31183	24347	23203	24114	23850	27950	27245	21499	18893	20208	18940	17925
(Include Bangkok)													
Bangkok	37699	4584	3037	2606	2720	2936	2900	3441	3126	2760	3019	3147	3423
CENTRAL REGION	241658	26599	21310	20597	21394	20914	25050	23804	18373	16133	17189	15793	14502
ZONE. 01	48514	5334	4264	4007	4187	4300	4575	4596	3762	3709	3575	3475	2730
03. Samut Prakan	8146	1076	851	718	769	797	689	705	581	511	544	578	327
05. Nonthaburi	8869	832	813	717	678	763	839	788	617	580	785	696	761
06. Pathum Thani	9413	1285	897	788	872	789	877	854	745	843	623	581	259
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	15097	1507	1176	1164	1331	1389	1598	1535	1232	1104	1052	1071	938
18. Ang Thong	6989	634	527	620	537	562	572	714	587	671	571	549	445
ZONE. 02	51687	5921	4598	4631	4491	4432	5609	5485	3800	3013	3645	3134	2928
16. Lop Buri	16740	1963	1493	1775	1493	1611	1930	1640	1196	808	1115	989	727
13. Sing Buri	2981	312	232	168	167	166	330	517	280	194	255	152	208
17. Chai Nat	4953	582	432	397	377	386	648	686	297	247	290	271	340
15. Saraburi	11317	1475	1089	989	1076	1011	1303	1141	814	684	735	545	455
19. Nakhon Nayok	3679	331	293	324	352	332	365	457	362	287	239	169	168
12. Suphan Buri	12017	1258	1059	978	1026	926	1033	1044	851	793	1011	1008	1030
ZONE. 03	74574	7766	6173	6357	6845	6812	8569	7743	5765	4577	4984	4425	4558
20. Chon Buri	14002	1513	1394	1318	1330	1393	1454	1215	1060	703	917	941	764
22. Rayong	13816	1597	937	1068	1315	1245	1596	1409	1210	894	989	796	760
23. Chanthaburi	7894	751	720	806	697	730	860	860	632	502	491	425	420
24. Trat	4312	426	418	343	383	441	378	432	432	316	257	263	223
21. Chachoengsao	13591	1409	1081	1100	1239	1191	1529	1384	1055	972	1074	743	814
25. Prachin Buri	9958	1051	754	769	901	945	1238	1024	565	515	682	755	759
74. Sa Kaeo	11001	1019	869	953	980	867	1514	1419	811	675	574	502	818
ZONE. 04	66883	7578	6275	5602	5871	5370	6297	5980	5046	4834	4985	4759	4286
08. Ratchaburi	12129	1217	1184	996	1028	1023	1114	1062	873	805	887	938	1002
09. Kanchanaburi	12938	1493	1255	1245	1177	1059	1335	1222	841	810	806	845	850
07. Nakhon Pathom	12926	1489	1134	1126	1104	970	1270	1437	1055	1034	1126	894	287
02. Samut Sakhon	8753	1050	743	685	623	561	664	661	802	802	718	701	743
04. Samut Songkhram	6596	781	591	462	459	498	611	575	505	518	550	538	508
10. Phetchaburi	5304	686	586	416	460	428	418	329	501	421	390	310	359
11. Prachuap Khiri Khan	8237	862	782	672	1020	831	885	694	469	444	508	533	537
NORTH-EASTERN REGION	345458	34552	29580	35681	37793	28974	37461	35335	27486	21131	19673	17307	20485
ZONE. 05	113360	12779	9662	10825	10768	8534	11981	12063	9281	6982	6865	6432	7188
43. Nakhon Ratchasima	37920	3823	2983	3351	3460	3040	4375	3954	3170	2386	2391	2338	2649
52. Buri Ram	24936	3593	2728	2551	2368	1763	2352	2796	1902	1306	1243	1066	1268
55. Surin	14251	1392	1054	1443	1306	977	1253	1709	1419	1201	933	853	711
45. Chaiyaphum	17398	1854	1420	1973	2006	1397	1863	1569	1242	875	1029	1013	1157
50. Maha Sarakham	18855	2117	1477	1507	1628	1357	2138	2035	1548	1214	1269	1162	1403
ZONE. 06.	117821	12077	10882	13842	15278	10348	12826	10846	8030	6058	5475	5297	6862
76. Nong Bua Lam Phu	7061	775	622	935	847	456	640	395	562	484	429	364	552
44. Khon Kaen	34502	3122	3082	3581	3715	2970	3711	3759	2604	1877	1858	1802	2421
56. Udon Thani	21568	2323	1701	2486	2924	1839	2798	2039	1400	1124	972	886	1076
53. Loei	14417	1395	1174	2420	2637	1239	1204	890	838	715	605	591	709
49. Nong Khai	10791	1434	1224	1178	1373	950	924	890	789	590	486	458	495
48. Kalasin	18971	1930	1965	1998	2346	1584	2219	2148	1305	914	783	766	1013
46. Sakon Nakhon	10511	1098	1114	1244	1436	1310	1330	725	532	354	342	430	596

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	114277	9696	9036	11014	11747	10092	12654	12426	10175	8091	7333	5578	6435
54. Si Sa Ket	15578	1547	1190	1593	1414	1264	1606	1583	1709	1194	1065	692	721
57. Ubon Ratchathani	30688	2437	2601	3270	3053	2737	3534	3661	2690	1956	1717	1317	1715
58. Yasothon	12589	1300	1098	1366	1444	1054	1576	1310	1026	678	772	499	466
75. Amnat Charoen	10049	964	1051	1119	1401	1158	1060	965	647	366	480	373	465
51. Roi Et	24394	1380	1309	1745	1886	2041	2477	2545	2274	2738	2247	1795	1957
47. Nakhon Phanom	14072	1443	1176	1234	1263	1109	1667	1738	1449	827	776	636	754
59. Mukdahan	6907	625	611	687	1286	729	734	624	380	332	276	266	357
NORTH REGION	225077	21509	19077	19704	22183	20788	25356	23061	18232	14232	14486	13293	13156
ZONE. 08	70873	8148	6207	6032	6390	5841	8500	7455	5021	4052	4165	4266	4796
42. Nakhon Sawan	22438	2579	1959	1837	1951	1667	2659	2711	1662	1339	1425	1336	1313
40. Uthai Thani	5849	496	446	426	489	489	723	761	415	313	336	319	636
41. Kamphaeng Phet	17344	2024	1594	1657	1671	1341	1994	1807	1179	914	923	1041	1199
35. Tak	14185	1757	1274	1168	1343	1658	2047	1233	911	712	682	753	647
36. Sukhothai	11057	1292	934	944	936	686	1077	943	854	774	799	817	1001
ZONE. 09	57310	5660	4388	4554	5667	4742	5600	5698	5564	4182	3818	3600	3837
34. Uttaradit	5346	441	423	371	451	425	753	628	524	318	385	300	327
33. Phrae	8195	665	616	622	675	731	893	944	803	623	534	675	414
32. Nan	11551	920	825	867	1779	1212	1103	1103	1052	734	743	560	653
37. Phitsanulok	10129	1286	821	930	888	777	914	1026	919	612	660	530	766
39. Phichit	7960	906	704	728	622	553	667	813	588	555	559	640	625
38. Phetchabun	14129	1442	999	1036	1252	1044	1270	1184	1678	1340	937	895	1052
ZONE. 10	96894	7701	8482	9118	10126	10205	11256	9908	7647	5998	6503	5427	4523
28. Chiang Mai	18972	1508	1919	1939	2123	1804	1885	2003	1468	1127	1459	1061	676
31. Lamphun	9524	752	810	786	833	893	1012	916	834	762	765	578	583
30. Lampang	20295	1465	1544	1634	1680	1740	2616	1937	1537	1203	1628	1817	1494
27. Phayao	8149	659	773	783	950	923	921	775	611	509	520	421	304
26. Chiang Rai	33091	2635	2756	3142	3675	4139	4252	3661	2677	2001	1747	1229	1177
29. Mae Hong Son	6863	682	680	834	865	706	570	616	520	396	384	321	289
SOUTH REGION	170485	16100	13944	16176	16862	16133	15767	15115	14562	12237	11948	11991	9650
ZONE. 11	74294	7032	6646	7689	8402	7303	6578	6411	5872	4689	4861	4693	4118
67. Nakhon Si Thammarat	16180	2012	1654	1570	1517	1598	1443	1650	1389	1096	1012	668	571
65. Krabi	8560	796	1095	907	800	744	619	653	673	553	616	607	497
63. Phang-nga	4963	389	426	617	673	631	382	338	340	393	316	240	218
64. Phuket	13660	779	1044	1531	2256	1495	1181	1044	1024	741	771	1012	782
62. Surat Thani	19211	1831	1542	1865	1973	1870	1914	1768	1599	1208	1262	1350	1029
61. Ranong	4047	478	311	581	583	324	299	278	249	199	254	230	261
60. Chumphon	7673	747	574	618	600	641	740	680	598	499	630	586	760
ZONE. 12	96191	9068	7298	8487	8460	8830	9189	8704	8690	7548	7087	7298	5532
69. Songkhla	20016	2218	1629	1630	1673	1814	1949	1833	1830	1422	1388	1586	1044
70. Satun	6445	633	505	662	661	618	519	602	562	469	429	417	368
68. Trang	14588	1249	1272	1744	1598	1231	1172	1092	1213	1279	963	967	808
66. Phatthalung	8501	640	371	721	810	1074	743	663	693	749	831	751	455
71. Pattani	13580	1077	869	1011	1025	1095	1229	1317	1314	935	1148	1341	1219
72. Yala	16210	1458	1402	1312	1255	1472	1877	1615	1462	1241	1085	1218	813
73. Narathiwat	16851	1793	1250	1407	1438	1526	1700	1582	1616	1453	1243	1018	825

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	1020377	3997	109277	116241	63389	44217	31607	23356	19020	43674	45662	88362	110591	99972	75187	61973	83673	179
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	279357	1602	32209	29250	14882	11518	7671	5590	4911	11482	12125	33557	35912	26879	17644	14124	19822	179
Bangkok	37699	377	8227	6521	2751	1700	1206	878	874	1600	1386	3120	3235	2338	1255	960	1092	179
CENTRAL REGION	241658	1225	23982	22729	12131	9818	6465	4712	4037	9882	10739	30437	32677	24541	16389	13164	18730	-
ZONE. 01	48514	184	5058	4840	2482	1722	1270	921	786	1930	2035	6580	6734	4776	3166	2513	3517	-
03. Samut Prakan	8146	30	1111	942	439	288	233	166	138	339	393	1294	1202	605	360	279	327	-
05. Nonthaburi	8869	35	1157	1074	511	381	289	221	180	417	392	992	974	730	532	431	553	-
06. Pathum Thani	9413	48	884	917	505	309	198	141	141	339	346	1448	1548	1071	581	414	523	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	15097	44	1272	1291	708	499	381	254	222	507	598	2121	2205	1662	1101	886	1346	-
18. Ang Thong	6989	27	634	616	319	245	169	139	105	328	306	725	805	708	592	503	768	-
ZONE. 02	51687	231	5397	5098	2605	1759	1426	1019	895	2044	2274	4999	5793	5542	4062	3466	5077	-
16. Lop Buri	16740	77	1833	1965	954	595	471	356	314	678	768	1587	1838	1759	1163	999	1383	-
13. Sing Buri	2981	25	247	228	143	100	93	63	53	165	143	289	282	256	227	233	434	-
17. Chai Nat	4953	13	440	358	253	176	166	106	94	267	253	382	464	535	495	376	575	-
15. Saraburi	11317	33	1217	1127	529	353	294	180	160	363	412	1390	1648	1387	803	596	825	-
19. Nakhon Nayok	3679	9	419	320	169	99	91	70	56	128	165	410	474	362	277	246	384	-
12. Suphan Buri	12017	74	1241	1100	557	436	311	244	218	443	533	941	1087	1243	1097	1016	1476	-
ZONE. 03	74574	245	7010	6349	3584	2435	1964	1501	1227	3235	3480	10420	11364	7678	4868	3911	5303	-
20. Chon Buri	14002	57	1365	1074	562	361	360	235	201	534	582	2520	2460	1447	795	643	806	-
22. Rayong	13816	64	1390	1380	806	521	425	309	258	627	610	1996	2281	1221	742	541	645	-
23. Chanthaburi	7894	24	703	608	395	241	179	130	138	355	376	1019	1107	864	536	519	700	-
24. Trat	4312	19	428	354	214	177	124	105	87	220	245	429	509	505	324	253	319	-
21. Chachoengsao	13591	37	1147	952	593	425	304	269	186	583	627	2208	2210	1362	913	706	1069	-
25. Prachin Buri	9958	18	844	819	425	291	255	188	140	357	427	1455	1620	1087	708	494	830	-
74. Sa Kaeo	11001	26	1133	1162	589	419	317	265	217	559	613	793	1177	1192	850	755	934	-
ZONE. 04	66883	565	6517	6442	3460	3902	1805	1271	1129	2673	2950	8438	8786	6545	4293	3274	4833	-
08. Ratchaburi	12129	65	1384	1155	554	363	259	187	169	427	465	1751	1680	1254	833	609	974	-
09. Kanchanaburi	12938	56	1494	1527	863	604	455	312	267	623	710	1081	1397	1201	863	644	841	-
07. Nakhon Pathom	12926	317	889	1117	563	1885	334	229	211	476	544	1437	1351	1158	853	656	906	-
02. Samut Sakhon	8753	66	982	829	413	261	179	122	137	266	275	1714	1701	741	345	281	441	-
04. Samut Songkhram	6596	23	563	594	397	286	215	136	116	292	326	844	819	706	436	305	538	-
10. Phetchaburi	5304	17	466	423	231	153	106	87	74	190	199	679	741	627	438	347	526	-
11. Prachuap Khiri Khan	8237	21	739	797	439	350	257	198	155	399	431	932	1097	858	525	432	607	-
NORTH-EASTERN REGION	345458	757	35432	40978	22057	14510	10505	7840	6027	13824	14059	22375	34769	34845	29743	25734	32003	-
ZONE. 05	113360	255	12535	13433	6971	4806	3399	2589	2025	4779	4748	7722	10816	11013	9349	8171	10749	-
43. Nakhon Ratchasima	37920	94	4005	4300	2091	1573	1108	895	700	1658	1636	3396	3869	3670	2794	2480	3651	-
52. Buri Ram	24936	54	3084	3469	1821	1168	796	605	454	1069	1007	1412	2215	2242	1831	1569	2140	-
55. Surin	14251	44	2009	1803	899	562	403	312	242	609	628	798	1166	1368	1106	960	1342	-
45. Chaiyaphum	17398	40	1878	1902	981	739	526	389	271	654	668	957	1694	1759	1644	1489	1807	-
50. Maha Sarakham	18855	23	1559	1959	1179	764	566	388	358	789	809	1159	1872	1974	1974	1673	1809	-
ZONE. 06.	117821	254	11445	13742	7162	4610	3490	2556	1980	4351	4608	7957	12777	12908	10751	8908	10322	-
76. Nong Bua Lam Phu	7061	18	720	924	515	273	203	151	115	270	282	440	724	848	547	466	565	-
44. Khon Kaen	34502	48	2794	3492	1710	1186	908	730	553	1157	1415	2794	4012	3920	3465	2962	3356	-
56. Udon Thani	21568	36	2044	2691	1416	885	731	483	388	922	844	1370	2352	2280	1860	1516	1750	-
53. Loei	14417	28	1236	1444	740	520	393	273	210	490	591	1023	1698	1898	1388	1118	1367	-
49. Nong Khai	10791	23	1282	1474	708	426	337	225	149	372	322	627	1102	1057	889	790	1008	-
48. Kalasin	18971	70	2240	2490	1385	873	625	497	390	785	774	1041	1778	1742	1628	1285	1368	-
46. Sakon Nakhon	10511	31	1129	1227	688	447	293	197	175	355	380	662	1111	1163	974	771	908	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	114277	248	11452	13803	7924	5094	3616	2695	2022	4694	4703	6696	11176	10924	9643	8655	10932	-
54. Si Sa Ket	15578	18	1775	2291	1132	719	486	373	252	695	640	749	1368	1508	1189	1053	1330	-
57. Ubon Ratchathani	30688	86	3302	3876	2164	1481	1057	772	592	1405	1390	1873	2884	2711	2233	2017	2845	-
58. Yasothon	12589	19	1054	1486	973	606	422	325	254	479	474	641	1131	1192	1071	1083	1379	-
75. Amnat Charoen	10049	29	1006	1253	732	501	361	256	195	478	412	587	1021	967	769	684	798	-
51. Roi Et	24394	39	1909	2205	1299	851	586	466	334	881	944	1488	2622	2725	2719	2508	2818	-
47. Nakhon Phanom	14072	45	1746	1919	1094	591	447	332	256	506	562	888	1316	1142	1138	902	1188	-
59. Mukdahan	6907	12	660	773	530	345	257	171	139	250	281	470	834	679	524	408	574	-
NORTH REGION	225077	994	22879	25719	14562	9890	7191	5377	4266	9817	10739	15658	19923	23269	18188	14625	21980	-
ZONE. 08	70873	277	7833	7872	4492	3108	2400	1790	1456	3256	3566	4697	6225	6965	5654	4738	6544	-
42. Nakhon Sawan	22438	76	2284	2191	1240	940	748	567	453	1046	1126	1491	1854	2354	1917	1669	2482	-
40. Uthai Thani	5849	18	598	538	285	210	173	114	96	247	326	462	561	580	517	479	645	-
41. Kamphaeng Phet	17344	94	1929	1985	1150	797	633	473	353	817	879	1011	1518	1649	1329	1147	1580	-
35. Tak	14185	37	1854	1914	1206	694	501	361	284	593	652	1075	1334	1272	975	630	803	-
36. Sukhothai	11057	52	1168	1244	611	467	345	275	270	553	583	658	958	1110	916	813	1034	-
ZONE. 09	57310	352	5333	6333	3464	2407	1846	1394	1074	2465	2614	3623	4956	6027	5022	4366	6034	-
34. Uttaradit	5346	11	525	502	301	204	182	143	132	250	242	330	460	553	467	468	576	-
33. Phrae	8195	17	607	821	414	332	247	225	151	383	440	509	732	910	742	735	930	-
32. Nan	11551	223	932	1397	795	558	442	325	240	552	596	722	956	1174	896	727	1016	-
37. Phitsanulok	10129	43	1051	1386	765	462	322	245	193	439	405	625	751	957	837	647	1001	-
39. Phichit	7960	25	729	768	397	279	265	171	120	310	397	517	654	859	778	670	1021	-
38. Phetchabun	14129	33	1489	1459	792	572	388	285	238	531	534	920	1403	1574	1302	1119	1490	-
ZONE. 10	96894	365	9713	11514	6606	4375	2945	2193	1736	4096	4559	7338	8742	10277	7512	5521	9402	-
28. Chiang Mai	18972	50	1856	2098	1269	796	516	377	313	685	807	1565	1689	2106	1613	1096	2136	-
31. Lamphun	9524	39	903	1010	588	351	238	186	135	317	397	787	935	1182	895	531	1030	-
30. Lampang	20295	50	1600	1814	1133	837	584	442	398	955	1121	1681	1823	2329	1707	1315	2506	-
27. Phayao	8149	35	688	1071	554	312	234	173	155	339	350	508	789	963	680	550	748	-
26. Chiang Rai	33091	170	3784	4486	2499	1662	1125	851	598	1519	1521	2124	2866	3182	2265	1749	2690	-
29. Mae Hong Son	6863	21	882	1035	563	417	248	164	137	281	363	673	640	515	352	280	292	-
SOUTH REGION	170485	644	18757	20294	11888	8299	6240	4549	3816	8551	8739	16772	19987	14979	9612	7490	9868	-
ZONE. 11	74294	201	7595	8376	4469	3266	2531	1785	1488	3360	3556	8559	10269	6917	4283	3252	4387	-
67. Nakhon Si Thammarat	16180	18	1556	1879	1041	824	616	455	364	862	883	1360	1600	1363	1052	936	1371	-
65. Krabi	8560	24	1153	1000	559	385	301	178	181	373	418	767	1095	818	466	374	468	-
63. Phang-nga	4963	22	557	470	308	180	176	139	106	273	287	426	562	516	337	265	339	-
64. Phuket	13660	30	897	1438	594	419	315	203	181	402	420	2582	3126	1541	755	391	366	-
62. Surat Thani	19211	88	2229	2326	1295	948	747	516	447	952	991	2051	2291	1534	958	749	1089	-
61. Ranong	4047	6	372	349	204	140	109	84	57	159	176	534	637	481	297	198	244	-
60. Chumphon	7673	13	831	914	468	370	267	210	152	339	381	839	958	664	418	339	510	-
ZONE. 12	96191	443	11162	11918	7419	5033	3709	2764	2328	5191	5183	8213	9718	8062	5329	4238	5481	-
69. Songkhla	20016	37	2053	2213	1414	885	677	576	491	1087	1200	2146	2271	1801	1123	916	1126	-
70. Satun	6445	15	858	780	457	334	204	182	162	350	399	449	631	594	369	306	355	-
68. Trang	14588	266	1963	1681	994	723	580	371	326	753	665	1164	1332	1211	847	656	1056	-
66. Phatthalung	8501	6	718	1097	589	417	359	254	246	478	505	815	887	684	489	403	554	-
71. Pattani	13580	15	1072	1891	1135	800	553	419	317	714	706	1148	1398	1079	773	670	890	-
72. Yala	16210	51	2082	1986	1334	889	658	496	380	865	878	1306	1661	1385	910	648	681	-
73. Narathiwat	16851	53	2416	2270	1496	985	678	466	406	944	830	1185	1538	1308	818	639	819	-

กลุ่มอาการกล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (Acute flaccid paralysis: AFP)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย AFP ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี รวม 325 ราย เสียชีวิต 10 ราย และทั้งหมด 325 ราย เป็นผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ (non polio AFP) ในจำนวน 325 รายนี้ มีผู้ป่วย AFP 17 ราย ถูกจำแนกเป็นผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ (non-polio AFP) จากการพิจารณาทางคลินิกของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข (ประเทศไทยเริ่มมีการใช้ Virological classification ครั้งแรกในปี 2544) เนื่องจากเป็นผู้ป่วยที่เก็บอุจจาระไม่ถูกต้อง และพบว่าผู้ป่วยใน 17 ราย มี 13 ราย ที่ยังคงมีอาการอัมพาตเหลืออยู่เมื่อครบ 60 วัน อีก 4 ราย เสียชีวิตก่อนที่จะตามครบ 60 วัน

ในปี 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานการสอบสวน (แบบ AFP3/40) จากผู้ป่วยทั้ง 325 ราย แต่เป็นผู้ป่วยที่สามารถสอบสวนได้ภายใน 48 ชั่วโมง นับจากวันพบผู้ป่วย 269 ราย หรือร้อยละ 82.77 ซึ่งยังต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ว่า การสอบสวนภายใน 48 ชั่วโมง ไม่ควรต่ำกว่าร้อยละ 90 การติดตามผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน สามารถติดตามได้ 310 ราย หรือร้อยละ 95.4 ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนดไว้ร้อยละ 80 ไม่สามารถติดตามผู้ป่วยได้ 5 ราย และผู้ป่วยเสียชีวิตก่อนที่จะมีการติดตามที่ 60 วัน 10 ราย ในจำนวน 310 รายที่ติดตามเมื่อครบ 60 วันได้นั้น ผลปรากฏว่าผู้ป่วยยังคงมีอัมพาตเหลืออยู่ 55 ราย และไม่มีอัมพาตเหลืออยู่ 255 ราย มีการเก็บอุจจาระผู้ป่วยถูกต้อง (เก็บ 2 ตัวอย่าง ภายใน 14 วันหลังมีอัมพาต) ทั้งสิ้น 290 ราย หรือร้อยละ 89.23 ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานซึ่งกำหนดไว้ร้อยละ 80 ที่เหลืออีก 35 ราย เป็นการเก็บอุจจาระไม่ได้ 7 ราย เก็บอุจจาระได้ตัวอย่างเดียว 1 ราย ส่วนอีก 27 ราย เป็นผู้ป่วยที่เก็บอุจจาระเกินกว่า 14 วันหลังมีอัมพาต

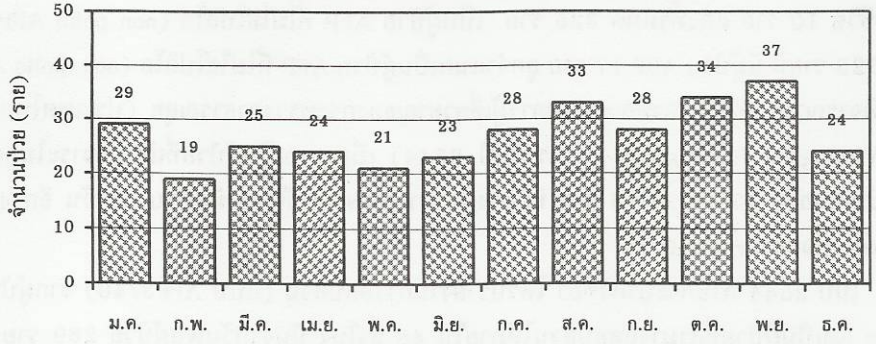
การกระจายของผู้ป่วย AFP จำแนกตามรายเดือน พบว่าผู้ป่วยจะสูงในช่วงเดือนพฤศจิกายน, ตุลาคม และสิงหาคม (รูปที่ 1)

อัตราการพบผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ (non-polio AFP rate) จำแนกตามเขตต่าง ๆ พบว่าทั้ง 12 เขต และกรุงเทพมหานคร มีอัตราการพบผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอมากกว่า 1 ต่อประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี โดยเขตที่มีอัตราการพบผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอสูงสุดได้แก่ เขต 2 เท่ากับ 3.17 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

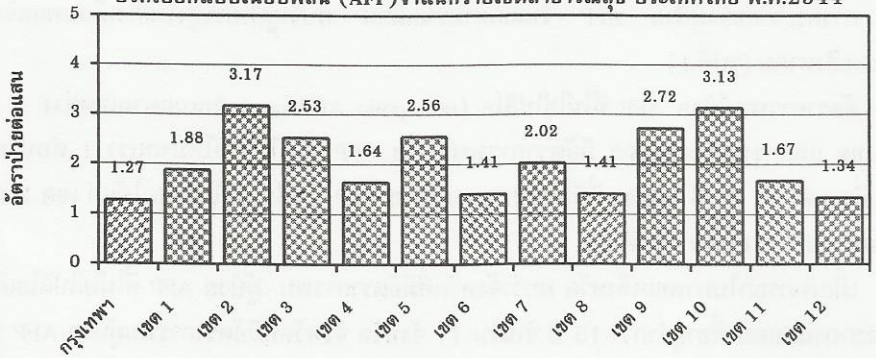
เมื่อพิจารณาในภาพของจังหวัด พบว่าจังหวัดที่มีอัตราการพบ ผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอเกินกว่า 1 ต่อประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 71 จังหวัด จังหวัดที่มีอัตราการพบผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช้โปลิโอต่ำกว่า 1 ต่อประชากรแสนคน ที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี มีจำนวน 3 จังหวัดคือ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุโขทัยและสุราษฎร์ธานี และมี 2 จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยตลอดปี 2544 คือ จังหวัดยะลาและนราธิวาส

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยกล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (AFP)
จำแนกตามรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ. 2544



รูปที่ 2 อัตราป่วยต่อแสนประชากรที่อายุต่ำกว่า 15 ปีของผู้ป่วยกล้ามเนื้ออัมพาตอ่อน
ปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (AFP)จำแนกรายเขตสาธารณสุข ประเทศไทย พ.ศ.2544



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ACUTES FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	325	30	18	25	24	21	23	28	33	28	34	37	24
CENTRAL REGION	91	10	5	7	5	4	5	9	12	9	9	10	6
(Include Bangkok)													
Bangkok	14	1	4	-	1	-	-	1	2	1	2	1	1
CENTRAL REGION	77	9	1	7	4	4	5	8	10	8	7	9	5
ZONE. 01	14	3	-	1	3	-	-	-	2	-	3	1	1
03. Samut Prakan	5	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
06. Pathum Thani	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
18. Ang Thong	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 02	23	2	1	-	1	1	3	3	3	4	1	2	2
16. Lop Buri	3	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
15. Saraburi	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12. Suphan Buri	12	1	1	-	-	1	1	1	2	1	1	2	1
ZONE. 03	24	3	-	5	-	3	1	3	5	2	2	-	-
20. Chon Buri	5	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-
22. Rayong	6	1	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-
23. Chanthaburi	5	1	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-
24. Trat	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 04	16	1	-	1	-	-	1	2	-	2	1	6	2
08. Ratchaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
09. Kanchanaburi	5	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	124	11	6	11	7	13	11	6	12	15	12	10	10
ZONE. 05	55	7	2	7	2	10	4	2	3	2	6	6	4
43. Nakhon Ratchasima	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4
52. Buri Ram	13	2	-	5	-	5	1	-	-	-	-	-	-
55. Surin	8	2	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-
45. Chaiyaphum	11	1	-	1	-	4	-	2	1	-	2	-	-
50. Maha Sarakham	13	2	1	-	1	-	3	-	2	1	1	2	-
ZONE. 06.	30	2	3	-	4	2	2	2	3	6	2	3	1
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
44. Khon Kaen	7	-	2	-	1	1	-	-	-	2	-	1	-
56. Udon Thani	5	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-
53. Loei	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
49. Nong Khai	6	1	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-
48. Kalasin	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
46. Sakon Nakhon	5	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ACUTES FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	39	2	1	4	1	1	5	2	6	7	4	1	5
54. Si Sa Ket	6	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	8	1	-	2	-	-	-	1	-	1	1	1	1
58. Yasothon	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
75. Amnat Charoen	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
51. Roi Et	12	-	-	-	1	1	1	-	2	3	2	-	2
47. Nakhon Phanom	5	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	-
59. Mukdahan	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
NORTH REGION	72	8	4	5	6	1	4	12	7	4	7	10	4
ZONE. 08	12	1	-	1	1	1	1	3	-	-	1	3	-
42. Nakhon Sawan	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-
40. Uthai Thani	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
35. Tak	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 09	27	3	4	3	-	-	1	3	5	1	4	2	1
34. Uttaradit	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
33. Phrae	5	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
37. Phitsanulok	6	1	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-
39. Phichit	4	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
38. Phetchabun	8	-	1	1	-	-	1	2	-	-	3	-	-
ZONE. 10	33	4	-	1	5	-	2	6	2	3	2	5	3
28. Chiang Mai	10	-	-	-	1	-	1	3	1	-	1	2	1
31. Lamphun	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
30. Lampang	5	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1
27. Phayao	8	-	-	-	3	-	1	1	-	1	1	1	-
26. Chiang Rai	5	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
29. Mae Hong Son	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
SOUTH REGION	38	1	3	2	6	3	3	1	2	-	6	7	4
ZONE. 11	19	1	3	1	4	3	1	1	1	-	2	1	1
67. Nakhon Si Thammarat	7	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
65. Krabi	5	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64. Phuket	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
62. Surat Thani	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	3	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	19	-	-	1	2	-	2	-	1	-	4	6	3
69. Songkhla	7	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	1	1
70. Satun	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
68. Trang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
66. Phatthalung	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
71. Pattani	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	325	-	7	43	27	30	25	22	19	65	87	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	91	-	2	14	7	12	12	6	6	16	16	-	-	-	-	-	-	-
Bangkok	14	-	1	2	2	-	1	1	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	77	-	1	12	5	12	11	5	6	13	12	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	14	-	1	2	1	2	2	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	5	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	3	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	23	-	-	5	2	2	5	1	1	2	5	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	12	-	-	3	1	2	2	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	24	-	-	2	1	5	2	3	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	5	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	6	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	5	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	3	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	16	-	-	3	1	3	2	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	5	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	124	-	4	11	11	10	7	8	6	23	44	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	55	-	1	4	8	4	5	3	3	9	18	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	10	-	-	-	1	1	-	-	1	2	5	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	13	-	1	3	1	1	1	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	8	-	-	-	2	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	11	-	-	-	3	1	2	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	13	-	-	1	1	1	2	3		1	4	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	30	-	1	2	2	4	-	2	2	6	11	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	7	-	-	1	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	5	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	6	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	5	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	39	-	2	5	1	2	2	3	1	8	15	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	6	-	-	-	-	1	1	1		2	1	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	8	-	-	1	-	1	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	12	-	2	2	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	72	-	1	12	4	1	4	7	6	20	17	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	12	-	-	5	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	4	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	4	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	27	-	1	3	1	1	3	5	3	6	4	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	5	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	6	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	4	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	8	-	-	1	-	1	-	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	33	-	-	4	3	-	1	2	2	10	11	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	10	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	5	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	8	-	-	2	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	5	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	38	-	-	6	5	7	2	1	1	6	10	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	20	-	-	1	2	3	2	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	7	-	-	1	-	2	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	3	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	18	-	-	5	3	4	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	7	-	-	3	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Adverse events following immunization)

สำนักระบาดวิทยา ได้จัดตั้งระบบเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคขึ้นตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2540 และให้มีการรายงานผู้ป่วยมายังสำนักระบาดวิทยาโดยไม่มีรหัสโรคในระบบรายงานเฝ้าระวังโรค (รง. 506) จนถึงปี พ.ศ. 2544 ได้มีการกำหนดให้รหัสโรคที่ 78 เป็นรหัสของการรายงานผู้ป่วยอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานจำนวน 168 ราย แต่ไม่มีรายละเอียดของประวัติการรับวัคซีน จึงไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลจากการรายงานตามรหัสโรคที่ 78 ได้ ดังนั้นการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลในครั้งนี้ จะวิเคราะห์จากรายงานและการสอบสวนที่สำนักระบาดวิทยาได้รับ

จำนวนผู้ป่วยที่มีอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 – 2544 มีจำนวน 28, 10, 13, 21 และ 5 ราย ตามลำดับ (รูปที่ 1)

จำแนกตามภาค พบว่าภาคกลางมีรายงานผู้ป่วยมากที่สุด รองลงมาคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้ ตามลำดับ (รูปที่ 2)

จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 0 – 1 ปี และพบผู้ป่วยประปรายในกลุ่มอายุ 1 – 4 ปี, 5 – 9 ปี และ 15 ปีขึ้นไป (รูปที่ 3) อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงจะใกล้เคียงกัน โดยส่วนใหญ่จำนวนผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าเพศชายเล็กน้อย

จำแนกตามอาการ พบอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคดังนี้ ฝีมีเชื้อ (Bacterial abscess) ปวดบวมแดงบริเวณที่ฉีดนานกว่า 3 วัน (Severe local reaction) อาการทางสมอง (Encephalopathy) อาการชัก (Seizure) ชักร่วมกับมีไข้ (Febrile seizure) ชักไม่มีไข้ร่วมด้วย (Afebrile seizure) ไข้สูงนานกว่า 3 วัน (Fever) อาการแพ้เล็กน้อย (Allergic reaction) อาการแพ้รุนแรง (Anaphylactic shock) (รูปที่ 4 – 8) อาการที่นำเสนอนี้เป็นอาการที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค แต่ไม่สามารถระบุสาเหตุของการเกิดอาการดังกล่าวได้อย่างชัดเจน

ความสำเร็จของการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ทำให้ปัจจุบันมีการใช้วัคซีนหรือเซรุ่มป้องกันโรคมากขึ้น มีการผลิตวัคซีนชนิดใหม่ที่ใช้ป้องกันโรคต่างๆ มากขึ้น และจำนวนการใช้วัคซีนก็มีมากขึ้นด้วย การเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคจึงอาจพบได้มากขึ้น ในกรณีของการรณรงค์การให้วัคซีน จะมีการใช้วัคซีนจำนวนมากภายในระยะเวลาอันสั้น จึงอาจเกิดอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนได้ ซึ่งอาจจะเกิดจากการบริหารจัดการให้วัคซีน หรืออาจเกิดขึ้นโดยบังเอิญจากสาเหตุอื่นๆ ที่นอกเหนือจากอาการที่เกิดจากปฏิกิริยาของวัคซีนเอง

การเฝ้าระวังและสอบสวนอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้ทราบถึงสถานการณ์การเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในประเทศไทย

และการสอบสวนจะเป็นการพิสูจน์หาสาเหตุที่แท้จริงของการเกิดอาการเหล่านั้น ข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังและสอบสวนจะนำไปใช้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอาการเหล่านั้นหรือเกิดให้น้อยลง โดยจะนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในการปรับปรุงมาตรฐานการผลิต การพิจารณานำวัคซีนหรือเซรุ่มมาใช้ และการบริหารจัดการให้วัคซีนหรือเซรุ่มมีความการปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะมีผลถึงความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการรับบริการการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคต่อไปอีกด้วย

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

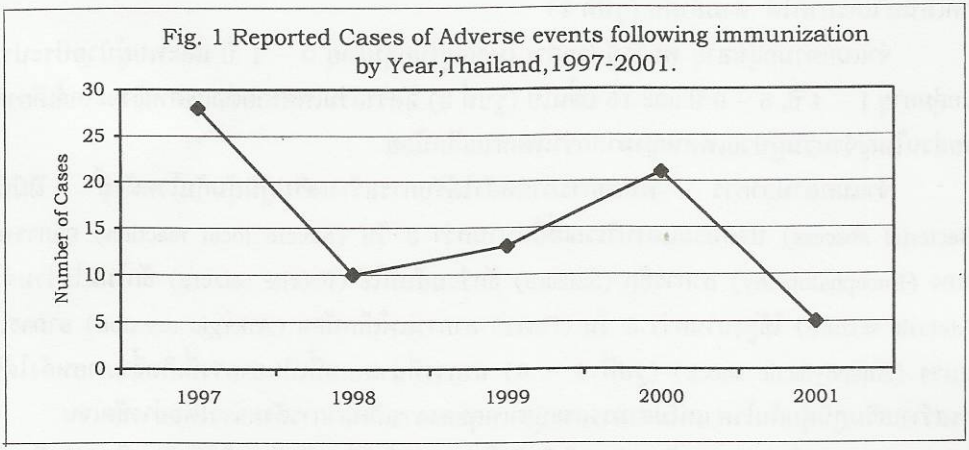


Fig.2 Reported Cases of AEFI by Region
Thailand,1997-2001.

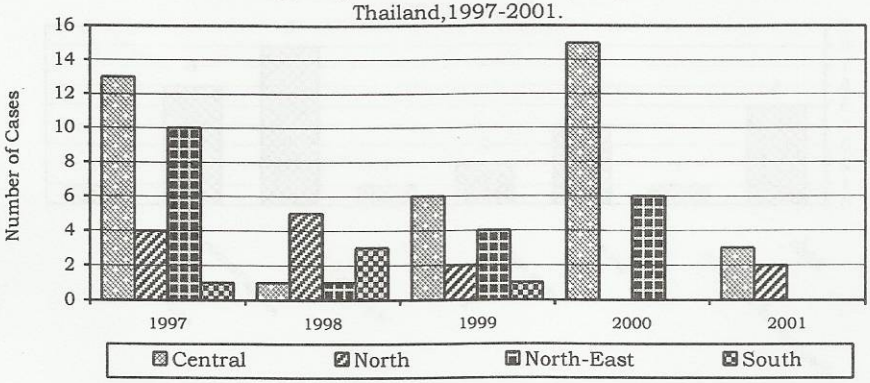
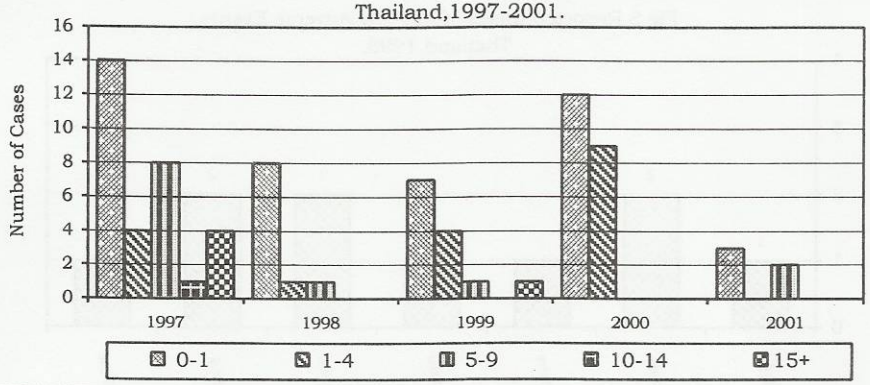
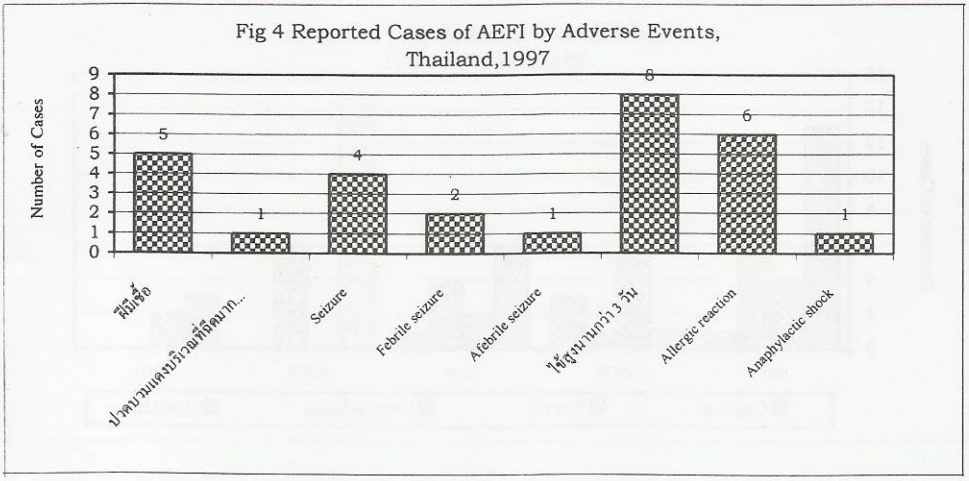


Fig.3 Reported Cases of AEFI by Age-Group,
Thailand,1997-2001.




Fig 4 Reported Cases of AEFI by Adverse Events,
Thailand,1997
Number of Cases
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
5
1
4
2
1
8
6
1
Seizure
Febrile seizure
Afebrile seizure
Allergic reaction
Anaphylactic shock

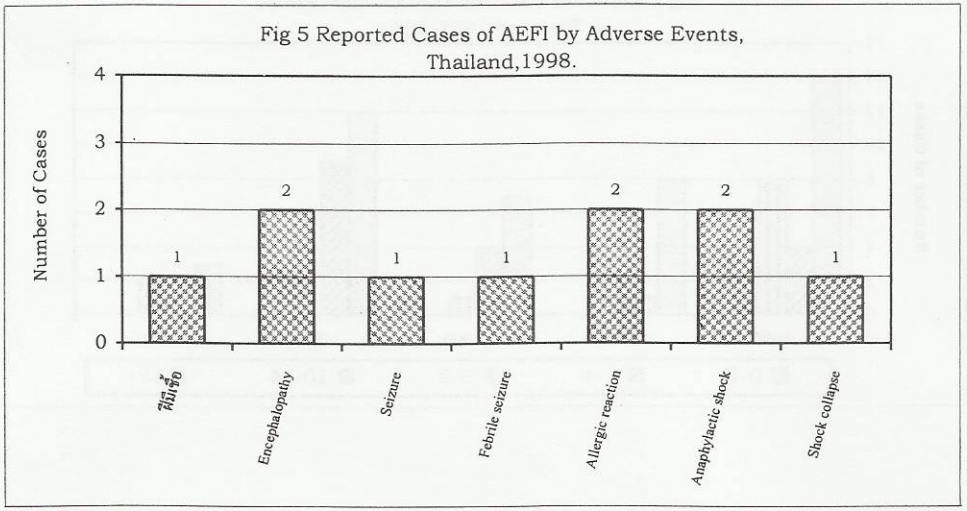

Fig 5 Reported Cases of AEFI by Adverse Events,
Thailand,1998.
Number of Cases
4
3
2
1
0
1
2
1
1
2
2
1
Encephalopathy
Seizure
Febrile seizure
Allergic reaction
Anaphylactic shock
Shock collapse

Fig. 6 Reported Caases of AEFI by Adverse Events, Thailand,1999.

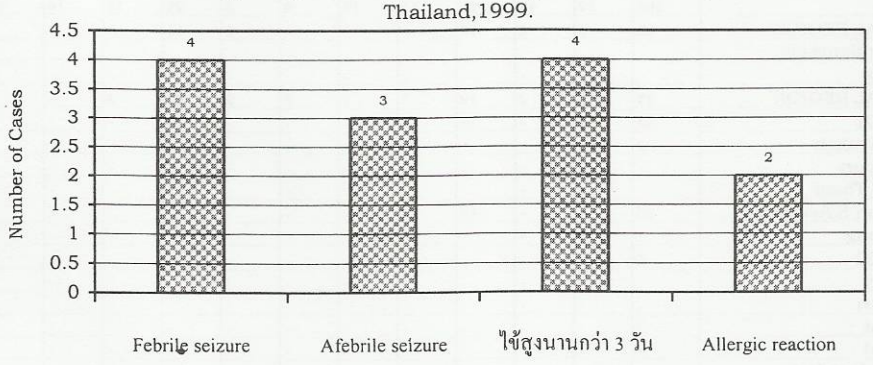


Fig. 7 Reported Cases of AEFI by Adverse Events, Thailand,2000.

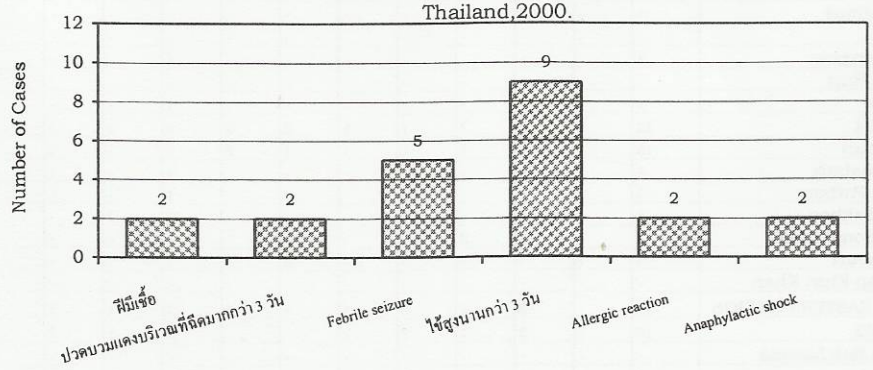
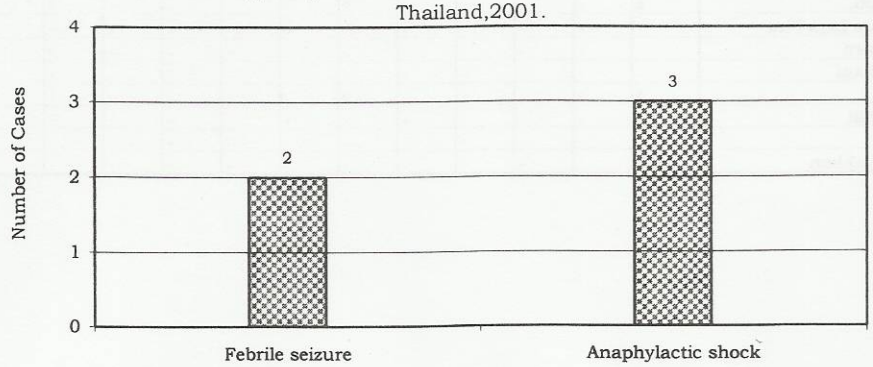


Fig.8 Reported Cases of AEFI by Adverse Events, Thailand,2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001)-ADVERSE EVENTS FOLLOWNING IMMUNIZATION (AEFI)

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	168	12	12	26	11	17	9	8	29	12	10	13	9
CENTRAL REGION	63	5	2	19	5	1	3	2	11	3	4	4	4
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	63	5	2	19	5	1	3	2	11	3	4	4	4
ZONE. 01	23	1	-	16	4	-	-	-	1	-	-	-	1
03. Samut Prakan	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	20	-	-	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ZONE. 02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
ZONE. 03	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 04	33	4	2	3	1	1	3	2	8	3	3	2	1
08. Ratchaburi	15	1	-	1	1	1	1	2	4	1	2	1	-
09. Kanchanaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1
07. Nakhon Pathom	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	6	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
04. Samut Songkhram	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	3	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	24	-	2	1	2	4	-	1	3	1	2	5	3
ZONE. 05	16	-	2	1	2	2	-	-	2	1	1	3	2
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	4	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	12	-	1	1	1	1	-	-	2	-	1	3	2
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001)-ADVERSE EVENTS FOLLOWNING IMMUNIZATION (AEFI)

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	48	7	4	4	3	2	1	3	11	8	3	-	2
ZONE. 08	12	-	2	4	-	-	-	2	2	-	1	-	1
42. Nakhon Sawan	9	-	2	4	-	-	-	1	1	-	1	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 09	24	5	2	-	-	1	-	-	8	7	-	-	1
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
37. Phitsanulok	23	5	2	-	-	1	-	-	7	7	-	-	1
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	12	2	-	-	3	1	1	1	1	1	2	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	11	2	-	-	3	1	1	1	1	1	1	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	33	-	4	2	1	10	5	2	4	-	1	4	-
ZONE. 11	33	-	4	2	1	10	5	2	4	-	1	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
65. Krabi	7	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	3	-
63. Phang-nga	24	-	4	1	1	9	4	2	3	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ADVERSE EVENTS FOLLOWING IMMUNIZATION (AEFI)

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	168	1	41	20	5	5	8	3	14	14	4	6	15	9	6	7	10	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	63	-	18	13	1	4	6	1	3	2	2	1	10	1	-	1	-	-
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	63	-	18	13	1	4	6	1	3	2	2	1	10	1	-	1	-	-
ZONE. 01	23	-	1	3	-	2	3	-	2	2	2	-	8	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	20	-	-	2	-	2	2	-	2	2	2	-	8	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	5	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	33	-	11	10	1	2	2	1	1	-	-	1	2	1	-	1	-	-
08. Ratchaburi	15	-	7	4	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
07. Nakhon Pathom	3	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	6	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	24	-	3	1	1	-	-	-	2	1	2	3	2	1	2	3	3	-
ZONE. 05	16	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	3	1	1	1	2	3	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	12	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	3	-	1	1	2	2	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ADVERSE EVENTS FOLLOWING IMMUNIZATION (AEFI)

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+,	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	4	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
51. Roi Et	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	48	1	17	6	1	1	2	2	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	12	-	6	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	9	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	24	-	2	1	-	1	-	2	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	23	-	2	-	-	1	-	2	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	12	1	9	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	11	-	9	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	33	-	3	-	2	-	-	-	2	-	-	2	3	7	4	3	7	-
ZONE. 11	33	-	3	-	2	-	-	-	2	-	-	2	3	7	4	3	7	-
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
65. Krabi	7	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-
63. Phang-nga	24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	7	3	3	6	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคเอดส์ (Aids)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเอดส์ จำนวน 21,851 ราย ผู้ป่วยน้อยกว่าปี 2543 จำนวน 3,397 ราย (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิตจำนวน 6,492 ราย น้อยกว่าปีที่แล้ว 480 ราย (รูปที่ 2)

ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2544 มีรายงานผู้ป่วยโรคเอดส์จำนวน 196,373 ราย และเสียชีวิต 53,543 ราย

ผู้ป่วยเพศหญิง 7,420 ราย เพศชาย 14,431 ราย คิดเป็นอัตราส่วน หญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.9 (รูปที่ 3, ตารางที่ 1)

กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือ กลุ่มอายุ 30-34 ปี รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25-29 ปี, 35-39 ปี, 40-44 ปี, 20-24 ปี คิดเป็น ร้อยละ 27.98, 23.19, 18.06, 10.00, และ 7.13 ตามลำดับ กลุ่มเด็กอายุ 0-4 ปี ได้รับรายงานร้อยละ 1.80 เท่านั้น (รูปที่ 3, ตารางที่ 2)

อาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ รับจ้างทั่วไป รองลงมาได้แก่ เกษตรกรรม แม่บ้าน ค้าขาย และเด็กต่ำกว่าวัยเรียน คิดเป็นร้อยละ 45.01, 20.56, 4.84, 4.72 และ 2.77 (ตารางที่ 2)

ปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อที่พบมากที่สุด คือ เพศสัมพันธ์ จำนวน 18,707 ราย คิดเป็นร้อยละ 85.61 รองลงมาคือ ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น 854 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.90 คลอดจากแม่ที่ป่วยหรือติดเชื้อเอชไอวี 721 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.30 และรับเลือด 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.01 (รูปที่ 4, ตารางที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดระยอง พะเยา ตราด เชียงราย จันทบุรี ลำปาง ระนอง ลำพูน สิงห์บุรี และภูเก็ต อัตราป่วยเท่ากับ 144.74, 138.34, 136.08, 106.77, 98.66, 95.22, 92.44, 86.44, 68.03 และ 65.63 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

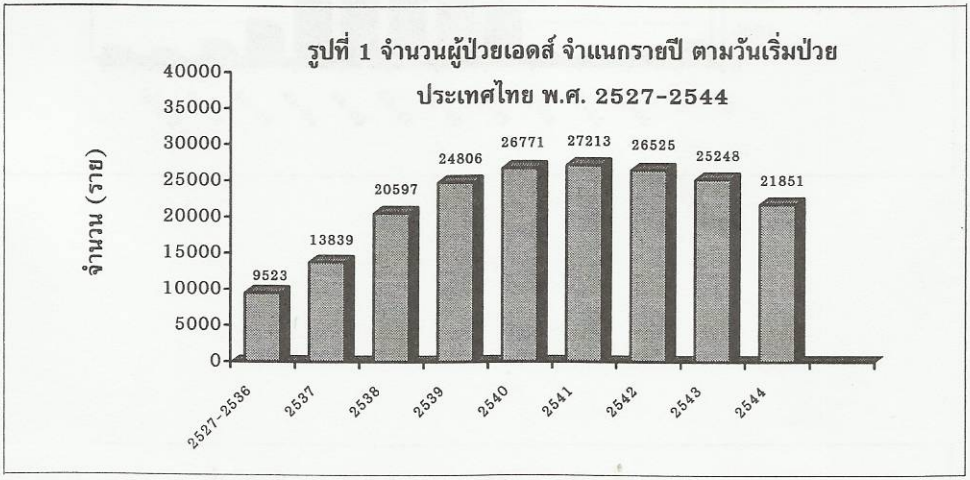
ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคเหนือ รองลงมา ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 50.67, 43.94, 33.32 และ 18.90 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

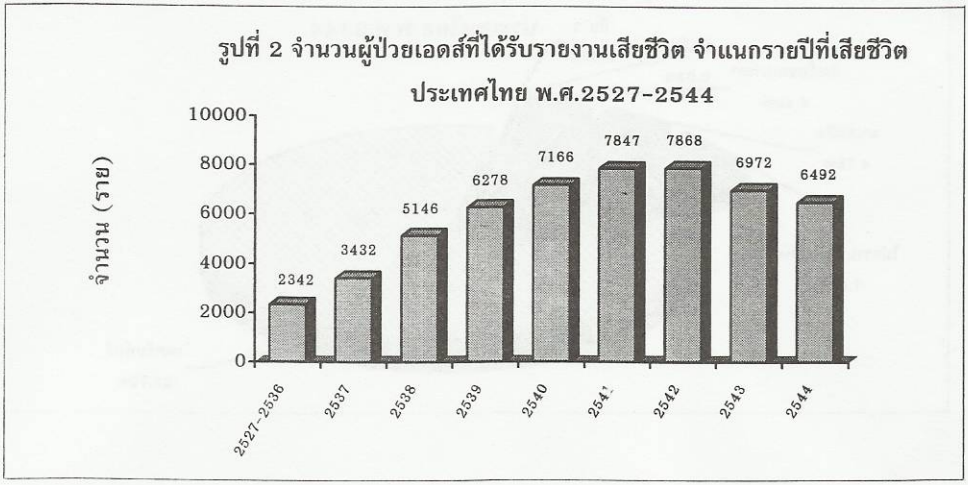
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในแต่ละภาค มีดังนี้ ภาคเหนือ จังหวัดพะเยา อัตราป่วย 138.30 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง จังหวัดระยอง อัตราป่วย 144.70 ต่อประชากรแสนคน ภาคใต้จังหวัดระนอง อัตราป่วย 92.40 ต่อประชากรแสนคน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุดรธานี อัตราป่วย 27.10 ต่อประชากรแสนคน (ตารางที่ 5)

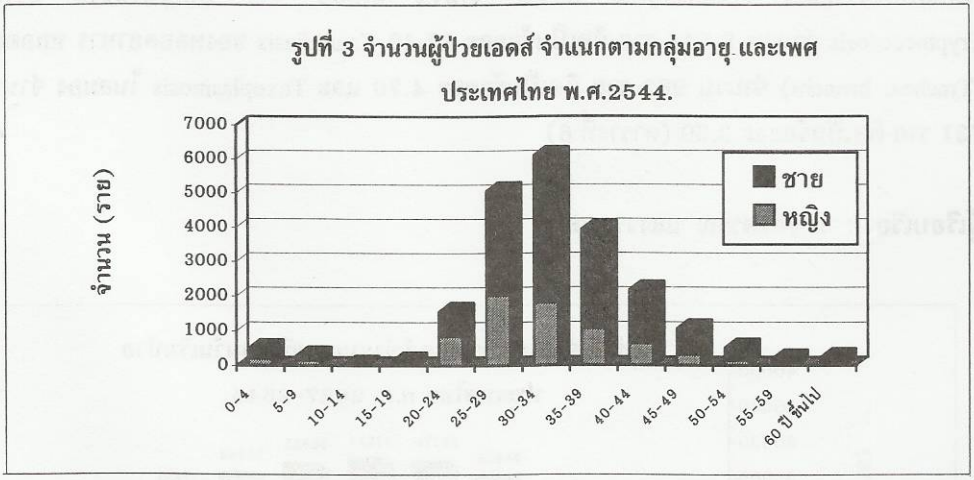
โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่ได้รับรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary จำนวน 6,486 ราย คิดเป็นร้อยละ 31.90 รองลงมาได้แก่

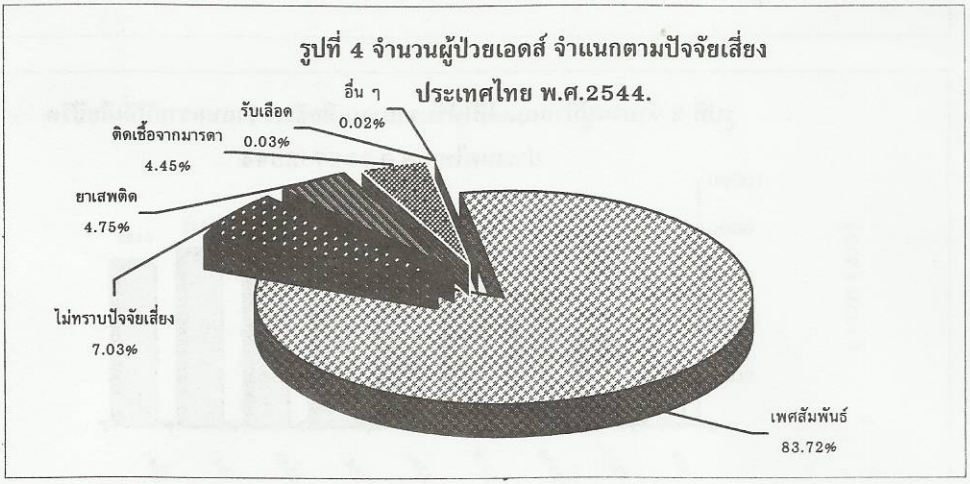
โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii จำนวน 5,200 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.60 Cryptococcosis จำนวน 3,548 ราย คิดเป็นร้อยละ 17.40 Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) จำนวน 962 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.70 และ Toxoplasmosis ในสมอง จำนวน 731 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.60 (ตารางที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางอรพรรณ แสงวรรณลอย






รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ
ประเทศไทย พ.ศ.2544.
จำนวน (ราย)
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
ชาย
หญิง
0-4
5-9
10-14
15-19
20-24
25-29
30-34
35-39
40-44
45-49
50-54
55-59
60 ปี ขึ้นไป


รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง
ประเทศไทย พ.ศ.2544.
อื่น ๆ
0.02%
รับเลือด
0.03%
ติดเชื้อจากมารดา
4.45%
ยาเสพติด
4.75%
ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง
7.03%
เพศสัมพันธ์
83.72%

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ ระหว่าง กันยายน พ.ศ.2527 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2544

กลุ่มอายุ	พ.ศ. 2527 - 2541				พ.ศ. 2542				พ.ศ. 2543				พ.ศ. 2544				รวมทั้งหมด			
(ปี)	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	2852	2492	5344	4.35	415	343	758	2.86	297	291	588	2.33	210	195	405	1.85	3774	3321	7095	3.61
5-9	380	286	666	0.54	160	151	311	1.17	179	176	355	1.41	146	151	297	1.36	865	764	1629	0.83
10-14	26	24	50	0.04	5	10	15	0.06	10	22	32	0.13	24	29	53	0.24	65	85	150	0.08
15-19	589	695	1284	1.05	86	101	187	0.70	58	97	155	0.61	57	88	145	0.66	790	981	1771	0.90
20-24	9536	5266	14802	12.06	1181	1248	2429	9.16	891	1070	1961	7.77	714	844	1558	7.13	12322	8428	20750	10.57
25-29	27985	7007	34992	28.51	4744	2353	7097	26.76	4028	2376	6404	25.36	3043	2024	5067	23.19	39800	13760	53560	27.27
30-34	24668	4652	29320	23.89	5226	1684	6910	26.05	5056	1846	6902	27.34	4316	1799	6115	27.98	39266	9981	49247	25.08
35-39	14900	2612	17512	14.27	3211	987	4198	15.83	3166	1084	4250	16.83	2887	1060	3947	18.06	24164	5743	29907	15.23
40-44	7596	1455	9051	7.37	1781	576	2357	8.89	1722	600	2322	9.20	1553	632	2185	10.00	12652	3263	15915	8.10
45-49	3728	709	4437	3.61	890	260	1150	4.34	845	332	1177	4.66	754	311	1065	4.87	6217	1612	7829	3.99
50-54	1827	318	2145	1.75	400	139	539	2.03	368	161	529	2.10	375	147	522	2.39	2970	765	3735	1.90
55-59	1185	227	1412	1.15	200	72	272	1.03	170	79	249	0.99	147	70	217	0.99	1702	448	2150	1.09
60 ปีขึ้นไป	1451	212	1663	1.35	227	73	300	1.13	246	67	313	1.24	193	62	255	1.17	2117	414	2531	1.29
ไม่ทราบ	59	12	71	0.06	2	0	2	0.01	5	6	11	0.04	12	8	20	0.09	78	26	104	0.05
รวม	**96782**	**25967**	**122749**	**100.00**	**18528**	**7997**	**26525**	**100.00**	**17041**	**8207**	**25248**	**100.00**	**14431**	**7420**	**21851**	**100.00**	**146782**	**49591**	**196373**	**100.00**

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามกลุ่มอาชีพ และเพศ ระหว่าง กันยายน พ.ศ.2527 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2544

กลุ่มอาชีพ	พ.ศ. 2527 - 2541				พ.ศ. 2542				พ.ศ. 2543				พ.ศ. 2544				รวมทั้งหมด			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
1. เกษตรกรรม	20503	5555	26058	21.23	3680	1691	5371	20.25	3417	1777	5194	20.57	2869	1623	4492	20.56	30469	10646	41115	20.94
2. ข้าราชการพลเรือน	2991	333	3324	2.71	494	104	598	2.25	463	92	555	2.20	391	80	471	2.16	4339	609	4948	2.52
3. ข้าราชการทหาร	720	3	723	0.59	105	1	106	0.40	98	3	101	0.40	92	4	96	0.44	1015	11	1026	0.52
4. ข้าราชการตำรวจ	432	5	437	0.36	108	1	109	0.41	72	0	72	0.29	78	2	80	0.37	690	8	698	0.36
5. เจ้าของบริษัท	162	14	176	0.14	31	5	36	0.14	21	2	23	0.09	15	5	20	0.09	229	26	255	0.13
6. พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	850	172	1022	0.83	144	48	192	0.72	173	73	246	0.97	134	82	216	0.99	1301	375	1676	0.85
7. ค้าขาย	3970	1317	5287	4.31	655	423	1078	4.06	646	404	1050	4.16	604	428	1032	4.72	5875	2572	8447	4.30
8. กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	2573	409	2982	2.43	253	79	332	1.25	142	86	228	0.90	125	42	167	0.76	3093	616	3709	1.89
9. ลูกจ้างโรงงาน	151	28	179	0.15	24	14	38	0.14	25	18	43	0.17	22	22	44	0.20	222	82	304	0.15
10. ขับรถรับจ้าง	955	7	962	0.78	116	2	118	0.44	72	5	77	0.30	81	5	86	0.39	1224	19	1243	0.63
11. รับจ้างทั่วไป	44250	8990	53240	43.37	8975	3096	12071	45.51	8212	3312	11524	45.64	6857	2978	9835	45.01	68294	18376	86670	44.14
12. นักเรียน,นักศึกษา	363	168	531	0.43	110	67	177	0.67	113	122	235	0.93	103	121	224	1.03	689	478	1167	0.59
13. รับจ้างทำประมง	1820	42	1862	1.52	308	10	318	1.20	309	11	320	1.27	254	10	264	1.21	2691	73	2764	1.41
14. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	319	10	329	0.27	65	2	67	0.25	50	2	52	0.21	38	5	43	0.20	472	19	491	0.25
15. ขายบริการทางเพศ	33	326	359	0.29	1	35	36	0.14	2	29	31	0.12	2	16	18	0.08	38	406	444	0.23
16. นักแสดง,นักร้อง,นักดนตรี	43	37	80	0.07	9	11	20	0.08	6	4	10	0.04	9	8	17	0.08	67	60	127	0.06
17. พนักงานเสริฟ ทำงานบาร์	46	65	111	0.09	5	11	16	0.06	3	14	17	0.07	10	5	15	0.07	64	95	159	0.08
18. เสริมสวย	46	34	80	0.07	14	5	19	0.07	10	12	22	0.09	8	9	17	0.08	78	60	138	0.07
19. งานบ้าน	0	3586	3586	2.92	0	1175	1175	4.43	0	1112	1112	4.40	0	1057	1057	4.84	0	6930	6930	3.53
20. ผู้ต้องขัง	2130	33	2163	1.76	453	20	473	1.78	409	29	438	1.73	407	33	440	2.01	3399	115	3514	1.79
21. เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	3171	2708	5879	4.79	515	449	964	3.63	416	400	816	3.23	315	291	606	2.77	4417	3848	8265	4.21
22. ว่างงาน	4580	872	5452	4.44	1300	387	1687	6.36	1252	394	1646	6.52	1128	347	1475	6.75	8260	2000	10260	5.22
23. อาชีพอื่น	2027	99	2126	1.73	374	33	407	1.53	426	49	475	1.88	332	37	369	1.69	3159	218	3377	1.72
24. ไม่ระบุอาชีพ	4647	1154	5801	4.73	789	328	1117	4.21	704	257	961	3.81	557	210	767	3.51	6697	1949	8646	4.40
รวม	96782	25967	122749	100.00	18528	7997	26525	100.00	17041	8207	25248	100.00	14431	7420	21851	100.00	146782	49591	196373	100.00

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและปีที่เริ่มป่วย ระหว่าง กันยายน พ.ศ.2527 ถึง ธันวาคม พ.ศ.2544.

ปัจจัยเสี่ยง	27 - 36	2537	2538	3539	2540	2541	2542	2543	2544	รวม	%
1. เพศสัมพันธ์	7245	10936	16742	21025	22678	22729	22565	21778	18707	164405	83.72
ชายรักร่วมเพศ	87	91	178	199	159	159	197	140	111	1321	0.67
ชายรักสองเพศ	40	49	79	125	97	114	115	82	50	751	0.38
ชายรักต่างเพศ	6083	9065	13247	16072	16723	16014	14941	13952	11774	117871	60.02
หญิงรักต่างเพศ	948	1584	3034	4384	5407	6077	6982	7194	6515	42125	21.45
ไม่ทราบ	87	147	204	245	292	365	330	410	257	2337	1.19
2. ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	755	918	1328	1085	1109	1187	1036	1056	854	9328	4.75
ชาย	736	896	1309	1065	1074	1169	996	1018	821	9084	4.63
หญิง	19	22	19	20	35	18	40	38	33	244	0.12
3. รับเลือด	25	5	8	1	2	3	0	4	3	51	0.03
ชาย	16	2	6	0	2	1	0	4	2	33	0.02
หญิง	9	3	2	1	0	2	0	0	1	18	0.01
4. ติดเชื้อจากมารดา	707	806	904	1198	1255	1147	1067	937	721	8742	4.45
ชาย	389	416	474	653	689	617	575	473	368	4654	2.37
หญิง	318	390	430	545	566	530	492	464	353	4088	2.08
5. อื่น ๆ	1	2	1	3	2	4	5	9	8	35	0.02
ชาย	1	2	1	2	2	2	3	6	5	24	0.01
หญิง	0	0	0	1	0	2	2	3	3	11	0.01
6. ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	790	1172	1614	1494	1725	2143	1852	1464	1558	13812	7.03
ชาย	704	1009	1383	1282	1415	1734	1444	1079	1131	11181	5.69
หญิง	86	163	231	212	310	409	408	385	427	2631	1.34
รวมชาย	8136	11661	16861	19618	20407	20099	18528	17041	14431	146782	74.75
รวมหญิง	1387	2178	3736	5188	6364	7114	7997	8207	7420	49591	25.25
รวมทั้งสิ้น	9523	13839	20597	24806	26771	27213	26525	25248	21851	196373	100.00

แหล่งข้อมูล: ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง และตามปีที่เสียชีวิต ตั้งแต่ กันยายน พ.ศ.2527 ถึง 31 ธันวาคม 2544.

ปัจจัยเสี่ยง	27 - 34	2535	2536	2537	2538	3539	2540	2541	2542	2543	2544	รวม	%
1. เพศสัมพันธ์	151	394	1144	2626	4132	5251	6074	6597	6691	6013	5562	44635	83.36
ชายรักร่วมเพศ	18	5	9	26	35	59	54	44	66	55	41	412	0.77
ชายรักสองเพศ	10	2	3	10	21	23	24	32	39	22	19	205	0.38
ชายรักต่างเพศ	108	340	965	2205	3369	4077	4543	4811	4630	4033	3526	32607	60.90
หญิงรักต่างเพศ	13	40	146	341	666	1007	1374	1623	1893	1859	1925	10887	20.33
ไม่ทราบ	2	7	21	44	41	85	79	87	63	44	51	524	0.98
2. ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	24	51	166	250	348	355	328	380	416	383	321	3022	5.64
ชาย	23	49	162	241	343	346	320	375	409	373	311	2952	5.51
หญิง	1	2	4	9	5	9	8	5	7	10	10	70	0.13
3. รับเลือด	4	3	0	1	0	2	1	0	0	2	1	14	0.03
ชาย	3	1	0	0	0	2	0	0	0	2	1	9	0.02
หญิง	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	0.01
4. ติดเชื้อจากมารดา	30	62	125	244	256	296	339	336	281	236	245	2450	4.58
ชาย	15	36	61	133	135	153	183	177	159	128	129	1309	2.44
หญิง	15	26	64	111	121	143	156	159	122	108	116	1141	2.13
5. อื่น ๆ	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4	0.01
ชาย	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.004
หญิง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.004
6. ไม่ทราบสาเหตุ	3	31	154	310	410	374	424	534	479	337	362	3418	6.38
ชาย	3	30	141	277	357	335	368	455	392	263	280	2901	5.42
หญิง	0	1	13	33	53	39	56	79	87	74	82	517	0.97
รวมชาย	182	470	1360	2931	4298	5070	5564	5962	5746	4909	4340	40832	76.26
รวมหญิง	30	71	229	501	848	1208	1602	1885	2122	2063	2152	12711	23.74
รวมทั้งสิ้น	212	541	1589	3432	5146	6278	7166	7847	7868	6972	6492	53543	100.00

ตารางที่ 5 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2538 ถึง 31 ธันวาคม 2544

จังหวัด	ปี 2538		ปี 2539		ปี 2540		ปี 2541		ปี 2542		ปี 2543		ปี 2544	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
รวมทั้งประเทศ	20597	34.64	24806	41.26	26771	44.02	27213	44.27	26525	43.08	25248	40.87	21851	35.19
ภาคกลาง	7483	38.98	9287	47.76	10064	51.13	10657	53.48	10982	55.00	10410	51.84	8906	43.94
กรุงเทพมหานคร	2052	36.84	2467	44.17	2587	46.16	2959	52.39	3028	53.54	2833	49.95	2393	41.96
เขต 1	**1063**	**33.24**	**1555**	**47.33**	**1548**	**46.07**	**1810**	**52.71**	**1821**	**52.75**	**1762**	**50.31**	**1185**	**33.19**
สมุทรปราการ	276	29.80	325	34.27	351	36.71	407	41.99	434	44.59	396	40.14	253	25.21
นนทบุรี	287	38.03	402	51.30	440	54.95	502	60.74	495	59.44	481	56.63	179	20.53
ปทุมธานี	229	43.68	388	70.43	278	46.93	451	73.14	438	70.05	402	62.39	394	59.07
พระนครศรีอยุธยา	227	32.13	369	51.63	364	50.45	347	47.49	370	50.65	366	49.99	260	35.24
อ่างทอง	44	15.36	71	24.65	115	39.74	103	35.44	84	28.96	117	40.42	99	34.21
เขต 2	**649**	**21.91**	**962**	**32.16**	**1239**	**40.95**	**1226**	**40.28**	**1199**	**39.40**	**1034**	**33.95**	**982**	**32.13**
ลพบุรี	134	18.09	175	23.35	249	32.92	233	30.68	256	33.68	251	32.98	268	35.11
สิงห์บุรี	29	13.02	47	20.89	87	38.65	109	48.21	91	40.43	118	52.70	152	68.03
ชัยนาท	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
สระบุรี	259	45.38	291	50.37	352	59.01	333	55.31	333	55.08	230	37.87	76	12.44
นครนายก	61	25.72	128	53.36	146	60.35	175	71.94	120	49.33	117	47.74	66	26.57
สุพรรณบุรี	166	19.75	321	37.86	405	47.46	376	43.78	399	46.54	318	37.11	420	48.89
เขต 3	**2130**	**57.80**	**2406**	**64.02**	**2255**	**58.99**	**2270**	**58.39**	**2503**	**64.30**	**2464**	**62.92**	**2503**	**63.16**
ชลบุรี	545	55.44	587	58.17	470	45.69	470	44.62	442	41.83	504	47.14	689	63.13
ระยอง	681	142.50	761	155.26	757	150.01	798	154.95	716	139.17	734	141.49	767	144.74
จันทบุรี	344	72.91	459	95.80	433	89.43	371	77.12	450	92.68	482	98.02	490	98.66
ตราด	170	81.49	204	97.12	237	107.73	171	77.06	248	111.23	211	94.20	305	136.08
ฉะเชิงเทรา	166	27.25	146	23.48	156	24.88	215	33.79	383	60.13	274	42.90	100	15.58
ปราจีนบุรี	141	33.05	124	28.69	134	30.67	107	24.24	101	22.89	117	26.43	76	17.03
สระแก้ว	83	16.35	125	24.25	68	13.04	138	25.62	163	30.47	142	26.75	76	14.27
เขต 4	**1589**	**42.05**	**1897**	**49.59**	**2435**	**62.91**	**2392**	**61.10**	**2431**	**61.97**	**2317**	**58.73**	**1843**	**46.37**
ราชบุรี	360	45.11	329	40.76	366	45.00	348	42.47	363	44.35	390	47.58	387	47.00
กาญจนบุรี	281	37.72	401	53.01	509	66.42	382	49.28	295	37.98	302	38.61	249	31.55
นครปฐม	198	27.12	438	59.01	489	64.89	528	68.98	555	72.09	542	69.69	408	51.87
สมุทรสาคร	91	23.29	144	36.08	258	63.37	281	67.48	335	79.94	281	66.07	239	55.30
สมุทรสงคราม	127	61.36	126	60.71	158	76.07	176	84.45	136	65.69	72	35.06	104	50.81
เพชรบุรี	358	80.07	313	69.55	436	96.16	377	82.58	404	88.53	448	98.12	215	46.95
ประจวบคีรีขันธ์	174	37.74	146	31.52	219	46.71	300	63.38	343	72.17	282	58.99	241	50.12

ตารางที่ 5 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2538 ถึง 31 ธันวาคม 2544

จังหวัด	ปี 2538		ปี 2539		ปี 2540		ปี 2541		ปี 2542		ปี 2543		ปี 2544	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	**3337**	**16.15**	**4233**	**20.28**	**4338**	**20.56**	**4927**	**23.12**	**4864**	**22.77**	**4521**	**21.13**	**4053**	**18.90**
เขต 5	**1060**	**14.57**	**1144**	**15.56**	**1230**	**16.58**	**1680**	**22.43**	**1663**	**22.17**	**1529**	**20.34**	**1330**	**17.63**
นครราชสีมา	283	11.47	234	9.38	221	8.80	538	21.23	431	16.99	397	15.61	312	12.21
บุรีรัมย์	225	15.43	249	16.86	313	20.94	309	20.41	388	25.57	464	30.44	378	24.69
สุรินทร์	206	15.31	279	20.52	325	23.76	383	27.71	366	26.49	205	14.83	308	22.20
ชัยภูมิ	160	14.64	201	18.22	183	16.40	182	16.19	232	20.60	198	17.55	188	16.64
มหาสารคราม	186	20.42	181	19.68	188	20.26	268	28.62	246	26.21	265	28.22	144	15.34
เขต 6	**1243**	**17.51**	**1646**	**22.96**	**1752**	**24.08**	**1716**	**23.37**	**1636**	**22.23**	**1692**	**22.94**	**1493**	**20.20**
หนองบัวลำภู	49	10.27	71	14.74	96	19.75	121	24.63	98	19.89	84	16.99	103	20.79
ขอนแก่น	540	32.69	621	37.13	559	32.38	541	31.12	387	22.20	371	21.22	446	25.45
อุดรธานี	260	17.86	384	26.11	383	25.68	438	29.05	531	35.07	529	34.80	413	27.11
เลย	115	18.50	166	26.49	229	36.30	193	30.35	221	34.81	214	33.83	150	23.74
หนองคาย	54	6.18	82	9.31	147	16.54	156	17.38	134	14.91	171	18.96	131	14.49
กาฬสินธุ์	189	19.68	211	21.78	218	22.37	156	15.87	108	10.98	176	17.89	142	14.42
สกลนคร	36	3.40	111	10.39	120	11.14	111	10.18	157	14.37	147	13.41	108	9.82
เขต 7	**1034**	**16.44**	**1443**	**22.71**	**1356**	**21.18**	**1531**	**23.64**	**1565**	**24.08**	**1300**	**20.01**	**1230**	**18.88**
ศรีสะเกษ	195	13.97	208	14.75	143	10.05	165	11.45	178	12.21	151	10.45	202	13.95
อุบลราชธานี	299	17.62	434	25.27	475	27.44	505	28.78	481	27.37	333	18.88	311	17.54
ยโสธร	85	15.65	112	20.48	87	15.83	128	23.11	132	23.81	128	23.08	125	22.59
อำนาจเจริญ	88	24.84	65	18.19	59	16.37	73	20.04	93	25.47	93	25.38	82	22.31
ร้อยเอ็ด	224	17.34	444	34.09	367	28.01	343	25.96	331	25.06	279	21.15	251	19.03
นครพนม	82	11.88	113	16.22	150	21.31	225	31.64	280	39.27	242	33.81	148	20.61
มุกดาหาร	61	19.20	67	20.77	75	22.99	92	27.84	70	21.10	74	22.18	111	33.12
ภาคเหนือ	**8235**	**69.22**	**9265**	**77.30**	**9718**	**80.37**	**8743**	**71.90**	**8065**	**66.42**	**7433**	**61.36**	**6138**	**50.67**
เขต 8	**774**	**23.83**	**944**	**28.83**	**1268**	**38.13**	**948**	**28.30**	**1063**	**31.80**	**970**	**29.06**	**832**	**24.86**
นครสวรรค์	232	20.77	279	24.82	322	28.45	276	24.25	337	29.77	346	30.73	330	29.27
อุทัยธานี	33	10.16	79	24.16	70	21.28	65	19.62	78	23.52	84	25.26	77	23.09
กำแพงเพชร	262	35.29	269	36.07	438	57.18	189	24.52	242	31.50	253	33.04	171	22.32
ตาก	83	18.44	95	20.58	172	36.47	162	33.81	176	36.52	91	18.67	71	14.36
สุโขทัย	164	26.74	222	36.02	266	42.42	256	40.62	230	36.57	196	31.29	183	29.29

ตารางที่ 5 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2538 ถึง 31 ธันวาคม 2544

จังหวัด	ปี 2538		ปี 2539		ปี 2540		ปี 2541		ปี 2542		ปี 2543		ปี 2544	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
เขต 9	**910**	**23.28**	**1401**	**35.57**	**1544**	**38.91**	**1655**	**41.47**	**1380**	**34.65**	**1441**	**36.34**	**1207**	**30.51**
อุตรดิตถ์	57	11.95	73	15.22	90	18.69	100	20.63	36	7.42	32	6.16	100	20.66
แพร่	201	40.73	283	57.27	349	70.56	283	57.09	326	65.97	326	66.38	216	44.26
น่าน	260	54.95	332	69.06	322	66.51	331	67.80	226	46.23	279	57.20	180	36.99
พิษณุโลก	115	13.58	219	25.65	286	33.05	287	33.04	243	27.98	306	35.29	278	32.04
พิจิตร	106	17.90	170	28.47	191	31.77	271	44.86	228	37.92	203	34.05	153	25.82
เพชรบูรณ์	171	16.66	324	31.38	306	29.40	383	36.49	321	30.71	295	28.40	280	27.02
เขต 10	**6551**	**138.19**	**6920**	**144.98**	**6906**	**143.94**	**6140**	**127.39**	**5622**	**116.72**	**5022**	**104.41**	**4099**	**85.19**
เชียงใหม่	2382	153.40	2145	137.11	2007	127.53	1749	110.54	1656	104.49	1123	70.68	801	50.20
ลำพูน	497	122.73	507	124.86	468	114.48	435	106.33	446	109.29	452	111.16	351	86.44
ลำปาง	768	95.62	982	122.03	1078	133.52	955	118.02	889	110.03	808	100.36	764	95.22
พะเยา	1210	233.93	1330	256.83	1357	262.16	1068	206.28	913	176.80	802	156.22	706	138.34
เชียงราย	1523	121.91	1818	145.07	1859	147.41	1830	144.26	1642	129.62	1717	136.00	1347	106.77
แม่ฮ่องสอน	171	80.31	138	60.81	137	59.75	103	44.22	76	32.66	120	51.42	130	55.18
ภาคใต้	**1542**	**20.01**	**2021**	**25.88**	**2651**	**33.37**	**2886**	**35.78**	**2614**	**32.23**	**2884**	**35.23**	**2754**	**33.32**
เขต 11	**857**	**23.42**	**1177**	**31.68**	**1432**	**37.99**	**1432**	**37.47**	**1230**	**32.02**	**1496**	**35.58**	**1466**	**37.45**
นครศรีธรรมราช	132	8.87	143	9.51	252	16.67	206	13.54	95	6.24	332	21.77	373	24.44
กระบี่	83	25.14	100	29.51	167	48.46	154	43.81	163	45.92	153	42.27	121	32.82
พังงา	40	17.82	49	21.50	61	26.56	76	32.81	57	24.53	71	30.32	75	31.73
ภูเก็ต	126	60.64	183	85.26	283	127.57	296	128.02	323	136.67	313	127.21	168	65.63
สุราษฎร์ธานี	150	18.04	226	26.81	246	28.56	275	31.38	244	27.67	291	32.69	432	47.97
ระนอง	214	149.24	323	219.16	263	173.18	267	172.03	250	159.56	207	129.86	149	92.44
ชุมพร	112	25.87	153	34.77	160	35.71	158	34.79	98	21.48	129	27.99	148	31.75
เขต 12	**685**	**16.93**	**844**	**20.62**	**1219**	**29.19**	**1454**	**34.25**	**1384**	**32.43**	**1388**	**32.22**	**1288**	**29.61**
สงขลา	320	27.59	306	26.23	581	48.77	626	51.70	520	42.72	536	43.64	266	21.43
สตูล	45	18.41	50	19.96	53	20.93	98	38.16	92	35.60	73	27.88	112	42.22
ตรัง	66	11.77	123	21.78	200	34.72	318	54.44	296	50.51	310	52.60	276	46.48
พัทลุง	45	9.16	78	15.77	100	20.05	101	20.09	92	18.30	100	19.87	111	22.06
ปัตตานี	79	13.81	118	20.27	131	22.18	116	19.36	135	22.36	104	17.04	215	34.95
ยะลา	43	10.77	39	9.69	49	11.70	62	14.44	61	14.09	75	17.08	90	20.15
นราธิวาส	87	14.05	130	20.57	105	16.23	133	20.08	188	28.19	190	28.13	218	31.84

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามการวินิจฉัย ประเทศไทย พ.ศ.2527 - 2544.

ลำดับ	โรคติดเชื้อฉวยโอกาส	จำนวน	ร้อยละ
1	Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) หรือปอด	10,888	4.64
2	Invasive Cervical cencer	170	0.07
3	Coccidioidomycosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่าง ๆนอกเหนือจากปอด หรือ		
	ต่อมน้ำเหลืองที่คอ หรือขั้วปอด	0	0.00
4	Cryptococcosis	34,834	14.83
5	Cryptococcosis และมีอุจจาระร่วงนานมากกว่า 1 เดือน	1,790	0.76
6	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus ของอวัยวะใดอวัยวะหนึ่ง นอกเหนือจากตับ ม้าม และ		
	ต่อมน้ำเหลือง	523	0.22
7	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus Retinitis	1,170	0.50
8	HIV encephalopathy เรียก HIV dementia, AIDS dementia หรือ		
	subacute encephalitis จากเชื้อ HIV	3,432	1.46
9	Herpes simplex นานเกิน 1 เดือน	1,736	0.74
10	Histoplasmosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่าง ๆ	529	0.23
11	Isosporiasis และมีอุจจาระร่วงนานเกิน 1 เดือน	1,070	0.46
12	Kaposis sarcoma TYPE 1 - 12	332	0.14
13	Lymphoma, burkitts (or equivalent term)	202	0.09
14	Lymphoma, immunoblastic (or equivalent term)	326	0.14
15	Lymphoma, primary in brain	176	0.07
16	Mycobacterium avium complex หรือโรคติดเชื้อ M.kansasii	636	0.27
17	Mycobacterium, other species or unidentified species disseminated or		
	extrapulmonary	1,908	0.81
18	Mycobacterium,Tuberculosis,Pulmonary or extrapulmonary	58,869	25.06
19	Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี	7,502	3.19
20	โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii	42,868	18.25
21	ติดเชื้อ Penicillium marneffei	5,510	2.35
22	Progessive multifocal leukoencephalopathy	119	0.05
23	Salmonella septicemia ซ้ำ ๆ	1,062	0.45
24	Toxoplasmosis ในสมอง	6,132	2.61
25	Wasting syndrome (emaciation, slim disease)	53,118	22.61

โรคแอนแทรกซ์ (Anthrax)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ไม่ได้รับรายงานโรคแอนแทรกซ์ในคนเลย โดยปกติแล้ว อัตราการเกิดโรคนี้ อยู่ระหว่าง 0.02 - 0.17 ต่อประชากรแสนคน ในช่วงปี พ.ศ. 2535 - 2543 มี ผู้ป่วยสูงสุด 102 คน ในปี พ.ศ. 2538 และน้อยที่สุด 7 คน ในปี พ.ศ. 2537 (รูปที่ 1)

โรคแอนแทรกซ์เป็นโรคติดต่อร้ายแรงระหว่างสัตว์และคน ส่วนใหญ่มักเกิดในเดือนมกราคมถึงมิถุนายน (รูปที่ 2) ส่วนใหญ่พบในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง (รูปที่ 3) แหล่งโรคมีการเปลี่ยนแปลงจากการบริโภคหรือสัมผัสเนื้อสัตว์ที่ปนเปื้อนเชื้อในท้องถิ่นไปเป็นเนื้อสัตว์ที่มีการลักลอบนำเข้ามาบริเวณจังหวัดชายแดนที่ติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งปัญหาการลักลอบนำสัตว์ข้ามแดน เป็นปัญหาที่ต้องการความร่วมมือจากหลายฝ่าย จึงควรมุ่งเน้นที่พฤติกรรมของคน โดยประชาสัมพันธ์ไม่ให้บริโภคเนื้อสัตว์ที่ตายโดยไม่ทราบสาเหตุอย่างเด็ดขาด รวมทั้งการระดมฉีดวัคซีนป้องกันโรคแอนแทรกซ์แก่ปศุสัตว์ในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคแอนแทรกซ์

ถึงแม้ว่าในระยะหลัง อัตราป่วยด้วยโรคแอนแทรกซ์ในประเทศไทยมีแนวโน้มลดลง แต่จากสถานการณ์ของโลกปัจจุบันที่มีความขัดแย้งและก่อการร้ายเกิดขึ้นบ่อยและรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ทั่วโลกมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับอาวุธชีวภาพ โดยสืบเนื่องจากกรณีการก่อวินาศกรรมอาคาร World Trade Center เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2544 และเหตุการณ์ภัยคุกคามจากอาวุธชีวภาพในประเทศสหรัฐอเมริกา ทำให้มีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตด้วยโรคแอนแทรกซ์จากการสัมผัสสูดดมเอาสปอร์ของเชื้อที่บรรจุอยู่ในซองจดหมาย ทำให้เกิดความหวาดกลัวของการใช้อาวุธชีวภาพซึ่งเป็นภัยคุกคามอย่างใหญ่หลวงต่อมนุษยชาติไปทั่วโลก ประเทศไทยได้มีการเตรียมพร้อมรับภัยจากปัญหาดังกล่าว โดยเฉพาะกรณีของโรคแอนแทรกซ์ซึ่งมีโอกาสนำมาใช้เป็นอาวุธชีวภาพมากกว่าเชื้ออื่น ในปัจจุบันเชื้อแอนแทรกซ์เป็นสาเหตุที่ทำให้มีการระบาดของโรคเกิดขึ้นประปรายบางพื้นที่ของประเทศไทยอยู่แล้ว ดังนั้นการที่จะพิจารณาว่าเป็นโรคระบาดที่เกิดจากอาวุธชีวภาพ หรือเกิดจากสถานการณ์ของการเกิดโรคตามปกติมีลักษณะสำคัญพอสรุปได้ดังนี้

1. กรณีเกิดโรคระบาดครั้งใหญ่ มีผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก เกิดขึ้นพร้อม ๆ กัน สิ่งที่สังเกตได้คือจะพบอัตราป่วยสูงที่จำเพาะต่อประชากรบางกลุ่ม ประชากรกลุ่มนั้นๆ ได้อาศัยหรืออยู่ในบริเวณที่มีการปนเปื้อนของเชื้อในปริมาณมาก ลักษณะการเกิดโรคมักจะเกิดขึ้นพร้อมๆ กัน ภายใน 1 วัน หรือเพียงไม่กี่ชั่วโมง แล้วถ้านำมาเขียนเป็นกราฟ (Epidemic curve) แสดงการกระจายของผู้ป่วยตามเวลาเกิดโรคของผู้ป่วยแต่ละรายนั้น จะพบเส้นกราฟมีลักษณะสูงชัน แสดงถึงการเกิดโรคชนิดมีแหล่งโรคร่วมกัน

2. โดยส่วนใหญ่แล้วการระบาดของโรคที่มีสาเหตุจากอาวุธชีวภาพนั้น จะมีระยะฟักตัวของโรคสั้นกว่าระยะฟักตัวที่เกิดตามธรรมชาติ ในขณะที่กำลังเกิดการระบาดของโรคในคนอยู่นั้น ฝูงสัตว์ซึ่งอาศัยอยู่ในพื้นที่บริเวณเดียวกันก็จะพบโรคระบาดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งต่างกับลักษณะการเกิดโรคในภาวะปกติ ซึ่งมักพบว่าเกิดการระบาดของโรคในฝูงสัตว์ก่อนแล้วจึงแพร่โรคมาสู่คนในภายหลัง

3. กรณีที่พบผู้ป่วยประปรายในบางพื้นที่ อาจมีสาเหตุมาจากอาวุธชีวภาพก็เป็นได้ จะทราบได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราป่วยของหลายปีที่ผ่านมาในช่วงเวลาเดียวกัน หรือมีการเกิดโรคภายนอกฤดูกาลปกติ หรือในพื้นที่ซึ่งไม่เคยเกิดโรคนี้มาก่อน รวมทั้งมีการเกิดโรคในสภาพแวดล้อมที่ไม่เอื้อต่อการเกิดโรคในภาวะปกติ

4. มีการระบาดของโรคแบบเดียวกัน เกิดขึ้นพร้อม ๆ กันในหลายพื้นที่

5. มีลักษณะอาการแสดงในผู้ป่วยมักจะมีความรุนแรงของโรคมากกว่าปกติ อาวุธชีวภาพส่วนใหญ่ เพราะเป็นการรับเชื้อทางระบบหายใจ

6. เชื้อก่อโรคที่นำมาใช้เป็นอาวุธชีวภาพส่วนใหญ่นั้นมักจะมีลักษณะกลายพันธุ์ หรือสายพันธุ์ผิดปกติไปจากลักษณะเดิม จึงควรใช้ข้อมูลจากงานเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ รวมกับข้อมูลการเฝ้าระวังเชื้อจุลชีพดื้อยา

7. มีโทรศัพท์ จดหมาย หรือมีการประกาศข่มขู่จากผู้ก่อการร้าย นอกจากนี้ยังอาจจะค้นพบหลักฐานเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับอาวุธชีวภาพ ในการพิจารณาจึงมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ข้อมูลจากหลายแห่งประกอบกัน ดังที่กล่าวมาแล้วในข้างต้น มิใช่พิจารณาข้อมูลเพียงข้อใดข้อหนึ่ง

เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

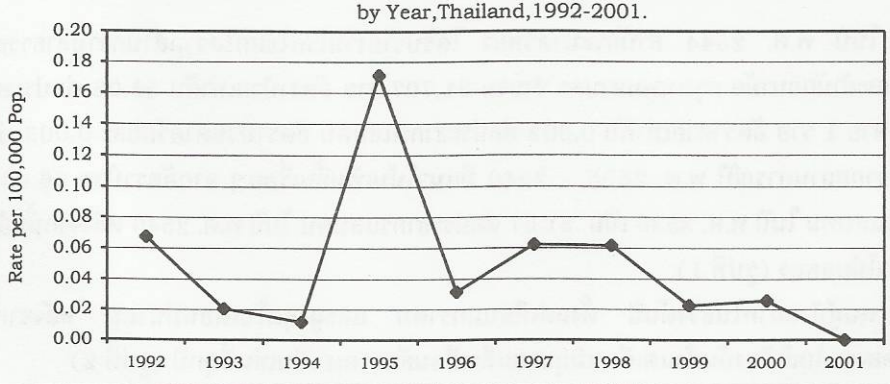


Fig.2 Reported Cases of Anthrax by Month, Thailand,1997-2001.

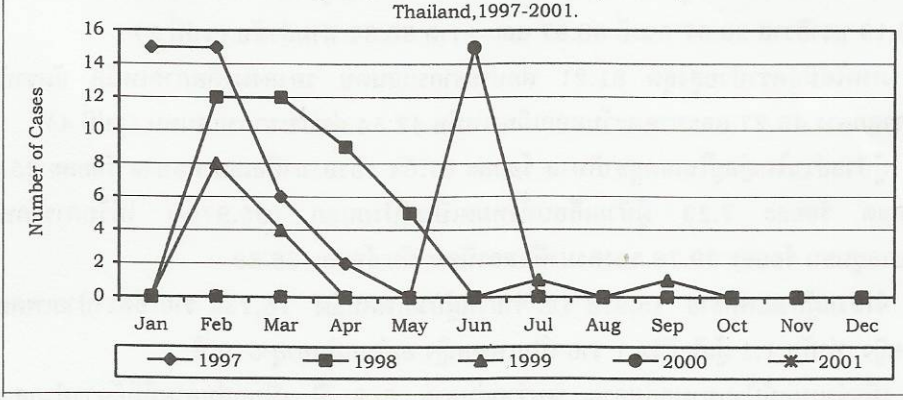
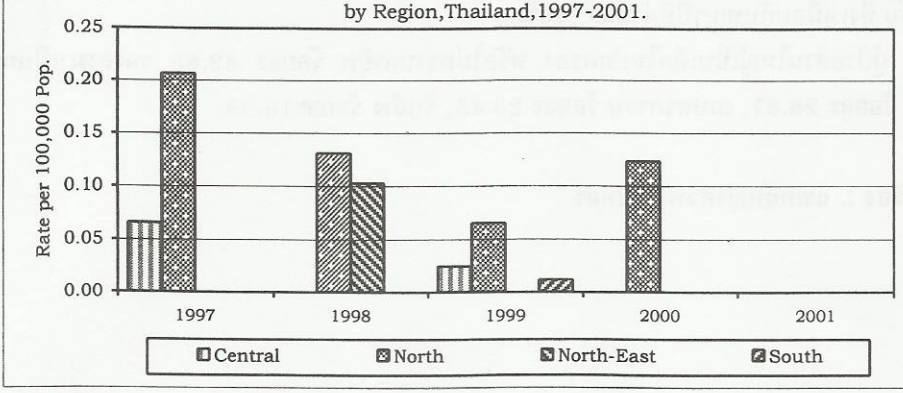


Fig.3 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.



โรคไข้สุกใส (Chickenpox)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคไข้สุกใสจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 31,707 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 51.06 ต่อประชากรแสนคน ตาย 1 ราย อัตราตายเท่ากับ 0.002 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.003 เมื่อดูแนวโน้มจากสถานการณ์ปี พ.ศ. 2535 – 2540 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จากอัตราป่วย 66.43 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2535 เป็น 81.57 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2540 หลังจากนั้นอัตราป่วยมีแนวโน้มลดลง (รูปที่ 1)

พบผู้ป่วยมากในช่วงต้นปี ตั้งแต่เดือนมกราคม และสูงสุดในเดือนมีนาคม หลังจากนั้นค่อย ๆลดลงจนใกล้เคียงกันตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม เป็นเช่นนี้ทุกปี (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับได้แก่ จังหวัดภูเก็ต 171.10 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือจังหวัดยะลา 156.02 ลำพูน 139.87 ปัตตานี 111.67 สมุทรสงคราม102.59 ตรัง 101.72 พังงา 95.19 นราธิวาส 90.57 กระบี่ 88.97 และ ตราด 88.34 ตามลำดับ (รูปที่ 3)

ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 81.21 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ อัตราป่วย 58.62 ภาคกลาง 43.27 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 42.54 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 67.04 รองลงมาคือเขตเทศบาล ร้อยละ 25.64 และนอกเขต ร้อยละ 7.23 ผู้ป่วยเกือบทั้งหมดเป็นผู้ป่วยนอก (95.97%) ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 39.78 รองลงมาคือสถานีอนามัย ร้อยละ 36.89

จำนวนผู้ป่วยเพศชาย 15,973 ราย จำนวนผู้ป่วยเพศหญิง 15,734 ราย อัตราป่วยเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1:1 ผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเพศหญิง อยู่ในกลุ่มอายุ 5-9 ปี

เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุ 5-9 ปี เป็นกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดเหมือนกันทุกปี รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 0-4 ปี, 10-14 ปี, 15-24 ปี, 25-34 ปี และมากกว่า 35 ปี ตามลำดับ ซึ่งเหมือนกับทุก ๆปีที่ผ่านมา (รูปที่5)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กในปกครอง หรือไม่ทราบอาชีพ ร้อยละ 42.88 รองลงมาเป็นกลุ่มนักเรียน ร้อยละ 26.87, เกษตรกรรม ร้อยละ 23.45, รับจ้าง ร้อยละ10.09

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงศิวพร ขุมทอง

Fig.1 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



Fig.2 Reported Cases of Chickenpox by Month, Thailand,1997-2001.

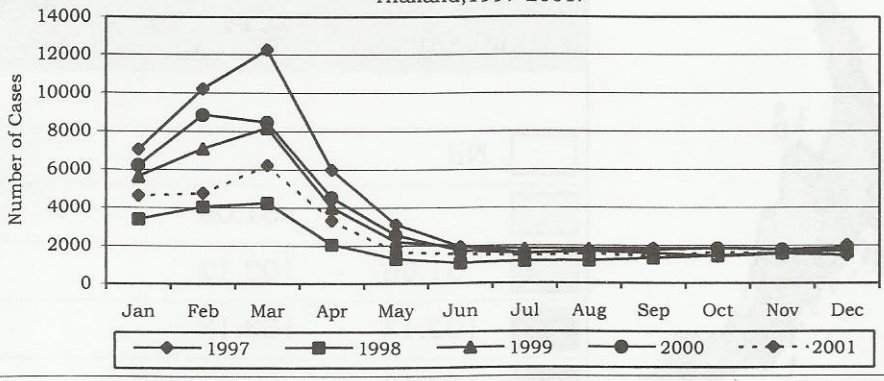
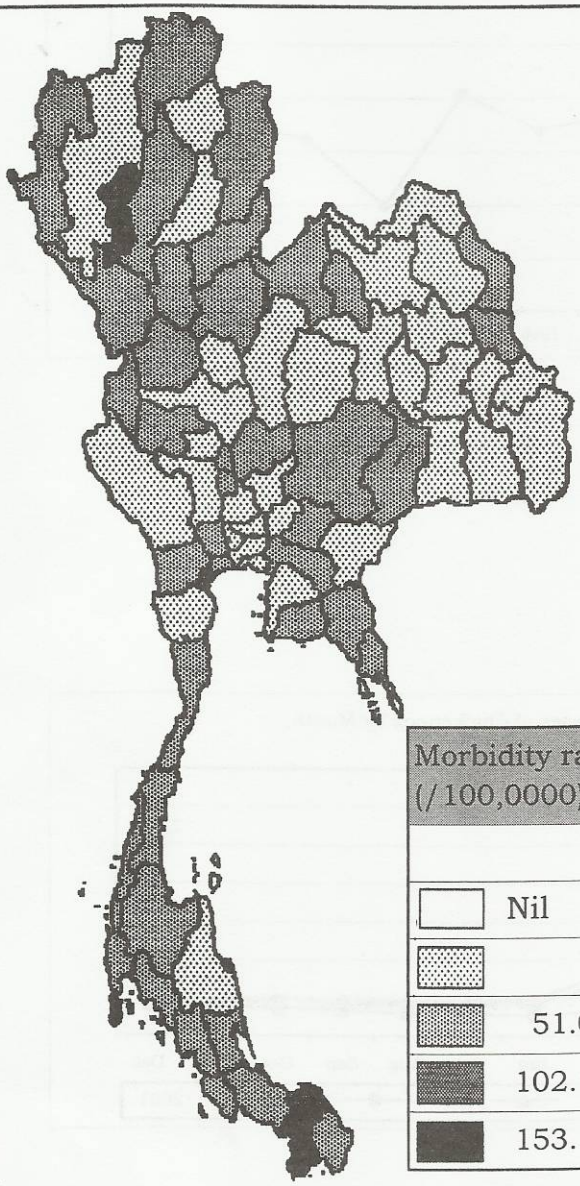


Fig.3 Reported Cases of Chikenpox per 100,000 Population by Province,Thailand,2001.



Top - Ten	Leading Rate
1 Phuket	171.10
2 Tyala	156.02
3 Lamphun	139.87
4 Pattani	111.67
5 Samut Songkhram	102.59
6 Trang	101.72
7 Phang_nga	95.19
8 Narathiwat	90.57
9 Krabi	88.97
10 Trat	88.34

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	-
<51.06	33
51.06 - 102.12	38
102.13 - 153.18	3
153.19 +	2

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.4 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

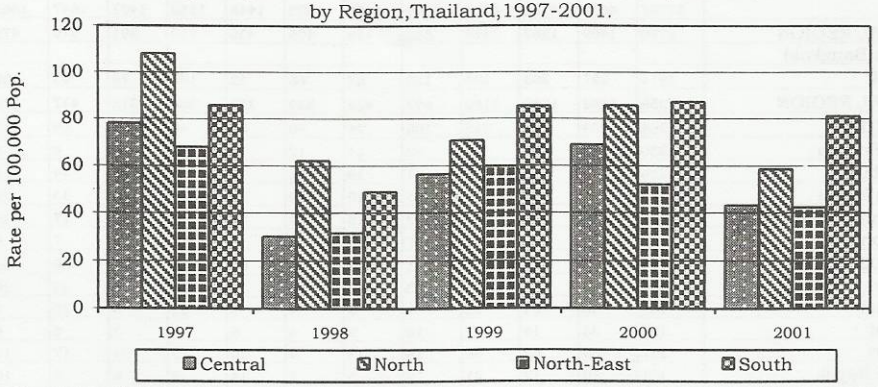
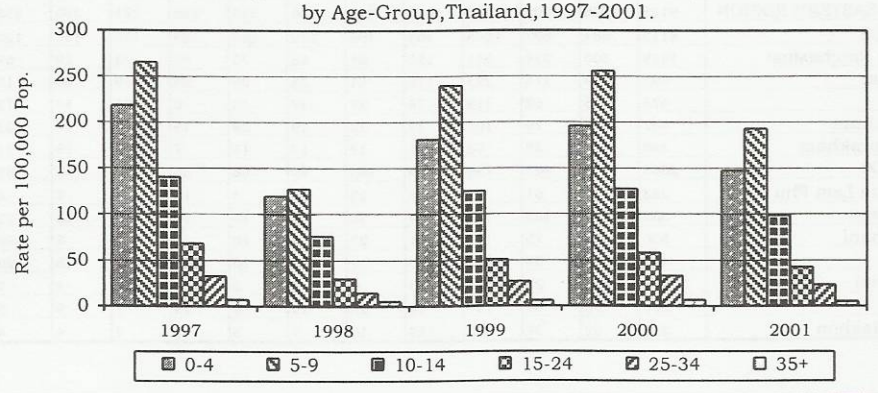


Fig.5 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	31707	4630	4753	6205	3309	1668	1525	1448	1552	1401	1647	1565	2004
CENTRAL REGION	8770	1409	1283	1374	843	489	405	435	459	391	510	479	693
(Include Bangkok)													
Bangkok	1514	227	203	194	150	67	66	82	103	78	93	109	142
CENTRAL REGION	7256	1182	1080	1180	693	422	339	353	356	313	417	370	551
ZONE. 01	1268	234	221	215	108	74	40	51	46	60	59	65	95
03. Samut Prakan	230	45	51	28	32	11	12	11	12	4	8	8	8
05. Nonthaburi	236	41	45	30	21	13	6	15	6	14	14	13	18
06. Pathum Thani	287	56	31	49	15	19	12	7	8	18	13	22	37
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	346	69	62	59	33	18	8	12	13	20	17	16	19
18. Ang Thong	169	23	32	49	7	13	2	6	7	4	7	6	13
ZONE. 02	1420	240	215	242	121	73	56	69	91	67	86	68	92
16. Lop Buri	404	61	70	81	33	22	16	14	16	18	24	20	29
13. Sing Buri	155	30	21	25	9	3	4	9	25	5	15	4	5
17. Chai Nat	126	33	16	17	15	9	4	6	4	3	6	6	7
15. Saraburi	297	69	62	50	18	15	9	10	13	14	17	11	9
19. Nakhon Nayok	121	10	12	21	12	5	3	14	8	6	6	10	14
12. Suphan Buri	317	37	34	48	34	19	20	16	25	21	18	17	28
ZONE. 03	2441	351	348	404	241	160	133	114	107	90	144	135	214
20. Chon Buri	550	103	93	69	50	22	21	21	15	18	33	39	66
22. Rayong	411	69	53	57	42	29	23	14	14	18	26	22	44
23. Chanthaburi	384	32	44	59	40	30	34	21	34	17	18	26	29
24. Trat	198	34	25	18	23	13	14	10	14	6	14	9	18
21. Chachoengsao	363	44	52	62	34	36	21	32	10	8	30	13	21
25. Prachin Buri	314	43	56	71	24	16	12	7	14	18	16	13	24
74. Sa Kaeo	221	26	25	68	28	14	8	9	6	5	7	13	12
ZONE. 04	2127	357	296	319	223	115	110	119	112	96	128	102	150
08. Ratchaburi	423	62	52	74	29	31	14	22	28	25	26	13	47
09. Kanchanaburi	377	55	59	56	51	25	18	27	22	15	17	10	22
07. Nakhon Pathom	411	68	57	64	40	17	17	26	23	23	37	26	13
02. Samut Sakhon	301	79	47	58	24	5	8	5	10	6	17	13	29
04. Samut Songkhram	210	52	25	27	21	12	11	14	12	5	13	10	8
10. Phetchaburi	113	14	17	21	9	9	10	9	1	7	5	7	4
11. Prachuap Khiri Khan	292	27	39	19	49	16	32	16	16	15	13	23	27
NORTH-EASTERN REGION	9125	1520	1509	2350	1062	420	386	315	288	271	280	258	466
ZONE. 05	4113	684	697	1045	463	196	172	155	109	136	150	128	178
43. Nakhon Ratchasima	1919	305	324	511	195	81	85	73	49	73	79	67	77
52. Buri Ram	892	149	174	223	116	51	38	25	29	19	26	16	26
55. Surin	475	85	62	112	78	27	17	18	6	21	14	12	23
45. Chaiyaphum	447	66	79	107	32	18	19	28	18	10	17	22	31
50. Maha Sarakham	380	79	58	92	42	19	13	11	7	13	14	11	21
ZONE. 06.	2805	506	483	794	299	103	99	66	86	54	65	82	168
76. Nong Bua Lam Phu	283	71	61	57	25	13	10	3	12	3	7	8	13
44. Khon Kaen	562	89	103	148	54	15	26	15	21	17	18	22	34
56. Udon Thani	550	98	75	177	81	27	16	10	12	8	8	16	22
53. Loei	468	58	88	142	60	12	16	10	11	12	15	20	24
49. Nong Khai	205	48	25	46	16	6	5	3	6	5	4	7	34
48. Kalasin	500	90	94	144	44	20	19	22	23	7	9	5	23
46. Sakon Nakhon	237	52	37	80	19	10	7	3	1	2	4	4	18

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	2207	330	329	511	300	121	115	94	93	81	65	48	120
54. Si Sa Ket	370	39	35	74	55	28	33	23	24	20	13	6	20
57. Ubon Ratchathani	408	74	67	77	49	21	20	19	24	12	11	14	20
58. Yasothon	191	36	24	32	23	10	10	9	6	15	9	6	11
75. Amnat Charoen	185	24	30	50	17	13	10	7	11	7	5	4	7
51. Roi Et	478	84	81	133	63	19	16	11	6	16	4	11	34
47. Nakhon Phanom	377	30	55	101	68	18	17	22	17	7	18	5	19
59. Mukdahan	198	43	37	44	25	12	9	3	5	4	5	2	9
NORTH REGION	7100	1046	1301	1689	731	323	285	272	273	251	242	277	410
ZONE. 08	1904	286	324	364	163	90	87	78	99	104	85	107	117
42. Nakhon Sawan	481	61	76	90	36	25	24	20	30	30	27	23	39
40. Uthai Thani	180	27	20	21	17	8	7	8	3	14	13	18	24
41. Kamphaeng Phet	469	87	96	107	30	20	14	26	31	8	9	20	21
35. Tak	373	46	66	73	31	15	19	15	17	25	20	30	16
36. Sukhothai	401	65	66	73	49	22	23	9	18	27	16	16	17
ZONE. 09	2017	329	338	461	192	96	89	74	77	63	69	79	150
34. Uttaradit	292	62	53	67	35	11	15	8	11	8	4	10	8
33. Phrae	192	31	49	49	16	9	3	10	1	3	6	6	9
32. Nan	411	53	74	131	47	18	16	7	6	8	11	4	36
37. Phitsanulok	560	94	68	100	51	24	28	28	26	20	32	38	51
39. Phichit	256	35	43	55	18	13	13	12	17	15	7	13	15
38. Phetchabun	306	54	51	59	25	21	14	9	16	9	9	8	31
ZONE. 10	3179	431	639	864	376	137	109	120	97	84	88	91	143
28. Chiang Mai	520	69	84	133	74	23	33	28	16	17	17	14	12
31. Lamphun	568	102	111	162	73	26	8	17	10	12	6	11	30
30. Lampang	554	78	90	140	49	21	21	15	20	30	36	25	29
27. Phayao	256	23	32	75	45	16	11	13	14	6	6	8	7
26. Chiang Rai	1105	133	280	311	115	45	33	38	34	18	17	30	51
29. Mae Hong Son	176	26	42	43	20	6	3	9	3	1	6	3	14
SOUTH REGION	6712	655	660	792	673	436	449	426	532	488	615	551	435
ZONE. 11	2746	291	308	377	278	193	197	169	185	163	235	181	169
67. Nakhon Si Thammarat	585	60	48	92	84	53	60	33	38	37	43	21	16
65. Krabi	328	27	37	44	30	18	10	18	41	18	46	25	14
63. Phang-nga	225	25	22	16	8	13	21	16	15	16	29	23	21
64. Phuket	438	39	76	101	48	30	16	24	14	19	18	18	35
62. Surat Thani	691	83	64	80	65	50	57	46	40	44	49	59	54
61. Ranong	133	25	25	15	10	10	4	7	6	5	10	8	8
60. Chumphon	346	32	36	29	33	19	29	25	31	24	40	27	21
ZONE. 12	3966	364	352	415	395	243	252	257	347	325	380	370	266
69. Songkhla	829	104	107	95	81	62	42	56	53	54	77	59	39
70. Satun	174	12	15	13	29	17	14	4	8	7	19	25	11
68. Trang	604	74	56	50	53	35	32	32	44	44	63	77	44
66. Phatthalung	355	16	14	44	41	20	19	44	25	32	29	32	39
71. Pattani	687	50	41	60	72	43	38	30	80	55	71	83	64
72. Yala	697	38	62	88	69	36	65	44	69	84	62	47	33
73. Narathiwat	620	70	57	65	50	30	42	47	68	49	59	47	36

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	31707	50	878	1356	1401	1693	2169	2209	2238	5763	5326	4804	2526	715	260	123	186	10
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	8770	17	295	366	329	419	494	457	489	1267	1319	1832	1059	266	72	22	57	10
Bangkok	1514	2	115	90	70	103	117	112	89	210	184	211	150	37	6	1	7	10
CENTRAL REGION	7256	15	180	276	259	316	377	345	400	1057	1135	1621	909	229	66	21	50	-
ZONE. 01	1268	3	29	52	72	57	78	72	63	180	184	301	130	35	6	1	5	-
03. Samut Prakan	230	-	6	9	15	8	11	15	11	42	34	51	23	3	1	1	-	-
05. Nonthaburi	236	1	6	9	10	14	21	15	16	39	34	41	23	6	1	-	-	-
06. Pathum Thani	287	1	9	18	23	16	25	19	12	24	34	63	30	11	1	-	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	346	-	8	12	15	14	17	11	13	42	56	98	43	11	3	-	3	-
18. Ang Thong	169	1	-	4	9	5	4	12	11	33	26	48	11	4	-	-	1	-
ZONE. 02	1420	3	35	56	49	49	60	63	82	227	242	293	178	43	22	9	9	-
16. Lop Buri	404	2	15	21	12	15	20	11	30	65	73	81	42	8	6	2	1	-
13. Sing Buri	155	-	2	1	4	3	3	12	9	21	27	44	23	2	3	-	1	-
17. Chai Nat	126	-	4	6	6	6	6	5	11	12	20	21	19	5	1	2	2	-
15. Saraburi	297	-	7	13	8	8	10	20	15	50	34	61	49	10	6	3	3	-
19. Nakhon Nayok	121	-	3	5	4	3	3	2	1	26	28	20	14	8	3	-	1	-
12. Suphan Buri	317	1	4	10	15	14	18	13	16	53	60	66	31	10	3	2	1	-
ZONE. 03	2441	3	62	85	63	88	128	103	126	352	400	577	332	78	20	6	18	-
20. Chon Buri	550	-	14	19	9	16	33	25	24	75	77	163	75	14	4	-	2	-
22. Rayong	411	1	11	17	17	18	17	12	19	58	56	94	73	13	4	-	1	-
23. Chanthaburi	384	-	9	11	9	12	16	14	22	67	69	97	38	17	1	-	2	-
24. Trat	198	1	7	8	4	3	13	5	8	17	41	49	25	9	4	3	1	-
21. Chachoengsao	363	-	14	8	11	16	17	18	22	52	57	87	50	10	1	-	-	-
25. Prachin Buri	314	-	4	12	5	12	17	19	17	39	55	60	46	12	4	2	10	-
74. Sa Kaeo	221	1	3	10	8	11	15	10	14	44	45	27	25	3	2	1	2	-
ZONE. 04	2127	6	54	83	75	122	111	107	129	298	309	450	269	73	18	5	18	-
08. Ratchaburi	423	-	5	13	16	22	20	20	22	62	47	96	70	19	5	1	5	-
09. Kanchanaburi	377	-	9	20	16	19	20	22	27	57	56	66	37	21	3	1	3	-
07. Nakhon Pathom	411	6	13	19	7	50	25	18	32	52	64	75	46	2	2	-	-	-
02. Samut Sakhon	301	-	6	13	14	11	19	20	25	51	48	61	28	4	-	-	1	-
04. Samut Songkhram	210	-	6	9	9	7	10	9	9	19	31	47	26	11	5	3	9	-
10. Phetchaburi	113	-	4	4	3	7	1	5	3	16	15	29	22	3	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	292	-	11	5	10	6	16	13	11	41	48	76	40	13	2	-	-	-
NORTH-EASTERN REGIO	9125	8	216	419	454	530	692	730	766	2042	1601	976	448	113	62	31	37	-
ZONE. 05	4113	2	101	186	201	220	282	309	302	931	742	499	211	50	37	19	21	-
43. Nakhon Ratchasima	1919	-	46	89	84	115	120	147	126	384	357	274	105	25	17	13	17	-
52. Buri Ram	892	-	26	39	48	34	69	58	85	208	168	89	41	14	9	2	2	-
55. Surin	475	1	12	19	30	32	40	37	42	120	70	40	24	5	2	1	-	-
45. Chaiyaphum	447	-	11	19	21	27	34	26	27	106	80	57	30	3	3	2	1	-
50. Maha Sarakham	380	1	6	20	18	12	19	41	22	113	67	39	11	3	6	1	1	-
ZONE. 06.	2805	3	65	124	135	187	223	248	282	629	480	243	111	36	16	9	14	-
76. Nong Bua Lam Phu	283	-	8	7	19	11	21	30	36	80	38	21	7	3	-	-	2	-
44. Khon Kaen	562	-	11	22	21	38	33	40	54	136	101	63	30	7	1	2	3	-
56. Udon Thani	550	1	14	30	19	48	47	54	54	116	89	51	20	5	1	-	1	-
53. Loei	468	1	11	21	25	27	39	40	47	108	87	40	20	2	-	-	-	-
49. Nong Khai	205	-	3	14	14	18	21	22	19	46	31	8	6	1	2	-	-	-
48. Kalasin	500	1	12	21	27	35	41	38	49	88	81	38	25	17	12	7	8	-
46. Sakon Nakhon	237	-	6	9	10	10	21	24	23	55	53	22	3	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	2207	3	50	109	118	123	187	173	182	482	379	234	126	27	9	3	2	-
54. Si Sa Ket	370	-	8	25	18	18	31	24	26	82	54	53	22	4	5	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	408	1	9	22	20	21	25	26	35	75	72	55	38	4	3	1	1	-
58. Yasothon	191	-	1	9	15	10	16	16	14	29	40	16	22	3	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	185	-	8	10	10	3	12	12	20	42	45	13	4	6	-	-	-	-
51. Roi Et	478	-	9	14	20	31	45	43	44	120	87	39	21	4	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	377	1	7	19	21	21	40	35	31	89	49	43	14	5	1	-	1	-
59. Mukdahan	198	1	8	10	14	19	18	17	12	45	32	15	5	1	-	1	-	-
NORTH REGION	7100	11	199	335	355	453	576	604	549	1299	1261	832	400	131	47	26	22	-
ZONE. 08	1904	4	50	94	70	95	112	123	137	330	406	270	129	54	15	8	7	-
42. Nakhon Sawan	481	3	14	19	20	31	26	20	27	76	106	79	37	16	2	3	2	-
40. Uthai Thani	180	-	5	8	5	5	6	10	9	24	42	39	18	7	1	-	1	-
41. Kamphaeng Phet	469	-	14	20	13	24	27	45	38	90	100	50	33	10	2	2	1	-
35. Tak	373	1	12	30	19	14	31	21	32	77	63	37	16	12	4	1	3	-
36. Sukhothai	401	-	5	17	13	21	22	27	31	63	95	65	25	9	6	2	-	-
ZONE. 09	2017	5	59	84	93	102	137	153	153	395	357	277	133	35	18	8	8	-
34. Uttaradit	292	1	10	13	10	11	21	27	20	61	57	42	14	1	2	2	-	-
33. Phrae	192	1	4	8	16	11	10	19	18	40	27	23	11	3	-	1	-	-
32. Nan	411	3	12	15	16	32	47	41	40	75	59	36	24	8	2	-	1	-
37. Phitsanulok	560	-	19	23	26	16	35	38	41	115	120	75	35	10	2	3	2	-
39. Phichit	256	-	3	10	13	12	8	12	16	50	48	60	19	3	2	-	-	-
38. Phetchabun	306	-	11	15	12	20	16	16	18	54	46	41	30	10	10	2	5	-
ZONE. 10	3179	2	90	157	192	256	327	328	259	574	498	285	138	42	14	10	7	-
28. Chiang Mai	520	-	13	27	32	44	49	56	40	85	74	55	25	12	5	2	1	-
31. Lamphun	568	-	22	26	38	64	76	61	40	77	76	55	27	6	-	-	-	-
30. Lampang	554	-	12	22	24	43	54	47	38	115	91	67	24	10	2	4	1	-
27. Phayao	256	-	12	15	13	16	20	22	31	47	38	24	14	2	1	1	-	-
26. Chiang Rai	1105	1	27	58	74	75	112	121	94	221	194	68	37	11	4	3	5	-
29. Mae Hong Son	176	1	4	9	11	14	16	21	16	29	25	16	11	1	2	-	-	-
SOUTH REGION	6712	14	168	236	263	291	407	418	434	1155	1145	1164	619	205	79	44	70	-
ZONE. 11	2746	2	66	85	89	114	170	152	173	465	460	549	301	75	24	8	13	-
67. Nakhon Si Thammarat	585	-	14	23	22	33	41	36	41	118	102	99	37	9	5	2	3	-
65. Krabi	328	-	15	8	10	10	24	20	13	57	80	40	32	13	3	-	3	-
63. Phang-nga	225	-	6	7	8	6	16	17	17	49	37	35	19	6	-	1	1	-
64. Phuket	438	-	8	14	14	23	25	13	20	55	57	119	71	12	4	3	-	-
62. Surat Thani	691	1	12	17	18	24	35	38	46	105	102	172	86	24	7	1	3	-
61. Ranong	133	-	1	6	4	6	7	9	11	13	20	28	17	5	4	-	2	-
60. Chumphon	346	1	10	10	13	12	22	19	25	68	62	56	39	6	1	1	1	-
ZONE. 12	3966	12	102	151	174	177	237	266	261	690	685	615	318	130	55	36	57	-
69. Songkhla	829	2	26	21	41	25	37	47	44	123	147	176	77	30	15	8	10	-
70. Satun	174	-	5	8	6	7	11	7	11	34	36	26	12	7	2	1	1	-
68. Trang	604	5	14	30	24	29	39	40	46	98	108	99	52	14	3	2	1	-
66. Phatthalung	355	-	2	9	14	14	25	25	19	79	68	68	18	9	2	1	2	-
71. Pattani	687	1	6	34	29	30	40	54	29	96	108	83	54	36	28	20	39	-
72. Yala	697	3	26	18	26	38	39	45	69	143	100	98	60	24	5	2	1	-
73. Narathiwat	620	1	23	31	34	34	46	48	43	117	118	65	45	10	-	2	3	-

โรคไข้เลือดออก (Dengue haemorrhagic fever)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคไข้เลือดออกจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 139,355 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 224.43 ต่อประชากรแสนคน นับเป็นอัตราป่วยที่สูงเป็นอันดับสองในรอบ 40 ปี (พ.ศ. 2503 – 2544) รองจากปี พ.ศ. 2530 (325.13 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 245 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.39 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.18 แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 – 2544 ยังคงมีแนวโน้มสูงขึ้น (รูปที่ 1)

โรคไข้เลือดออกแยกตามกลุ่มอาการได้ 3 กลุ่มคือ DF, DHF และ DSS ในปี พ.ศ. 2544 มีสัดส่วนของกลุ่มอาการดังนี้ ผู้ป่วยไข้เดงกี (DF) 30,222 ราย คิดเป็นร้อยละ 21.69 ผู้ป่วยไข้เลือดออก 106,320 ราย คิดเป็นร้อยละ 76.29 ผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อก (DSS) 2,813 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.02 แนวโน้มการเกิดผู้ป่วยไข้เดงกีเพิ่มขึ้น แต่แนวโน้มการเกิดผู้ป่วยไข้เลือดออกลดลง ส่วนผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อก แนวโน้มไม่ชัดเจน

การกระจายการเกิดโรคไข้เลือดออกตามฤดูกาล พบผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – กันยายน (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก เรียงตามลำดับดังนี้ จังหวัดสงขลา นครสวรรค์ ชลบุรี ระยอง พิษณุโลก กำแพงเพชร ปราจีนบุรี ยะลา นครปฐม และปัตตานี (รูปที่ 3)

ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 321.85 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคกลาง 284.04 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือ 227.54 ต่อประชากรแสนคน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 128.99 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 37.4 เขตสุขาภิบาลร้อยละ 58.53 เขตชนบทร้อยละ 4.07

ผู้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 44.67 โรงพยาบาลชุมชนร้อยละ 37.01 สถานีอนามัยร้อยละ 1.21 โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานครร้อยละ 6.83 โรงพยาบาลเอกชน และคลินิกร้อยละ 10.24 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในร้อยละ 80.14 เป็นผู้ป่วยนอกร้อยละ 19.85

ส่วนใหญ่ของผู้ป่วยจะอยู่ในกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี, 0 – 4 ปี และ 15 ปีขึ้นไป ตามลำดับ โดยอัตราป่วยในกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไปจะต่ำกว่ากลุ่มอายุอื่นๆ อย่างชัดเจน (รูปที่ 5) ผู้ป่วยเพศหญิง 67,124 ราย เพศชาย 72,231 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1.1

จากผลการตรวจแยกชนิดของ Dengue serotype จากโรงพยาบาลในเครือข่ายการเฝ้าระวัง Dengue serotype โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่าในปี พ.ศ. 2544 สัดส่วนของ Dengue serotype 1 มากที่สุด ร้อยละ 51.67 รองลงมาคือ serotype 2, 3 และ 4 ร้อยละ 24.80, 18.45 และ 5.05 ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

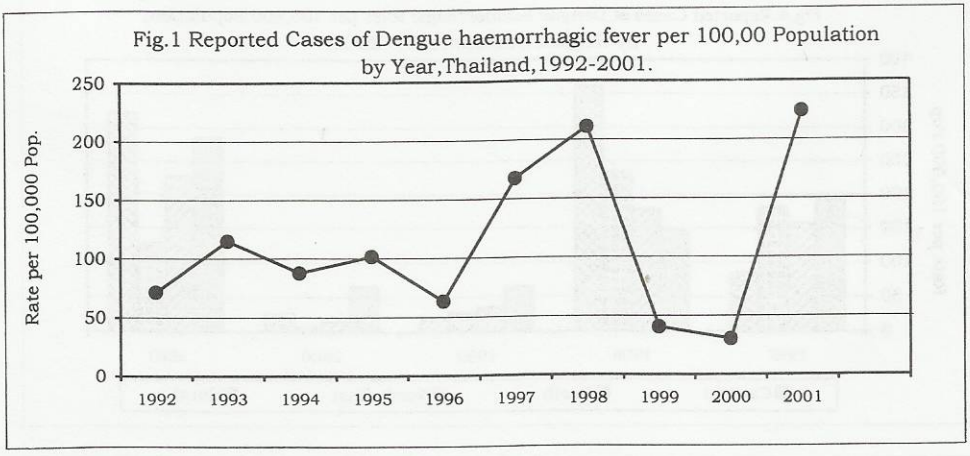


Fig.2 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever by Month, Thailand,1997-2001.



Fig.4 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

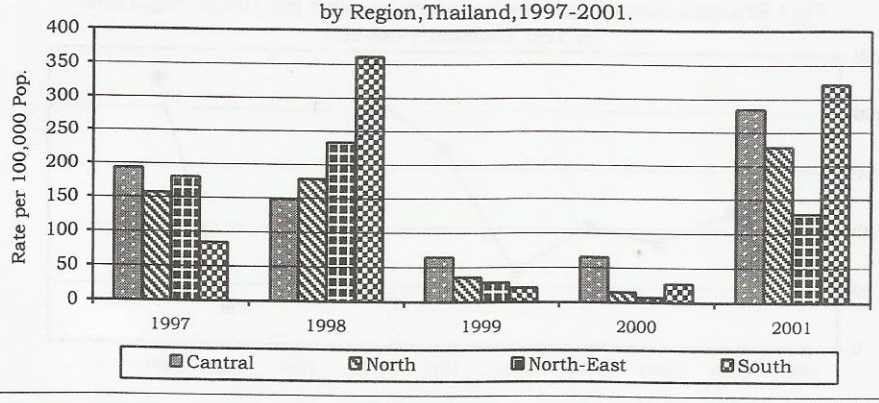


Fig.5 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever per 100,000Population, by Age-Gropu,Thailand,1992-2001.

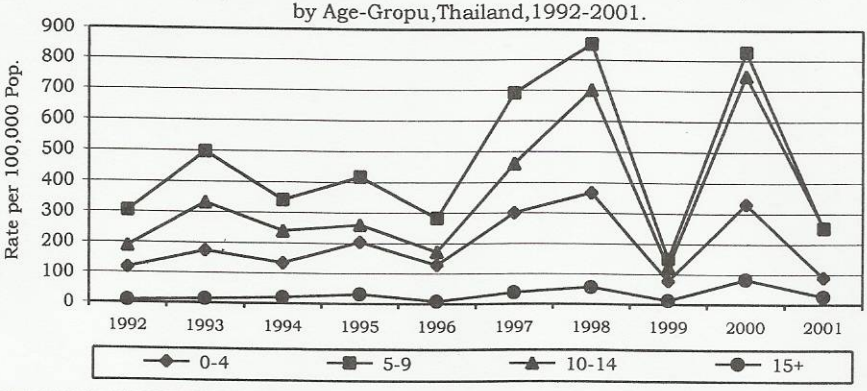
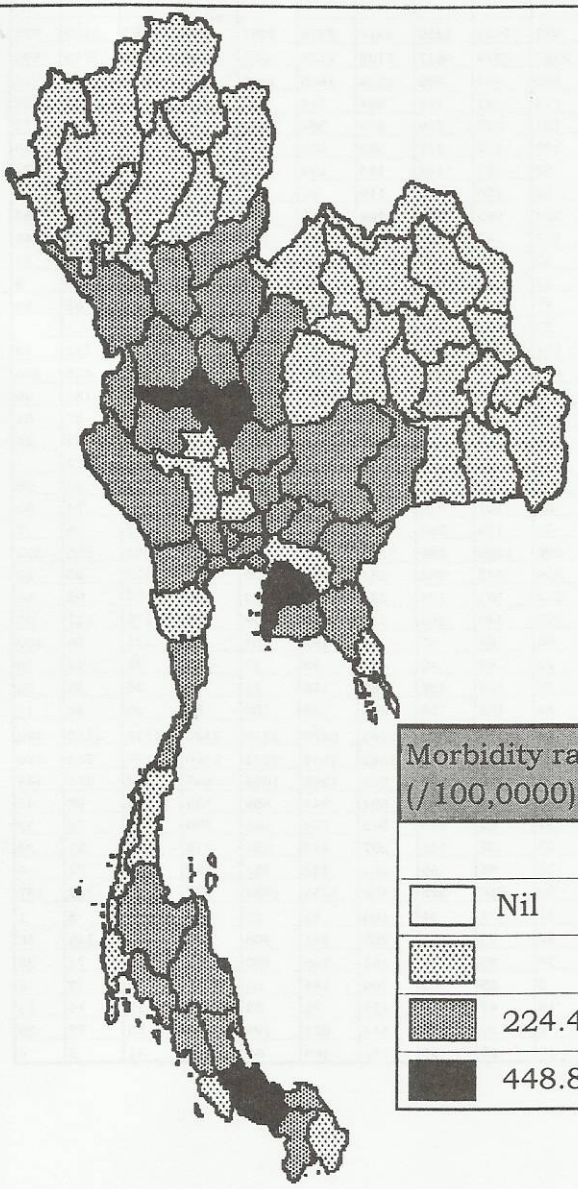


Fig.3 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2001.



Top - Ten	Leading Rate
1 Songkhla	610.31
2 Nakhon Sawan	474.33
3 Chon Buri	451.27
4 Rayong	428.55
5 Phitsanulok	423.03
6 Kamphaeng Phet	397.52
7 Prachin Buri	391.63
8 Yala	388.36
9 Nakhon Pathom	380.70
10 Pattani	366.22

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	-
<224.43	38
224.43 - 448.86	35
448.86 +	3

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	139355	3082	4195	5829	9863	13016	23224	27614	19829	12220	8533	7480	4470
CENTRAL REGION	57567	2139	2751	3426	5461	6146	9045	9608	6773	4255	3080	2914	1969
(Include Bangkok)													
Bangkok	16103	761	835	943	1487	1329	1917	2478	2067	1246	893	1169	978
CENTRAL REGION	41464	1378	1916	2483	3974	4817	7128	7130	4706	3009	2187	1745	991
ZONE. 01	9629	356	502	595	983	996	1568	1605	1115	715	514	462	218
03. Samut Prakan	2314	103	147	125	181	175	304	414	285	209	165	133	73
05. Nonthaburi	2856	111	121	131	228	259	509	507	392	260	115	150	73
06. Pathum Thani	2421	74	146	199	287	317	502	388	211	110	85	76	26
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1326	37	48	82	181	149	143	199	153	104	114	85	31
18. Ang Thong	712	31	40	58	106	96	110	97	74	32	35	18	15
ZONE. 02	6870	128	211	329	582	702	1298	1440	808	455	430	303	184
16. Lop Buri	2573	46	56	103	197	252	498	594	376	195	121	87	48
13. Sing Buri	337	4	8	12	27	22	43	63	45	25	42	25	21
17. Chai Nat	429	10	15	23	31	44	99	81	48	31	25	13	9
15. Saraburi	1379	23	27	47	134	171	281	304	137	82	74	65	34
19. Nakhon Nayok	633	7	14	30	35	117	221	177	22	8	2	-	-
12. Suphan Buri	1519	38	91	114	158	96	156	221	180	114	166	113	72
ZONE. 03	13775	272	436	673	1249	2223	2888	2396	1446	869	582	475	266
20. Chon Buri	4925	176	219	363	587	883	837	710	430	252	187	182	99
22. Rayong	2271	33	76	113	202	339	461	374	267	163	102	87	54
23. Chanthaburi	1593	8	26	37	67	327	417	304	137	108	82	52	28
24. Trat	345	4	11	13	32	46	67	78	57	28	7	2	-
21. Chachoengsao	1235	12	33	50	90	142	242	258	166	105	59	52	26
25. Prachin Buri	1748	26	37	62	161	219	343	343	233	110	88	74	52
74. Sa Kaeo	1658	13	34	35	110	267	521	329	156	103	57	26	7
ZONE. 04	11190	622	767	886	1160	896	1374	1689	1337	970	661	505	323
08. Ratchaburi	2451	211	255	234	243	185	287	321	236	188	129	95	67
09. Kanchanaburi	1895	92	115	122	151	124	225	351	273	188	97	93	64
07. Nakhon Pathom	2995	130	188	295	349	206	336	451	439	263	176	127	35
02. Samut Sakhon	1210	80	77	60	64	43	91	182	164	150	111	86	102
04. Samut Songkhram	535	29	29	23	43	42	73	78	54	58	45	43	18
10. Phetchaburi	932	45	63	70	128	138	169	110	71	43	38	35	22
11. Prachuap Khiri Khan	1172	35	40	82	182	158	193	196	100	80	65	26	15
NORTH-EASTERN REGION	27668	78	147	459	1014	2073	5262	6870	5319	3128	1712	1110	496
ZONE. 05	15345	36	68	160	395	942	2582	3649	3171	2160	1177	735	270
43. Nakhon Ratchasima	5969	18	29	33	112	330	951	1206	1094	891	679	481	145
52. Buri Ram	3618	8	8	48	118	213	591	943	859	529	168	88	45
55. Surin	2968	5	15	21	62	215	542	754	686	398	159	78	33
45. Chaiyaphum	1611	1	9	37	57	115	297	413	251	218	119	61	33
50. Maha Sarakham	1179	4	7	21	46	69	201	333	281	124	52	27	14
ZONE. 06.	5909	18	24	98	250	525	1150	1333	1054	577	361	322	197
76. Nong Bua Lam Phu	283	-	1	11	4	34	104	45	62	7	9	5	1
44. Khon Kaen	1935	8	8	22	72	159	256	391	406	249	152	136	76
56. Udon Thani	1074	3	3	24	45	74	161	266	240	90	59	71	38
53. Loei	537	1	-	3	25	60	164	144	53	33	28	18	8
49. Nong Khai	424	-	6	15	47	38	125	78	38	34	17	15	11
48. Kalasin	1135	5	6	7	30	104	183	261	194	129	85	72	59
46. Sakon Nakhon	521	1	-	16	27	56	157	148	61	35	11	5	4

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	6414	24	55	201	369	606	1530	1888	1094	391	174	53	29
54. Si Sa Ket	2635	10	14	87	119	258	564	864	531	138	34	11	5
57. Ubon Ratchathani	1893	1	20	52	162	132	467	523	313	152	55	12	4
58. Yasothon	541	6	2	31	39	73	141	139	65	17	22	4	2
75. Amnat Charoen	137	1	-	2	5	27	54	24	11	4	8	1	-
51. Roi Et	839	6	15	22	31	73	208	225	137	63	34	14	11
47. Nakhon Phanom	254	-	4	6	11	36	70	60	26	11	15	9	6
59. Mukdahan	115	-	-	1	2	7	26	53	11	6	6	2	1
NORTH REGION	27562	381	599	1103	1949	2402	5300	6885	4435	2151	1217	779	361
ZONE. 08	12799	236	349	644	1186	1187	2403	2793	1822	948	598	431	202
42. Nakhon Sawan	5346	150	226	308	508	429	826	1072	725	483	304	229	86
40. Uthai Thani	1197	15	23	66	132	115	204	317	146	71	49	39	20
41. Kamphaeng Phet	3045	50	51	135	313	298	658	585	411	224	154	96	70
35. Tak	1700	3	8	14	48	184	410	473	330	112	64	40	14
36. Sukhothai	1511	18	41	121	185	161	305	346	210	58	27	27	12
ZONE. 09	11052	132	238	401	623	910	2022	3047	1909	877	481	269	143
34. Uttaradit	1335	9	24	25	71	99	272	380	230	108	56	35	26
33. Phrae	548	-	1	12	4	30	118	150	106	68	25	25	9
32. Nan	168	-	2	-	2	19	56	47	17	14	8	3	-
37. Phitsanulok	3671	21	68	106	195	273	566	1243	684	275	142	56	42
39. Phichit	2074	66	66	96	111	99	287	454	386	222	147	99	41
38. Phetchabun	3256	36	77	162	240	390	723	773	486	190	103	51	25
ZONE. 10	3711	13	12	58	140	305	875	1045	704	326	138	79	16
28. Chiang Mai	1180	5	5	18	20	49	238	353	279	142	37	29	5
31. Lamphun	431	-	-	5	2	31	74	124	82	58	34	17	4
30. Lampang	1019	7	4	19	68	101	286	304	138	33	35	19	5
27. Phayao	476	-	2	12	36	68	104	116	106	25	4	3	-
26. Chiang Rai	505	1	-	4	14	51	156	126	91	39	18	5	-
29. Mae Hong Son	100	-	1	-	-	5	17	22	8	29	10	6	2
SOUTH REGION	26558	484	698	841	1439	2395	3617	4251	3302	2686	2524	2677	1644
ZONE. 11	9510	242	310	425	633	829	1169	1635	1264	928	866	673	536
67. Nakhon Si Thammarat	4418	36	78	77	116	221	440	762	763	595	564	428	338
65. Krabi	1209	36	51	43	51	84	107	202	167	158	134	109	67
63. Phang-nga	366	7	26	28	27	56	61	48	33	33	26	12	9
64. Phuket	170	4	10	5	15	7	20	33	12	9	20	10	25
62. Surat Thani	2351	127	111	183	261	329	381	396	207	88	92	101	75
61. Ranong	100	4	3	5	9	6	21	14	10	10	4	4	10
60. Chumphon	896	28	31	84	154	126	139	180	72	35	26	9	12
ZONE. 12	17048	242	388	416	806	1566	2448	2616	2038	1758	1658	2004	1108
69. Songkhla	7574	83	184	166	334	720	1063	1121	995	808	734	932	434
70. Satun	461	1	2	-	6	13	75	63	55	69	52	72	53
68. Trang	1794	9	21	57	143	254	271	301	218	208	119	101	92
66. Phatthalung	1804	29	26	20	23	57	100	162	218	191	309	450	219
71. Pattani	2253	33	57	63	174	313	540	425	185	112	116	127	108
72. Yala	1735	64	79	70	94	158	234	269	156	198	149	152	112
73. Narathiwat	1427	23	19	40	32	51	165	275	211	172	179	170	90

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER-TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	139355	37	1304	1649	2829	4819	6314	7335	8218	28260	40213	24897	7835	3500	1380	491	274	-
CENTRAL REGION	57567	26	579	669	1101	2130	2227	2531	3042	9829	15332	12147	4612	2091	812	287	152	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	16103	2	164	200	289	469	591	650	883	2327	3602	3554	1808	980	369	151	64	-
CENTRAL REGION	41464	24	415	469	812	1661	1636	1881	2159	7502	11730	8593	2804	1111	443	136	88	-
ZONE. 01	9629	1	67	104	181	263	301	348	396	1412	2330	2538	964	426	203	58	37	-
03. Samut Prakan	2314	-	14	22	40	55	87	93	117	384	613	532	217	89	30	11	10	-
05. Nonthaburi	2856	1	18	17	55	87	69	85	98	358	581	806	366	175	104	22	14	-
06. Pathum Thani	2421	-	14	33	38	51	62	84	86	341	544	695	274	119	56	13	11	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1326	-	13	24	31	48	60	60	64	204	362	332	74	33	9	10	2	-
18. Ang Thong	712	-	8	8	17	22	23	26	31	125	230	173	33	10	4	2	-	-
ZONE. 02	6870	-	63	62	128	221	289	346	350	1391	2290	1303	284	105	29	6	3	-
16. Lop Buri	2573	-	16	24	62	87	117	159	135	568	838	447	79	31	6	3	1	-
13. Sing Buri	337	-	-	3	3	8	15	14	10	56	125	80	17	6	-	-	-	-
17. Chai Nat	429	-	2	3	8	14	16	21	29	89	149	75	13	7	3	-	-	-
15. Saraburi	1379	-	30	9	23	44	49	57	67	288	437	270	75	22	7	1	-	-
19. Nakhon Nayok	633	-	7	8	5	30	21	33	28	120	199	126	38	11	5	1	1	-
12. Suphan Buri	1519	-	8	15	27	38	71	62	81	270	542	305	62	28	8	1	1	-
ZONE. 03	13775	1	174	165	274	451	575	652	799	2626	3911	2644	971	340	129	43	20	-
20. Chon Buri	4925	-	75	60	101	175	210	229	278	886	1293	1037	394	125	43	10	9	-
22. Rayong	2271	-	34	30	53	72	96	113	120	446	630	435	166	49	19	6	2	-
23. Chanthaburi	1593	-	10	18	21	37	52	59	79	250	448	372	151	62	24	7	3	-
24. Trat	345	-	1	2	7	5	13	20	14	58	113	76	22	7	6	1	-	-
21. Chachoengsao	1235	-	9	10	18	25	28	42	54	161	352	326	124	52	23	8	3	-
25. Prachin Buri	1748	-	19	14	32	58	84	88	116	401	589	247	69	16	5	7	3	-
74. Sa Kaeo	1658	1	26	31	42	79	92	101	138	424	486	151	45	29	9	4	-	-
ZONE. 04	11190	22	111	138	229	726	471	535	614	2073	3199	2108	585	240	82	29	28	-
08. Ratchaburi	2451	-	24	26	41	83	108	126	146	523	752	410	139	40	17	10	6	-
09. Kanchanaburi	1895	-	36	30	48	58	120	114	144	421	589	258	53	17	6	1	-	-
07. Nakhon Pathom	2995	22	18	40	54	478	121	122	130	419	747	570	138	85	33	6	12	-
02. Samut Sakhon	1210	-	9	15	26	28	40	44	60	186	321	276	136	43	16	4	6	-
04. Samut Songkhram	535	-	-	5	3	6	9	16	26	74	129	196	41	20	5	4	1	-
10. Phetchaburi	932	-	6	5	16	25	28	44	47	195	297	219	35	13	1	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1172	-	18	17	41	48	45	69	61	255	364	179	43	22	4	3	3	-
NORTH-EASTERN REGION	27668	4	166	254	557	940	1537	1902	2114	7628	9158	2749	410	152	59	24	14	-
ZONE. 05	15345	3	102	146	295	515	833	1007	1160	4209	5085	1599	242	94	34	15	6	-
43. Nakhon Ratchasima	5969	-	42	43	90	170	281	310	415	1477	2048	848	154	57	24	9	1	-
52. Buri Ram	3618	2	25	44	85	129	189	288	296	1096	1173	230	40	12	4	2	3	-
55. Surin	2968	1	21	29	68	110	199	211	258	841	911	277	21	13	4	3	1	-
45. Chaiyaphum	1611	-	10	15	26	54	87	105	104	446	582	150	23	6	1	1	1	-
50. Maha Sarakham	1179	-	4	15	26	52	77	93	87	349	371	94	4	6	1	-	-	-
ZONE. 06.	5909	-	26	44	126	195	348	453	457	1701	1958	488	70	24	11	5	3	-
76. Nong Bua Lam Phu	283	-	2	4	9	6	20	19	24	96	75	22	3	1	2	-	-	-
44. Khon Kaen	1935	-	8	14	47	76	137	177	169	561	588	136	17	3	2	-	-	-
56. Udon Thani	1074	-	6	9	26	39	60	87	83	293	339	97	23	4	4	3	1	-
53. Loei	537	-	1	2	15	21	26	36	40	141	171	64	12	7	1	-	-	-
49. Nong Khai	424	-	2	2	7	13	22	24	33	124	161	31	2	3	-	-	-	-
48. Kalasin	1135	-	6	6	14	25	52	71	78	332	445	83	12	5	2	2	2	-
46. Sakon Nakhon	521	-	1	7	8	15	31	39	30	154	179	55	1	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER-TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	6414	1	38	64	136	230	356	442	497	1718	2115	662	98	34	14	4	5	-
54. Si Sa Ket	2635	-	16	25	54	95	137	192	196	714	839	301	46	11	5	1	3	-
57. Ubon Ratchathani	1893	-	10	14	40	67	112	129	143	498	620	198	32	16	9	3	2	-
58. Yasothon	541	-	5	-	8	20	35	40	48	145	199	39	-	2	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	137	1	-	4	4	3	10	7	13	42	43	9	1	-	-	-	-	-
51. Roi Et	839	-	5	13	17	32	53	56	75	232	281	69	4	2	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	254	-	2	5	9	8	4	11	15	66	91	34	8	1	-	-	-	-
59. Mukdahan	115	-	-	3	4	5	5	7	7	21	42	12	7	2	-	-	-	-
NORTH REGION	27562	2	178	291	523	805	1110	1335	1432	5524	8881	5195	1277	623	256	73	57	-
ZONE. 08	12799	1	108	150	264	415	549	705	704	2635	4250	2278	464	183	65	16	12	-
42. Nakhon Sawan	5346	-	52	58	115	167	226	288	264	1012	1747	1118	193	73	22	6	5	-
40. Uthai Thani	1197	-	4	14	23	44	44	49	64	211	402	238	63	25	13	2	1	-
41. Kamphaeng Phet	3045	-	34	34	56	98	125	166	188	679	1018	486	97	43	16	2	3	-
35. Tak	1700	-	12	30	44	59	104	111	94	390	518	215	72	34	11	3	3	-
36. Sukhothai	1511	1	6	14	26	47	50	91	94	343	565	221	39	8	3	3	-	-
ZONE. 09	11052	1	63	121	220	314	445	506	597	2391	3645	2005	430	185	83	26	20	-
34. Uttaradit	1335	-	5	11	22	31	33	50	53	262	474	294	51	31	14	3	1	-
33. Phrae	548	-	4	10	14	21	25	20	36	142	180	72	13	6	5	-	-	-
32. Nan	168	-	1	1	3	8	9	7	10	27	43	33	14	8	2	1	1	-
37. Phitsanulok	3671	-	19	30	60	85	110	155	146	678	1188	833	205	90	42	16	14	-
39. Phichit	2074	-	12	31	30	63	77	83	108	376	680	468	97	25	16	6	2	-
38. Phetchabun	3256	1	22	38	91	106	191	191	244	906	1080	305	50	25	4	-	2	-
ZONE. 10	3711	-	7	20	39	76	116	124	131	498	986	912	383	255	108	31	25	-
28. Chiang Mai	1180	-	1	4	17	15	23	27	28	125	249	379	156	100	38	10	8	-
31. Lamphun	431	-	-	1		8	11	20	11	57	135	114	35	23	12	1	3	-
30. Lampang	1019	-	2	7	11	21	53	37	42	165	309	198	76	58	22	14	4	-
27. Phayao	476	-	2	2	3	15	12	17	26	70	160	83	39	23	11	5	8	-
26. Chiang Rai	505	-	2	6	5	15	14	21	21	69	117	107	60	42	23	1	2	-
29. Mae Hong Son	100	-	-		3	2	3	2	3	12	16	31	17	9	2	-	-	-
SOUTH REGION	26558	5	381	435	648	944	1440	1567	1630	5279	6842	4806	1536	634	253	107	51	-
ZONE. 11	9510	1	96	112	200	294	505	469	534	1910	2583	1802	614	258	85	34	13	-
67. Nakhon Si Thammarat	4418	-	50	61	102	152	257	242	264	925	1169	810	233	103	29	20	1	-
65. Krabi	1209	-	15	24	33	35	65	58	52	202	312	245	102	44	16	3	3	-
63. Phang-nga	366	-	2	2	4	5	18	17	20	70	97	68	33	22	7	1	-	-
64. Phuket	170	-	1		2	1	9	5	6	18	39	39	25	17	5	2	1	-
62. Surat Thani	2351	1	19	19	43	71	94	102	131	466	688	460	173	54	19	6	5	-
61. Ranong	100	-	1	1	3	3	2	7	7	25	26	19	5	1	-	-	-	-
60. Chumphon	896	-	8	5	13	27	60	38	54	204	252	161	43	17	9	2	3	-
ZONE. 12	17048	4	285	323	448	650	935	1098	1096	3369	4259	3004	922	376	168	73	38	-
69. Songkhla	7574	1	155	175	229	347	465	565	558	1620	1926	1098	260	113	38	12	12	-
70. Satun	461	-	5	4	7	16	29	30	39	107	139	66	14	3	1	1	-	-
68. Trang	1794	3	5	16	29	36	73	77	75	294	440	434	188	67	37	16	4	-
66. Phatthalung	1804	-	17	47	53	69	103	119	129	366	521	253	67	26	21	7	6	-
71. Pattani	2253	-	59	46	67	88	125	178	150	524	534	317	86	42	17	11	9	-
72. Yala	1735	-	23	24	33	44	79	71	72	247	392	481	167	66	22	9	5	-
73. Narathiwat	1427	-	21	11	30	50	61	58	73	211	307	355	140	59	32	17	2	-

โรคคอตีบ (Diphtheria)

ปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบ จำนวนทั้งสิ้น 10 ราย จาก 8 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.02 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 30.0 แนวโน้มอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 – 2542 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ปี พ.ศ. 2543 – 2544 มีแนวโน้มลดลง (รูปที่ 1)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี (0.11 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมากลุ่มอายุ 0 – 4 ปี (0.06 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 10 – 14 ปี (0.02 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 3 ราย เพศชาย 7 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 2.3

การกระจายของโรคตามรายเดือน ใน ปี พ.ศ. 2544 พบผู้ป่วยสูงที่สุดในเดือน สิงหาคม 3 ราย รองลงมา เดือนเมษายนและพฤศจิกายน เดือนละ 2 ราย เดือนมกราคม, กรกฎาคม และธันวาคม เดือนละ 1 ราย ตามลำดับ (รูปที่ 3)

จังหวัดที่ได้รับรายงาน มีจำนวน 8 จังหวัด ดังนี้ ภาคกลาง 3 จังหวัด จำนวน 5 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 จังหวัด จำนวน 2 ราย ภาคเหนือ 1 จังหวัด จำนวน 1 ราย และภาคใต้ 1 จังหวัด จำนวน 1 ราย (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล 3 ราย (ร้อยละ 30) นอกเขตเทศบาล 7 ราย (ร้อยละ 70) เป็นผู้ป่วยใน 2 ราย (ร้อยละ 20) ผู้ป่วยนอก 8 ราย (ร้อยละ 80)

สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานสอบสวนโรค 3 ราย มีประวัติได้รับวัคซีนไม่ครบ 2 ราย และไม่ทราบประวัติการได้รับวัคซีน 1 ราย

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์

Fig.1 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

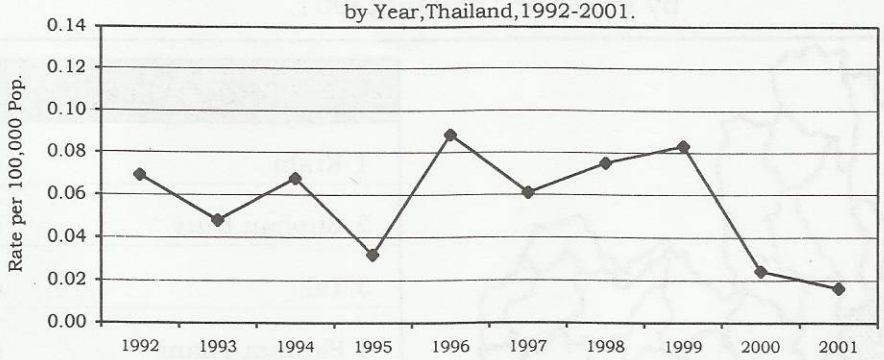


Fig.2 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-2001.

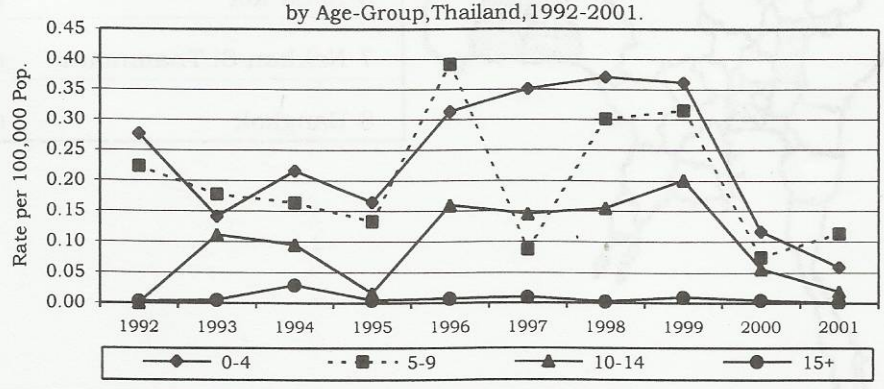


Fig.3 Reported Cases of Diphtheria by Month, Thailand,1997-2001.

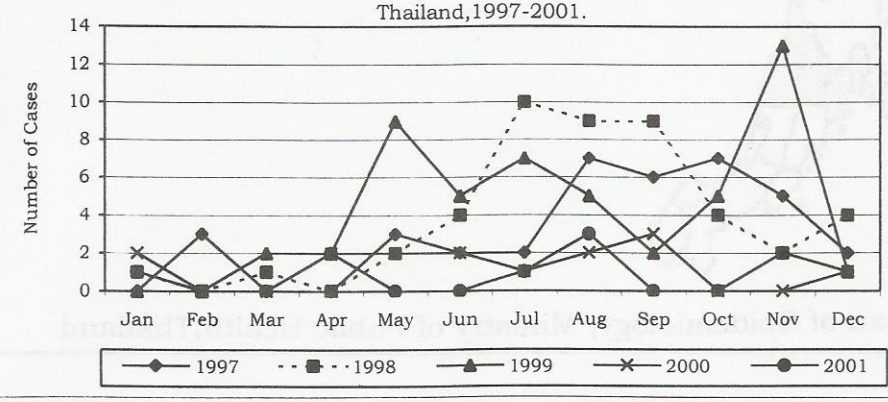
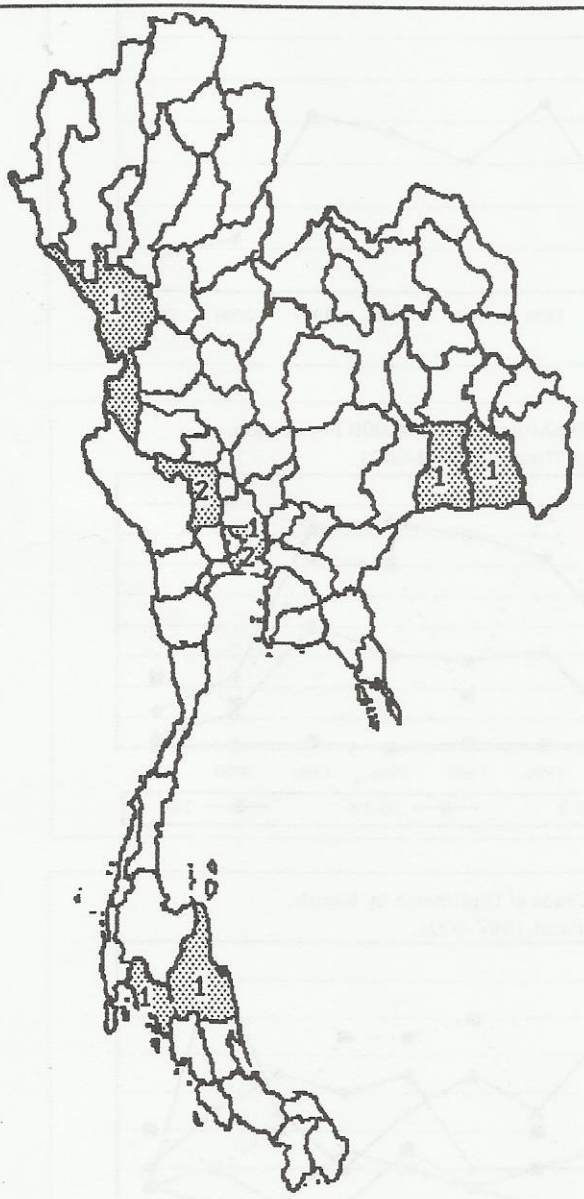


Fig.4 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population by Province,Thailand,2001.



Top - Ten	Leading Rate
1 Krabi	0.27
2 Suphan Buri	0.23
3 Tak	0.20
4 Pathum Thani	0.15
5 Surin	0.07
6 Si Sa Ket	0.07
7 Nakhon Si Thammarat	0.07
8 Bangkok	0.04

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DIPHTHERIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	10	1	-	-	2	-	-	1	3	-	-	2	1
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	5	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-
Bangkok	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
CENTRAL REGION	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
ZONE. 01	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ZONE. 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 05	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DIPHTHERIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 08	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ZONE. 11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DIPHTHERIA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	10	-	-	-	2	-	1	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	5	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)				-														
Bangkok	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DIPHTHERIA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคพิษจากยา (Drug poisoning)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานการป่วย เนื่องจากการใช้ยารวมถึงการแพ้ยาและได้รับยาเกินขนาด เช่น ยาปฏิชีวนะ ยานอนหลับ ยากล่อมประสาท ยาแก้ปวด เป็นต้น รวมทั้งสิ้น 2,029 คน คิดเป็นอัตราป่วย 3.27 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.20

ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาพบว่าแนวโน้มของอัตราป่วยค่อย ๆเพิ่มขึ้นอย่างช้า ๆ และสูงสุดในปี พ.ศ. 2542 จากนั้นเริ่มมีแนวโน้มลดลง (รูปที่ 1) พบผู้ป่วยได้ตลอดปี จำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนไม่ค่อยแตกต่างกัน ยกเว้นเดือนธันวาคมมีจำนวนผู้ป่วยลดลง และเมื่อเทียบกับปีก่อน ๆพบว่าจำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนของปี 2544 น้อยกว่าของปีก่อน(รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิงมากกว่าชาย คิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1:1.5 กลุ่มอายุ 0-4 ปีมีอัตราป่วยสูงสุด 3.88 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 15-24ปี, 25-34ปี ตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป, 5-9 ปี และ 10-14ปี ตามลำดับ(รูปที่ 3) ผู้ป่วยเป็นผู้ใช้แรงงานร้อยละ 27.4 รองลงมาได้แก่ เกษตรกร ร้อยละ 25.9 นักเรียน ร้อยละ 12.7 แม่บ้าน ร้อยละ 5.4 อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลร้อยละ 77.4 ในเขตเทศบาลร้อยละ 22.6 เป็นผู้ป่วยในร้อยละ 56.5 ผู้ป่วยนอกร้อยละ 43.5

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รูปที่ 4) จังหวัดลำพูนมีอัตราป่วยสูงสุด 47.53 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กำแพงเพชร ระนอง ภูเก็ต ปทุมธานี นครสวรรค์ ประจวบคีรีขันธ์ กระบี่ อำนาจเจริญ ลำปาง ตามลำดับ (รูปที่ 5)

มีผู้เสียชีวิต 4 ราย เป็นเพศชายทั้งหมด อยู่ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 2 ราย ที่จังหวัดเพชรบุรี และน่าน กลุ่มอายุตั้งแต่ 65 ปี จำนวน 2 ราย ที่จังหวัดนครสวรรค์ และลำปาง

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงจิราพร พลายโถ

Fig.1 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

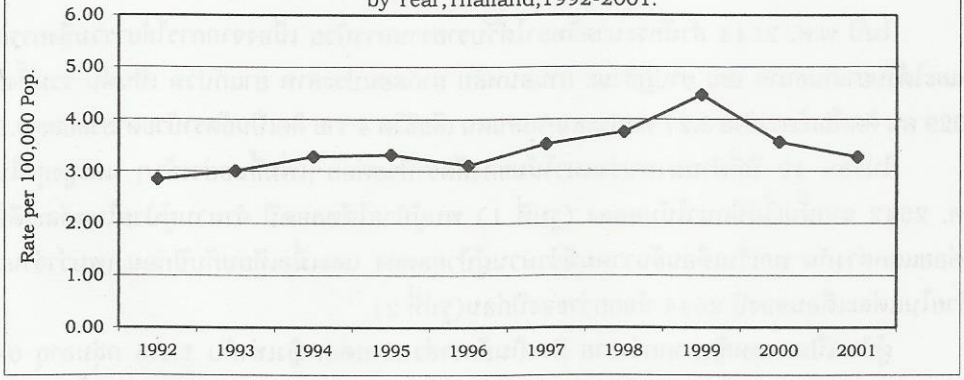


Fig.2 Reported Cases of Drug poisoning by Month, Thailand,1997-2001.

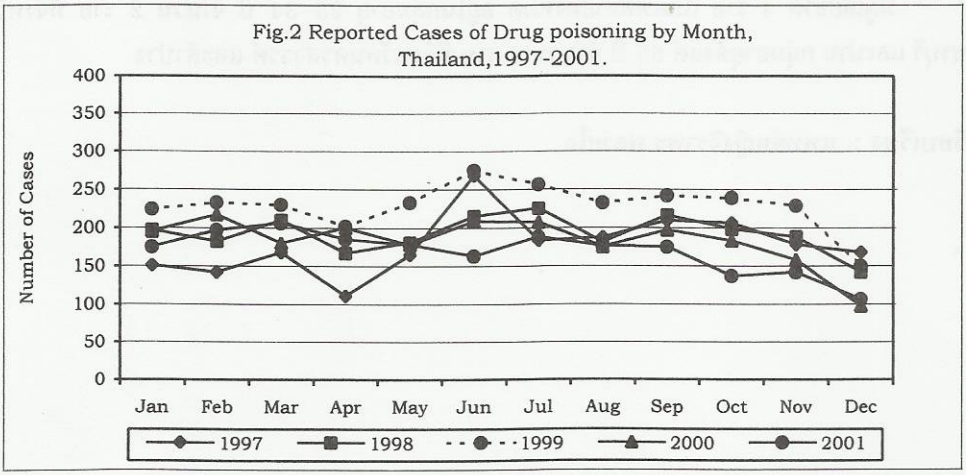


Fig.3 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

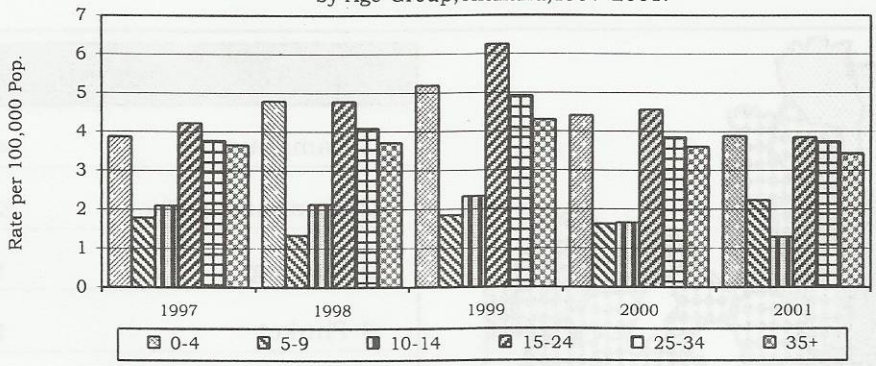


Fig.4 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

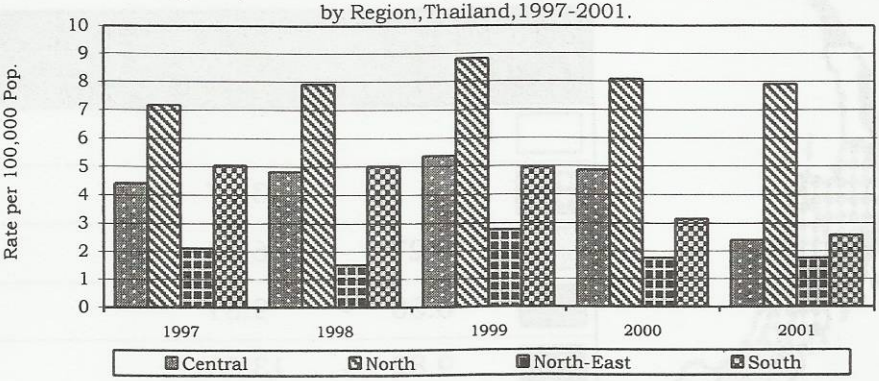
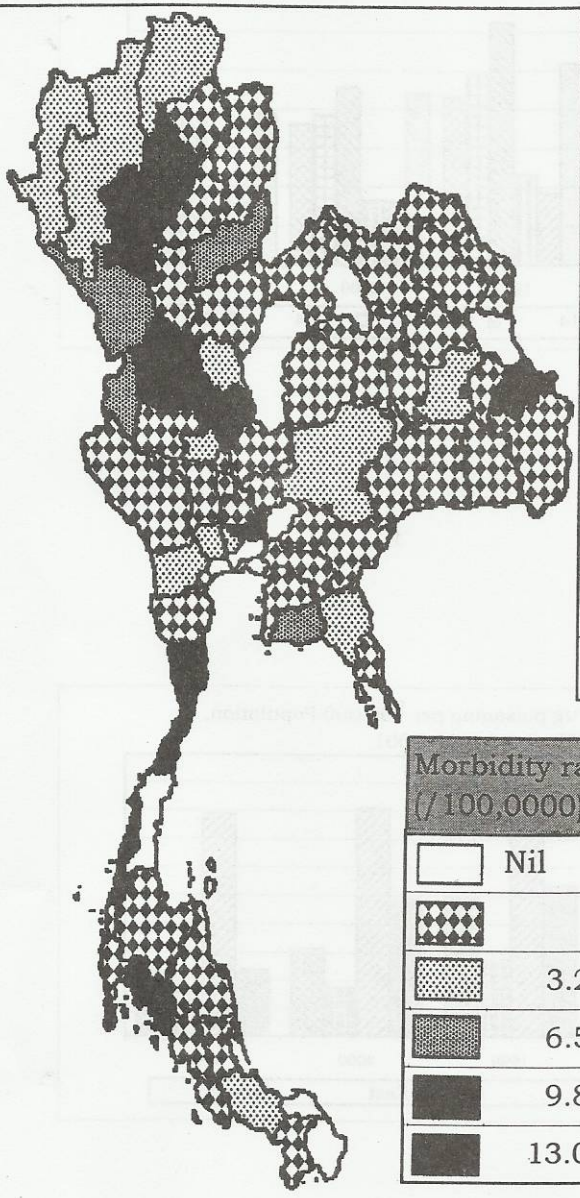


Fig.5 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten		Leading Rate
1	Lamphun	47.53
2	Kamphaeng Phet	20.89
3	Ranong	19.85
4	Phuket	18.36
5	Pathum Thani	17.84
6	Nakhon Sawan	16.68
7	Prachuap Khiri Khan	15.81
8	Krabi	13.56
9	Amnat Charoen	11.70
10	Lampang	11.34

Morbidity rate (/ 100,0000)				Number of Provinces
	Nil			10
		<3.27		41
	3.27	-	6.54	12
	6.55	-	9.81	3
	9.82	-	13.08	2
	13.09	+		8

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	2029	175	197	206	185	178	163	188	176	175	137	142	107
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	484	41	36	47	41	38	39	49	52	51	29	43	18
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	484	41	36	47	41	38	39	49	52	51	29	43	18
ZONE. 01	161	8	6	10	13	12	17	20	18	28	11	12	6
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	34	-	-	-	6	2	5	5	2	5	3	3	3
06. Pathum Thani	119	7	6	9	6	10	11	15	13	22	8	9	3
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	6	-	-	1	-	-	1	-	3	1	-	-	-
ZONE. 02	58	12	6	8	8	4	2	3	5	2	2	5	1
16. Lop Buri	11	2	1	-	3	1	-	1	-	-	1	2	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	17	4	-	2	2	2	-	1	4	-	1	1	-
15. Saraburi	18	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	11	1	-	1	-	-	2	1	1	2	-	2	1
ZONE. 03	98	7	9	8	4	8	11	11	13	9	2	10	6
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	47	4	1	5	1	3	5	7	5	5	1	5	5
23. Chanthaburi	25	-	2	2	1	1	6	1	5	2	1	3	1
24. Trat	5	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-
21. Chachoengsao	5	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
25. Prachin Buri	14	2	5	1	-	3	-	1	-	1	-	1	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ZONE. 04	167	14	15	21	16	14	9	15	16	12	14	16	5
08. Ratchaburi	48	4	2	6	5	6	2	5	4	2	2	7	3
09. Kanchanaburi	3	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	28	3	-	3	3	-	4	1	2	3	3	5	1
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
10. Phetchaburi	11	-	2	1	1	2	-	1	1	2	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	76	7	11	11	5	6	3	8	9	4	8	3	1
NORTH-EASTERN REGION	375	35	48	34	42	39	28	33	27	26	27	20	16
ZONE. 05	200	21	29	16	17	21	22	23	10	15	12	10	4
43. Nakhon Ratchasima	129	12	12	11	9	15	13	17	6	15	7	9	3
52. Buri Ram	32	6	9	-	3	1	4	3	1	-	3	1	1
55. Surin	22	-	2	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	10	2	3	1	-	-	1	1	1	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	7	1	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
ZONE. 06.	61	6	11	8	4	3	2	-	6	1	5	8	7
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	14	1	1	6	2	-	-	-	1	-	1	2	-
56. Udon Thani	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	11	2	2	1	1	-	1	-	1	-	2	-	1
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
48. Kalasin	10	-	2	-	-	1	1	-	1	-	1	1	3
46. Sakon Nakhon	23	2	6	1	1	1	-	-	3	1	-	5	3

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	114	8	8	10	21	15	4	10	11	10	10	2	5
54. Si Sa Ket	19	-	2	3	8	1	-	3	-	1	-	1	-
57. Ubon Ratchathani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
58. Yasothon	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	43	4	5	4	5	3	2	5	5	4	5	-	1
51. Roi Et	48	4	1	3	8	10	2	2	5	5	4	1	3
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	957	81	93	103	79	80	76	84	76	86	70	63	66
ZONE. 08	405	35	49	48	32	30	29	30	32	37	23	32	28
42. Nakhon Sawan	188	14	19	21	12	16	15	11	23	18	13	11	15
40. Uthai Thani	6	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-
41. Kamphaeng Phet	160	16	24	21	15	10	14	12	4	10	3	18	13
35. Tak	38	3	5	5	2	4	-	3	2	8	6	-	-
36. Sukhothai	13	1	-	1	-	-	-	4	3	1	1	2	-
ZONE. 09	110	7	8	7	7	12	12	16	4	5	9	9	14
34. Uttaradit	40	-	2	5	3	5	5	4	2	1	3	4	6
33. Phrae	6	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
32. Nan	11	-	3	1	1	-	2	2	-	1	1	-	-
37. Phitsanulok	21	2	-	1	2	3	1	1	-	2	4	3	2
39. Phichit	32	2	3	-	1	4	4	8	2	1	1	2	4
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	442	39	36	48	40	38	35	38	40	44	38	22	24
28. Chiang Mai	90	12	9	9	3	5	6	7	15	7	6	8	3
31. Lamphun	193	12	17	22	15	13	18	18	16	30	13	6	13
30. Lampang	91	9	3	9	9	18	6	5	9	5	13	1	4
27. Phayao	6	-	2	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-
26. Chiang Rai	53	5	4	8	11	2	2	7	-	2	5	4	3
29. Mae Hong Son	9	1	1	-	1	-	2	1	-	-	-	2	1
SOUTH REGION	213	18	20	22	23	21	20	22	21	12	11	16	7
ZONE. 11	142	10	13	15	18	8	16	14	17	8	7	11	5
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
65. Krabi	50	5	6	8	7	3	1	7	5	1	2	3	2
63. Phang-nga	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	47	1	3	6	7	4	3	6	5	3	2	4	3
62. Surat Thani	8	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-
61. Ranong	32	2	-	-	4	1	12	1	6	3	2	1	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	71	8	7	7	5	13	4	8	4	4	4	5	2
69. Songkhla	51	4	4	4	5	7	3	8	4	4	1	5	2
70. Satun	6	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-
68. Trang	7	1	2	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-
66. Phatthalung	6	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	2029	1	28	52	49	42	27	20	17	52	70	433	405	314	213	141	165	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	484	-	9	13	10	15	5	4	4	12	21	104	105	79	48	19	36	-
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	484	-	9	13	10	15	5	4	4	12	21	104	105	79	48	19	36	-
ZONE. 01	161	-	4	2	3	1	2	2	1	4	7	39	40	30	11	4	11	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	34	-	1	2	-	1	1	1	1	-	1	14	5	1	3	1	2	-
06. Pathum Thani	119	-	3	-	3	-	1	1	-	4	6	23	32	27	8	3	8	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	1	-
ZONE. 02	58	-	1	3	3	1	-	-	-	1	6	10	12	7	7	3	4	-
16. Lop Buri	11	-	-	1	2	-	-	-	-	1	1	-	1	2	2	1	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
17. Chai Nat	17	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	5	2	3	-
15. Saraburi	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	1	-	-	1	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	11	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-
ZONE. 03	98	-	1	3	-	1	-	1	1	3	3	19	21	19	15	5	6	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
22. Rayong	47	-	-	1	-	1	-	1	-	2	2	7	10	9	9	3	2	-
23. Chanthaburi	25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	3	5	1	3	-
24. Trat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-
21. Chachoengsao	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	14	-	-	2	-	-	-	-	1	1	1	2	1	4	1	-	1	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 04	167	-	3	5	4	12	3	1	2	4	5	36	32	23	15	7	15	-
08. Ratchaburi	48	-	2	2	1	5	2	1	1	3	2	8	8	4	5	-	4	-
09. Kanchanaburi	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	28	-	-	-	-	6	1	-	1	-	-	8	7	3	1	-	1	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
10. Phetchaburi	11	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	2	2	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	76	-	1	1	3	1	-	-	-	1	2	14	14	14	9	7	9	-
NORTH-EASTERN REGION	375	-	5	7	6	3	4	3	3	8	17	87	76	66	31	28	31	-
ZONE. 05	200	-	-	6	4	1	2	-	1	3	10	52	39	38	14	12	18	-
43. Nakhon Ratchasima	129	-	-	3	2	1	2	-	1	2	6	39	27	20	8	7	11	-
52. Buri Ram	32	-	-	2	1	-	-	-	-	1	2	2	3	12	3	1	5	-
55. Surin	22	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	8	3	3	2	2	2	-
45. Chaiyaphum	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	1	2	-	-
50. Maha Sarakham	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-
ZONE. 06.	61	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	19	15	7	5	5	5	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	14	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	-	3	2	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
53. Loei	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	2	1	1	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	1	-	1	-
46. Sakon Nakhon	23	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	9	7	2	2	-	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	114	-	3	1	2	2	1	3	2	4	6	16	22	21	12	11	8	-
54. Si Sa Ket	19	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-	2	1	3	4	2	1	-
57. Ubon Ratchathani	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	43	-	2	1	-	-	-	1	-	3	2	4	9	8	4	6	3	-
51. Roi Et	48	-	-	-	1	1	-	1	1	-	4	10	11	9	4	3	3	-
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	957	1	13	23	24	19	16	11	9	25	28	193	173	140	114	79	89	-
ZONE. 08	405	-	3	16	11	9	7	4	5	13	11	91	74	61	44	29	27	-
42. Nakhon Sawan	188	-	3	8	7	5	4	3	5	8	5	48	34	17	17	13	11	-
40. Uthai Thani	6	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	160	-	-	6	3	4	-	1	-	5	4	30	30	30	20	12	15	-
35. Tak	38	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	9	10	7	2	1	-
36. Sukhothai	13	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	4	1	3	-	1	-	-
ZONE. 09	110	1	1	4	3	5	4	2	1	2	1	16	17	12	22	10	9	-
34. Uttaradit	40	-	1	2	2	1	4	-	1	1	-	8	5	1	4	5	5	-
33. Phrae	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-
32. Nan	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	-	1	2	1	-
37. Phitsanulok	21	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	2	11	2	1	-
39. Phichit	32	1	-	1	1	3	-	1	-	-	-	2	6	8	6	1	2	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	442	-	9	3	10	5	5	5	3	10	16	86	82	67	48	40	53	-
28. Chiang Mai	90	-	2	-	2	-	1	1	-	1	3	18	17	14	9	10	12	-
31. Lamphun	193	-	6	2	5	4	3	2	3	8	6	22	38	27	24	18	25	-
30. Lampang	91	-	-	1	-	1	1	1	-	1	2	25	12	18	9	6	14	-
27. Phayao	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-
26. Chiang Rai	53	-	1	-	2	-	-	1	-	-	5	17	11	6	5	3	2	-
29. Mae Hong Son	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	3	-	-
SOUTH REGION	213	-	1	9	9	5	2	2	1	7	4	49	51	29	20	15	9	-
ZONE. 11	142	-	1	8	8	4	2	-	1	3	2	33	32	20	13	9	6	-
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	50	-	1	1	4	2	2	-	1	-	-	7	12	6	7	3	4	-
63. Phang-nga	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	47	-	-	3	3	2	-	-	-	3	1	10	8	9	4	2	2	-
62. Surat Thani	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-
61. Ranong	32	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	13	9	3	1	3	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	71	-	-	1	1	1	-	2	-	4	2	16	19	9	7	6	3	-
69. Songkhla	51	-	-	1	1	1	-	-	-	2	2	13	14	5	5	6	1	-
70. Satun	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
68. Trang	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-	-	1	-
66. Phatthalung	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	-	1	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคบิด (Dysentery)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคบิด จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 37,601 ราย อัตราป่วย 60.56 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.01 ผู้ป่วยทั้งหมด 37,601 รายจำแนกเป็น โรคบิดไม่ระบุชนิด จำนวน 33,019 ราย คิดเป็น ร้อยละ 87.81, Amoebic จำนวน 2,565 ราย คิดเป็น ร้อยละ 6.82 และ Bacillary จำนวน 2,017 ราย คิดเป็น ร้อยละ 5.36

แนวโน้มของอัตราป่วย ในช่วงปี พ.ศ.2535- 2544 พบว่าลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ.2535 มีอัตราป่วย 137.24 ต่อประชากรแสนคน และลดต่ำสุดในปี พ.ศ. 2544 มีอัตราป่วย 60.56 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่กลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 303.98 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 54.62, กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี อัตราป่วย 48.73, กลุ่มอายุ 25-34 ปี อัตราป่วย 36.06, กลุ่มอายุ 10-14 ปี อัตราป่วย 23.79 และกลุ่มอายุ 15-24 ปี อัตราป่วย 19.00 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 17,982 ราย คิดเป็น ร้อยละ 47.80 เพศหญิง 19,619 ราย คิดเป็น ร้อยละ 52.20 อัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.1

ผู้ป่วยส่วนใหญ่ มีอาชีพ เกษตรกรรม ร้อยละ 41.00 รองลงมาได้แก่ รับจ้าง ร้อยละ 8.52 นักเรียน ร้อยละ 5.21

การกระจายของโรคตามรายเดือน ในระยะหลายปีที่ผ่านมา พบว่าจำนวนผู้ป่วยมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในฤดูฝน โดยจะเริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นในเดือนพฤษภาคม และสูงสุดในเดือนมิถุนายน หลังจากนั้นจะเริ่มลดลงเรื่อย ๆ จนลดต่ำสุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าอัตราป่วยสูงสุดที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 91.70 ต่อประชากรแสนคน รองลงไปคือ ภาคเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 80.36 ภาคใต้อัตราป่วย เท่ากับ 38.27 ภาคกลาง อัตราป่วยเท่ากับ 24.85 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน อัตราป่วยเท่ากับ 421.03 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่จังหวัดยโสธร, ตาก, หนองบัวลำภู, อำนาจเจริญ, ลำปาง,มหาสารคาม,อุดรธานี,ยะลา และเชียงราย อัตราป่วยเท่ากับ 355.11, 349.67, 203.67, 186.91, 141.71, 138.35, 132.02, 128.48 และ 126.83 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยรับการรักษาตัวแบบผู้ป่วยนอกร้อยละ 94.7 ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัย คิดเป็น ร้อยละ 72.15 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 20.60 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 3.91 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 1.64

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์ภัทร์พงศ์ อุดมพัฒน์

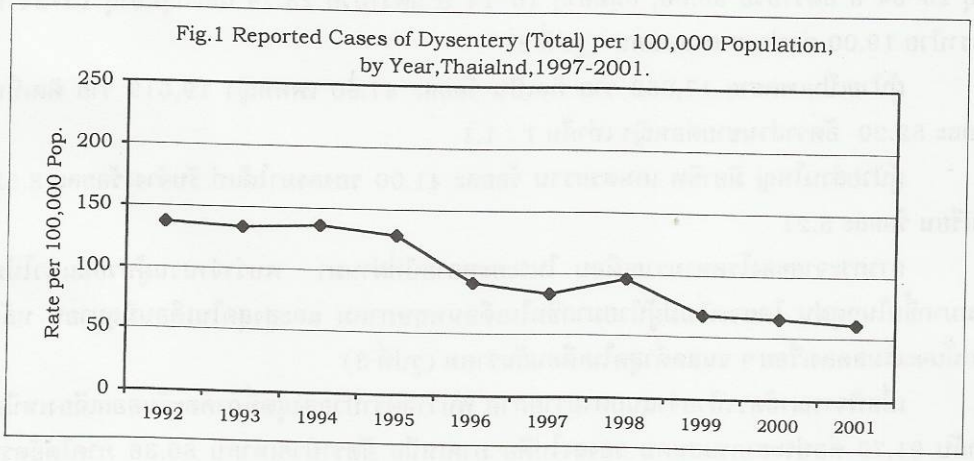


Fig.2 Reported Cases of Dysentery (Total) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

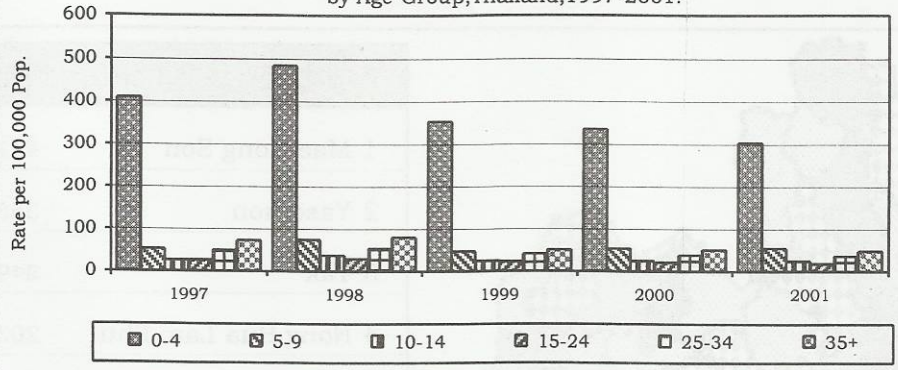


Fig.3 Reported Cases of Dysentery (Total) by Month, Thailand,1997-2001.

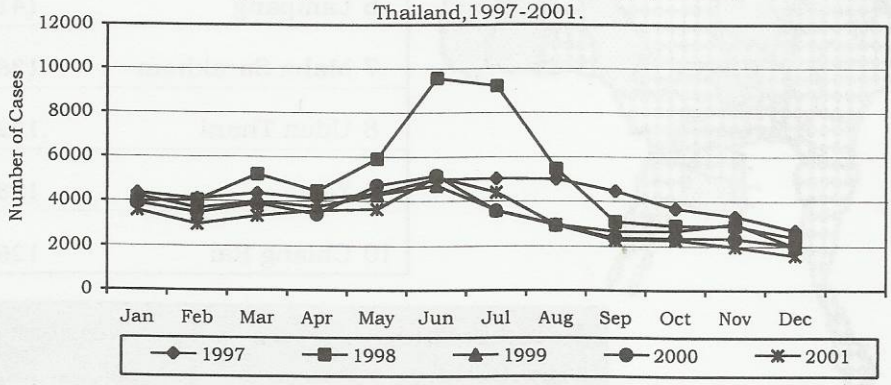


Fig.4 Reported Cases of Dysentery (Total) per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

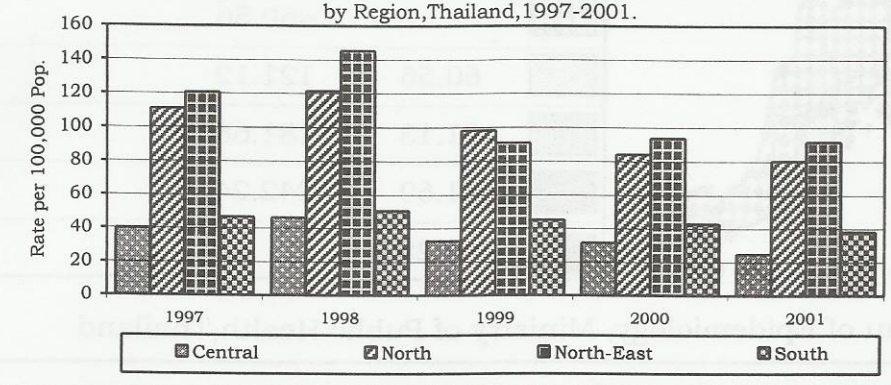
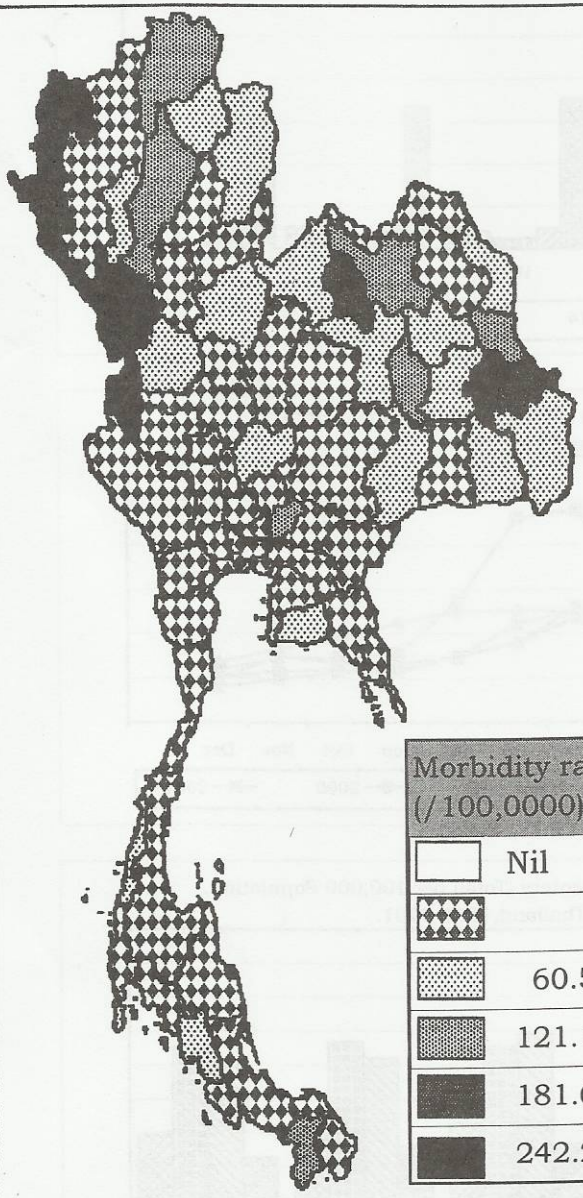


Fig.5 Reported Cases of Dysentery (Total) 100,000 Population by Province, Thailand, 2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Mae Hong Son	421.03
2 Yasothon	355.11
3 Tak	349.67
4 Nong Bua Lam Phu	203.07
5 Ammnat Charoen	186.91
6 Lampang	141.71
7 Maha Sarakham	138.35
8 Udon Thani	132.02
9 Yala	128.48
10 Chiang Rai	126.83

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			-
	<60.56		46
60.56	-	121.12	18
121.13	-	181.68	7
181.69	-	242.24	2
242.25	+		3

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	37601	3565	2960	3334	3580	3647	5092	4396	2953	2272	2263	1962	1577
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	5036	496	446	471	459	493	628	507	425	356	304	255	196
Bangkok	261	16	30	14	16	26	38	17	18	12	30	23	21
CENTRAL REGION	4775	480	416	457	443	467	590	490	407	344	274	232	175
ZONE. 01	935	117	96	95	83	76	97	102	84	72	45	37	31
03. Samut Prakan	357	61	39	37	33	26	42	32	31	36	8	9	3
05. Nonthaburi	114	13	10	11	12	8	11	7	12	8	10	4	8
06. Pathum Thani	156	18	18	23	6	13	18	25	9	7	6	7	6
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	273	23	26	19	30	27	22	35	27	19	17	15	13
18. Ang Thong	35	2	3	5	2	2	4	3	5	2	4	2	1
ZONE. 02	1422	96	103	151	103	143	195	178	123	111	91	74	54
16. Lop Buri	495	42	28	63	36	62	77	61	43	32	23	15	13
13. Sing Buri	111	2	3	2	2	2	12	41	16	13	9	5	4
17. Chai Nat	93	5	1	4	6	8	14	10	13	4	6	11	11
15. Saraburi	270	25	32	26	22	25	45	30	15	26	12	9	3
19. Nakhon Nayok	301	16	27	39	27	27	34	22	22	23	32	19	13
12. Suphan Buri	152	6	12	17	10	19	13	14	14	13	9	15	10
ZONE. 03	1384	151	121	125	153	123	174	119	117	95	73	62	71
20. Chon Buri	129	21	10	8	13	12	19	8	13	7	8	8	2
22. Rayong	361	26	19	31	53	37	56	33	31	26	21	15	13
23. Chanthaburi	213	32	23	23	17	19	16	16	20	12	6	7	22
24. Trat	126	8	14	12	38	12	7	7	7	8	4	4	5
21. Chachoengsao	189	25	17	23	12	10	29	16	13	13	6	12	13
25. Prachin Buri	131	13	16	10	11	14	19	8	14	9	10	5	2
74. Sa Kaeo	235	26	22	18	9	19	28	31	19	20	18	11	14
ZONE. 04	1034	116	96	86	104	125	124	91	83	66	65	59	19
08. Ratchaburi	76	7	11	6	11	7	7	8	5	4	2	5	3
09. Kanchanaburi	312	32	30	35	28	25	45	32	24	15	17	20	9
07. Nakhon Pathom	191	23	13	17	20	14	17	18	25	15	21	8	-
02. Samut Sakhon	102	16	5	7	4	10	4	11	11	12	6	10	6
04. Samut Songkhram	90	17	11	5	7	9	8	3	3	10	7	9	1
10. Phetchaburi	118	5	10	7	19	35	36	3	2	-	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	145	16	16	9	15	25	7	16	13	10	11	7	-
NORTH-EASTERN REGION	19668	1847	1519	1760	1953	1860	2806	2480	1482	1099	1104	924	834
ZONE. 05	4577	360	318	365	396	434	605	639	408	294	282	240	236
43. Nakhon Ratchasima	1046	53	64	70	109	130	165	124	69	71	85	60	46
52. Buri Ram	1007	85	84	86	91	94	123	146	84	57	60	45	52
55. Surin	543	45	36	51	29	42	71	76	73	54	26	22	18
45. Chaiyaphum	682	42	53	63	69	57	91	80	54	48	40	39	46
50. Maha Sarakham	1299	135	81	95	98	111	155	213	128	64	71	74	74
ZONE. 06.	7255	692	525	707	789	663	1173	890	489	348	351	331	297
76. Nong Bua Lam Phu	1006	83	70	116	92	109	155	119	69	76	43	26	48
44. Khon Kaen	1926	167	141	165	174	136	338	269	149	70	112	102	103
56. Udon Thani	2011	166	105	199	247	216	355	225	130	81	110	103	74
53. Loei	544	65	52	80	87	37	39	37	28	34	24	41	20
49. Nong Khai	418	70	40	34	52	26	40	36	28	29	24	20	19
48. Kalasin	1036	124	86	76	103	87	178	177	74	49	29	29	24
46. Sakon Nakhon	314	17	31	37	34	52	68	27	11	9	9	10	9

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	7836	795	676	688	768	763	1028	951	585	457	471	353	301
54. Si Sa Ket	1340	156	100	126	120	114	151	143	150	112	103	45	20
57. Ubon Ratchathani	1306	169	112	152	140	91	148	128	82	71	69	67	77
58. Yasothon	1965	209	216	161	170	175	277	250	138	117	140	74	38
75. Amnat Charoen	687	86	61	62	73	102	81	81	41	27	41	15	17
51. Roi Et	1415	55	88	109	154	143	197	179	110	94	87	96	103
47. Nakhon Phanom	710	95	71	46	61	75	101	96	47	24	26	42	26
59. Mukdahan	413	25	28	32	50	63	73	74	17	12	5	14	20
NORTH REGION	9734	848	699	803	861	957	1359	1179	836	600	649	531	412
ZONE. 08	3195	272	226	273	234	296	515	458	246	184	194	171	126
42. Nakhon Sawan	313	32	26	18	22	27	50	57	26	15	14	17	9
40. Uthai Thani	68	7	5	10	5	5	9	8	5	6	3	4	1
41. Kamphaeng Phet	841	57	52	59	49	75	117	171	66	64	43	32	56
35. Tak	1729	148	123	169	138	169	311	198	129	82	116	100	46
36. Sukhothai	244	28	20	17	20	20	28	24	20	17	18	18	14
ZONE. 09	1765	184	139	137	143	157	183	175	191	103	129	116	108
34. Uttaradit	109	6	5	7	7	7	10	12	26	6	11	5	7
33. Phrae	44	1	8	6	2	4	2	4	7	4	3	2	1
32. Nan	392	21	16	16	16	41	61	59	42	32	31	36	21
37. Phitsanulok	701	68	71	50	76	58	58	54	87	27	50	53	49
39. Phichit	172	18	14	21	30	17	11	12	7	8	11	9	14
38. Phetchabun	347	70	25	37	12	30	41	34	22	26	23	11	16
ZONE. 10	4774	392	334	393	484	504	661	546	399	313	326	244	178
28. Chiang Mai	418	71	52	44	47	38	23	33	21	26	30	21	12
31. Lamphun	298	25	20	20	37	23	36	41	29	19	18	14	16
30. Lampang	1137	66	47	68	91	115	200	112	104	85	87	84	78
27. Phayao	329	31	26	29	31	40	54	52	16	20	15	9	6
26. Chiang Rai	1600	105	99	127	157	192	258	208	144	96	104	68	42
29. Mae Hong Son	992	94	90	105	121	96	90	100	85	67	72	48	24
SOUTH REGION	3163	374	296	300	307	337	299	230	210	217	206	252	135
ZONE. 11	986	99	76	105	95	108	100	74	83	64	65	74	43
67. Nakhon Si Thammarat	216	27	19	18	17	22	28	17	14	16	23	9	6
65. Krabi	142	9	9	16	13	15	14	12	14	13	4	14	9
63. Phang-nga	54	9	10	6	2	5	5	1	6	1	5	2	2
64. Phuket	203	15	9	30	24	21	16	14	14	10	14	22	14
62. Surat Thani	167	13	10	15	13	31	24	12	18	11	6	12	2
61. Ranong	103	14	9	12	16	5	3	9	6	7	7	8	7
60. Chumphon	101	12	10	8	10	9	10	9	11	6	6	7	3
ZONE. 12	2177	275	220	195	212	229	199	156	127	153	141	178	92
69. Songkhla	293	56	45	18	20	24	14	21	13	16	31	25	10
70. Satun	91	20	10	12	9	9	7	5	4	3	5	4	3
68. Trang	508	65	58	54	73	49	53	39	24	28	20	27	18
66. Phatthalung	137	11	5	7	17	23	15	13	6	6	16	9	9
71. Pattani	171	18	16	18	11	24	9	10	11	5	14	20	15
72. Yala	574	45	54	50	44	60	60	45	38	66	33	61	18
73. Narathiwat	403	60	32	36	38	40	41	23	31	29	22	32	19

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	37601	50	4490	4543	3000	2117	1382	916	651	1324	1278	2137	3898	3943	3019	2370	2481	2
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	5036	7	761	653	380	311	205	133	98	175	182	354	520	460	315	217	263	2
Bangkok	261	2	79	43	24	17	6	4	6	14	7	12	21	13	3	5	3	2
CENTRAL REGION	4775	5	682	610	356	294	199	129	92	161	175	342	499	447	312	212	260	-
ZONE. 01	935	1	157	128	63	48	41	20	12	33	34	75	103	78	59	33	50	-
03. Samut Prakan	357	-	58	64	20	21	17	7	4	9	16	40	33	23	23	9	13	-
05. Nonthaburi	114	1	19	15	7	8	4	2	1	7	2	10	15	14	3	4	2	-
06. Pathum Thani	156	-	37	18	12	5	8	4	3	6	2	13	20	14	6	5	3	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	273	-	34	26	22	14	12	7	4	9	12	11	32	25	22	13	30	-
18. Ang Thong	35	-	9	5	2	-	-	-	-	2	2	1	3	2	5	2	2	-
ZONE. 02	1422	2	206	189	120	66	57	49	36	55	49	70	114	140	104	71	94	-
16. Lop Buri	495	-	73	76	46	27	18	17	5	11	14	22	36	47	39	31	33	-
13. Sing Buri	111	-	16	10	4	.10	9	9	11	12	8	3	2	4	5	5	3	-
17. Chai Nat	93	-	5	4	8	3	5	4	3	11	11	8	11	6	8	1	5	-
15. Saraburi	270	1	43	35	27	8	6	10	7	10	5	14	24	30	19	13	18	-
19. Nakhon Nayok	301	-	48	46	27	11	12	4	8	7	8	17	24	35	17	13	24	-
12. Suphan Buri	152	1	21	18	8	7	7	5	2	4	3	6	17	18	16	8	11	-
ZONE. 03	1384	1	179	150	100	68	66	35	20	42	50	126	190	144	81	61	71	-
20. Chon Buri	129	-	7	7	8	4	5	2	3	9	11	17	28	9	5	8	6	-
22. Rayong	361	-	50	44	27	22	12	11	3	5	8	37	52	49	19	13	9	-
23. Chanthaburi	213	-	31	23	16	8	10	5	3	16	6	15	34	17	9	10	10	-
24. Trat	126	-	18	11	16	10	14	3	2	2	4	8	9	8	7	4	10	-
21. Chachoengsao	189	1	33	26	13	6	9	5	1	5	8	23	19	15	9	5	11	-
25. Prachin Buri	131	-	12	15	8	8	3	5	3	1	4	10	26	13	7	8	8	-
74. Sa Kaeo	235	-	28	24	12	10	13	4	5	4	9	16	22	33	25	13	17	-
ZONE. 04	1034	1	140	143	73	112	35	25	24	31	42	71	92	85	68	47	45	-
08. Ratchaburi	76	-	15	13	6	2	1	2	1	1	5	8	8	3	4	4	3	-
09. Kanchanaburi	312	-	44	47	26	18	14	9	9	5	10	14	36	33	28	8	11	-
07. Nakhon Pathom	191	1	22	19	10	58	1	2	3	1	4	10	17	14	7	12	10	-
02. Samut Sakhon	102	-	8	24	10	11	8	3	5	4	4	7	6	6	1	2	3	-
04. Samut Songkhram	90	-	19	8	3	10	3	-	2	4	3	10	4	3	8	7	6	-
10. Phetchaburi	118	-	7	14	9	6	2	6	3	11	8	9	10	11	7	7	8	-
11. Prachuap Khiri Khan	145	-	25	18	9	7	6	3	1	5	8	13	11	15	13	7	4	-
NORTH-EASTERN REGION	19668	13	2268	2590	1702	1102	737	471	308	625	586	945	1928	2036	1621	1376	1360	-
ZONE. 05	4577	6	620	536	347	243	173	115	68	128	134	219	459	500	405	309	315	-
43. Nakhon Ratchasima	1046	5	158	96	81	59	43	28	14	23	32	69	99	117	80	53	89	-
52. Buri Ram	1007	1	181	115	77	55	40	24	17	29	30	43	104	98	66	65	62	-
55. Surin	543	-	76	61	39	23	21	15	8	20	17	18	55	55	55	36	44	-
45. Chaiyaphum	682	-	85	104	42	44	24	15	9	18	21	30	75	82	47	48	38	-
50. Maha Sarakham	1299	-	120	160	108	62	45	33	20	38	34	59	126	148	157	107	82	-
ZONE. 06.	7255	5	871	1062	662	417	289	176	123	228	204	352	671	689	558	476	472	-
76. Nong Bua Lam Phu	1006	-	140	142	90	71	41	21	9	37	34	45	93	95	64	62	62	-
44. Khon Kaen	1926	1	222	288	171	107	67	40	34	65	61	86	151	197	164	129	143	-
56. Udon Thani	2011	2	210	315	209	133	87	52	42	60	49	100	179	168	157	127	121	-
53. Loei	544	-	66	67	35	20	21	19	7	15	20	32	61	56	49	40	36	-
49. Nong Khai	418	1	74	91	37	20	17	10	8	8	8	15	35	27	21	23	23	-
48. Kalasin	1036	1	109	119	98	43	39	25	19	33	23	58	116	112	85	85	71	-
46. Sakon Nakhon	314	-	50	40	22	23	17	9	4	10	9	16	36	34	18	10	16	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	7836	2	777	992	693	442	275	180	117	269	248	374	798	847	658	591	573	-
54. Si Sa Ket	1340	2	168	202	122	57	52	31	19	48	56	71	114	134	97	89	78	-
57. Ubon Ratchathani	1306	-	133	160	97	71	55	25	35	50	44	69	146	134	98	87	102	-
58. Yasothon	1965	-	177	271	214	125	70	55	29	69	60	82	185	209	148	119	152	-
75. Amnat Charoen	687	-	63	72	60	51	20	19	4	21	18	32	89	83	56	50	49	-
51. Roi Et	1415	-	125	146	113	79	43	29	13	47	38	57	145	153	147	165	115	-
47. Nakhon Phanom	710	-	81	89	57	38	23	15	10	20	25	37	78	76	75	43	43	-
59. Mukdahan	413	-	30	52	30	21	12	6	7	14	7	26	41	58	37	38	34	-
NORTH REGION	9734	14	940	893	640	477	313	209	175	382	398	666	1128	1184	915	683	717	-
ZONE. 08	3195	-	349	326	244	168	113	81	56	119	132	231	399	348	271	181	177	-
42. Nakhon Sawan	313	-	48	33	16	17	15	2	5	12	11	17	35	35	17	22	28	-
40. Uthai Thani	68	-	5	7	5	4	1	3	1	3	-	5	6	6	10	5	7	-
41. Kamphaeng Phet	841	-	99	104	66	40	31	25	14	32	29	51	83	78	69	65	55	-
35. Tak	1729	-	153	154	143	93	60	45	30	66	84	151	250	203	154	74	69	-
36. Sukhothai	244	-	44	28	14	14	6	6	6	6	8	7	25	26	21	15	18	-
ZONE. 09	1765	4	220	191	98	95	45	37	32	65	62	96	174	208	172	130	136	-
34. Uttaradit	109	-	15	11	9	4	2	5	2	5	5	9	8	13	4	10	7	-
33. Phrae	44	-	3	2	-	-	1	-	3	1	-	3	7	10	8	3	3	-
32. Nan	392	4	15	36	14	21	17	9	16	22	19	34	39	52	27	33	34	-
37. Phitsanulok	701	-	82	77	39	44	16	16	6	28	28	28	72	76	85	47	57	-
39. Phichit	172	-	24	17	9	10	3	2	1	6	4	6	15	19	26	15	15	-
38. Phetchabun	347	-	81	48	27	16	6	5	4	3	6	16	33	38	22	22	20	-
ZONE. 10	4774	10	371	376	298	214	155	91	87	198	204	339	555	628	472	372	404	-
28. Chiang Mai	418	1	30	26	23	9	12	7	8	19	12	31	47	62	46	31	54	-
31. Lamphun	298	-	13	18	12	9	9	5	1	10	12	29	32	48	33	31	36	-
30. Lampang	1137	1	82	79	80	52	36	28	25	56	42	68	118	142	124	96	108	-
27. Phayao	329	-	25	20	21	18	15	10	7	14	16	12	43	47	34	17	30	-
26. Chiang Rai	1600	6	126	135	102	67	44	25	24	61	80	99	170	220	178	139	124	-
29. Mae Hong Son	992	2	95	98	60	59	39	16	22	38	42	100	145	109	57	58	52	-
SOUTH REGION	3163	16	521	407	278	227	127	103	70	142	112	172	322	263	168	94	141	-
ZONE. 11	986	3	187	126	81	60	36	20	16	42	37	69	98	81	45	28	57	-
67. Nakhon Si Thammarat	216	1	45	36	12	12	8	4	3	7	9	17	17	13	14	6	12	-
65. Krabi	142	-	39	18	15	10	2	2	1	7	4	5	9	16	1	5	8	-
63. Phang-nga	54	-	8	5	7	10	2	-	2	-	-	3	5	5	3	1	3	-
64. Phuket	203	2	28	26	15	7	8	8	2	10	7	21	25	20	7	9	8	-
62. Surat Thani	167	-	32	16	14	7	9	2	6	10	6	10	17	14	10	4	10	-
61. Ranong	103	-	20	11	4	7	5	2	1	4	4	7	13	5	5	1	14	-
60. Chumphon	101	-	15	14	14	7	2	2	1	4	7	6	12	8	5	2	2	-
ZONE. 12	2177	13	334	281	197	167	91	83	54	100	75	103	224	182	123	66	84	-
69. Songkhla	293	-	42	34	27	18	11	17	7	15	13	13	33	21	13	12	17	-
70. Satun	91	-	12	18	6	8	5	3	3	4	-	5	15	5	4	2	1	-
68. Trang	508	13	86	69	50	34	28	13	13	21	14	25	39	41	28	13	21	-
66. Phatthalung	137	-	12	21	14	17	4	6	-	3	9	9	12	11	10	5	4	-
71. Pattani	171	-	18	19	13	16	3	5	7	7	4	10	19	20	14	6	10	-
72. Yala	574	-	91	75	53	45	23	26	9	30	23	29	62	44	32	18	14	-
73. Narathiwat	403	-	73	45	34	29	17	13	15	20	12	12	44	40	22	10	17	-

โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis)

ปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้สมองอักเสบจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวนป่วย 430 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.69 ต่อประชากรแสนคน และเสียชีวิต 30 ราย อัตราตาย 0.05 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 6.98 ซึ่งทั้งสามอัตราในปีนี้มีค่าต่ำสุดตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2514 เป็นต้นมา

ไข้สมองอักเสบจำแนกเป็น ไข้สมองอักเสบที่ไม่ได้ระบุสาเหตุ จำนวน 402 ราย เสียชีวิต 28 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 6.97 ลดลงจากปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2543 อัตราป่วยตายร้อยละ 9.46) และไข้สมองอักเสบจากไวรัส Japanese B จำนวน 28 ราย เสียชีวิต 2 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 7.14 ลดลงจากปีที่ผ่านมาเช่นกัน (ปี พ.ศ. 2543 อัตราป่วยตายร้อยละ 7.84)

ในระยะ 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2535 – 2544 อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ จากอัตราป่วย 1.61 ต่อประชากรแสนคน เป็น 0.69 ต่อประชากรแสนคน ลดลงร้อยละ 42.86, อัตราตายมีแนวโน้มลดลง จากอัตราตาย 0.20 ต่อประชากรแสนคน เป็น 0.05 ต่อประชากรแสนคน ลดลงร้อยละ 25.00และอัตราป่วยตายมีแนวโน้มลดลงเช่นกัน จากอัตราป่วยตายร้อยละ 12.59 เป็นร้อยละ 6.98 ลดลงร้อยละ 55.44

การกระจายตามฤดูกาล จากข้อมูลปี พ.ศ. 2540 – 2544 พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี โดยพบมากในช่วงเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม ปี พ.ศ. 2544 พบผู้ป่วยต่ำกว่า 50 รายต่อเดือน พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนพฤษภาคม – กรกฎาคม และต่ำสุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 2)

การกระจายตามบุคคล จากข้อมูลปี พ.ศ. 2540 – 2544 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี รองมาได้แก่ กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี และกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี ซึ่งสลับกันไป ส่วนกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปีมีอัตราป่วยต่ำสุด (รูปที่ 3) ในปี พ.ศ. 2544 กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 2.27 ต่อประชากรแสนคน รองมาได้แก่ กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี และกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี ตามลำดับ

การกระจายตามภูมิประเทศ ภาคเหนือและภาคใต้มีอัตราป่วยสูง ปี พ.ศ. 2544 ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 1.03 ต่อประชากรแสนคน (85 ราย) รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง (รูปที่ 4) แต่ภาคเหนือมีอัตราตายสูงสุด 0.11 ต่อประชากรแสนคน (13 ราย) และมีอัตราป่วยตายสูงสุด ร้อยละ 11.93

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร ตาก พัทลุง ระนอง นครศรีธรรมราช กระบี่ พิษณุโลก เพชรบุรี ฉะเชิงเทรา และแม่ฮ่องสอน อัตราป่วย 2.87, 2.63, 2.58, 2.48, 2.16, 1.90, 1.84, 1.75, 1.71 และ 1.70 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ข้อมูลเพิ่มเติมจากการประเมินระบบเฝ้าระวังโรค ของปี พ.ศ. 2543 – 2544 ใน 6 จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดเชื้อ สำนักระบาดวิทยาและศูนย์ระบาดวิทยาภาคใต้ สรุปได้ดังนี้

- จำนวนผู้ป่วยไข้สมองอักเสบและหรือเยื่อหุ้มสมองอักเสบทั้งหมดที่ค้นได้ในโรงพยาบาลของปี 2543 - 2544 ใน 6 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ดังนี้

ปี	สงขลา	สตูล	พัทลุง	ยะลา	ปัตตานี	นราธิวาส	รวม
2543	184	16	64	68	44	73	449
2544	158	14	29	63	46	105	415
รวม	342	30	93	131	90	178	864

- จำนวนผู้ป่วยไข้สมองอักเสบหรือเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ที่รายงานเข้าระบบเฝ้าระวังโรค (รง. 506) ของปี 2543 - 2544 ใน 6 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ดังนี้

ปี	สงขลา	สตูล	พัทลุง	ยะลา	ปัตตานี	นราธิวาส	รวม
2543	82	7	13	21	22	10	155
2544	53	9	17	22	15	3	119
รวม	135	16	30	43	37	13	274

- จำนวนผู้ป่วยไข้สมองอักเสบหรือเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ที่รายงานเข้าระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์ (รง. 506/1) ของปี 2543 - 2544 ใน 6 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ดังนี้

จังหวัด	สงขลา		สตูล		พัทลุง		ยะลา		ปัตตานี		นราธิวาส		รวม	
ปี พ.ศ.	43	44	43	44	43	44	43	44	43	44	43	44	43	44
Crypto. Meningitis	40	22	3	7	4	5	5	4	3	16	12	10	67	64
Toxo-plasmosis	12	15	3	4	4	2	8	5	1	3	17	6	45	35
รวม	52	37	6	11	8	7	13	9	4	19	29	16	112	99

- จำนวนผู้ป่วยวัณโรคในปอดและนอกปอด ที่รายงานเข้าระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์ (รง. 506/1) ของปี 2543 - 2544 ใน 6 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ดังนี้

จังหวัด	สงขลา		สตูล		พัทลุง		ยะลา		ปัตตานี		นราธิวาส		รวม	
ปี พ.ศ.	43	44	43	44	43	44	43	44	43	44	43	44	43	44
TB pulm/ extrapulm	248	118	16	29	43	37	27	25	39	92	81	93	454	394

- ร้อยละของความครบถ้วนในการรายงานไข้สมองอักเสบหรือเยื่อหุ้มสมองอักเสบทั้งหมด ของปี 2543 - 2544 ใน 6 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ดังนี้

ปี	สงขลา	สตูล	พัทลุง	ยะลา	ปัตตานี	นราธิวาส	รวม
2543	72.83	81.25	32.81	50.0	59.09	53.42	59.47
2544	56.96	142.86	82.76	49.21	73.91	18.10	52.53
เฉลี่ย	65.50	110.0	48.39	49.62	66.67	32.58	56.13

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

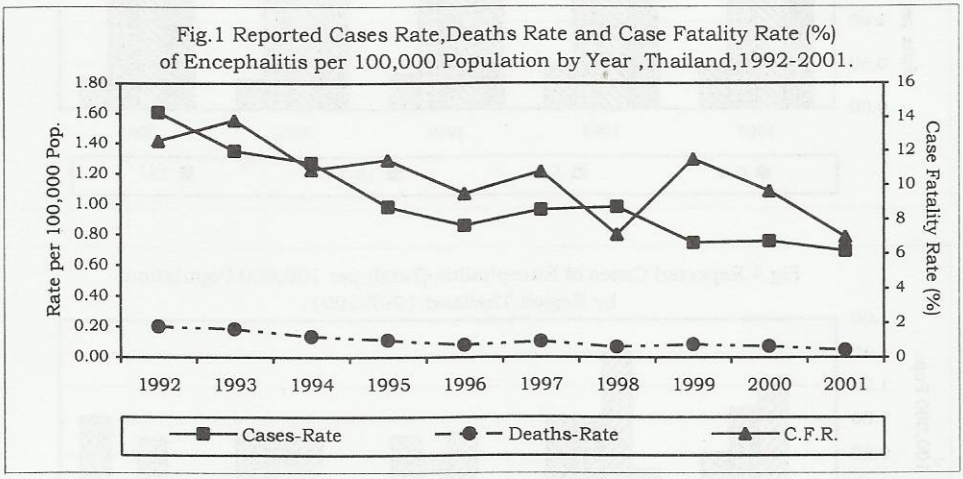


Fig 2 Reported Cases of Encephalitis (Total) by Month, Thailand,1997-2001.

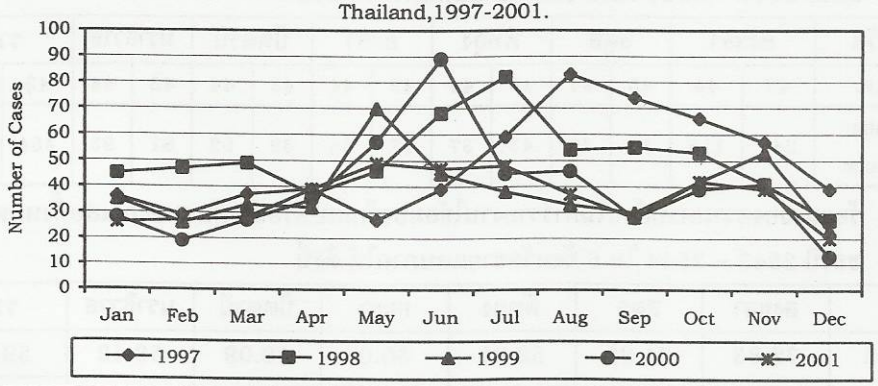


Fig. 3 Reported Cases of Encephalitis (Total) per 100,000 Population by Age-Group,Thailand,1997-2001.

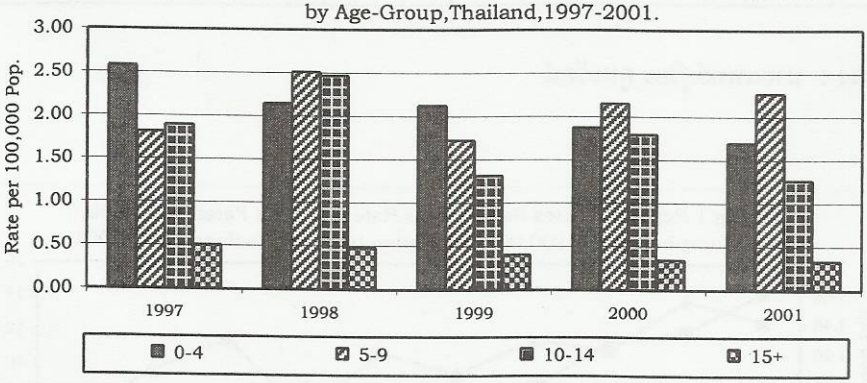


Fig.4 Reported Cases of Encephalitis (Total) per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

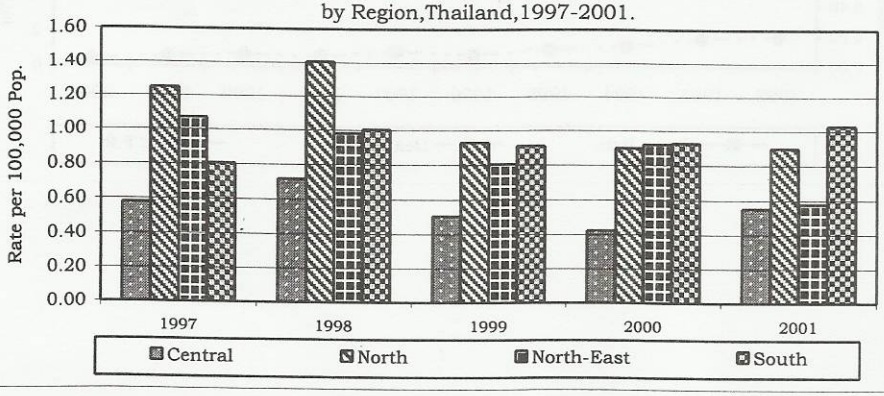
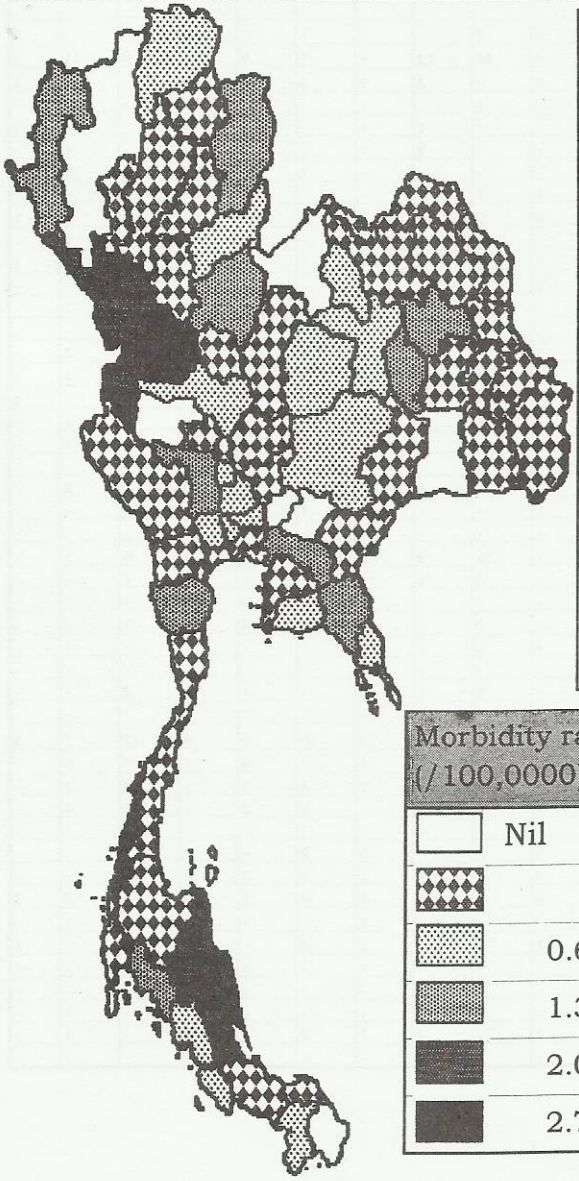


Fig.5 Reported Cases of Encephalitis (Total) per 100,000 Populati
by Province,Thailand,2001



Top - Ten		Leading Rate
1	Kamphaeng Phet	2.87
2	Tak	2.63
3	Phatthalung	2.58
4	Ranong	2.48
5	Nakhon Si Thammarat	2.16
6	Krabi	1.90
7	Phitsanulok	1.84
8	Phetchaburi	1.75
9	Chachoengsao	1.71
10	Mae Hong Son	1.70

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			8
	<0.69		36
0.69	-	1.38	17
1.39	-	2.07	10
2.08	-	2.76	4
2.77	+		1

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	430	26	27	28	39	49	47	48	37	28	42	39	20
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	112	9	10	4	21	12	9	7	9	7	8	11	5
Bangkok	5	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
CENTRAL REGION	107	8	10	4	18	12	9	7	9	7	8	11	4
ZONE. 01	24	4	4	1	2	3	2	2	2	2	-	1	1
03. Samut Prakan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	7	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1
06. Pathum Thani	7	-	1	-	-	2	1	1	-	1	-	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	6	1	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
18. Ang Thong	3	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 02	22	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	5	1
16. Lop Buri	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17. Chai Nat	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	4	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	13	2	1	1	1	-	-	1	2	1	1	3	-
ZONE. 03	35	1	4	1	2	6	3	3	3	4	3	4	1
20. Chon Buri	6	-	2	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1
22. Rayong	4	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
23. Chanthaburi	8	-	1	-	-	-	1	1	2	1	1	1	-
24. Trat	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
21. Chachoengsao	11	-	-	-	-	4	-	1	1	3	-	2	-
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	26	1	-	-	12	2	3	-	2	-	4	1	1
08. Ratchaburi	5	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	8	-	-	-	2	-	1	-	2	-	1	1	1
02. Samut Sakhon	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	8	-	-	-	5	1	-	-	-	-	2	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	124	5	10	10	9	14	22	15	9	6	12	7	5
ZONE. 05	55	3	5	6	4	8	6	7	6	2	5	3	-
43. Nakhon Ratchasima	19	-	3	-	2	4	2	3	1	-	2	2	-
52. Buri Ram	9	1	-	1	-	1	-	1	2	1	1	1	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	12	1	2	2	2	-	2	2	-	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	15	1	-	3	-	3	2	1	3	1	1	-	-
ZONE. 06.	42	2	3	2	4	4	8	6	1	2	5	2	3
76. Nong Bua Lam Phu	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
44. Khon Kaen	15	1	-	1	3	2	2	2	-	-	3	-	1
56. Udon Thani	6	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	15	-	1	1	1	2	3	3	-	2	-	1	1
46. Sakon Nakhon	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	27	-	2	2	1	2	8	2	2	2	2	2	2
54. Si Sa Ket	6	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	1
57. Ubon Ratchathani	5	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-
58. Yasothon	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
51. Roi Et	9	-	-	-	1	1	3	-	-	1	1	1	1
47. Nakhon Phanom	4	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-
59. Mukdahan	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	109	7	4	9	7	11	9	14	10	8	14	11	5
ZONE. 08	49	1	2	7	4	-	1	9	6	3	6	6	4
42. Nakhon Sawan	12	-	1	3	1	-	1	1	1	2	1	-	1
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	22	1	-	3	2	-	-	5	2	1	2	4	2
35. Tak	13	-	1	1	1	-	-	3	2	-	2	2	1
36. Sukhothai	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
ZONE. 09	35	3	1	1	1	6	6	3	3	4	3	3	1
34. Uttaradit	5	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
32. Nan	7	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1
37. Phitsanulok	16	-	-	1	-	5	4	3	2	1	-	-	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
38. Phetchabun	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
ZONE. 10	25	3	1	1	2	5	2	2	1	1	5	2	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
30. Lampang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
27. Phayao	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
26. Chiang Rai	15	2	1	-	2	5	2	-	1	-	2	-	-
29. Mae Hong Son	4	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
SOUTH REGION	85	5	3	5	2	12	7	12	9	7	8	10	5
ZONE. 11	48	4	1	4	1	8	4	6	4	4	5	6	1
67. Nakhon Si Thammarat	33	4	-	2	1	6	2	3	1	4	5	5	-
65. Krabi	7	-	-	2	-	1	-	1	2	-	-	-	1
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
61. Ranong	4	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-
60. Chumphon	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	37	1	2	1	1	4	3	6	5	3	3	4	4
69. Songkhla	6	-	-	1	-	1	1	-	2	1	-	-	-
70. Satun	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
68. Trang	7	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	1	1
66. Phatthalung	13	-	-	-	-	1	2	3	-	1	2	2	2
71. Pattani	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
72. Yala	6	-	2	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	430	1	15	16	14	21	20	24	26	70	68	39	33	24	17	20	22	-
CENTRAL REGION	112	1	4	5	3	4	8	6	8	19	21	12	5	6	2	5	3	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	5	-	-	-			2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	107	1	4	5	3	4	6	6	6	19	21	11	5	6	2	5	3	-
ZONE. 01	24	1	1	1	-	1	1	1	1	2	6	5	-	1	-	2	1	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	7	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	1	-
06. Pathum Thani	7	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	1	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	1	-	-
18. Ang Thong	3	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	22	-	-	-	-	1	1	1	2	6	8	-	1	1	-	-	1	-
16. Lop Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	4	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	13	-	-	-	-	1	1	-	2	1	7	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 03	35	-	3	1	-	1	1	4	2	6	3	5	3	2	1	2	1	-
20. Chon Buri	6	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	1	-	2	-	-
24. Trat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
21. Chachoengsao	11	-	3	1	-	1	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	26	-	-	3	3	1	3	-	1	5	4	1	1	2	1	1	-	-
08. Ratchaburi	5	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	8	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	1	-	-
02. Samut Sakhon	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	8	-	-	2	1	-	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	124	-	4	5	3	9	3	8	10	19	21	10	10	4	4	7	7	-
ZONE. 05	55	-	-	3	-	5	2	2	4	10	9	5	7	1	2	4	1	-
43. Nakhon Ratchasima	19	-	-	1	-	3	-	-	3	1	3	3	4	-	-	1	-	-
52. Buri Ram	9	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	2	1	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	12	-	-	-	-	1	1	2	1	4	2	-	-	-	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	15	-	-	1	-	1	-	-	-	4	3	2	2	-	1	1	-	-
ZONE. 06.	42	-	2	2	2	1	1	2	3	6	9	4	1	2	1	3	3	-
76. Nong Bua Lam Phu	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
44. Khon Kaen	15	-	-	1	1	-	1	1	-	2	4	2	1	1	-	-	1	-
56. Udon Thani	6	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	15	-	-	1	-	1	-	1	2	2	5	2	-	-	-	-	1	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	27	-	2	-	1	3	-	4	3	3	3	1	2	1	1	-	3	-
54. Si Sa Ket	6	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
57. Ubon Ratchathani	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-
58. Yasothon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
51. Roi Et	9	-	1	-	-	2	-	1	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	109	-	4	5	5	4	5	5	3	17	9	9	11	8	8	5	11	-
ZONE. 08	49	-	3	3	3	2	3	2	3	8	2	4	3	4	4	1	4	-
42. Nakhon Sawan	12	-	-	-	-	1	1	1	-	3	-	2	-	-	2	-	2	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	22	-	1	2	3	1	2	-	3	2	1	1	2	2	-	-	2	-
35. Tak	13	-	2	1	-	-	-	-	-	3	1	1	1	2	1	1	-	-
36. Sukhothai	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ZONE. 09	35	-	-	2	2	2	-	1	-	3	5	2	5	3	3	2	5	-
34. Uttaradit	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	7	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	1	-
37. Phitsanulok	16	-	-	1	-	-	-	-	-	2	3	-	2	2	3	-	3	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
38. Phetchabun	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
ZONE. 10	25	-	1	-	-	-	2	2	-	6	2	3	3	1	1	2	2	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
26. Chiang Rai	15	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	2	3	1	-	-	2	-
29. Mae Hong Son	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
SOUTH REGION	85	-	3	1	3	4	4	5	5	15	17	8	7	6	3	3	1	-
ZONE. 11	48	-	2	-	1	3	1	3	4	9	10	6	4	2	1	1	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	33	-	1	-	1	1		3	1	7	8	6	1	2	1	-	1	-
65. Krabi	7	-	1	-	-	1	1		1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
61. Ranong	4	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	37	-	1	1	2	1	3	2	1	6	7	2	3	4	2	2	-	-
69. Songkhla	6	-	-	-	1	-	-			1	1	-	1	2	-	-	-	-
70. Satun	2	-	-	-	-	-	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	7	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	1	1	-	-	-
66. Phatthalung	13	-	1	1	1	-	2	1	-	4	-	1	-	1	-	1	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-
72. Yala	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคไข้เอนเทอริค (Enteric fever)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เอนเทอริคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 12,608 ราย เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 20.30 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.03 ในจำนวนนี้เป็น Typhoid fever 5,982 ราย (ร้อยละ 47.44) Paratyphoid fever 329 ราย (ร้อยละ 2.61) และ Unspecified enteric fever 6,297 ราย (ร้อยละ 49.95)

ในช่วง 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2535 – 2544 อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลง อัตราป่วยสูงสุดในปี 2536 เท่ากับ 28.29 ต่อประชากรแสนคน และต่ำสุดในปี 2543 เท่ากับ 18.41 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

พบผู้ป่วยสูงในช่วงฤดูฝน เริ่มสูงตั้งแต่เดือนพฤษภาคม จนถึงตุลาคม หลังจากนั้นลดลงและต่ำสุดในเดือนธันวาคม ซึ่งมีลักษณะคล้าย ๆ กัน ทุกปี (รูปที่ 2)

อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนตามรายภาค ในช่วง 5 ปี (พ.ศ. 2540 – 2544) ในทุกปีภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาเป็นภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ในปี พ.ศ. 2544 อัตราป่วยของภาคเหนือ 48.49 ภาคใต้ 25.77 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 12.80 และภาคกลาง 9.17 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตราด ลำพูน ตาก พังงา นราธิวาส เชียงใหม่ ระนอง ยะลา และเชียงราย เป็นจังหวัดในภาคเหนือ 5 จังหวัด ภาคใต้ 4 จังหวัด และภาคกลาง 1 จังหวัด และส่วนใหญ่เป็นจังหวัดชายแดนที่มีเขตติดต่อกับประเทศพม่า ลาว เขมร และมาลาเซีย (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 83.50 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 10.14 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 2.69

เป็นประเภทผู้ป่วยใน ร้อยละ 37.69 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 62.31

ผู้ป่วยเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 20.76 อยู่ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 68.08 และอยู่นอกเขต ร้อยละ 11.11

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 6,634 ราย (ร้อยละ 52.62) เพศชาย 5,974 ราย (ร้อยละ 47.38) อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1 : 1.1

กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี, มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 27.83 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี, 10 – 14 ปี, 25 – 34 ปี และ 15- 24 ปี และกลุ่มอายุสูงกว่า 35 ปี เท่ากับ 24.39, 24.07 21.79, 18.58 และ 17.10 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และเป็นที่น่าสังเกตว่า

ในช่วง 5 ปี (พ.ศ. 2540 – 2544) กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี และ 5 – 9 ปี ในปี พ.ศ. 2544 มีอัตราป่วยสูงขึ้น (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยมีอาชีพเป็นเกษตรกรรม ร้อยละ 40.52 นักเรียน ร้อยละ 14.74 ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 13.36 แม่บ้าน ร้อยละ 3.54 รับราชการ ร้อยละ 3.15 อาชีพอื่นๆ ร้อยละ 3.54 และไม่ระบุอาชีพ ร้อยละ 21.14

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

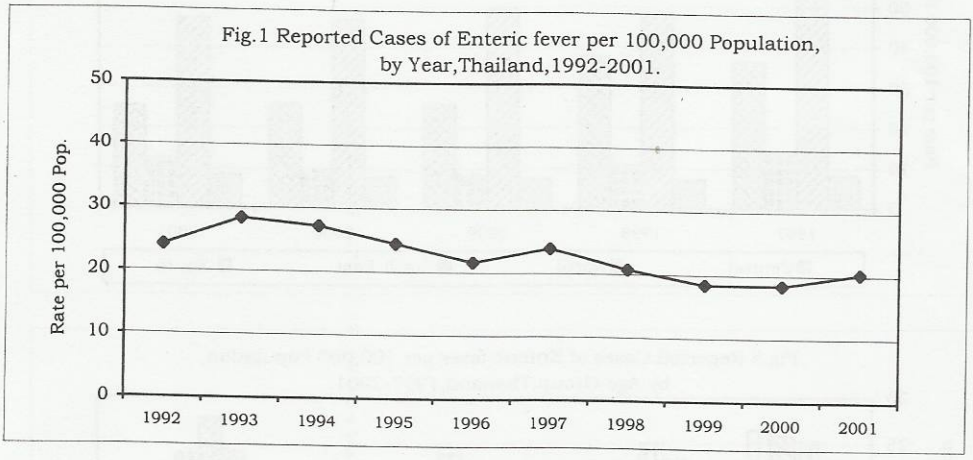


Fig.2 Reported Cases of Enteric fever by Month, Thailand,1997-2001.

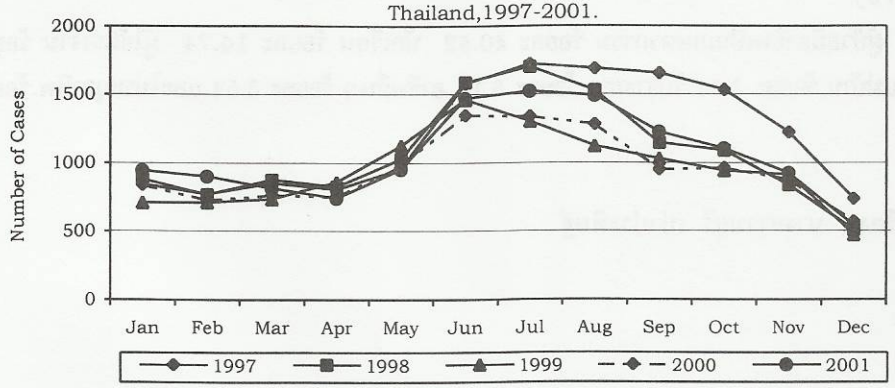


Fig.3 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

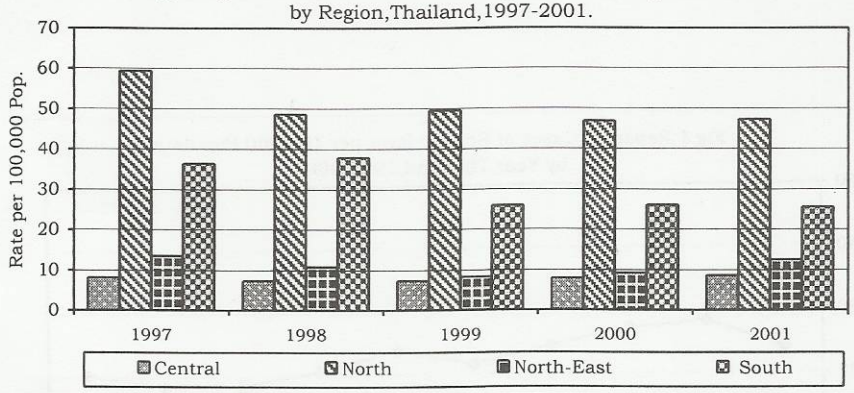


Fig.5 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

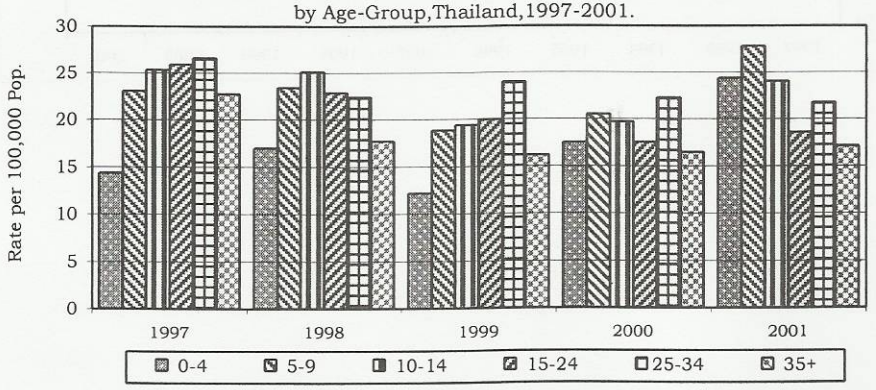
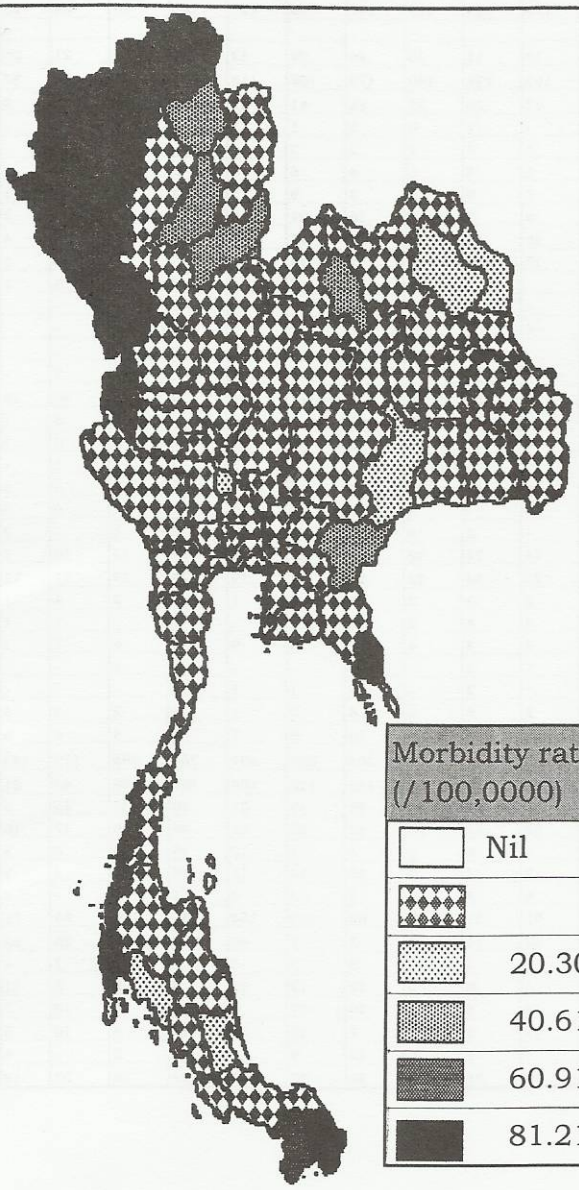


Fig.5 Reported Cases of Enteric Fever per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Mea Hong Son	571.28
2 Trat	229.33
3 Lamphun	127.32
4 Tak	109.41
5 Phang_nga	95.61
6 Narathiwat	92.76
7 Chiang Mai	77.02
8 Ranong	76.31
9 Yala	71.18
10 Chiang Rai	68.25

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			-
		<20.30	54
	20.30	- 40.60	7
	40.61	- 60.90	5
	60.91	- 81.20	4
	81.21	+	6

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ENTERIC FEVER- TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	12608	943	900	811	739	951	1470	1521	1490	1221	1101	924	537
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1859	226	268	175	139	159	197	188	126	121	98	99	63
Bangkok	231	20	29	10	11	10	24	29	13	16	22	21	26
CENTRAL REGION	1628	206	239	165	128	149	173	159	113	105	76	78	37
ZONE. 01	277	21	15	17	26	25	28	41	27	31	22	21	3
03. Samut Prakan	18	-	-	-	1	6	3	1	3	1	2	1	-
05. Nonthaburi	16	1	1	5	1	1	2	2	1	1	-	1	-
06. Pathum Thani	67	4	5	5	8	6	4	8	3	8	8	8	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	63	8	3	1	9	9	3	9	5	3	5	7	1
18. Ang Thong	113	8	6	6	7	3	16	21	15	18	7	4	2
ZONE. 02	152	11	17	26	14	18	12	17	8	11	8	6	4
16. Lop Buri	80	6	8	17	6	6	2	14	5	5	5	3	3
13. Sing Buri	15	1	2	-	-	1	4	2	1	2	-	1	1
17. Chai Nat	8	1	2	-	1	-	1	-	-	2	1	-	-
15. Saraburi	32	1	4	8	6	10	1	1	-	1	-	-	-
19. Nakhon Nayok	6	1	-	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-
12. Suphan Buri	11	1	1	1	1	-	1	-	2	-	2	2	-
ZONE. 03	939	157	190	99	56	84	108	71	59	35	32	30	18
20. Chon Buri	28	2	2	6	1	3	1	1	3	-	3	5	1
22. Rayong	18	-	1	4	-	-	2	1	3	2	-	3	2
23. Chanthaburi	17	-	2	1	1	3	-	1	5	2	1	1	-
24. Trat	514	123	168	69	31	42	39	18	6	2	8	5	3
21. Chachoengsao	40	2	3	5	-	1	4	3	3	3	7	6	3
25. Prachin Buri	13	-	-	-	2	3	-	1	2	2	1	-	2
74. Sa Kaeo	309	30	14	14	21	32	62	46	37	24	12	10	7
ZONE. 04	260	17	17	23	32	22	25	30	19	28	14	21	12
08. Ratchaburi	29	2	3	2	3	2	1	3	1	5	2	4	1
09. Kanchanaburi	22	-	4	3	4	3	1	4	-	1	-	1	1
07. Nakhon Pathom	64	6	5	4	8	6	4	6	9	3	5	7	1
02. Samut Sakhon	6	1	-	1	2	-	-	-	-	1	1	-	-
04. Samut Songkhram	7	-	-	-	2	-	1	1	1	2	-	-	-
10. Phetchaburi	59	3	3	7	8	6	8	7	1	8	2	3	3
11. Prachuap Khiri Khan	73	5	2	6	5	5	10	9	7	8	4	6	6
NORTH-EASTERN REGION	2746	159	141	195	122	168	303	309	401	351	295	170	132
ZONE. 05	882	53	37	49	39	66	125	119	109	107	104	43	31
43. Nakhon Ratchasima	296	16	13	18	10	21	58	49	31	28	32	15	5
52. Buri Ram	376	25	12	22	17	33	47	52	51	44	40	17	16
55. Surin	74	4	7	-	8	3	3	1	12	15	8	8	5
45. Chaiyaphum	98	3	1	3	1	2	15	14	11	19	24	3	2
50. Maha Sarakham	38	5	4	6	3	7	2	3	4	1	-	-	3
ZONE. 06.	1056	79	67	81	51	50	80	103	154	129	106	84	72
76. Nong Bua Lam Phu	298	23	15	12	11	3	3	7	60	64	52	26	22
44. Khon Kaen	50	4	1	1	1	4	5	9	3	9	2	7	4
56. Udon Thani	103	2	5	3	8	5	10	12	22	9	8	8	11
53. Loei	113	18	14	12	6	11	10	17	4	2	2	10	7
49. Nong Khai	113	7	12	13	3	4	7	12	23	13	4	10	5
48. Kalasin	62	7	-	4	1	6	12	9	9	8	2	-	4
46. Sakon Nakhon	317	18	20	36	21	17	33	37	33	24	36	23	19

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - ENTERIC FEVER- TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	808	27	37	65	32	52	98	87	138	115	85	43	29
54. Si Sa Ket	233	10	17	26	8	9	22	25	54	29	17	9	7
57. Ubon Ratchathani	223	3	5	15	8	25	22	23	30	38	30	16	8
58. Yasothon	47	2	3	-	3	-	9	2	6	4	10	4	4
75. Amnat Charoen	58	3	7	4	2	4	10	9	14	3	1	1	-
51. Roi Et	70	1	1	2	1	3	18	5	5	12	13	7	2
47. Nakhon Phanom	167	8	3	17	10	11	16	22	26	29	13	5	7
59. Mukdahan	10	-	1	1	-	-	1	1	3	-	1	1	1
NORTH REGION	5873	315	297	317	335	474	803	821	825	585	503	382	216
ZONE. 08	953	74	60	76	76	80	134	154	101	50	57	66	25
42. Nakhon Sawan	196	20	8	18	18	10	26	31	21	9	17	11	7
40. Uthai Thani	11	-	-	1	-	1	2	3	1	-	-	2	1
41. Kamphaeng Phet	132	2	4	5	12	8	20	38	21	4	4	7	7
35. Tak	541	43	39	50	40	54	76	69	55	31	33	42	9
36. Sukhothai	73	9	9	2	6	7	10	13	3	6	3	4	1
ZONE. 09	664	47	43	48	50	40	56	75	113	51	52	60	29
34. Uttaradit	199	7	6	13	8	13	15	37	28	21	23	23	5
33. Phrae	235	15	17	9	14	10	20	17	70	20	14	22	7
32. Nan	83	4	6	6	11	7	10	10	5	3	9	3	9
37. Phitsanulok	49	9	5	10	11	1	-	2	1	2	1	4	3
39. Phichit	14	1	1	2	-	3	2	3	-	1	-	-	1
38. Phetchabun	84	11	8	8	6	6	9	6	9	4	5	8	4
ZONE. 10	4256	194	194	193	209	354	613	592	611	484	394	256	162
28. Chiang Mai	1229	57	37	71	71	78	174	215	212	131	96	62	25
31. Lamphun	517	28	38	16	22	38	71	83	57	50	57	28	29
30. Lampang	83	4	6	3	5	9	16	6	8	6	10	5	5
27. Phayao	220	11	17	14	18	15	22	25	27	19	16	24	12
26. Chiang Rai	861	56	60	48	41	89	135	94	128	107	61	20	22
29. Mae Hong Son	1346	38	36	41	52	125	195	169	179	171	154	117	69
SOUTH REGION	2130	243	194	124	143	150	167	203	138	164	205	273	126
ZONE. 11	772	107	91	62	67	56	52	84	62	56	52	46	37
67. Nakhon Si Thammarat	204	36	38	22	25	13	9	10	12	16	9	10	4
65. Krabi	85	6	9	8	7	4	7	14	14	3	4	4	5
63. Phang-nga	226	19	16	10	8	14	11	39	26	24	26	18	15
64. Phuket	57	7	3	3	7	9	8	1	-	5	5	3	6
62. Surat Thani	44	4	2	3	6	8	9	2	2	4	1	1	2
61. Ranong	123	30	16	14	12	6	5	11	5	3	6	10	5
60. Chumphon	33	5	7	2	2	2	3	7	3	1	1	-	-
ZONE. 12	1358	136	103	62	76	94	115	119	76	108	153	227	89
69. Songkhla	80	18	11	3	5	6	7	6	6	1	7	8	2
70. Satun	9	1	-	-	1	1	1	1	-	1	-	2	1
68. Trang	84	7	9	2	3	10	5	9	9	10	12	6	2
66. Phatthalung	143	27	2	5	7	6	6	11	2	11	26	26	14
71. Pattani	89	7	3	5	9	11	9	11	4	9	9	7	5
72. Yala	318	26	31	12	17	28	41	24	28	27	26	45	13
73. Narathiwat	635	50	47	35	34	32	46	57	27	49	73	133	52

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) -ENTERIC FEVER - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	12608	14	161	278	258	254	285	264	287	922	1293	2090	2355	1765	1104	687	590	1
CENTRAL REGION	1859	3	61	113	91	69	62	48	51	151	190	263	272	194	101	95	94	1
(Include Bangkok)																		
Bangkok	231	1	18	24	10	5	13	9	6	23	24	24	30	20	9	6	8	1
CENTRAL REGION	1628	2	43	89	81	64	49	39	45	128	166	239	242	174	92	89	86	-
ZONE. 01	277	-	4	7	5	8	13	4	9	28	34	44	36	37	15	10	23	-
03. Samut Prakan	18	-	-	1	-	-	1	-	-	3	-	3	2	5	1	1	1	-
05. Nonthaburi	16	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	5	1	4	-	-	1	-
06. Pathum Thani	67	-	3	2	1	-	3	1	-	3	5	15	16	6	5	1	6	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	63	-	-	-	-	-	1	-	4	4	7	10	9	11	3	6	8	-
18. Ang Thong	113	-	1	4	4	8	7	2	5	17	20	11	8	11	6	2	7	-
ZONE. 02	152	-	14	9	7	8	2	2	6	11	11	14	27	13	6	9	13	-
16. Lop Buri	80	-	13	8	4	4	-	1	-	1	3	7	12	10	3	3	11	-
13. Sing Buri	15	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	3	2	-	4	-	-
17. Chai Nat	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	1	1	-	-
15. Saraburi	32	-	-	1	3	3	2	-	3	5	7	2	5	-	-	-	1	-
19. Nakhon Nayok	6	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
12. Suphan Buri	11	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	-	2	1	1	-
ZONE. 03	939	2	22	70	64	41	30	30	26	76	96	112	129	91	52	61	37	-
20. Chon Buri	28	-	1	-	2	1	-	-	1	3	2	4	4	3	2	4	1	-
22. Rayong	18	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	3	2	4	2	-	1	-
23. Chanthaburi	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	9	4	-	-	-
24. Trat	514	2	15	65	54	34	17	21	14	36	37	48	53	37	17	41	23	-
21. Chachoengsao	40	-	-	1	-	1	-	-	3	2	10	9	7	2	4	-	1	-
25. Prachin Buri	13	-	2	2	-	-	1	-	-	1	3	-	-	1	1	-	2	-
74. Sa Kaeo	309	-	4	2	7	5	12	9	8	33	39	46	62	35	22	16	9	-
ZONE. 04	260	-	3	3	5	7	4	3	4	13	25	69	50	33	19	9	13	-
08. Ratchaburi	29	-	-	-	1	1	2	1	2	3	5	5	2	3	-	2	2	-
09. Kanchanaburi	22	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	9	8	1	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	64	-	2	3	1	6	1	-	1	-	4	13	16	7	6	2	2	-
02. Samut Sakhon	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	59	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	15	11	9	6	2	7	-
11. Prachuap Khiri Khan	73	-	1	-	2	-	-	2	-	4	7	21	12	13	6	3	2	-
NORTH-EASTERN REGION	2746	5	49	63	61	59	52	62	60	210	264	354	435	402	306	201	163	-
ZONE. 05	882	1	14	12	19	19	27	22	23	79	106	129	109	123	87	66	46	-
43. Nakhon Ratchasima	296	1	5	2	4	2	6	2	8	10	30	53	40	51	36	27	19	-
52. Buri Ram	376	-	9	6	12	11	16	13	11	48	47	45	47	36	32	23	20	-
55. Surin	74	-	-	3	1	2	1	2	-	10	7	9	9	15	6	4	5	-
45. Chaiyaphum	98	-	-	-	2	1	3	3	3	9	17	14	11	16	10	8	1	-
50. Maha Sarakham	38	-	-	1	-	3	1	2	1	2	5	8	2	5	3	4	1	-
ZONE. 06.	1056	3	16	26	26	17	8	22	21	81	80	147	198	152	127	70	62	-
76. Nong Bua Lam Phu	298	-	1	4	6	7	2	8	5	18	25	45	54	52	37	22	12	-
44. Khon Kaen	50	-	2	1	3	1	1	-	-	3	7	6	6	6	4	5	5	-
56. Udon Thani	103	2	6	8	6	5	1	2	1	4	6	7	21	7	9	5	13	-
53. Loei	113	-	5	4	4	-	1	3	2	19	7	15	16	8	17	6	6	-
49. Nong Khai	113	-	-	2	4	-	-	2	2	6	6	24	26	16	14	6	5	-
48. Kalasin	62	1	-	3	1	1	-	4	4	16	11	1	7	8	4	-	1	-
46. Sakon Nakhon	317	-	2	4	2	3	3	3	7	15	18	49	68	55	42	26	20	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) -ENTERIC FEVER - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	808	1	19	25	16	23	17	18	16	50	78	78	128	127	92	65	55	-
54. Si Sa Ket	233	-	9	8	5	3	7	4	4	17	12	21	37	30	36	25	15	-
57. Ubon Ratchathani	223	1	6	7	6	5	5	3	3	10	20	20	51	39	20	9	18	-
58. Yasothon	47	-	-	2	3	3	1	-	-	3	3	5	5	12	2	4	4	-
75. Amnat Charoen	58	-	2	-	1	2	-	4	-	7	5	4	4	12	9	4	4	-
51. Roi Et	70	-	1	4	-	3	1	1	2	4	7	3	13	13	7	8	3	-
47. Nakhon Phanom	167	-	1	3	1	7	3	6	7	8	30	24	16	20	16	14	11	-
59. Mukdahan	10	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	1	-	-
NORTH REGION	5873	4	34	74	73	86	122	102	117	377	579	1085	1219	901	555	294	251	-
ZONE. 08	953	1	10	28	20	21	37	27	34	87	120	130	154	101	83	39	61	-
42. Nakhon Sawan	196	-	2	-	2	1	3	2	-	10	18	28	46	23	23	11	27	-
40. Uthai Thani	11	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	2	1	1	-
41. Kamphaeng Phet	132	-	-	10	4	4	8	6	5	26	23	9	7	12	7	5	6	-
35. Tak	541	1	5	17	12	14	24	16	27	44	69	80	93	53	43	20	23	-
36. Sukhothai	73	-	3	1	2	2	2	3	1	6	9	11	7	12	8	2	4	-
ZONE. 09	664	-	5	2	9	10	5	7	9	39	45	108	152	134	72	40	27	-
34. Uttaradit	199	-	3	-	6	3	2	1	1	10	13	39	50	32	17	14	8	-
33. Phrae	235	-	1	-	-	2	2	1	-	11	12	30	56	59	36	18	7	-
32. Nan	83	-	-	2	2	2	1	2	1	9	10	10	10	18	7	2	7	-
37. Phitsanulok	49	-	-	-	1	1	-	-	3	3	2	13	11	10	2	2	1	-
39. Phichit	14	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4	2	1	1	2	-
38. Phetchabun	84	-	-	-	-	2	-	3	3	6	6	16	21	13	9	3	2	-
ZONE. 10	4256	3	19	44	44	55	80	68	74	251	414	847	913	666	400	215	163	-
28. Chiang Mai	1229	-	6	15	15	11	20	15	23	68	119	240	257	226	105	61	48	-
31. Lamphun	517	-	-	1	1	3	2	3	4	20	44	92	122	92	59	38	36	-
30. Lampang	83	-	-	1	-	1	1	2	-	2	10	16	17	17	8	3	5	-
27. Phayao	220	1	-	7	4	4	7	3	7	10	12	35	40	43	28	8	11	-
26. Chiang Rai	861	1	6	3	11	6	12	16	20	65	81	132	167	132	111	57	41	-
29. Mae Hong Son	1346	1	7	17	13	30	38	29	20	86	148	332	310	156	89	48	22	-
SOUTH REGION	2130	2	17	28	33	40	49	52	59	184	260	388	429	268	142	97	82	-
ZONE. 11	772	1	4	10	10	8	13	11	10	61	59	157	176	123	56	42	31	-
67. Nakhon Si Thammarat	204	1	2	5	4	3	6	2	1	17	14	39	24	34	23	16	13	-
65. Krabi	85	-	1	-	-	-	2	2	1	5	9	21	23	12	5	1	3	-
63. Phang-nga	226	-	-	2	2	2	4	2	5	21	23	40	51	43	13	12	6	-
64. Phuket	57	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-	15	25	8	3	-	1	-
62. Surat Thani	44	-	1	-	2	-	1	1	1	8	1	8	6	6	4	2	3	-
61. Ranong	123	-	-	1	2	2	-	3	1	7	9	25	35	18	7	10	3	-
60. Chumphon	33	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	9	12	2	1	1	2	-
ZONE. 12	1358	1	13	18	23	32	36	41	49	123	201	231	253	145	86	55	51	-
69. Songkhla	80	-	-	1	-	2	3	2	-	7	7	14	17	5	9	9	4	-
70. Satun	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	3	-	-	-	-
68. Trang	84	-	2	-	4	4	2	-	4	4	11	15	21	9	3	2	3	-
66. Phatthalung	143	-	-	1	3	1	-	2	2	4	9	34	40	22	9	8	8	-
71. Pattani	89	-	-	-	2	-	3	5	5	5	16	17	16	5	5	4	6	-
72. Yala	318	1	8	8	6	13	18	17	15	34	45	36	59	28	12	10	8	-
73. Narathiwat	635	-	3	8	8	12	10	15	22	69	113	111	99	73	48	22	22	-

โรคอาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 138,795 ราย มีผู้เสียชีวิต 2 ราย อัตราป่วย 223.52 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.00 ต่อประชากรแสนคน เมื่อเปรียบเทียบอัตราป่วยในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา อัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเห็นได้ชัดเจน มีอัตราป่วยต่ำสุดปี พ.ศ. 2525 (อัตราป่วย 56.88 ต่อประชากรแสนคน) และอัตราป่วยสูงสุดในปี พ.ศ. 2544 (อัตราป่วย 223.52 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 1)

อัตราป่วยตายมีแนวโน้มลดลง อัตราป่วยตายสูงสุดปี พ.ศ 2525 ร้อยละ 0.07 ซึ่งในปี พ.ศ. 2544 อัตราป่วยตายต่ำมาก (2 ราย)

โรคอาหารเป็นพิษเกิดขึ้นได้ตลอดทั้งปี ตั้งแต่ปี พ.ศ 2540-2544 มีลักษณะเหมือนกันทุกปี คือพบผู้ป่วยสูง ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนสิงหาคม หลังจากนั้นลดลงตลอดจนถึงเดือนธันวาคม (รูปที่ 2) เมื่อเปรียบเทียบค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ 2539-2543) ในปี พ.ศ 2544 ผู้ป่วยสูงกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่เดือนมกราคม – ตุลาคม และมีจำนวนต่ำกว่าค่ามัธยฐานในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม

จำแนกตามกลุ่มอายุ พบทุกกลุ่มอายุ อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1: 1.24 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือกลุ่มอายุ 0-4 ปี อัตราป่วย 557.22 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา กลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 245.48 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มที่มีอัตราป่วยน้อยที่สุดคือ กลุ่มอายุ 15-24 ปี อัตราป่วย 130.77 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3)

จำแนกตามภาค ตั้งแต่ปี พ.ศ 2540-2544 มีลักษณะเหมือนกันทุกปีคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด ปี พ.ศ. 2544มีอัตราป่วย 341.41 ต่อประชากรแสนคน รองลงคือภาคเหนือ อัตราป่วย 223.52 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง อัตราป่วย 154.67 ต่อประชากรแสนคน และภาคใต้อัตราป่วยต่ำสุด อัตราป่วย 86.44 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดอำนาจเจริญ (818.64 ต่อประชากรแสนคน) ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู ระยอง ยโสธร อุดรธานี ลำปาง นครนายก ลำพูน และอุบลราชธานี (425.42 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ สตูล (29.40 ต่อประชากรแสนคน)

สถานที่รักษา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2544 มีลักษณะเหมือนกันทุกปี พ.ศ 2544 ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 37.23 รองลงมาคือสถานีอนามัย ร้อยละ 25.03 และ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 5.60 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 87.87 เป็นผู้ป่วยใน ร้อยละ 12.12

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 25.92 ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 67.19 และนอกเขต ร้อยละ 6.88

อาชีพส่วนใหญ่ เป็นเกษตรกรรม ร้อยละ 37.84 ไม่ระบุอาชีพร้อยละ 28.99 ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 14.31 นักเรียน ร้อยละ 8.89 ที่เหลือเป็นอาชีพอื่น ๆ

การระบุเชื้อที่เป็นสาเหตุ ของโรค ปี พ.ศ. 2538-2544มีการรายงานเพียงร้อยละ 0.29-6.6 ในปี พ.ศ. 2544 มีการรายงานระบุเชื้อเพียงร้อยละ 0.74 เนื่องจากไม่มีการเก็บตัวอย่างตรวจหรือเก็บตัวอย่างส่งตรวจไม่ได้ จะตรวจหาเชื้อที่เป็นสาเหตุในกรณีที่มีการระบาด หรือผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาผู้ป่วยใน หรือผู้ป่วยที่เสียชีวิต จากรายงานระบุเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* มากที่สุดร้อยละ 60.18, รองลงมา *Salmonella* ร้อยละ 30.74 *Staphylococcus aureus* ร้อยละ 7.00 *Clostridium perfringens* ร้อยละ 2.08

รายงานการสอบสวนโรค

กองระบาดวิทยาได้รับรายงานสอบสวนโรคและออกสอบสวนโรคร่วมกับพื้นที่ ปี พ.ศ. 2544 จำนวน 17 รายงาน พบผู้ป่วย 2,540 ราย เสียชีวิต 1 ราย สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย 14 รายงาน เกิดจากพิษของพืช (ฝิ่นดิบ) 1 รายงาน เกิดจากพิษของสัตว์ (ด้วงน้ำมัน) 1 รายงาน และไม่สามารถหาสาเหตุของการระบาดได้ 1 ราย พบการระบาดในกลุ่มนักเรียน 8 รายงาน งานเลี้ยงหรือจัดประชุม 8 รายงาน นักโทษในเรือนจำ 1 รายงาน อาหารที่เป็นสาเหตุของการระบาดบ่อย ๆ คือ สาเหตุจากนม 7 รายงาน ซึ่งสาเหตุเกิดจากขั้นตอนการผลิตและสถานที่เก็บนมไม่ได้มาตรฐาน หลังจากการระบาดได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจพบเชื้อมีการปนเปื้อนทั้งนมที่พร้อมดื่มและนมที่เหลือจากการดื่ม ยำรวมมิตรทะเล 6 รายงาน ส่วนใหญ่เกิดจากขั้นตอนการปรุงอาหารไม่สะอาด ปรุงแบบสุก ๆดิบ ๆ หรือความร้อนที่ไม่สูงพอต่อการทำลายเชื้อ เชื้อโรคที่เป็นสาเหตุในการระบาดคือ *V.parahaemolyticus* 6 รายงาน *E.coli* 2 รายงาน *Staphylococcus aureus* 2 รายงาน

ผู้เรียบเรียง : นางสุวรรณา เทพสุนทร

Fig.1 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1997-2001.

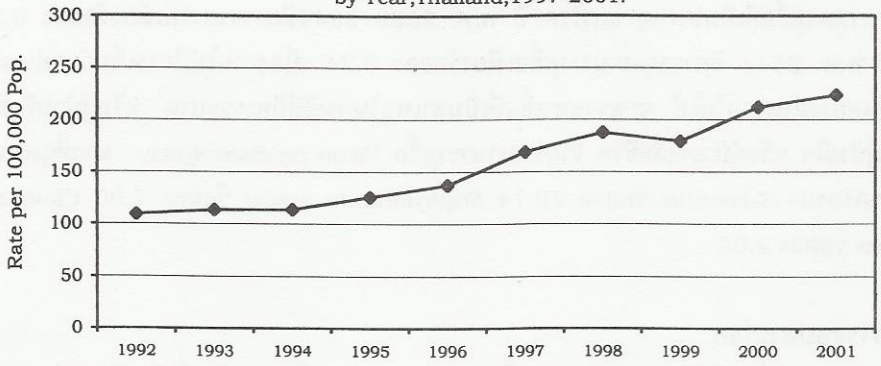


Fig.2 Reported Cases of Food poisoning by Month, Thailand,1997-2001.

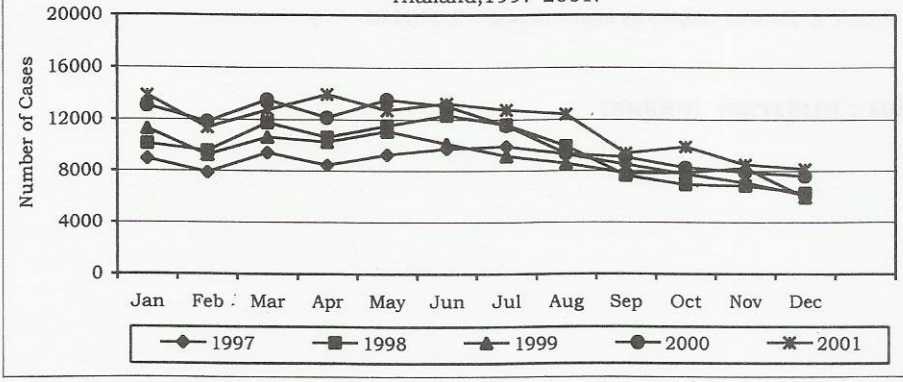


Fig.3 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

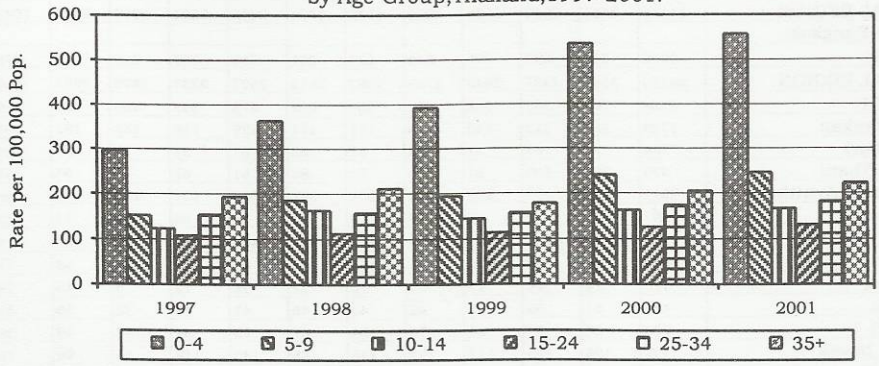
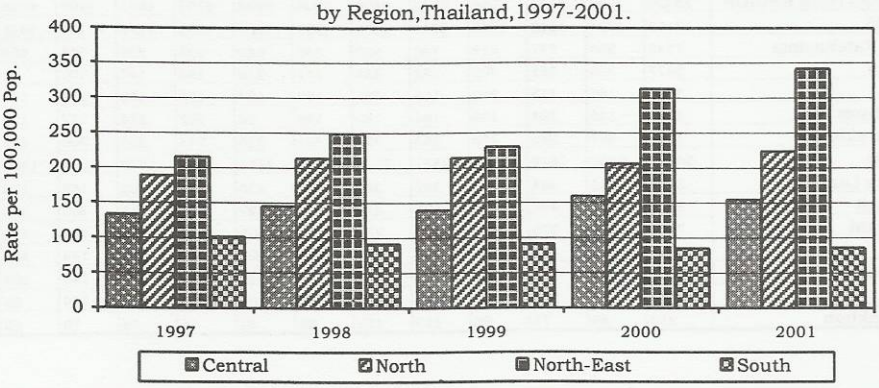


Fig.4 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	138795	13825	11367	12711	13912	12702	13218	12736	12390	9376	9888	8516	8154
CENTRAL REGION	31348	3432	2646	2636	3006	2786	2874	2936	2604	2207	2344	1943	1934
(Include Bangkok)													
Bangkok	3203	323	239	196	244	224	261	309	367	312	251	278	199
CENTRAL REGION	28145	3109	2407	2440	2762	2562	2613	2627	2237	1895	2093	1665	1735
ZONE. 01	6154	754	533	508	558	559	688	575	393	450	457	319	360
03. Samut Prakan	1723	162	112	140	145	171	171	129	118	158	182	97	138
05. Nonthaburi	734	75	63	51	65	61	58	61	51	75	54	66	54
06. Pathum Thani	979	163	100	81	126	73	84	61	67	73	55	48	48
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2511	337	239	209	198	239	357	305	137	132	152	96	110
18. Ang Thong	207	17	19	27	24	15	18	19	20	12	14	12	10
ZONE. 02	4784	531	411	448	442	415	409	443	425	283	347	319	311
16. Lop Buri	1093	121	95	139	125	105	112	83	75	41	58	71	68
13. Sing Buri	180	16	28	11	21	10	17	14	12	8	15	14	14
17. Chai Nat	483	51	32	25	42	42	40	42	49	38	38	31	53
15. Saraburi	728	78	64	67	74	54	67	73	84	48	49	38	32
19. Nakhon Nayok	1193	128	106	111	93	116	85	135	114	86	99	78	42
12. Suphan Buri	1107	137	86	95	87	88	88	96	91	62	88	87	102
ZONE. 03	10734	1094	832	920	1178	1028	949	1041	906	699	759	651	677
20. Chon Buri	1431	192	147	139	114	118	92	122	136	76	103	114	78
22. Rayong	4201	355	286	334	480	376	421	485	360	311	305	222	266
23. Chanthaburi	1115	120	107	102	108	111	102	119	85	75	54	64	68
24. Trat	577	81	66	62	59	51	30	23	81	37	23	28	36
21. Chachoengsao	1318	144	108	121	148	144	116	114	91	67	83	97	85
25. Prachin Buri	1400	148	93	111	200	127	102	89	96	87	141	94	112
74. Sa Kaeo	692	54	25	51	69	101	86	89	57	46	50	32	32
ZONE. 04	6473	730	631	564	584	560	567	568	513	463	530	376	387
08. Ratchaburi	908	89	97	91	85	75	71	66	63	63	74	67	67
09. Kanchanaburi	1276	176	142	121	127	107	99	103	63	64	101	68	105
07. Nakhon Pathom	1812	163	136	153	163	160	198	222	179	146	160	110	22
02. Samut Sakhon	881	111	82	68	58	78	80	91	69	71	67	42	64
04. Samut Songkhram	145	18	14	9	7	13	13	10	13	19	12	9	8
10. Phetchaburi	380	45	27	34	31	43	36	21	34	37	33	16	23
11. Prachuap Khiri Khan	1071	128	133	88	113	84	70	55	92	63	83	64	98
NORTH-EASTERN REGION	73229	7339	6141	7064	7634	6699	7304	6639	6757	4875	4808	4030	3939
ZONE. 05	17153	1784	1610	1575	1744	1599	1731	1369	1385	1176	1114	1016	1050
43. Nakhon Ratchasima	7742	863	747	614	740	699	836	680	603	539	544	453	424
52. Buri Ram	2577	306	351	302	292	238	247	210	193	147	106	93	92
55. Surin	1948	182	113	230	165	272	192	157	154	133	137	113	100
45. Chaiyaphum	1659	146	104	159	184	152	135	96	192	128	127	125	111
50. Maha Sarakham	3227	287	295	270	363	238	321	226	243	229	200	232	323
ZONE. 06.	24871	2360	1819	2502	2881	2128	2743	2181	2386	1570	1510	1306	1485
76. Nong Bua Lam Phu	3938	493	364	426	332	309	611	420	347	165	162	135	174
44. Khon Kaen	5741	597	498	505	578	429	604	527	481	373	360	336	453
56. Udon Thani	7913	512	376	950	1235	733	823	655	949	394	482	411	393
53. Loei	2296	134	93	139	185	178	202	223	306	369	144	164	159
49. Nong Khai	1556	133	132	137	151	143	175	119	98	103	149	108	108
48. Kalasin	2488	403	285	250	281	197	240	205	139	131	134	86	137
46. Sakon Nakhon	939	88	71	95	119	139	88	32	66	35	79	66	61

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	31205	3195	2712	2987	3009	2972	2830	3089	2986	2129	2184	1708	1404
54. Si Sa Ket	11579	853	513	791	826	902	1012	1605	1609	998	1086	758	626
57. Ubon Ratchathani	7545	1204	1200	949	818	599	511	492	500	311	352	340	269
58. Yasothon	2998	337	232	318	341	377	366	279	220	166	137	126	99
75. Amnat Charoen	3009	344	294	309	335	419	444	255	186	180	125	67	51
51. Roi Et	3282	133	192	289	316	401	283	221	284	347	356	237	223
47. Nakhon Phanom	2131	231	227	266	282	220	148	157	163	105	95	142	95
59. Mukdahan	661	93	54	65	91	54	66	80	24	22	33	38	41
NORTH REGION	27074	2317	2046	2389	2586	2399	2539	2606	2473	1797	2185	1931	1806
ZONE. 08	5311	587	437	405	501	464	574	488	348	351	384	363	409
42. Nakhon Sawan	1434	165	104	98	124	135	170	164	83	91	103	96	101
40. Uthai Thani	574	94	55	51	54	41	53	46	35	24	30	33	58
41. Kamphaeng Phet	985	85	101	91	100	83	124	91	60	50	54	77	69
35. Tak	1060	113	95	82	98	90	93	95	70	95	82	61	86
36. Sukhothai	1258	130	82	83	125	115	134	92	100	91	115	96	95
ZONE. 09	8282	833	588	690	720	631	681	709	939	603	623	609	656
34. Uttaradit	942	82	43	87	100	83	76	71	116	68	91	54	71
33. Phrae	870	60	34	45	60	42	78	127	101	95	54	145	29
32. Nan	1120	81	75	76	59	75	96	82	334	72	53	44	73
37. Phitsanulok	3005	349	226	275	265	239	250	240	195	230	263	212	261
39. Phichit	419	30	27	34	43	33	43	31	36	25	31	37	49
38. Phetchabun	1926	231	183	173	193	159	138	158	157	113	131	117	173
ZONE. 10	13481	897	1021	1294	1365	1304	1284	1409	1186	843	1178	959	741
28. Chiang Mai	2499	194	236	226	274	209	296	311	235	163	145	127	83
31. Lamphun	1841	120	133	150	169	167	164	184	205	161	159	109	120
30. Lampang	3948	182	202	311	308	282	308	323	331	274	583	521	323
27. Phayao	1662	173	197	237	170	167	121	219	99	71	82	73	53
26. Chiang Rai	3120	211	229	328	417	441	359	342	199	152	169	122	151
29. Mae Hong Son	411	17	24	42	27	38	36	30	117	22	40	7	11
SOUTH REGION	7144	737	534	622	686	818	501	555	556	497	551	612	475
ZONE. 11	4045	367	290	361	429	499	265	313	321	265	323	363	249
67. Nakhon Si Thammarat	1208	100	88	108	94	159	77	109	124	115	135	56	43
65. Krabi	295	18	26	35	32	36	16	21	18	24	25	28	16
63. Phang-nga	474	35	31	42	58	78	45	55	32	23	23	39	13
64. Phuket	291	13	11	20	111	16	13	8	15	17	12	34	21
62. Surat Thani	666	73	39	45	54	53	27	39	30	26	65	131	84
61. Ranong	343	40	27	46	28	46	28	26	31	13	12	32	14
60. Chumphon	768	88	68	65	52	111	59	55	71	47	51	43	58
ZONE. 12	3099	370	244	261	257	319	236	242	235	232	228	249	226
69. Songkhla	1125	119	98	107	84	130	104	84	86	86	78	74	75
70. Satun	78	9	8	11	12	5	3	3	1	4	6	7	9
68. Trang	544	44	62	40	47	51	37	27	40	40	57	37	62
66. Phatthalung	328	32	3	21	41	39	28	28	23	23	42	27	21
71. Pattani	210	27	16	23	19	25	11	14	7	7	10	29	22
72. Yala	352	39	31	37	32	20	24	46	42	19	15	29	18
73. Narathiwat	462	100	26	22	22	49	29	40	36	53	20	46	19

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	138795	166	6218	8176	5664	4651	3688	3118	2685	7190	8939	14709	19666	19110	14140	10037	10602	36
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	31348	29	1009	1438	1015	1107	731	689	589	1606	2039	4993	5544	4253	2637	1785	1848	36
Bangkok	3203	6	150	193	126	131	114	105	97	176	203	503	533	364	207	141	118	36
CENTRAL REGION	28145	23	859	1245	889	976	617	584	492	1430	1836	4490	5011	3889	2430	1644	1730	-
ZONE. 01	6154	4	222	345	253	179	147	155	113	317	405	995	1077	785	504	304	349	-
03. Samut Prakan	1723	-	98	138	84	56	37	42	39	118	112	293	253	184	108	86	75	-
05. Nonthaburi	734	-	13	35	28	31	19	24	14	32	48	134	129	90	71	28	38	-
06. Pathum Thani	979	1	19	45	32	21	22	24	15	48	88	167	184	139	78	40	56	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2511	3	88	120	100	66	64	60	43	106	143	381	476	342	221	133	165	-
18. Ang Thong	207	-	4	7	9	5	5	5	2	13	14	20	35	30	26	17	15	-
ZONE. 02	4784	1	154	222	139	135	111	118	87	228	338	598	704	677	496	385	391	-
16. Lop Buri	1093	-	25	55	28	33	27	25	28	50	79	131	165	161	122	89	75	-
13. Sing Buri	180	-	6	6	1	7	1	9	7	4	17	16	22	32	17	16	19	-
17. Chai Nat	483	-	13	21	13	11	12	10	8	29	41	50	74	75	45	36	45	-
15. Saraburi	728	-	11	20	17	18	18	15	18	34	37	123	132	121	62	55	47	-
19. Nakhon Nayok	1193	1	75	76	42	39	29	30	13	63	99	170	161	129	98	79	89	-
12. Suphan Buri	1107	-	24	44	38	27	24	29	13	48	65	108	150	159	152	110	116	-
ZONE. 03	10734	10	295	426	288	247	214	177	193	520	660	1909	2135	1535	890	590	645	-
20. Chon Buri	1431	2	69	92	38	39	37	27	18	50	73	297	292	183	84	61	69	-
22. Rayong	4201	7	152	196	114	97	78	61	81	210	241	752	858	551	313	219	271	-
23. Chanthaburi	1115	-	15	22	27	23	21	23	15	56	78	202	217	181	113	50	72	-
24. Trat	577	-	6	19	9	9	4	9	16	29	36	76	112	104	83	38	27	-
21. Chachoengsao	1318	-	22	42	39	33	26	22	38	77	107	234	248	188	102	73	67	-
25. Prachin Buri	1400	-	18	35	39	30	27	25	18	59	74	269	288	211	121	94	92	-
74. Sa Kaeo	692	1	13	20	22	16	21	10	7	39	51	79	120	117	74	55	47	-
ZONE. 04	6473	8	188	252	209	415	145	134	99	365	433	988	1095	892	540	365	345	-
08. Ratchaburi	908	-	17	43	29	18	20	14	12	68	74	158	140	111	87	64	53	-
09. Kanchanaburi	1276	1	34	60	52	46	32	34	21	78	114	143	206	189	125	83	58	-
07. Nakhon Pathom	1812	4	48	68	53	301	49	43	33	114	100	231	239	215	127	94	93	-
02. Samut Sakhon	881	2	33	28	18	13	8	9	7	32	39	212	187	123	67	46	57	-
04. Samut Songkhram	145	-	2	5	4	5	3	3	1	2	15	30	19	33	12	9	2	-
10. Phetchaburi	380	1	8	4	12	10	9	5	4	15	14	59	83	66	37	22	31	-
11. Prachuap Khiri Khan	1071	-	46	44	41	22	24	26	21	56	77	155	221	155	85	47	51	-
NORTH-EASTERN REGION	73229	117	4394	5328	3423	2547	2057	1671	1376	3553	4170	5770	9394	9518	7774	5881	6256	-
ZONE. 05	17153	20	806	991	683	592	466	378	298	889	998	1566	2334	2366	1873	1433	1460	-
43. Nakhon Ratchasima	7742	17	517	516	296	241	179	164	118	368	449	762	1051	936	785	594	749	-
52. Buri Ram	2577	-	91	150	119	107	90	62	51	155	141	212	319	388	271	227	194	-
55. Surin	1948	2	90	111	98	68	69	42	47	109	123	170	262	276	216	142	123	-
45. Chaiyaphum	1659	1	25	68	51	55	37	29	25	88	103	130	237	298	225	139	148	-
50. Maha Sarakham	3227	-	83	146	119	121	91	81	57	169	182	292	465	468	376	331	246	-
ZONE. 06.	24871	21	1173	1666	1180	867	742	615	523	1328	1511	2039	3277	3366	2749	1943	1871	-
76. Nong Bua Lam Phu	3938	5	311	327	236	177	116	82	69	179	194	273	465	480	414	288	322	-
44. Khon Kaen	5741	7	253	366	317	212	187	143	131	294	352	491	724	734	615	458	457	-
56. Udon Thani	7913	6	362	601	374	272	251	231	187	439	470	622	987	1040	879	593	599	-
53. Loei	2296	-	56	76	55	64	60	50	48	142	182	186	357	383	286	160	191	-
49. Nong Khai	1556	3	72	119	66	42	49	29	28	65	85	137	245	211	131	158	116	-
48. Kalasin	2488	-	97	128	103	77	62	62	44	158	158	232	342	379	296	217	133	-
46. Sakon Nakhon	939	-	22	49	29	23	17	18	16	51	70	98	157	139	128	69	53	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	31205	76	2415	2671	1560	1088	849	678	555	1336	1661	2165	3783	3786	3152	2505	2925	-
54. Si Sa Ket	11579	40	1207	1112	580	407	331	240	216	481	628	719	1314	1307	1016	880	1101	-
57. Ubon Ratchathani	7545	23	659	762	393	278	229	168	146	326	384	583	935	861	642	484	672	-
58. Yasothon	2998	4	130	212	146	100	75	81	56	180	153	154	342	368	333	323	341	-
75. Amnat Charoen	3009	5	244	289	201	113	80	69	59	115	145	189	342	358	311	195	294	-
51. Roi Et	3282	-	33	81	94	81	65	62	46	133	218	282	489	533	532	358	275	-
47. Nakhon Phanom	2131	3	120	180	106	68	54	48	23	69	99	182	254	257	263	213	192	-
59. Mukdahan	661	1	22	35	40	41	15	10	9	32	34	56	107	102	55	52	50	-
NORTH REGION	27074	14	541	1012	925	750	661	573	559	1518	1997	3074	3672	4451	3146	2030	2151	-
ZONE. 08	5311	2	102	236	193	174	140	150	140	376	404	568	696	782	545	403	400	-
42. Nakhon Sawan	1434	-	23	49	37	28	32	44	39	94	90	169	179	212	170	127	141	-
40. Uthai Thani	574	-	3	21	24	28	9	13	14	32	68	50	74	89	58	38	53	-
41. Kamphaeng Phet	985	1	20	40	37	40	31	25	28	102	85	97	118	143	82	65	71	-
35. Tak	1060	1	23	48	29	34	34	38	21	60	72	150	150	161	97	78	64	-
36. Sukhothai	1258	-	33	78	66	44	34	30	38	88	89	102	175	177	138	95	71	-
ZONE. 09	8282	5	254	399	312	253	238	182	156	424	616	715	1083	1319	960	678	688	-
34. Uttaradit	942	-	11	42	26	25	17	16	15	32	66	88	126	173	127	90	88	-
33. Phrae	870	-	11	22	19	17	17	16	15	39	72	108	139	145	109	80	61	-
32. Nan	1120	1	8	33	38	28	48	50	42	97	142	102	142	153	108	76	52	-
37. Phitsanulok	3005	3	150	183	126	121	92	60	45	151	184	215	361	457	340	255	262	-
39. Phichit	419	-	3	14	13	11	10	12	5	22	36	33	69	74	42	30	45	-
38. Phetchabun	1926	1	71	105	90	51	54	28	34	83	116	169	246	317	234	147	180	-
ZONE. 10	13481	7	185	377	420	323	283	241	263	718	977	1791	1893	2350	1641	949	1063	-
28. Chiang Mai	2499	1	31	67	73	57	67	43	46	147	199	323	336	419	327	161	202	-
31. Lamphun	1841	1	30	55	69	41	38	27	38	112	142	230	264	293	202	115	184	-
30. Lampang	3948	-	30	66	83	89	77	75	84	234	345	593	541	664	474	288	305	-
27. Phayao	1662	3	38	72	64	52	31	37	29	73	92	152	223	320	199	142	135	-
26. Chiang Rai	3120	2	51	107	117	72	60	43	60	145	177	367	460	612	403	218	226	-
29. Mae Hong Son	411	-	5	10	14	12	10	16	6	7	22	126	69	42	36	25	11	-
SOUTH REGION	7144	6	274	398	301	247	239	185	161	513	733	872	1056	888	583	341	347	-
ZONE. 11	4045	4	194	261	197	142	145	94	93	242	391	470	597	475	318	199	223	-
67. Nakhon Si Thammarat	1208	-	97	101	58	53	48	33	30	70	100	96	136	137	83	63	103	-
65. Krabi	295	-	9	22	23	8	14	10	9	17	15	44	55	29	19	11	10	-
63. Phang-nga	474	-	25	44	20	18	23	9	12	20	43	59	54	55	39	31	22	-
64. Phuket	291	-	4	5	7	6	4	1	3	15	84	37	78	19	15	7	6	-
62. Surat Thani	666	2	17	28	34	28	35	16	18	53	47	89	102	82	55	30	30	-
61. Ranong	343	-	14	23	16	9	4	7	11	18	27	43	52	50	39	15	15	-
60. Chumphon	768	2	28	38	39	20	17	18	10	49	75	102	120	103	68	42	37	-
ZONE. 12	3099	2	80	137	104	105	94	91	68	271	342	402	459	413	265	142	124	-
69. Songkhla	1125	2	34	62	36	36	29	30	27	71	118	141	169	167	101	54	48	-
70. Satun	78	-	2	3	2	3	-	1	1	6	10	7	20	10	6	3	4	-
68. Trang	544	-	15	22	16	18	27	15	10	45	54	72	84	72	50	24	20	-
66. Phatthalung	328	-	7	12	17	15	12	12	3	26	26	46	45	37	37	15	18	-
71. Pattani	210	-	7	16	9	7	3	9	5	15	17	19	34	29	16	15	9	-
72. Yala	352	-	5	5	14	15	8	8	11	17	35	66	55	59	31	8	15	-
73. Narathiwat	462	-	10	17	10	11	15	16	11	91	82	51	52	39	24	23	10	-

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic conjunctivitis)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 107,929 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต อัตราป่วย 173.82 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มอัตราป่วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส ในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2535 – 2544 พบสูงสุดในปี พ.ศ. 2541 รองลงมา พ.ศ. 2539 และ พ.ศ. 2537 คิดเป็นอัตราป่วย 611.87, 418.60 และ 279.21 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 1)

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส กระจายตลอดทั้งปี ในปี พ.ศ. 2544 จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนตุลาคม รองลงมาเดือนกันยายนและพฤศจิกายน จำนวน 14,070, 11,153 และ 10,109 ราย ตามลำดับ เดือนที่พบผู้ป่วยน้อยที่สุดคือเดือนธันวาคม จำนวน 5,420 ราย (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเพศหญิงจำนวน 55,981 ราย เพศชาย 51,948 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1 : 1.07 และพบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดคือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี อัตราป่วย 366.02 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาอายุ 5 – 9 ปี, 10 – 14 ปี, 25 – 34 ปี และ 35 ปีขึ้นไป อัตราป่วย 239.24, 180.12, 164.09 และ 146.42 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงในปีนี้ (0 – 4 ปี, 5 – 9 ปี และ 10 – 14 ปี) เหมือนกับกลุ่มอายุในปี พ.ศ. 2542 และ 2543 (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัย สูงสุด ร้อยละ 49.29 รองลงมาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 38.22 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 5.00 และคลินิกของทางราชการ ร้อยละ 3.25 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 99.05 และผู้ป่วยใน ร้อยละ 0.94

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 38.71 รองลงมาอาชีพรับจ้าง/กรรมกร ร้อยละ 13.60 นักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 2.67

ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุดรองลงมาที่ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง อัตราป่วยเท่ากับ 239.86, 235.22, 170.34 และ 112.99 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ซึ่งต่างกับปี พ.ศ. 2543 ที่มีอัตราป่วยสูงสุดในภาคใต้ (265.82 ต่อประชากรแสนคน) แต่จะเหมือนกับปี พ.ศ. 2543 ในภาคที่มีอัตราป่วยอันดับ 3 และ 4 คือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ซึ่งมีอัตราป่วย 159.85 และ 113.15 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดน่าน รองลงมาจังหวัดตาก แม่ฮ่องสอน ยะลา และนราธิวาส มีอัตราป่วยเท่ากับ 652.42, 614.19, 574.25, 513.71 และ 425.23 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางกาญจนีย์ ดำนาคแก้ว

Fig.1 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

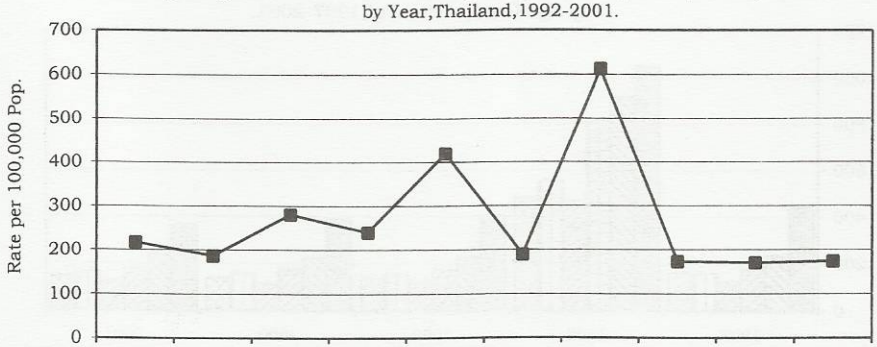


Fig.2 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis by Month, Thailand,1997-2001.

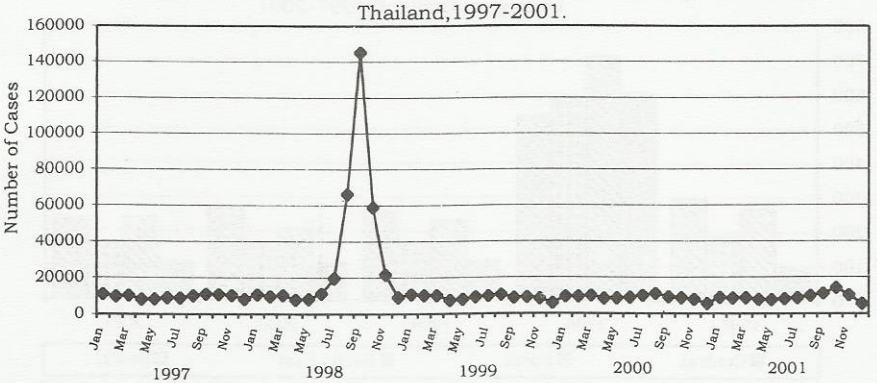


Fig.3 Reported Cases of H.Conjunctivitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

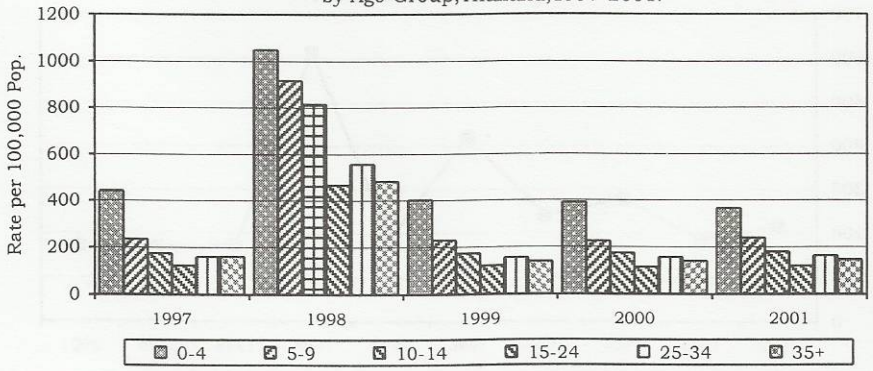


Fig.4 Reported Cases of H.Conjunctivitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

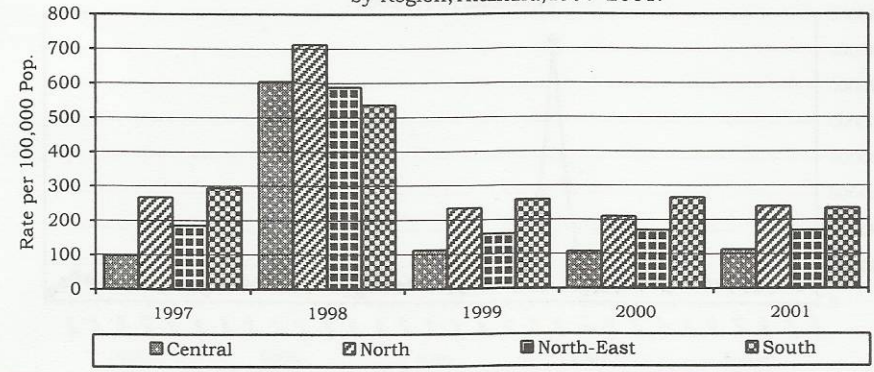
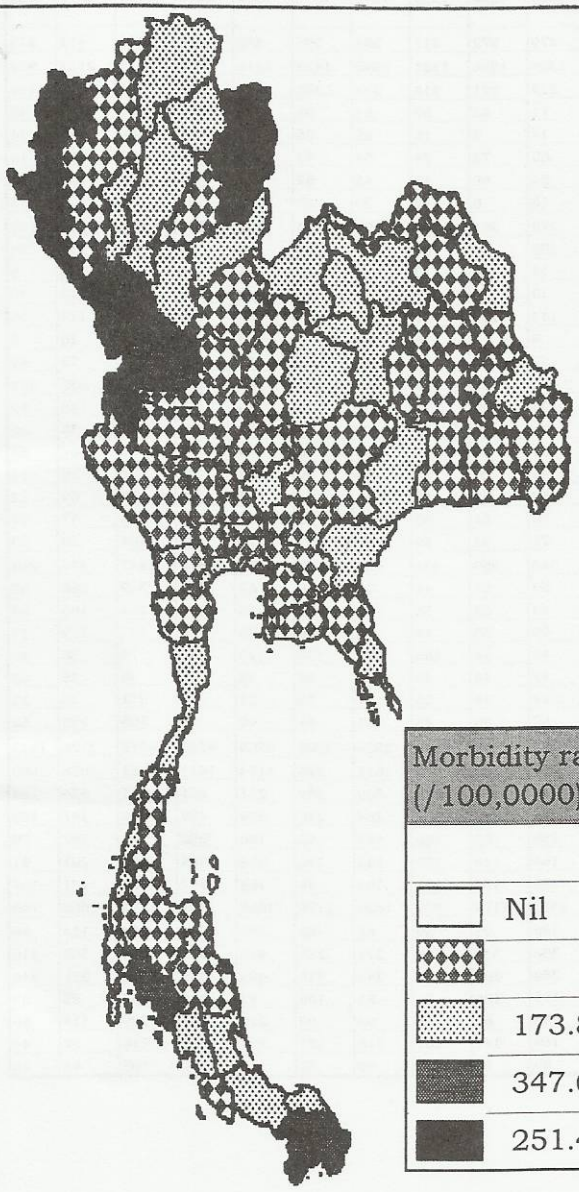


Fig.5 Reported Cases of Heamorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2001.



Top - Ten	Leading Rate
1 Nan	652.42
2 Tak	614.19
3 Mae Hong Son	574.25
4 Yala	531.71
5 Narathiwat	425.23
6 Kamphaeng Phet	417.10
7 Krabi	351.27
8 Phuket	322.67
9 Pattani	321.69
10 Trang	321.51

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	-
<173.82	43
173.82 - 347.64	26
347.65 - 521.46	4
251.47 + 272.96	3

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	107929	8753	8419	8494	7595	7435	8096	8570	9815	11153	14070	10109	5420
CENTRAL REGION	22899	1873	1676	1585	1528	1518	1979	1817	1692	1880	3654	2545	1152
(Include Bangkok)													
Bangkok	4137	340	319	279	272	317	384	395	380	358	461	413	219
CENTRAL REGION	18762	1533	1357	1306	1256	1201	1595	1422	1312	1522	3193	2132	933
ZONE. 01	3848	265	213	229	221	218	228	308	279	336	934	448	169
03. Samut Prakan	1093	71	62	71	63	69	84	96	95	147	165	122	48
05. Nonthaburi	326	19	17	14	8	16	25	25	28	39	66	45	24
06. Pathum Thani	1035	85	63	65	73	79	54	42	24	40	433	63	14
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1061	71	57	64	69	42	45	82	70	88	214	189	70
18. Ang Thong	333	19	14	15	8	12	20	63	62	22	56	29	13
ZONE. 02	3331	341	267	279	261	232	198	223	202	267	535	374	152
16. Lop Buri	1031	89	81	102	66	84	57	57	60	88	158	140	49
13. Sing Buri	151	27	20	14	9	8	6	10	11	5	18	14	9
17. Chai Nat	158	34	16	10	12	7	4	21	11	8	6	19	10
15. Saraburi	1333	138	111	113	132	87	86	79	79	125	235	112	36
19. Nakhon Nayok	114	4	8	8	5	6	3	3	3	2	50	16	6
12. Suphan Buri	544	49	31	32	37	40	42	53	38	39	68	73	42
ZONE. 03	5024	582	517	450	405	317	362	339	372	339	577	435	329
20. Chon Buri	1265	196	144	126	69	74	99	73	83	53	151	115	82
22. Rayong	415	29	29	29	40	31	14	23	40	29	87	38	26
23. Chanthaburi	706	60	53	63	66	47	63	70	48	41	70	67	58
24. Trat	390	70	55	31	29	15	45	20	30	20	35	29	11
21. Chachoengsao	761	54	67	80	59	65	42	54	63	50	86	69	72
25. Prachin Buri	560	79	67	50	51	35	42	30	37	51	44	47	27
74. Sa Kaeo	927	94	102	71	91	50	57	69	71	95	104	70	53
ZONE. 04	6559	345	360	348	369	434	807	552	459	580	1147	875	283
08. Ratchaburi	1204	54	51	59	55	41	74	56	66	112	319	258	59
09. Kanchanaburi	1155	63	85	53	68	58	71	52	83	145	264	160	53
07. Nakhon Pathom	1014	79	53	90	55	82	85	86	85	83	127	172	17
02. Samut Sakhon	1262	46	42	43	58	105	379	199	123	90	74	58	45
04. Samut Songkhram	487	18	19	12	18	40	116	96	35	20	46	45	22
10. Phetchaburi	601	22	42	29	29	23	31	19	27	74	211	59	35
11. Prachuap Khiri Khan	836	63	68	62	86	85	51	44	40	56	106	123	52
NORTH-EASTERN REGION	36536	2899	2861	2957	2615	2372	2559	3008	3769	4763	4372	2728	1633
ZONE. 05	12871	1030	1047	1021	951	943	1011	926	1174	1431	1651	1086	600
43. Nakhon Ratchasima	3394	245	264	223	257	316	309	289	251	251	491	334	164
52. Buri Ram	3620	297	315	326	281	237	264	230	339	429	496	247	159
55. Surin	2096	149	171	158	162	160	193	143	190	250	244	197	79
45. Chaiyaphum	2136	166	146	164	119	109	142	176	228	304	284	207	91
50. Maha Sarakham	1625	173	151	150	132	121	103	88	166	197	136	101	107
ZONE. 06.	15373	1369	1329	1351	1172	939	1026	1170	1600	1927	1715	1066	709
76. Nong Bua Lam Phu	1537	137	141	106	92	59	65	89	186	244	259	114	45
44. Khon Kaen	4506	377	392	396	326	265	275	336	416	621	523	369	210
56. Udon Thani	4174	389	369	389	366	341	342	348	404	355	354	271	246
53. Loei	1245	110	120	125	106	58	84	109	93	139	147	89	65
49. Nong Khai	1390	85	81	86	60	58	93	99	210	241	209	118	50
48. Kalasin	1481	192	158	169	147	101	115	137	153	90	118	57	44
46. Sakon Nakhon	1040	79	68	80	75	57	52	52	138	237	105	48	49

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	8292	500	485	585	492	490	522	912	995	1405	1006	576	324
54. Si Sa Ket	1200	65	62	112	73	86	95	92	128	232	183	57	15
57. Ubon Ratchathani	985	89	69	87	57	52	45	73	59	155	186	88	25
58. Yasothon	906	43	77	52	35	22	42	180	129	158	87	62	19
75. Amnat Charoen	1009	60	42	27	54	53	77	201	171	134	115	62	13
51. Roi Et	2096	101	136	169	162	159	145	133	235	253	251	192	160
47. Nakhon Phanom	1660	105	70	92	73	95	107	216	224	366	144	94	74
59. Mukdahan	436	37	29	46	38	23	11	17	49	107	40	21	18
NORTH REGION	29054	2120	2158	2270	1964	1943	2115	2233	2838	3084	4254	2851	1224
ZONE. 08	9696	549	538	539	473	545	643	791	1157	1262	1758	1063	378
42. Nakhon Sawan	1525	103	87	91	96	99	163	127	121	176	229	176	57
40. Uthai Thani	424	33	28	25	18	15	20	37	35	34	55	82	42
41. Kamphaeng Phet	3195	168	176	175	130	102	105	170	359	524	809	363	114
35. Tak	3037	150	145	160	142	213	240	321	460	361	463	283	99
36. Sukhothai	1515	95	102	88	87	116	115	136	182	167	202	159	66
ZONE. 09	8091	549	535	604	483	507	518	520	692	1048	1434	821	380
34. Uttaradit	864	63	53	62	42	60	73	70	92	103	113	87	46
33. Phrae	617	60	45	60	47	49	58	66	64	50	47	52	19
32. Nan	3175	233	255	269	228	220	202	165	277	474	447	251	154
37. Phitsanulok	997	86	86	84	73	81	69	81	70	78	121	118	50
39. Phichit	890	19	20	31	23	22	46	59	80	120	305	112	53
38. Phetchabun	1548	88	76	98	70	75	70	79	109	223	401	201	58
ZONE. 10	11267	1022	1085	1127	1008	891	954	922	989	774	1062	967	466
28. Chiang Mai	2029	232	233	237	178	152	189	200	184	165	111	115	33
31. Lamphun	1237	127	107	104	107	81	130	84	110	94	106	118	69
30. Lampang	1950	131	140	134	160	137	122	122	161	90	286	316	151
27. Phayao	982	94	96	103	75	78	82	41	77	62	118	130	26
26. Chiang Rai	3716	320	365	357	372	324	317	336	339	268	371	210	137
29. Mae Hong Son	1353	118	144	192	116	119	114	139	118	95	70	78	50
SOUTH REGION	19440	1861	1724	1682	1488	1602	1443	1512	1516	1426	1790	1985	1411
ZONE. 11	6376	604	561	608	486	588	512	542	500	456	539	580	400
67. Nakhon Si Thammarat	2088	228	197	188	168	254	207	207	134	159	128	99	119
65. Krabi	1295	105	108	131	90	91	87	113	126	93	127	128	96
63. Phang-nga	370	31	33	43	36	31	17	26	29	31	32	29	32
64. Phuket	826	82	81	105	70	102	63	72	61	32	62	51	45
62. Surat Thani	769	66	63	51	48	55	81	60	41	56	92	121	35
61. Ranong	423	44	41	38	37	22	24	28	64	42	23	41	19
60. Chumphon	605	48	38	52	37	33	33	36	45	43	75	111	54
ZONE. 12	13064	1257	1163	1074	1002	1014	931	970	1016	970	1251	1405	1011
69. Songkhla	2384	205	224	199	209	230	173	207	187	153	182	250	165
70. Satun	395	41	31	32	46	29	37	29	19	11	51	41	28
68. Trang	1909	184	205	186	137	174	132	116	125	155	178	163	154
66. Phatthalung	1191	71	51	67	60	79	50	111	75	92	168	214	153
71. Pattani	1979	211	186	154	136	141	125	136	155	137	191	214	193
72. Yala	2295	220	169	171	165	197	186	185	212	248	186	236	120
73. Narathiwat	2911	325	297	265	249	164	228	186	243	174	295	287	198

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	107929	495	3303	4040	3733	3837	3354	2755	2732	7176	9674	13591	17738	14534	9115	6236	5605	11
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	22899	166	788	791	707	876	688	588	619	1606	2139	3316	3862	2876	1618	1173	1075	11
Bangkok	4137	64	296	245	197	198	166	178	169	328	362	400	513	432	206	199	173	11
CENTRAL REGION	18762	102	492	546	510	678	522	410	450	1278	1777	2916	3349	2444	1412	974	902	-
ZONE. 01	3848	18	87	95	111	101	113	87	87	280	386	609	758	501	292	159	164	-
03. Samut Prakan	1093	7	40	35	42	39	34	27	35	98	125	172	180	112	68	33	46	-
05. Nonthaburi	326	2	10	9	19	12	11	10	7	28	26	48	41	44	32	15	12	-
06. Pathum Thani	1035	5	18	13	15	14	13	6	10	21	33	205	341	183	94	39	25	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1061	3	16	35	30	27	42	33	25	69	102	150	167	145	82	59	76	-
18. Ang Thong	333	1	3	3	5	9	13	11	10	64	100	34	29	17	16	13	5	-
ZONE. 02	3331	14	75	100	82	96	88	63	78	244	349	456	511	470	309	213	183	-
16. Lop Buri	1031	3	18	30	23	26	24	20	28	63	117	136	164	138	106	71	64	-
13. Sing Buri	151	-	-	2	10	1	5	3	4	15	18	17	16	24	16	15	5	-
17. Chai Nat	158	1	2	3	5	5	5	2	2	11	15	15	18	28	25	14	7	-
15. Saraburi	1333	7	39	48	28	47	41	19	32	92	127	190	225	192	101	71	74	-
19. Nakhon Nayok	114	-	1	4	3	4	-	2	-	5	15	25	16	13	12	9	5	-
12. Suphan Buri	544	3	15	13	13	13	13	17	12	58	57	73	72	75	49	33	28	-
ZONE. 03	5024	35	172	161	126	144	125	105	109	271	387	780	977	670	371	288	303	-
20. Chon Buri	1265	5	61	42	29	42	27	24	24	55	86	243	300	164	66	41	56	-
22. Rayong	415	5	9	11	2	14	12	11	7	29	41	76	91	51	23	15	18	-
23. Chanthaburi	706	10	21	22	15	22	23	21	11	41	46	120	127	96	54	39	38	-
24. Trat	390	1	19	9	11	8	3	5	5	16	47	53	60	53	44	23	33	-
21. Chachoengsao	761	4	21	21	25	17	15	12	19	35	49	98	145	93	71	64	72	-
25. Prachin Buri	560	3	13	22	13	15	19	7	20	28	36	77	100	76	45	32	54	-
74. Sa Kaeo	927	7	28	34	31	26	26	25	23	67	82	113	154	137	68	74	32	-
ZONE. 04	6559	35	158	190	191	337	196	155	176	483	655	1071	1103	803	440	314	252	-
08. Ratchaburi	1204	3	29	38	42	42	34	37	37	91	103	248	194	136	82	52	36	-
09. Kanchanaburi	1155	4	28	45	29	35	39	31	37	96	141	183	182	147	77	51	30	-
07. Nakhon Pathom	1014	7	20	26	23	165	27	18	20	58	82	135	137	124	69	58	45	-
02. Samut Sakhon	1262	6	28	34	44	42	42	34	33	95	138	216	235	144	72	53	46	-
04. Samut Songkhram	487	1	10	11	11	14	19	10	15	45	48	79	78	68	39	20	19	-
10. Phetchaburi	601	1	9	12	21	14	16	18	15	40	50	93	118	75	46	38	35	-
11. Prachuap Khiri Khan	836	13	34	24	21	25	19	7	19	58	93	117	159	109	55	42	41	-
NORTH-EASTERN REGION	36536	163	1140	1339	1300	1202	1091	930	882	2302	3040	4484	6268	4965	3316	2291	1823	-
ZONE. 05	12871	41	443	548	480	430	439	355	301	801	1002	1563	2206	1810	1090	777	585	-
43. Nakhon Ratchasima	3394	9	113	132	119	112	120	88	74	229	263	466	605	448	268	181	167	-
52. Buri Ram	3620	12	125	185	140	133	137	100	84	231	280	417	622	498	298	208	150	-
55. Surin	2096	8	90	93	89	68	60	59	52	105	154	252	352	300	172	133	109	-
45. Chaiyaphum	2136	7	81	78	77	75	76	65	46	142	189	247	330	314	178	148	83	-
50. Maha Sarakham	1625	5	34	60	55	42	46	43	45	94	116	181	297	250	174	107	76	-
ZONE. 06.	15373	106	524	531	525	474	410	368	376	927	1305	1852	2529	2088	1507	1024	827	-
76. Nong Bua Lam Phu	1537	2	40	67	54	63	49	53	43	109	180	198	237	199	101	80	62	-
44. Khon Kaen	4506	25	138	141	145	126	122	104	103	272	358	568	766	622	479	318	219	-
56. Udon Thani	4174	34	129	115	128	111	95	81	72	230	290	503	699	574	470	326	317	-
53. Loei	1245	16	48	61	45	46	31	26	25	77	104	165	193	170	109	83	46	-
49. Nong Khai	1390	8	44	40	46	45	41	36	43	96	135	168	218	199	137	76	58	-
48. Kalasin	1481	14	90	73	64	51	39	44	50	65	112	139	247	190	138	88	77	-
46. Sakon Nakhon	1040	7	35	34	43	32	33	24	40	78	126	111	169	134	73	53	48	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	8292	16	173	260	295	298	242	207	205	574	733	1069	1533	1067	719	490	411	-
54. Si Sa Ket	1200	1	22	53	39	74	24	32	40	77	122	174	226	123	78	65	50	-
57. Ubon Ratchathani	985	3	33	32	53	23	40	28	21	77	80	125	182	123	79	43	43	-
58. Yasothon	906	-	14	24	45	28	45	23	25	57	94	118	171	112	68	53	29	-
75. Amnat Charoen	1009	2	13	17	26	32	17	22	19	82	119	147	174	159	88	46	46	-
51. Roi Et	2096	5	50	71	70	66	66	47	52	134	147	236	379	267	231	146	129	-
47. Nakhon Phanom	1660	4	26	54	55	61	36	43	38	120	133	218	320	214	139	116	83	-
59. Mukdahan	436	1	15	9	7	14	14	12	10	27	38	51	81	69	36	21	31	-
NORTH REGION	29054	107	720	997	922	979	858	678	691	1902	2824	3307	4540	4383	2745	1742	1659	-
ZONE. 08	9696	31	195	296	277	318	273	231	248	714	1059	1176	1684	1323	881	543	447	-
42. Nakhon Sawan	1525	12	33	37	31	48	47	29	32	116	146	152	267	225	158	104	88	-
40. Uthai Thani	424	-	3	7	3	8	6	4	11	22	24	63	85	65	51	44	28	-
41. Kamphaeng Phet	3195	8	39	94	89	115	91	84	87	245	417	337	572	438	300	146	133	-
35. Tak	3037	8	83	106	105	109	95	87	82	235	334	433	517	360	222	140	121	-
36. Sukhothai	1515	3	37	52	49	38	34	27	36	96	138	191	243	235	150	109	77	-
ZONE. 09	8091	38	204	254	250	271	240	198	169	492	781	854	1223	1268	825	536	488	-
34. Uttaradit	864	2	21	38	20	35	25	14	21	37	67	95	139	139	102	52	57	-
33. Phrae	617	2	18	12	15	19	17	7	8	35	71	70	101	97	65	50	30	-
32. Nan	3175	22	95	108	114	112	98	90	62	171	253	310	454	534	305	219	228	-
37. Phitsanulok	997	6	19	31	25	25	23	21	22	62	116	108	149	150	107	72	61	-
39. Phichit	890	2	22	29	24	34	29	28	20	74	119	91	131	105	73	60	49	-
38. Phetchabun	1548	4	29	36	52	46	48	38	36	113	155	180	249	243	173	83	63	-
ZONE. 10	11267	38	321	447	395	390	345	249	274	696	984	1277	1633	1792	1039	663	724	-
28. Chiang Mai	2029	6	61	77	82	59	69	48	42	102	144	219	265	311	208	132	204	-
31. Lamphun	1237	-	24	58	53	65	42	30	28	80	117	142	163	188	107	71	69	-
30. Lampang	1950	4	48	64	57	57	40	46	49	128	191	191	296	302	205	137	135	-
27. Phayao	982	6	18	42	34	28	33	20	25	63	102	105	147	156	90	63	50	-
26. Chiang Rai	3716	9	116	136	122	130	115	81	99	230	318	428	547	652	340	198	195	-
29. Mae Hong Son	1353	13	54	70	47	51	46	24	31	93	112	192	215	183	89	62	71	-
SOUTH REGION	19440	59	655	913	804	780	717	559	540	1366	1671	2484	3068	2310	1436	1030	1048	-
ZONE. 11	6376	21	194	270	251	242	224	157	151	392	529	928	1083	776	498	327	333	-
67. Nakhon Si Thammarat	2088	4	55	84	73	81	73	67	58	141	184	288	299	229	178	128	146	-
65. Krabi	1295	5	53	51	53	53	54	28	27	75	116	183	232	164	95	55	51	-
63. Phang-nga	370	1	18	16	12	22	13	7	11	25	34	30	47	52	33	25	24	-
64. Phuket	826	7	23	45	32	32	29	13	18	39	43	153	194	110	43	21	24	-
62. Surat Thani	769	1	15	33	30	23	23	19	14	46	57	117	138	101	62	55	35	-
61. Ranong	423	3	14	21	25	12	15	11	14	38	28	61	67	43	33	16	22	-
60. Chumphon	605	-	16	20	26	19	17	12	9	28	67	96	106	77	54	27	31	-
ZONE. 12	13064	38	461	643	553	538	493	402	389	974	1142	1556	1985	1534	938	703	715	-
69. Songkhla	2384	4	77	91	87	92	69	73	68	157	188	314	394	305	178	128	159	-
70. Satun	395	1	9	16	16	15	14	13	11	29	34	48	64	53	34	25	13	-
68. Trang	1909	12	82	89	86	67	60	42	39	123	147	244	304	262	137	113	102	-
66. Phatthalung	1191	3	38	85	61	48	48	37	26	64	100	126	177	146	99	64	69	-
71. Pattani	1979	-	49	95	82	92	71	71	65	168	198	228	290	193	130	122	125	-
72. Yala	2295	7	80	101	88	100	101	80	85	187	178	262	325	289	185	121	106	-
73. Narathiwat	2911	11	126	166	133	124	130	86	95	246	297	334	431	286	175	130	141	-

โรคมือเท้าปาก (Hand-Foot-Mouth Disease)

ปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้เพิ่มโรคมือเท้าปากเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา และได้รับรายงานผู้ป่วยโรคมือเท้าปากจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวนป่วย 1,548 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.49 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต

การกระจายตามฤดูกาล ปี พ.ศ. 2544 สามารถพบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี โดยพบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมิถุนายน – พฤศจิกายน และพบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกันยายน จำนวน 271 ราย และผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนเมษายน จำนวน 40 ราย

การกระจายตามบุคคล ปี พ.ศ. 2544 สามารถจำแนกผู้ป่วยเป็นเพศชาย 867 ราย และหญิง 681 ราย โดยกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 26.20 ต่อประชากรแสนคน มีจำนวนผู้ป่วย 1,343 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.76 ของผู้ป่วยทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มีอัตราป่วย 1.28 ต่อประชากรแสนคน (68 ราย), กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี มีอัตราป่วย 0.37 ต่อประชากรแสนคน (20 ราย) และกลุ่มอายุมากกว่าเท่ากับ 15 ปี มีอัตราป่วย 0.25 ต่อประชากรแสนคน (117 ราย)

การกระจายตามรายภาค ปี พ.ศ. 2544 พบได้ทุกภาค ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด 5.87 ต่อประชากรแสนคน (1,190 ราย) โดยส่วนใหญ่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 1,095 ราย คิดเป็นร้อยละ 70.74 ของผู้ป่วยทั้งหมด, ภาคเหนือมีอัตราป่วย 1.21 ต่อประชากรแสนคน (146 ราย), ภาคใต้มีอัตราป่วย 0.92 ต่อประชากรแสนคน (76 ราย) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย 0.63 ต่อประชากรแสนคน (136 ราย)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ กรุงเทพมหานคร อำนาจเจริญ ตาก สมุทรสงคราม ลำปาง กำแพงเพชร ขอนแก่น ตรัง สมุทรสาคร และสุราษฎร์ธานี อัตราป่วย 19.12, 14.12,8.22, 6.85, 4.87,3.39,3.02,2.85,2.53 และ 2.31 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

จากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อหา Enterovirus 71 ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2541 – 2544 พบว่าสามารถตรวจพบ Enterovirus 71 ได้ในผู้ป่วยโรคมือเท้าปาก ตั้งแต่ พ.ศ. 2541 พบ Enterovirus 71 ร้อยละ 8 เพิ่มขึ้นจนถึง พ.ศ. 2544 พบ Enterovirus 71 ร้อยละ 20.4 ซึ่งไม่ทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิต (ตารางที่ 1)

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - HAND- FOOT- MOUTH DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1548	77	83	51	40	63	120	192	206	271	222	127	96
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1190	57	76	48	30	53	85	173	180	220	141	75	52
Bangkok	1095	52	73	43	30	49	81	162	174	191	126	68	46
CENTRAL REGION	95	5	3	5	-	4	4	11	6	29	15	7	6
ZONE. 01	34	2	2	5	-	-	1	6	2	4	7	2	3
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	15	-	-	2	-	-	-	4	-	3	1	2	3
06. Pathum Thani	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	13	-	2	3	-	-	1	-	2	1	4	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	17	1	-	-	-	2	1	-	1	9	-	3	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	7	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	2	-
15. Saraburi	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	4	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-
ZONE. 03	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 04	39	2	1	-	-	2	2	5	3	16	4	1	3
08. Ratchaburi	13	2	1	-	-	-	-	3	-	5	1	-	1
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	11	-	-	-	-	2	2	2	2	2	-	-	1
04. Samut Songkhram	14	-	-	-	-	-	-	-	1	9	2	1	1
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	136	7	1	2	6	8	15	10	6	22	28	20	11
ZONE. 05	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	67	7	1	2	2	-	14	10	3	11	10	4	3
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	53	7	1	2	-	-	14	8	3	8	8	2	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	13	-	-	-	2	-	-	1	-	3	2	2	3
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - HAND- FOOT- MOUTH DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	64	-	-	-	4	8	1	-	2	10	18	14	7
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
75. Amnat Charoen	52	-	-	-	4	2	1	-	1	8	16	13	7
51. Roi Et	9	-	-	-	-	6	-	-	1	-	1	1	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	146	7	5	1	2	2	19	7	10	13	34	22	24
ZONE. 08	83	6	3	-	2	2	12	6	4	10	29	6	3
42. Nakhon Sawan	13	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5	3	1
40. Uthai Thani	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	26	5	3	-	-	1	5	3	1	3	5	-	-
35. Tak	41	1	-	-	1	1	5	2	1	7	18	3	2
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	15	1	2	-	-	-	1	1	5	2	1	2	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	6	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
37. Phitsanulok	6	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1	-
39. Phichit	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	48	-	-	1	-	-	6	-	1	1	4	14	21
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	39	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	14	21
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	9	-	-	-	-	-	6	-	1	1	1	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	76	6	1	-	2	-	1	2	10	16	19	10	9
ZONE. 11	48	3	1	-	1	-	-	-	3	12	14	7	7
67. Nakhon Si Thammarat	8	-	-	-	1	-	-	-	-	7	-	-	-
65. Krabi	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1
63. Phang-nga	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
64. Phuket	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
62. Surat Thani	21	2	1	-	-	-	-	-	2	5	10	1	-
61. Ranong	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	28	3	-	-	1	-	1	2	7	4	5	3	2
69. Songkhla	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	17	2	-	-	1	-	-	-	4	3	3	2	2
66. Phatthalung	4	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - HAND-FOOT- MOUTH DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	1548	-	327	520	279	155	62	32	14	22	20	39	35	18	12	5	8	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1190	-	290	425	204	113	39	25	12	16	7	11	25	9	7	3	4	-
Bangkok	1095	-	282	388	183	103	37	22	10	14	6	10	19	9	6	2	4	-
CENTRAL REGION	95	-	8	37	21	10	2	3	2	2	1	1	6	-	1	1	-	-
ZONE. 01	34	-	3	13	4	3	1	1	-	1	-	1	5	-	1	1	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	15	-	2	8	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	6	-	1	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	13	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	1	5	-	1	1	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	17	-	1	7	6	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	7	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	6	-	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	4	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	5	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	3	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	39	-	4	14	10	5	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	13	-	2	3	3	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	11	-	1	3	2	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	14	-	-	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	136	-	4	26	26	14	11	2	-	2	5	22	9	6	4	2	3	-
ZONE. 05	5	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	67	-	3	17	21	9	9	1	-	1	-	3	1	1	-	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	53	-	3	14	19	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	13	-	-	3	1	1	1	-	-	1	-	3	1	1	-	1	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - HAND-FOOT- MOUTH DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	64	-	1	8	4	3	1	1	-	1	5	19	8	5	4	1	3	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	52	-	-	3	1	1	-	1	-	1	5	19	8	5	4	1	3	-
51. Roi Et	9	-	1	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	146	-	21	40	37	18	7	3	1	3	5	5	1	3	1	-	1	-
ZONE. 08	83	-	10	25	19	14	4	1	-	2	2	2	1	1	1	-	1	-
42. Nakhon Sawan	13	-	-	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
40. Uthai Thani	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	26	-	3	8	7	3	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	41	-	6	11	9	7	1	1	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	15	-	1	4	3	1	-	-	-	-	1	3	-	2	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	-	-	-	-
37. Phitsanulok	6	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	48	-	10	11	15	3	3	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	39	-	9	10	10	3	2	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	9	-	1	1	5	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	76	-	12	29	12	10	5	2	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	48	-	8	18	8	6	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	8	-	1	4	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	5	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	6	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	21	-	3	8	3	2	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	6	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	28	-	4	11	4	4	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	4	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	17	-	4	3	4	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	4	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1 การตรวจพบ Enterovirus 71 โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปี พ.ศ. 2541 - 2544

ปี	2541		2542		2543		2544	
	จำนวนที่ตรวจ	จำนวนผลบวก	จำนวนที่ตรวจ	จำนวนผลบวก	จำนวนที่ตรวจ	จำนวนผลบวก	จำนวนที่ตรวจ	จำนวนผลบวก
รวม	25	2 (8.0%)	36	3 (8.3%)	168	10 (14.7%)	397	81 (20.4%)

ผู้เรียบเรียง: นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

โรคตับอักเสบ (Hepatitis)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคตับอักเสบ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 6,557 รายคิดเป็นอัตราป่วย 10.56 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งใกล้เคียงกับปีที่แล้ว (10.48 ต่อประชากรแสนคน) เป็นรายงานผู้ป่วยโรคตับอักเสบชนิด เอ จำนวน 205 ราย (0.33 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบ ชนิด บี จำนวน 1770 ราย (2.85 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบ ชนิด ซี จำนวน 208 ราย (0.33 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบชนิด ดี จำนวน 1 ราย ตับอักเสบ ชนิด อี จำนวน 29 ราย (0.05 ต่อประชากรแสนคน) มีรายงานผู้เสียชีวิตทั้งหมด 15 ราย อัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.22 แนวโน้มของอัตราป่วยเริ่มลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เป็นต้นมา (รูปที่ 1) เมื่อดูการกระจายของโรคตามรายเดือนพบว่ามีรายงานโรคคล้ายกับปีที่ผ่าน ๆ มา (รูปที่ 2)

อัตราป่วยตามรายภาคในปี พ.ศ. 2544 พบว่า ภาคเหนือ และ ภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงใกล้เคียงกันคือ 13.31 และ 13.09 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ รองลงมาคือ ภาคใต้ 8.58 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7.38 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัด น่าน (48.70) แม่ฮ่องสอน (23.77) พะเยา (22.93) ระนอง (22.34) สระแก้ว (21.96) ยะลา (21.49) กรุงเทพฯ (21.09) ตาก (20.83) ปราจีนบุรี (20.16) มุกดาหาร (19.99) (รูปที่ 4) เป็นผู้ป่วยในเขตเทศบาล ร้อยละ 37.65 ผู้ป่วยในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 57.48 และในเขตชนบทร้อยละ 4.74 เป็นผู้ป่วยที่รับการรักษาในโรงพยาบาล ร้อยละ 27.78 เป็นผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจาก โรงพยาบาลชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 41.22 รองลงมาคือ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 19.46 และ โรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 18.25

อัตราส่วนผู้ป่วยเพศหญิงต่อเพศชาย คิดเป็น 1 : 1.25 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 25 – 34 ปี (13.37 ต่อประชากรแสนคน) รองมาคือ กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี (12.11ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5) ผู้ป่วยประกอบอาชีพเกษตรกรรมมากที่สุด ร้อยละ 31.15 รองมาคือ อาชีพใช้แรงงาน ร้อยละ 22.63

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์พีระมน นิงสานนท์

Fig.1 Reported Cases of Hepatitis (Total) per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



Fig.2 Reported Cases of Hepatitis (Total) by Month, Thailand,1997-2001.

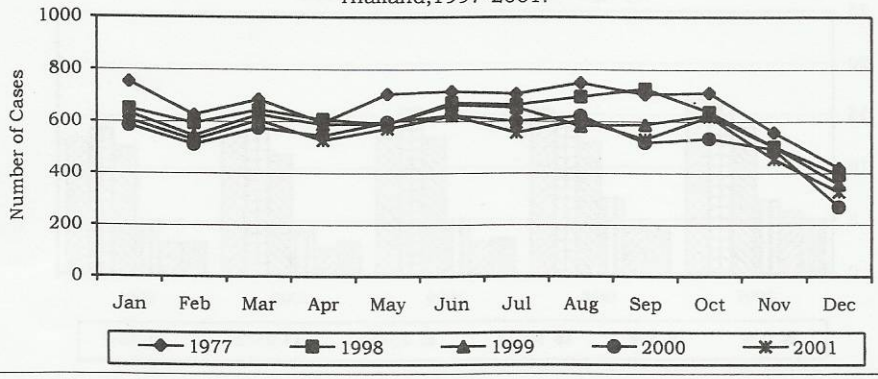


Fig.3 Reported Cases of Hepatitis (Total) per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

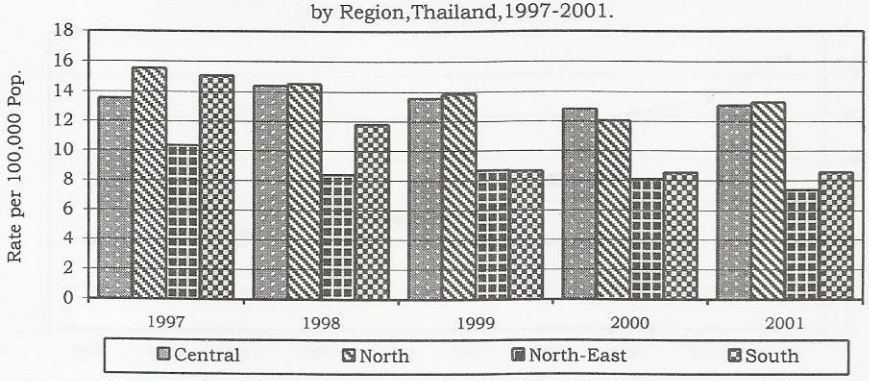
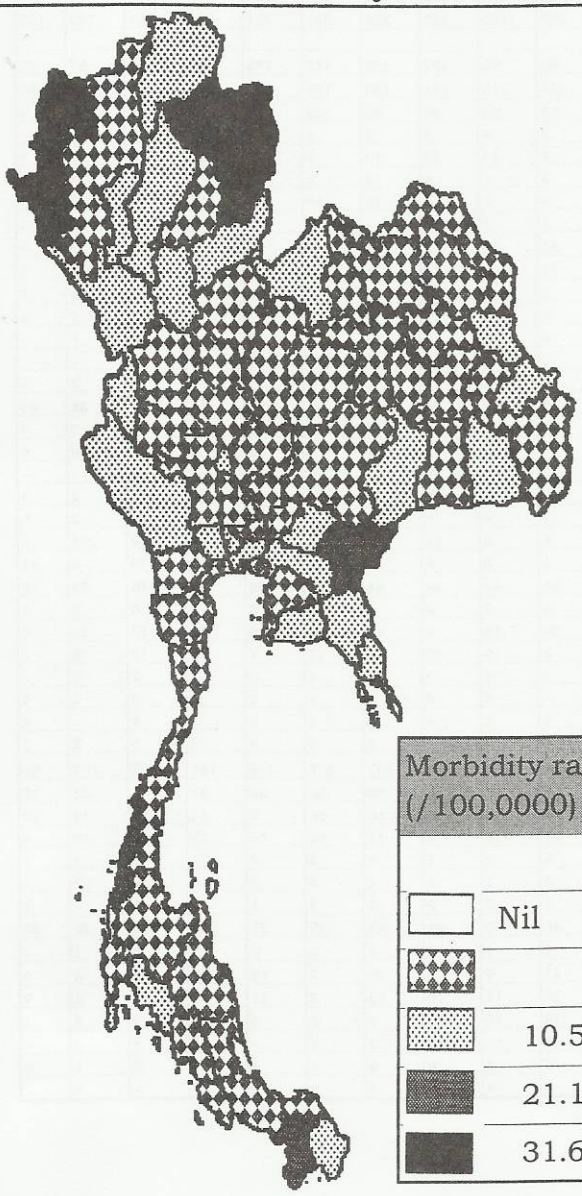


Fig.5 Reported Cases of Hepatitis (Total) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.



Fig.4 Reported Cases of Hepatitis (Total) per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten		Leading Rate
1	Nan	48.70
2	Mae Hong Son	23.77
3	Phayao	22.93
4	Ranong	22.34
5	Sa Kaeo	21.96
6	Yala	21.49
7	Bangkok	21.09
8	Tak	20.83
9	Prachin Buri	20.16
10	Mukdahan	19.99

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			-
		<10.56	46
10.56	-	21.12	24
21.13	-	31.68	5
31.69	+		1

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	6557	606	530	605	527	572	622	557	605	532	619	454	328
CENTRAL REGION	2652	213	210	207	192	223	296	221	254	231	261	191	153
(Include Bangkok)													
Bangkok	1203	98	93	60	76	102	137	115	123	110	118	98	73
CENTRAL REGION	1449	115	117	147	116	121	159	106	131	121	143	93	80
ZONE. 01	269	23	22	23	23	24	42	23	18	27	25	15	4
03. Samut Prakan	22	2	4	2	4	3	1	2	1	3	-	-	-
05. Nonthaburi	101	8	6	8	14	12	13	7	5	10	10	7	1
06. Pathum Thani	66	8	7	3	2	6	12	2	6	7	7	5	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	69	4	4	9	2	3	16	10	5	5	7	3	1
18. Ang Thong	11	1	1	1	1	-	-	2	1	2	1	-	1
ZONE. 02	163	23	16	31	14	5	14	9	15	9	15	7	5
16. Lop Buri	46	2	3	11	2	4	1	3	7	3	7	2	1
13. Sing Buri	40	9	5	5	6	-	5	1	4	-	1	1	3
17. Chai Nat	16	1	1	6	2	-	1	-	-	1	1	2	1
15. Saraburi	31	3	7	4	1	-	3	3	2	2	6	-	-
19. Nakhon Nayok	7	-	-	1	1	1	2	-	1	1	-	-	-
12. Suphan Buri	23	8	-	4	2	-	2	2	1	2	-	2	-
ZONE. 03	587	35	43	60	37	54	55	43	58	54	57	38	53
20. Chon Buri	103	8	6	23	11	6	6	10	10	9	7	3	4
22. Rayong	74	7	9	5	6	9	2	5	10	4	2	9	6
23. Chanthaburi	82	10	8	7	6	9	13	4	8	7	10	-	-
24. Trat	40	4	5	6	1	5	3	1	2	4	4	2	3
21. Chachoengsao	81	-	6	12	4	8	12	5	5	9	9	2	9
25. Prachin Buri	90	3	6	6	6	11	6	8	1	7	12	14	10
74. Sa Kaeo	117	3	3	1	3	6	13	10	22	14	13	8	21
ZONE. 04	430	34	36	33	42	38	48	31	40	31	46	33	18
08. Ratchaburi	76	7	7	6	9	4	7	5	8	3	6	8	6
09. Kanchanaburi	128	9	13	16	15	7	10	7	9	11	15	12	4
07. Nakhon Pathom	119	6	9	8	10	17	17	12	7	11	12	8	2
02. Samut Sakhon	22	3	1	1	1	3	2	4	3	-	2	2	-
04. Samut Songkhram	19	4	-	-	4	2	4	-	1	-	2	1	1
10. Phetchaburi	36	3	1	1	1	4	6	1	8	3	4	-	4
11. Prachuap Khiri Khan	30	2	5	1	2	1	2	2	4	3	5	2	1
NORTH-EASTERN REGION	1584	150	136	184	138	139	137	117	119	141	152	102	69
ZONE. 05	485	54	56	69	41	35	38	36	28	37	41	33	17
43. Nakhon Ratchasima	195	18	20	25	19	18	16	16	7	13	19	14	10
52. Buri Ram	181	26	23	29	16	5	11	10	15	19	13	10	4
55. Surin	27	3	2	5	2	3	4	2	2	-	2	1	1
45. Chaiyaphum	53	5	3	6	1	7	4	5	3	5	6	7	1
50. Maha Sarakham	29	2	8	4	3	2	3	3	1	-	1	1	1
ZONE. 06.	450	44	27	46	50	44	44	32	37	38	40	26	22
76. Nong Bua Lam Phu	37	3	-	1	1	3	4	6	5	5	8	1	-
44. Khon Kaen	104	12	5	11	9	5	10	7	12	13	8	6	6
56. Udon Thani	117	10	6	12	17	10	12	9	11	7	8	6	9
53. Loei	83	3	7	10	16	12	7	6	5	7	4	5	1
49. Nong Khai	26	8	3	1	-	3	2	1	-	1	4	3	-
48. Kalasin	52	5	2	6	3	6	6	1	4	4	8	1	6
46. Sakon Nakhon	31	3	4	5	4	5	3	2	-	1	-	4	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	649	52	53	69	47	60	55	49	54	66	71	43	30
54. Si Sa Ket	196	23	19	26	8	16	20	13	17	19	14	14	7
57. Ubon Ratchathani	150	8	12	8	10	13	18	12	13	12	22	16	6
58. Yasothon	44	1	3	3	9	1	-	4	6	4	11	-	2
75. Amnat Charoen	65	4	4	6	5	7	7	5	3	5	7	6	6
51. Roi Et	89	6	10	15	9	2	2	9	5	16	7	3	5
47. Nakhon Phanom	38	5	2	2	1	11	6	5	2	3	-	-	1
59. Mukdahan	67	5	3	9	5	10	2	1	8	7	10	4	3
NORTH REGION	1612	169	132	151	143	158	137	160	159	110	137	95	61
ZONE. 08	432	44	34	50	32	45	46	34	38	28	35	32	14
42. Nakhon Sawan	115	8	8	14	13	7	16	9	9	8	12	9	2
40. Uthai Thani	30	-	-	4	3	4	3	2	4	4	-	4	2
41. Kamphaeng Phet	70	16	8	9	1	6	5	4	5	4	8	3	1
35. Tak	103	9	7	7	6	15	12	12	11	8	5	8	3
36. Sukhothai	114	11	11	16	9	13	10	7	9	4	10	8	6
ZONE. 09	524	54	44	43	55	54	39	55	56	38	39	24	23
34. Uttaradit	70	7	5	3	7	2	7	9	5	9	9	2	5
33. Phrae	48	5	4	3	4	8	2	5	3	6	3	4	1
32. Nan	237	25	24	30	33	26	17	16	35	7	11	6	7
37. Phitsanulok	86	6	7	5	3	10	7	19	4	11	7	4	3
39. Phichit	24	2	-	2	2	3	2	-	3	3	4	2	1
38. Phetchabun	59	9	4	-	6	5	4	6	6	2	5	6	6
ZONE. 10	656	71	54	58	56	59	52	71	65	44	63	39	24
28. Chiang Mai	155	21	15	12	16	6	12	21	20	12	10	9	1
31. Lamphun	46	5	2	5	6	6	2	4	5	4	6	-	1
30. Lampang	104	13	7	8	16	6	3	9	10	8	12	6	6
27. Phayao	117	5	4	7	6	18	8	11	7	9	16	14	12
26. Chiang Rai	178	19	20	22	6	17	23	20	16	9	14	9	3
29. Mae Hong Son	56	8	6	4	6	6	4	6	7	2	5	1	1
SOUTH REGION	709	74	52	63	54	52	52	59	73	50	69	66	45
ZONE. 11	280	42	33	25	28	22	22	23	26	17	18	11	13
67. Nakhon Si Thammarat	66	8	10	6	6	7	8	1	4	4	4	5	3
65. Krabi	47	8	6	6	6	2	3	5	2	2	2	-	5
63. Phang-nga	9	-	1	1	3	2	-	1	-	-	1	-	-
64. Phuket	38	4	5	6	2	6	1	2	6	2	3	1	-
62. Surat Thani	60	13	4	1	4	1	5	9	6	5	4	4	4
61. Ranong	36	8	3	2	4	2	3	4	6	1	2	1	-
60. Chumphon	24	1	4	3	3	2	2	1	2	3	2	-	1
ZONE. 12	429	32	19	38	26	30	30	36	47	33	51	55	32
69. Songkhla	93	8	4	10	6	6	4	9	10	10	11	10	5
70. Satun	24	-	3	5	1	1	-	1	1	4	2	2	4
68. Trang	37	4	2	6	1	4	3	2	5	2	2	4	2
66. Phatthalung	18	2	1	2	2	3	-	2	-	1	2	2	1
71. Pattani	49	2	2	2	2	4	2	4	4	5	10	5	7
72. Yala	96	8	6	10	7	7	9	7	17	4	6	12	3
73. Narathiwat	112	8	1	3	7	5	12	11	10	7	18	20	10

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	6557	4	35	27	29	35	28	34	30	100	276	1362	1489	1301	871	527	402	7
CENTRAL REGION	2652	2	11	9	6	20	4	9	8	22	54	573	680	493	369	237	148	7
(Include Bangkok)																		
Bangkok	1203	2	5	4	2	1	1	8	6	11	9	265	328	213	158	126	57	7
CENTRAL REGION	1449	-	6	5	4	19	3	1	2	11	45	308	352	280	211	111	91	-
ZONE. 01	269	-	1	1	-	1	-	-	-	3	6	60	71	57	33	18	18	-
03. Samut Prakan	22	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	5	3	5	3	1	1	-
05. Nonthaburi	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	31	24	19	7	7	-
06. Pathum Thani	66	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	21	20	15	2	4	2	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	69	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	22	15	11	7	4	7	-
18. Ang Thong	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	1	-
ZONE. 02	163	-	1	1	2	-	-	1	-	1	3	28	31	34	36	18	7	-
16. Lop Buri	46	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	7	6	10	15	3	1	-
13. Sing Buri	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	8	12	4	5	-
17. Chai Nat	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	1	4	-	-
15. Saraburi	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	12	5	4	2	-	-
19. Nakhon Nayok	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-
12. Suphan Buri	23	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	6	3	5	2	4	1	-
ZONE. 03	587	-	3	3	2	3	3	-	2	4	19	124	144	108	88	44	40	-
20. Chon Buri	103	-	1	-	-	-	2	-	-	2	3	19	27	19	18	7	5	-
22. Rayong	74	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	18	16	9	12	9	8	-
23. Chanthaburi	82	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	19	11	25	15	5	4	-
24. Trat	40	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	7	9	8	6	3	5	-
21. Chachoengsao	81	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	23	29	8	8	2	5	-
25. Prachin Buri	90	-	-	1	-	3	1	-	-	2	3	26	23	13	8	6	4	-
74. Sa Kaeo	117	-	-	1	-	-	-	-	2	-	5	12	29	26	21	12	9	-
ZONE. 04	430	-	1	-	-	15	-	-	-	3	17	96	106	81	54	31	26	-
08. Ratchaburi	76	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	16	9	24	15	3	3	-
09. Kanchanaburi	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	39	43	23	8	3	6	-
07. Nakhon Pathom	119	-	-	-	-	15	-	-	-	1	4	23	31	11	14	11	9	-
02. Samut Sakhon	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6	3	2	-	-
04. Samut Songkhram	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	2	3	1	1	-
10. Phetchaburi	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	10	8	7	4	-
11. Prachuap Khiri Khan	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	7	5	3	4	3	-
NORTH-EASTERN REGION	1584	1	10	8	5	6	2	4	5	24	61	285	337	356	231	138	111	-
ZONE. 05	485	-	4	4	1	2	-	2	1	3	17	68	106	121	78	48	30	-
43. Nakhon Ratchasima	195	-	2	-	1	1	-	-	-	-	9	29	39	47	41	14	12	-
52. Buri Ram	181	-	1	3	-	1	-	1	-	2	5	28	45	46	22	17	10	-
55. Surin	27	-	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	2	10	3	6	-	-
45. Chaiyaphum	53	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	16	11	6	4	7	-
50. Maha Sarakham	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	7	6	7	1	-
ZONE. 06.	450	-	2	4	3	2	1	1	1	16	29	96	96	89	40	33	37	-
76. Nong Bua Lam Phu	37	-	-	1	1	-	-	-	1	3	5	5	3	11	5	1	1	-
44. Khon Kaen	104	-	-	2	-	1	1	-	-	1	4	25	32	20	9	4	5	-
56. Udon Thani	117	-	1	-	1	-	-	-	-	10	10	23	23	26	10	7	6	-
53. Loei	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	23	14	10	10	8	-
49. Nong Khai	26	-	-	1	1	-	-	-	-	-	4	9	3	3	2	1	2	-
48. Kalasin	52	-	1	-	-	1	-	1	-	2	3	6	8	11	4	2	13	-
46. Sakon Nakhon	31	-	-	-	-						3	10	4	4	-	8	2	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	649	1	4	-	1	2	1	1	3	5	15	121	135	146	113	57	44	-
54. Si Sa Ket	196	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	34	38	46	34	21	17	-
57. Ubon Ratchathani	150	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	28	36	35	28	10	9	-
58. Yasothon	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	5	12	-	6	-
75. Amnat Charoen	65	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	13	10	23	8	5	2	-
51. Roi Et	89	-	1	-	1	1	-	-	1	1	3	15	17	18	15	10	6	-
47. Nakhon Phanom	38	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	6	11	5	7	4	-	-
59. Mukdahan	67	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	16	14	14	9	7	4	-
NORTH REGION	1612	1	6	8	14	5	12	17	7	29	101	337	341	319	204	107	104	-
ZONE. 08	432	1	2	2	5	-	4	1	1	7	19	78	83	94	65	37	33	-
42. Nakhon Sawan	115	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	24	18	22	18	13	18	-
40. Uthai Thani	30	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	3	7	7	2	3	-
41. Kamphaeng Phet	70	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6	12	10	15	16	7	2	-
35. Tak	103	-	-	1	3	-	2	1	1	7	10	22	26	18	5	3	4	-
36. Sukhothai	114	-	2	1	-	-	1	-	-	-	1	14	26	32	19	12	6	-
ZONE. 09	524	-	1	3	1	3	4	7	1	7	35	98	112	110	69	38	35	-
34. Uttaradit	70	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	13	10	12	14	9	9	-
33. Phrae	48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	11	11	6	7	6	4	-
32. Nan	237	-	-	2	1	2	2	6	1	4	26	45	52	52	24	10	10	-
37. Phitsanulok	86	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	15	22	21	15	7	3	-
39. Phichit	24	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	2	7	1	5	2	-
38. Phetchabun	59	-	-	-	-	-	2	-	-	2	3	9	15	12	8	1	7	-
ZONE. 10	656	-	3	3	8	2	4	9	5	15	47	161	146	115	70	32	36	-
28. Chiang Mai	155	-	1	-	2	-	-	3	1	4	11	40	43	18	15	2	15	-
31. Lamphun	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	10	7	3	4	1	-
30. Lampang	104	-	-	1	-	-	-	-	-	2	5	29	23	21	12	8	3	-
27. Phayao	117	-	1	1	1	-	1	-	1	1	8	14	24	30	21	7	7	-
26. Chiang Rai	178	-	1	1	4	1	1	4	3	4	10	46	37	34	15	9	8	-
29. Mae Hong Son	56	-	-	-	1	1	2	2	-	4	10	14	9	5	4	2	2	-
SOUTH REGION	709	-	8	2	4	4	10	4	10	25	60	167	131	133	67	45	39	-
ZONE. 11	280	-	2	-	1	-	2	-	2	5	14	63	62	56	30	25	18	-
67. Nakhon Si Thammarat	66	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	15	14	16	6	6	6	-
65. Krabi	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	11	10	11	8	1	2	-
63. Phang-nga	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	2	2	-
64. Phuket	38	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	7	12	10	3	3	-	-
62. Surat Thani	60	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	16	15	10	8	3	4	-
61. Ranong	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7	4	8	1	5	2	-
60. Chumphon	24	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	7	1	3	5	2	-
ZONE. 12	429	-	6	2	3	4	8	4	8	20	46	104	69	77	37	20	21	-
69. Songkhla	93	-	4	-	1	-	1	-	1	2	6	24	12	17	12	8	5	-
70. Satun	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8	2	7	2	3	-	-
68. Trang	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	8	11	3	2	2	-
66. Phatthalung	18	-	-	-	2	-	-	-	-	1	3	2	3	2	5	-	-	-
71. Pattani	49	-	1	-	-	2	2	1	2	3	6	13	5	10	1	1	2	-
72. Yala	96	-	1	1	-	-	1	1	3	2	7	20	25	17	9	4	5	-
73. Narathiwat	112	-	-	1	-	2	4	1	2	12	23	26	14	13	5	2	7	-

โรคไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร จำนวน 42,371 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 68.24 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าอัตราป่วยในปี พ.ศ. 2543 เล็กน้อย (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 1 ราย อยู่ในกลุ่มอายุ 25 – 34 ปี จากจังหวัดสุรินทร์

การกระจายของโรครายเดือน พบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนมิถุนายนถึงพฤศจิกายน (รูปที่ 2)

ภาคใต้ยังคงมีอัตราป่วยสูงสุดติดต่อกันมานานถึง 20 ปี โดยมีอัตราป่วย 172.34 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน คือ 55.01, 52.11 และ 47.91 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2543 เกือบทุกภาค ยกเว้น ภาคกลางที่มีอัตราป่วยลดลงเล็กน้อย (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตรัง กระบี่ ระนอง สตูล จันทบุรี ปัตตานี ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และเพชรบุรี (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยที่ได้รับรายงานส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 89.63 มีเพียงร้อยละ 10.37 ที่เป็นผู้ป่วยในได้รับรายงานจากโรงพยาบาลชุมชน และสถานีอนามัยมากที่สุด ร้อยละ 46.50 และ 30.06 ตามลำดับ รองลงมาเป็น โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาล/คลินิกเอกชน คลินิกรัฐบาล และกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 12.40, 6.21, 2.43, 1.55 และ 0.83 ตามลำดับ

ผู้ป่วยเพศชายและหญิงมีจำนวนใกล้เคียงกัน อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1:1.1 กลุ่มอายุ 35+ ปี, 25 – 34 ปี และ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน คือ 75.48, 74.75 และ 71.79 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี, 15 – 24 ปี และ 10 – 14 ปี โดยมีอัตราป่วย 61.01, 56.29 และ 51.22 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5) อาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือเกษตรกรรม ร้อยละ 41.77 รองลงมาคือ รับจ้าง/กรรมกร ร้อยละ 18.85

ผู้เรียบเรียง : นางลดารัตน์ ผาตินาวิน

Fig.1 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population by Year,Thailand,1992-2001

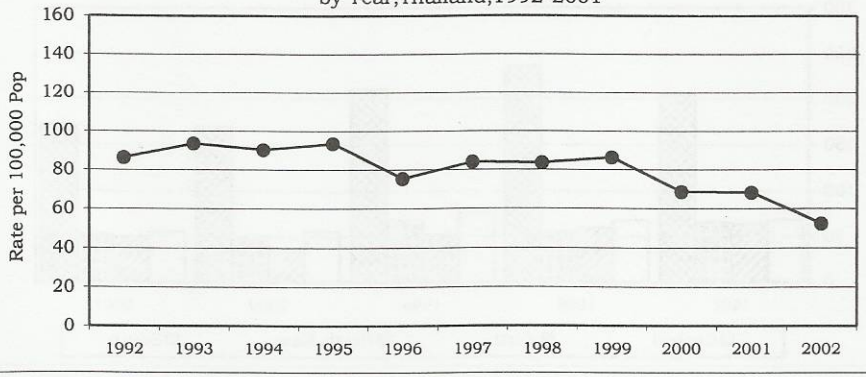
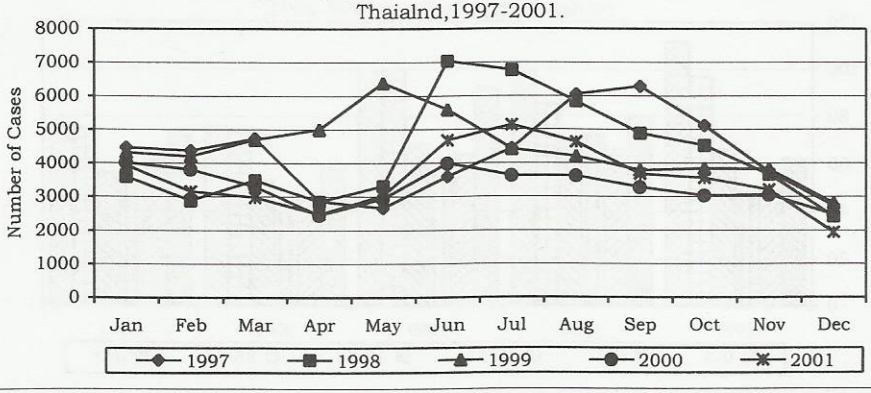
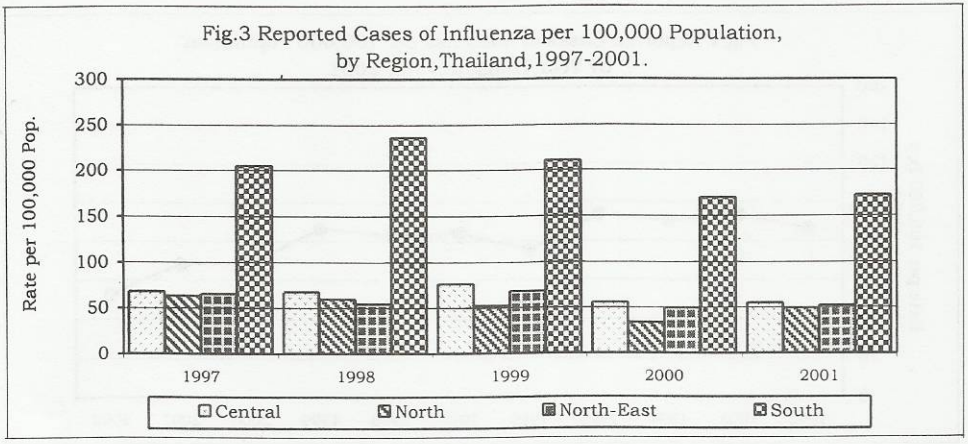


Fig.2 Reported Cases of Influenza by Month, Thaialnd,1997-2001.




Fig.3 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population,
by Region,Thailand,1997-2001.
Rate per 100,000 Pop.
300
250
200
150
100
50
0
1997
1998
1999
2000
2001
Central
North
North-East
South

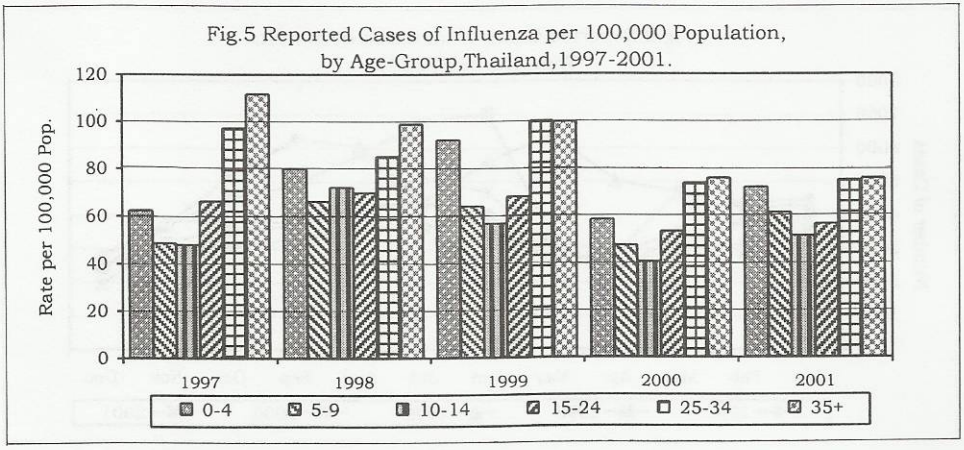
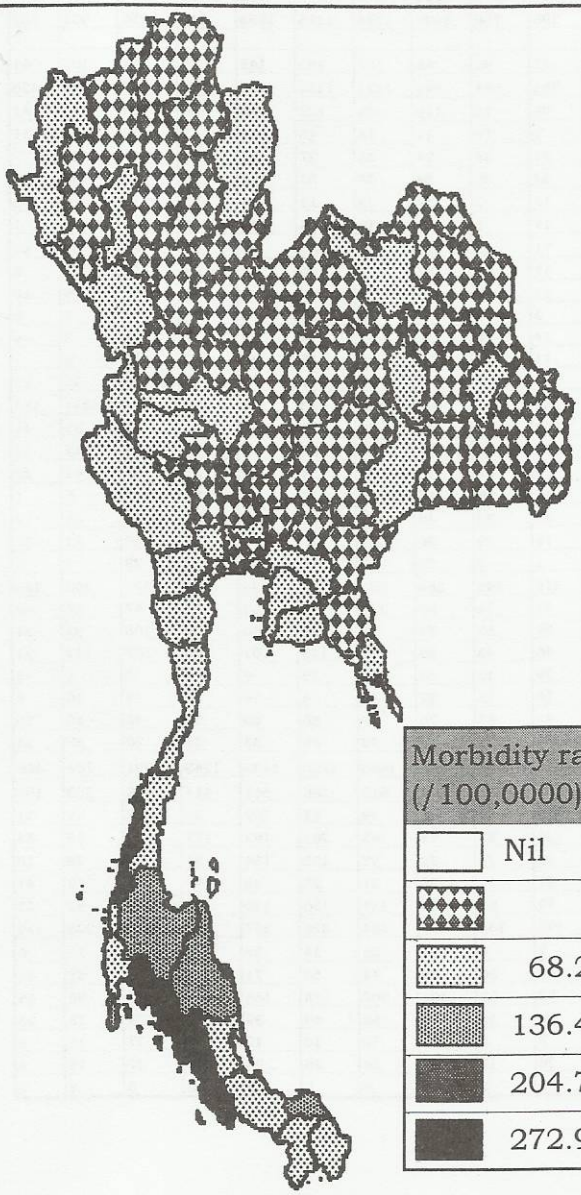

Fig.5 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population,
by Age-Group,Thailand,1997-2001.
Rate per 100,000 Pop.
120
100
80
60
40
20
0
1997
1998
1999
2000
2001
0-4
5-9
10-14
15-24
25-34
35+

Fig.4 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Trang	436.88
2 Krabi	378.67
3 Ranong	275.47
4 Satun	206.18
5 Chanthaburi	201.96
6 Pattani	171.00
7 Phuket	160.16
8 Surat Thani	142.67
9 Nakhon Si Thammarat	142.67
10 Phetchaburi	129.49

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			-
		<68.24	40
68.24	-	136.48	27
136.49	-	204.72	5
204.73	-	272.96	1
272.97	+		3

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	42371	3932	3151	2978	2478	3034	4672	5133	4625	3675	3555	3199	1939
CENTRAL REGION	11148	842	827	798	756	1029	1378	1315	1053	810	950	901	489
(Include Bangkok)													
Bangkok	1244	83	80	47	95	88	157	183	145	88	111	106	61
CENTRAL REGION	9904	759	747	751	661	941	1221	1132	908	722	839	795	428
ZONE. 01	1374	120	136	96	75	119	163	125	136	139	104	120	41
03. Samut Prakan	171	30	18	9	10	14	18	15	11	7	12	16	11
05. Nonthaburi	287	17	24	21	25	24	36	27	32	29	19	26	7
06. Pathum Thani	653	57	72	32	36	59	74	57	64	72	52	61	17
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	183	12	18	17	3	21	25	18	18	22	14	10	5
18. Ang Thong	80	4	4	17	1	1	10	8	11	9	7	7	1
ZONE. 02	834	80	69	71	40	56	76	80	94	51	87	81	49
16. Lop Buri	157	14	13	17	5	17	7	20	21	4	13	21	5
13. Sing Buri	105	16	7	12	8	5	8	7	9	4	10	9	10
17. Chai Nat	60	4	3	3	1	5	12	13	3	1	5	5	5
15. Saraburi	142	16	19	14	10	13	17	14	12	9	9	5	4
19. Nakhon Nayok	135	11	18	11	11	7	22	15	16	7	11	6	-
12. Suphan Buri	235	19	9	14	5	9	10	11	33	26	39	35	25
ZONE. 03	3420	233	212	269	251	406	459	383	294	258	271	231	153
20. Chon Buri	826	73	54	102	84	81	78	52	60	45	72	81	44
22. Rayong	518	27	32	39	26	69	64	63	41	40	33	49	35
23. Chanthaburi	1003	52	41	49	61	145	175	154	82	83	86	43	32
24. Trat	195	12	28	17	16	18	27	18	24	21	7	6	1
21. Chachoengsao	438	35	27	45	33	45	51	51	39	31	34	28	19
25. Prachin Buri	284	29	23	16	29	26	47	27	22	17	10	21	17
74. Sa Kaeo	156	5	7	1	2	22	17	18	26	21	29	3	5
ZONE. 04	4276	326	330	315	295	360	523	544	384	274	377	363	185
08. Ratchaburi	934	67	75	81	72	80	137	113	69	52	87	59	42
09. Kanchanaburi	934	50	60	54	57	70	98	124	100	70	108	92	51
07. Nakhon Pathom	974	82	61	46	43	60	93	175	101	63	107	122	21
02. Samut Sakhon	174	29	28	20	12	14	24	19	7	7	3	6	5
04. Samut Songkhram	191	22	12	16	15	22	40	8	14	14	10	10	8
10. Phetchaburi	593	37	33	42	64	76	89	56	60	34	42	35	25
11. Prachuap Khiri Khan	476	39	61	56	32	38	42	49	33	34	20	39	33
NORTH-EASTERN REGION	11177	713	686	645	518	666	1486	1720	1425	1248	901	703	466
ZONE. 05	4314	285	293	290	222	241	513	588	561	414	379	330	198
43. Nakhon Ratchasima	738	56	36	36	30	44	99	91	102	86	68	59	31
52. Buri Ram	1406	95	120	129	87	74	143	207	192	111	99	95	54
55. Surin	667	26	22	28	28	32	97	135	134	54	52	39	20
45. Chaiyaphum	438	34	27	27	16	29	27	25	23	47	72	70	41
50. Maha Sarakham	1065	74	88	70	61	62	147	130	110	116	88	67	52
ZONE. 06.	2995	226	206	192	134	203	384	326	357	349	274	205	139
76. Nong Bua Lam Phu	276	17	13	7	6	21	22	34	37	72	23	18	6
44. Khon Kaen	504	24	35	44	30	34	44	50	71	49	55	37	31
56. Udon Thani	1357	96	81	88	61	101	207	148	168	123	123	96	65
53. Loei	348	19	28	16	15	25	68	49	29	34	24	18	23
49. Nong Khai	150	15	19	3	9	7	10	10	12	28	17	12	8
48. Kalasin	262	41	23	26	11	11	24	26	24	30	27	15	4
46. Sakon Nakhon	98	14	7	8	2	4	9	9	16	13	5	9	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	3868	202	187	163	162	222	589	806	507	485	248	168	129
54. Si Sa Ket	779	37	17	18	29	32	147	176	82	102	72	46	21
57. Ubon Ratchathani	1049	18	28	23	16	49	190	348	184	117	39	19	18
58. Yasothon	620	65	50	33	31	43	74	106	64	89	30	29	6
75. Amnat Charoen	189	17	18	9	8	17	15	19	44	17	16	4	5
51. Roi Et	567	29	32	53	30	44	73	89	42	47	41	41	46
47. Nakhon Phanom	469	25	26	22	30	30	72	55	59	72	33	24	21
59. Mukdahan	195	11	16	5	18	7	18	13	32	41	17	5	12
NORTH REGION	5803	344	334	356	278	363	684	809	800	638	504	435	258
ZONE. 08	2182	111	113	137	98	157	346	356	280	205	154	147	78
42. Nakhon Sawan	825	29	19	34	25	66	174	156	98	101	58	46	19
40. Uthai Thani	279	7	13	15	7	14	39	52	38	29	25	18	22
41. Kamphaeng Phet	346	22	23	16	16	30	56	57	31	28	24	34	9
35. Tak	430	33	24	32	38	24	45	67	86	21	22	30	8
36. Sukhothai	302	20	34	40	12	23	32	24	27	26	25	19	20
ZONE. 09	1918	136	106	136	98	133	191	228	302	187	188	123	90
34. Uttaradit	34	6	1	1	1	1	4	1	13	2	4	-	-
33. Phrae	128	4	4	2	5	7	12	15	25	33	15	5	1
32. Nan	619	36	32	47	22	28	52	64	135	66	67	29	41
37. Phitsanulok	552	40	44	41	41	43	70	86	62	46	49	18	12
39. Phichit	83	7	1	2	3	1	8	9	18	14	10	9	1
38. Phetchabun	502	43	24	43	26	53	45	53	49	26	43	62	35
ZONE. 10	1703	97	115	83	82	73	147	225	218	246	162	165	90
28. Chiang Mai	250	13	23	23	9	9	25	61	30	24	10	20	3
31. Lamphun	284	12	5	26	20	11	29	20	27	44	27	41	22
30. Lampang	133	4	3	2	7	4	10	19	18	17	35	10	4
27. Phayao	195	14	20	6	7	15	12	23	26	28	17	17	10
26. Chiang Rai	570	33	37	16	24	23	64	71	88	98	48	31	37
29. Mae Hong Son	271	21	27	10	15	11	7	31	29	35	25	46	14
SOUTH REGION	14243	2033	1304	1179	926	976	1124	1289	1347	979	1200	1160	726
ZONE. 11	6709	968	632	641	428	462	511	658	688	482	472	459	308
67. Nakhon Si Thammarat	2177	499	254	203	149	172	179	156	161	150	108	74	72
65. Krabi	1396	109	114	144	93	71	88	142	179	128	139	104	85
63. Phang-nga	300	36	30	23	39	27	28	31	27	10	14	21	14
64. Phuket	410	7	30	51	30	35	58	42	38	35	37	23	24
62. Surat Thani	1419	179	122	111	65	91	76	161	171	89	105	171	78
61. Ranong	444	62	32	42	30	22	42	52	45	30	40	30	17
60. Chumphon	563	76	50	67	22	44	40	74	67	40	29	36	18
ZONE. 12	7534	1065	672	538	498	514	613	631	659	497	728	701	418
69. Songkhla	1545	222	128	134	114	128	175	146	136	89	119	118	36
70. Satun	547	88	55	37	44	54	42	35	42	24	38	47	41
68. Trang	2594	262	219	194	172	175	229	288	279	199	221	214	142
66. Phatthalung	553	124	53	25	21	25	23	17	28	35	96	74	32
71. Pattani	1052	137	80	56	86	78	62	80	73	60	134	110	96
72. Yala	505	119	71	48	33	17	31	20	18	28	42	46	32
73. Narathiwat	738	113	66	44	28	37	51	45	83	62	78	92	39

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	42371	16	520	762	752	856	774	747	689	1793	2751	6331	8080	7347	5055	3162	2729	7
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	11148	5	116	147	156	262	196	194	166	511	813	2100	2236	1759	1147	672	661	7
Bangkok	1244	3	24	30	15	27	26	37	35	90	109	190	241	188	103	68	51	7
CENTRAL REGION	9904	2	92	117	141	235	170	157	131	421	704	1910	1995	1571	1044	604	610	-
ZONE. 01	1374	-	18	17	20	25	28	23	23	65	90	268	289	208	143	78	79	-
03. Samut Prakan	171	-	3	3	3	3	3	2	4	7	15	36	37	24	14	9	8	-
05. Nonthaburi	287	-	5	3	10	11	13	9	5	20	22	48	41	32	27	19	22	-
06. Pathum Thani	653	-	8	9	6	8	10	7	10	34	35	141	151	95	66	35	38	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	183	-	2	-	-	2	1	3	2	2	10	28	45	40	27	13	8	-
18. Ang Thong	80	-	-	2	1	1	1	2	2	2	8	15	15	17	9	2	3	-
ZONE. 02	834	-	13	15	23	15	27	21	16	51	55	120	137	136	111	49	45	-
16. Lop Buri	157	-	5	7	8	5	6	6	2	11	5	23	23	29	17	5	5	-
13. Sing Buri	105	-	2	-	3	-	2	1	4	6	5	7	10	17	23	12	13	-
17. Chai Nat	60	-	-	1	-	-	-	1	-	4	5	14	14	5	8	4	4	-
15. Saraburi	142	-	1	-	-	3	3	3	1	8	10	23	31	39	11	5	4	-
19. Nakhon Nayok	135	-	1	1	-	-	5	3	1	5	7	23	27	24	17	10	11	-
12. Suphan Buri	235	-	4	6	12	7	11	7	8	17	23	30	32	22	35	13	8	-
ZONE. 03	3420	-	29	42	52	56	57	47	47	139	262	674	725	564	361	203	162	-
20. Chon Buri	826	-	7	8	12	9	4	7	5	26	48	178	175	162	88	61	36	-
22. Rayong	518	-	5	6	10	11	7	13	10	16	40	86	124	100	46	24	20	-
23. Chanthaburi	1003	-	7	8	12	20	24	18	20	47	103	206	208	140	101	48	41	-
24. Trat	195	-	-	-	1	-	3	2	2	9	21	38	34	33	19	21	12	-
21. Chachoengsao	438	-	-	2	1	3	6	2	1	10	23	97	90	83	55	30	35	-
25. Prachin Buri	284	-	10	14	11	7	9	3	4	19	12	46	66	29	33	8	13	-
74. Sa Kaeo	156	-	-	4	5	6	4	2	5	12	15	23	28	17	19	11	5	-
ZONE. 04	4276	2	32	43	46	139	58	66	45	166	297	848	844	663	429	274	324	-
08. Ratchaburi	934	-	9	19	6	7	20	17	17	52	76	235	185	114	70	44	63	-
09. Kanchanaburi	934	-	3	4	9	5	10	9	4	37	82	169	192	149	88	85	88	-
07. Nakhon Pathom	974	2	4	8	13	113	12	14	12	31	52	162	172	162	98	52	67	-
02. Samut Sakhon	174	-	-	1	1	2	1	2	-	3	8	55	40	30	13	7	11	-
04. Samut Songkhram	191	-	1	-	3	-	3	1	1	7	13	30	38	22	31	21	20	-
10. Phetchaburi	593	-	10	5	8	8	5	16	7	20	33	124	108	92	63	41	53	-
11. Prachuap Khiri Khan	476	-	5	6	6	4	7	7	4	16	33	73	109	94	66	24	22	-
NORTH-EASTERN REGION	11177	4	217	323	300	294	257	267	229	524	678	1203	1889	1835	1391	1033	733	-
ZONE. 05	4314	1	95	107	120	104	100	110	87	224	242	479	668	700	529	423	325	-
43. Nakhon Ratchasima	738	1	26	19	36	11	15	17	8	48	39	88	112	117	94	58	49	-
52. Buri Ram	1406	-	36	54	41	35	34	37	36	64	86	141	194	197	170	136	145	-
55. Surin	667	-	16	16	18	30	27	27	22	63	46	66	93	106	51	53	33	-
45. Chaiyaphum	438	-	2	4	5	8	5	7	2	9	23	63	87	80	58	50	35	-
50. Maha Sarakham	1065	-	15	14	20	20	19	22	19	40	48	121	182	200	156	126	63	-
ZONE. 06.	2995	1	36	59	48	66	49	43	43	99	175	360	606	554	424	278	154	-
76. Nong Bua Lam Phu	276	-	1	-	7	6	1	1	4	6	20	41	57	61	28	25	18	-
44. Khon Kaen	504	-	5	6	8	9	4	6	3	12	10	51	108	104	82	62	34	-
56. Udon Thani	1357	1	20	43	20	34	30	24	21	40	72	170	281	222	195	122	62	-
53. Loei	348	-	2	2	4	11	5	10	8	27	44	38	58	60	43	25	11	-
49. Nong Khai	150	-	1	1	-	-	-	1	1	4	8	14	38	39	25	10	8	-
48. Kalasin	262	-	6	3	7	5	6	1	4	9	14	31	47	51	41	22	15	-
46. Sakon Nakhon	98	-	1	4	2	1	3	-	2	1	7	15	17	17	10	12	6	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	3868	2	86	157	132	124	108	114	99	201	261	364	615	581	438	332	254	-
54. Si Sa Ket	779	-	14	46	30	29	25	29	25	30	53	74	117	110	93	58	46	-
57. Ubon Ratchathani	1049	-	46	64	62	55	45	46	44	87	75	100	146	124	52	50	53	-
58. Yasothon	620	2	12	17	15	14	15	20	11	31	49	54	92	95	63	79	51	-
75. Amnat Charoen	189	-	6	3	3	4	2	4	3	5	10	23	35	24	32	20	15	-
51. Roi Et	567	-	1	6	7	7	5	3	8	17	33	51	125	107	89	76	32	-
47. Nakhon Phanom	469	-	-	8	6	3	4	3	1	7	21	43	79	104	95	46	49	-
59. Mukdahan	195	-	7	13	9	12	12	9	7	24	20	19	21	17	14	3	8	-
NORTH REGION	5803	1	57	103	100	93	129	85	107	268	463	816	961	1101	776	415	328	-
ZONE. 08	2182	-	21	39	43	29	48	42	48	125	198	328	376	374	251	155	105	-
42. Nakhon Sawan	825	-	6	18	19	9	24	23	28	62	87	127	126	125	82	55	34	-
40. Uthai Thani	279	-	1	1	1	-	3	-	2	8	17	45	56	59	40	27	19	-
41. Kamphaeng Phet	346	-	4	7	7	6	7	5	7	19	32	53	66	55	49	19	10	-
35. Tak	430	-	4	4	10	1	7	10	6	27	45	82	82	69	39	27	17	-
36. Sukhothai	302	-	6	9	6	13	7	4	5	9	17	21	46	66	41	27	25	-
ZONE. 09	1918	1	19	49	35	45	43	28	33	85	157	229	292	380	278	136	108	-
34. Uttaradit	34	-	2	6	2	2	-	-	2	2	-	3	5	3	4	2	1	-
33. Phrae	128	-	-	-	2	-	1	2	1	6	5	10	23	28	28	14	8	-
32. Nan	619	1	3	10	4	5	6	5	4	18	53	86	96	143	93	51	41	-
37. Phitsanulok	552	-	6	17	16	20	20	10	11	40	46	60	75	97	83	24	27	-
39. Phichit	83	-	2	5	4	3	4	4	2	4	13	9	9	7	7	8	2	-
38. Phetchabun	502	-	6	11	7	15	12	7	13	15	40	61	84	102	63	37	29	-
ZONE. 10	1703	-	17	15	22	19	38	15	26	58	108	259	293	347	247	124	115	-
28. Chiang Mai	250	-	4	3	7	3	7	4	1	13	16	37	43	50	34	16	12	-
31. Lamphun	284	-	3	6	4	2	2	4	4	11	24	32	43	58	46	22	23	-
30. Lampang	133	-	3	1	-	-	2	1	2	3	11	19	20	27	18	14	12	-
27. Phayao	195	-	1	-	-	2	-	1	2	7	12	31	32	45	35	14	13	-
26. Chiang Rai	570	-	4	2	4	4	16	3	6	11	25	87	103	121	91	44	49	-
29. Mae Hong Son	271	-	2	3	7	8	11	2	11	13	20	53	52	46	23	14	6	-
SOUTH REGION	14243	6	130	189	196	207	192	201	187	490	797	2212	2994	2652	1741	1042	1007	-
ZONE. 11	6709	2	34	43	56	61	63	72	65	177	328	1181	1522	1307	824	507	467	-
67. Nakhon Si Thammarat	2177	-	3	6	14	21	23	26	15	49	91	324	436	456	338	201	174	-
65. Krabi	1396	1	10	6	11	6	15	10	6	26	59	259	347	276	170	96	98	-
63. Phang-nga	300	-	8	2	3	8	2	8	14	24	36	33	42	49	24	26	21	-
64. Phuket	410	-	1	1	2	2	3	2	2	6	10	109	137	71	39	11	14	-
62. Surat Thani	1419	1	9	22	22	17	13	18	18	44	80	279	326	252	141	88	89	-
61. Ranong	444	-	3	3	-	3	4	5	6	12	22	81	103	76	48	44	34	-
60. Chumphon	563	-	-	3	4	4	3	3	4	16	30	96	131	127	64	41	37	-
ZONE. 12	7534	4	96	146	140	146	129	129	122	313	469	1031	1472	1345	917	535	540	-
69. Songkhla	1545	-	25	38	27	39	34	50	38	71	111	239	290	232	161	103	87	-
70. Satun	547	-	4	12	10	6	2	9	7	32	59	67	116	96	66	29	32	-
68. Trang	2594	1	22	16	32	35	37	30	35	94	145	363	562	496	353	175	198	-
66. Phatthalung	553	-	2	2	6	9	1	4	6	6	20	85	123	113	88	53	35	-
71. Pattani	1052	3	18	66	53	37	35	24	23	59	55	92	136	135	119	85	112	-
72. Yala	505	-	5	1	1	3	10	1	6	16	38	75	112	116	61	35	25	-
73. Narathiwat	738	-	20	11	11	17	10	11	7	35	41	110	133	157	69	55	51	-

โรคเรื้อน (Leprosy)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนรายใหม่ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 459 ราย ตาย 2 ราย อัตราป่วย 0.76 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.44 พบว่าแนวโน้มผู้ป่วยลดลงจากปีก่อน (รูปที่ 1)

การกระจายของโรครายเดือน ยังคงพบสูงสุดในเดือนมกราคม 109 ราย และต่ำสุดในเดือนพฤศจิกายน 14 ราย (รูปที่ 2)

อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี, 15 – 24 ปี, 10 – 14 ปี, 5 – 9 ปี และอายุต่ำกว่า 5 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วน หญิงต่อชาย เท่ากับ 1:1.7 (170 : 289)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีอัตราป่วยสูงสุด 1.25 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง (0.68) ภาคเหนือ (0.47) และภาคใต้ (0.45) ในปีนี้ทุกภาคมีอัตราป่วยลดลง (รูปที่ 4)

ในปีนี้มีรายงานผู้ป่วยจาก 60 จังหวัด จำนวนจังหวัดเพิ่มขึ้นจากปีก่อน 10 จังหวัดแรก ที่อัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดอำนาจเจริญ จันทบุรี แม่ฮ่องสอน นครราชสีมา บุรีรัมย์ นครปฐม มุกดาหาร ศรีษะเกษ ปัตตานี และปราจีนบุรี จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยมี 16 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท ราชบุรี สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เลย อุตรดิตถ์ ลำพูน นครศรีธรรมราช ระนอง สตูล และพัทลุง ตามลำดับ (รูปที่ 6)

จากรายงานผู้ป่วยของสถาบันราชประชาสมาสัย ในปี พ.ศ.2544 มีรายงานผู้ป่วยใหม่รวม 762 ราย จาก 71 จังหวัด ไม่มีรายงานใน 5 จังหวัดคือ จังหวัดสมุทรสงคราม เพชรบุรี เลย ตาก และน่าน สูงกว่ารายงานของสำนักระบาดวิทยา 1.66 เท่า แต่แนวโน้มผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2544 ลดลงจากปี 2543 เช่นเดียวกับของสำนักระบาดวิทยา (รูปที่ 5) จำนวนและร้อยละของผู้ป่วย แยกตามชนิดของอาการ ได้แก่ โรค Borderline Tuberculoid สูงสุด 261 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.38 รองลงมาเป็น Tuberculoid 142 ราย ร้อยละ 18.16 Lepromatous 141 ราย ร้อยละ 18.03 และ Borderline Lepromatous 139 ราย ร้อยละ 17.77 Borderline 71 ราย ร้อยละ 9.08 Indeterminate 25 ราย ร้อยละ 3.20 และไม่ทราบชนิด 3 ราย ร้อยละ 0.38 (รูปที่ 7)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวเพ็ญศรี จิตรนำทรัพย์

Fig.1 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

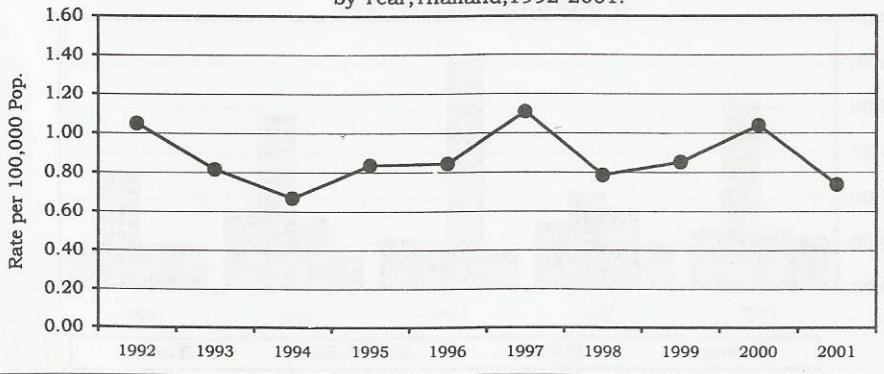


Fig.2 Reported Cases of Leprosy by Month, Thailand,1997-2001.



Fig.3 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

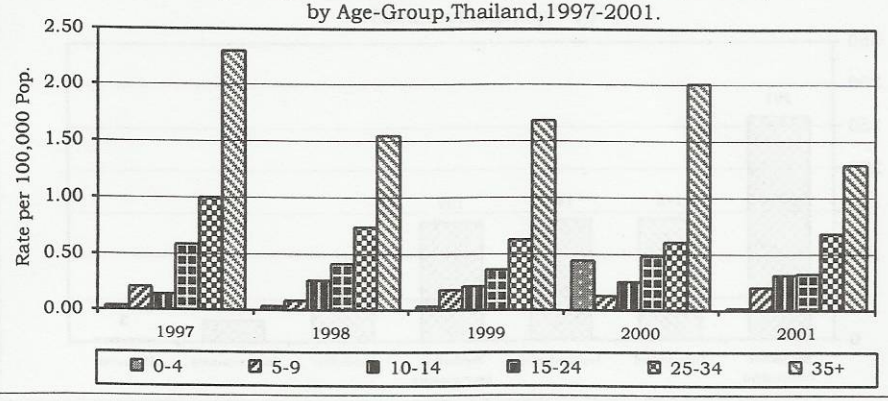


Fig.4 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

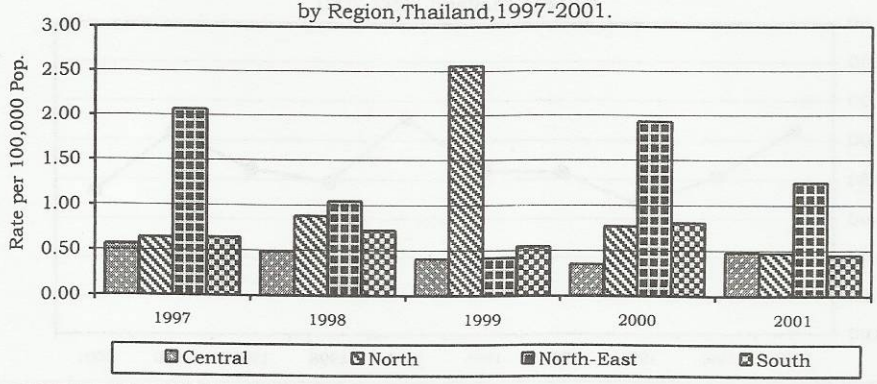


Fig.5 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

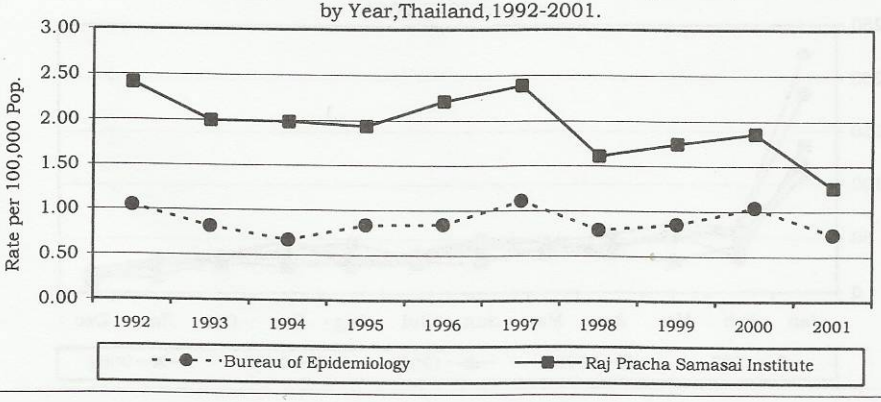


Fig.7 Reported Cases of Leprosy by Type,Thailand,2001.

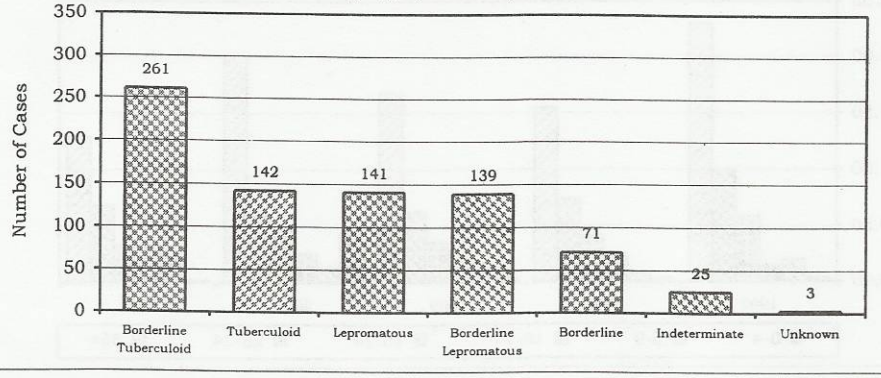
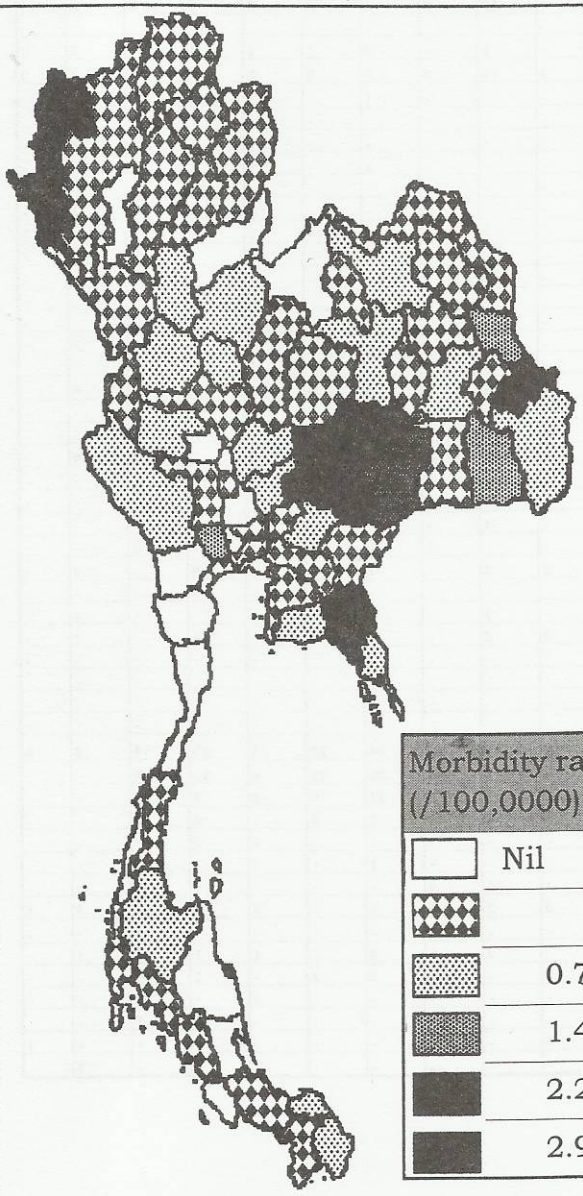


Fig.6 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Ammnat Charoen	4.63
2 Chanthaburi	3.83
3 Mae Hong Son	3.40
4 Nakhon Ratchasima	3.05
5 Buri Ram	2.61
6 Nakhon Pathom	1.91
7 Mukdahan	1.79
8 Si Sa Ket	1.66
9 Pattani	1.46
10 Prachin Buri	1.34

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	16
<0.74	34
0.74 - 1.48	18
1.49 - 2.22	3
2.23 - 2.97	1
2.98 +	4

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	459	109	44	29	35	46	44	34	25	32	31	14	16
CENTRAL REGION	97	14	9	4	12	3	6	9	7	8	6	8	11
(Include Bangkok)													
Bangkok	17	5	1	-	2	-	2	1	1	1	1	1	2
CENTRAL REGION	80	9	8	4	10	3	4	8	6	7	5	7	9
ZONE. 01	4	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ZONE. 02	17	4	2	-	-	-	1	-	1	-	2	-	7
16. Lop Buri	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	6	3	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
12. Suphan Buri	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 03	36	4	3	2	5	3	1	6	4	1	3	4	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	19	1	3	-	-	1	1	4	3	-	2	4	-
24. Trat	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	6	-	-	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-
74. Sa Kaeo	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
ZONE. 04	23	1	3	2	5	-	1	2	1	4	-	3	1
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	7	1	1	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	15	-	2	2	2	-	-	2	-	4	-	3	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	268	74	23	19	17	29	34	22	15	15	14	2	4
ZONE. 05	134	33	13	9	12	10	20	12	6	11	8	-	-
43. Nakhon Ratchasima	78	21	8	8	5	5	11	6	3	5	6	-	-
52. Buri Ram	40	8	4	1	6	3	7	6	1	2	2	-	-
55. Surin	7	2	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-
45. Chaiyaphum	6	2	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	56	20	7	3	2	9	3	3	2	2	2	2	1
76. Nong Bua Lam Phu	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	20	8	2	-	2	1	2	1	1	1	1	1	-
56. Udon Thani	17	3	2	2	-	6	1	2	-	1	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
48. Kalasin	6	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
46. Sakon Nakhon	8	4	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	78	21	3	7	3	10	11	7	7	2	4	-	3
54. Si Sa Ket	24	10	2	4	1	-	2	2	1	1	-	-	1
57. Ubon Ratchathani	14	3	1	-	1	2	1	1	4	-	1	-	-
58. Yasothon	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	17	3	-	3	1	4	4	-	-	1	1	-	-
51. Roi Et	11	2	-	-	-	2	3	3	-	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	3	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
59. Mukdahan	6	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2
NORTH REGION	57	12	6	3	5	8	3	2	2	8	6	1	1
ZONE. 08	21	8	2	1	3	2	1	-	-	2	1	-	1
42. Nakhon Sawan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
40. Uthai Thani	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	7	3	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	8	2	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-
ZONE. 09	20	4	1	1	1	3	1	1	1	3	4	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
37. Phitsanulok	11	3	-	-	-	2	1	-	1	1	3	-	-
39. Phichit	5	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 10	16	-	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	-
28. Chiang Mai	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
26. Chiang Rai	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	8	-	1	-	-	2	1	1	-	3	-	-	-
SOUTH REGION	37	9	6	3	1	6	1	1	1	1	5	3	-
ZONE. 11	15	3	1	3	1	2	1	-	-	-	2	2	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	9	1	1	1	1	-	1	-	-	-	2	2	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	22	6	5	-	-	4	-	1	1	1	3	1	-
69. Songkhla	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	9	4	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-
72. Yala	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	8	1	4	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	459	-	-	1	-	6	-	1	3	7	17	37	74	66	78	83	86	-
CENTRAL REGION	97	-	-	1	-	6	-	-	1	2	5	11	21	12	9	13	16	-
(Include Bangkok)		-	-															
Bangkok	17	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	3	3	1	1	5	-
CENTRAL REGION	80	-	-	-	-	6	-	-	-	2	5	9	18	9	8	12	11	-
ZONE. 01	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
ZONE. 02	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4	4	4	-
16. Lop Buri	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	3	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
ZONE. 03	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	11	6	1	6	2	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
23. Chanthaburi	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	8	1	-	3	-	-
24. Trat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
25. Prachin Buri	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	1	-
74. Sa Kaeo	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
ZONE. 04	23	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	5	4	1	3	1	3	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	1	2	-
07. Nakhon Pathom	15	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	4	-	1	-	1	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	268	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	20	33	40	55	59	49	-
ZONE. 05	134	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	9	19	19	27	28	28	-
43. Nakhon Ratchasima	78	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5	11	6	16	19	19	-
52. Buri Ram	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	8	9	7	7	-
55. Surin	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	1	-
45. Chaiyaphum	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	1	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
ZONE. 06.	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	7	16	13	12	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
44. Khon Kaen	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	6	7	-
56. Udon Thani	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	9	3	2	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-
48. Kalasin	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	1	-
46. Sakon Nakhon	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	78	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	6	11	14	12	18	9	-
54. Si Sa Ket	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	8	7	2	-
57. Ubon Ratchathani	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	3	2	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	17	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	2	3	1	-	2	2	-
51. Roi Et	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	2	-
47. Nakhon Phanom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
59. Mukdahan	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2	1	-
NORTH REGION	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	11	9	10	6	14	-
ZONE. 08	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	3	3	4	7	-
42. Nakhon Sawan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
40. Uthai Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
41. Kamphaeng Phet	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1	3	-
ZONE. 09	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	4	4	2	1	4	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
37. Phitsanulok	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	4	-	1	-	-
39. Phichit	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	2	-
38. Phetchabun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	5	1	3	-
28. Chiang Mai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
26. Chiang Rai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
29. Mae Hong Son	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	1	-
SOUTH REGION	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	9	5	4	5	7	-
ZONE. 11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	5	2	-	1	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
62. Surat Thani	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	-	-	2	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
ZONE. 12	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	3	4	4	3	-
69. Songkhla	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	2	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
73. Narathiwat	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	2	-	1	-

โรคเลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคเลปโตสไปโรซิสจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 10,217 ราย ตาย 171 ราย จาก 71 จังหวัด (โดยมี 5 จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย คือ จังหวัดสมุทรปราการ นครนายก สมุทรสาคร นครปฐม และตาก) คิดเป็นอัตราป่วย 16.45 อัตราตาย 0.28 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 1.67 พบผู้ป่วยสูงที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 7,763 ราย ตาย 102 ราย ภาคเหนือ 1,695 ราย ตาย 37 ราย ภาคใต้ 464 ราย ตาย 14 ราย ภาคกลาง 295 ราย ตาย 18 ราย (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดเลย ป่วย 3,169 ราย ตาย 16 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.50 ขอนแก่น ป่วย 1,474 ราย ตาย 11 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.75 สุรินทร์ป่วย 1,325 ราย ตาย 8 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.60 แพร่ป่วย 1,171 ราย ตาย 14 ราย อัตราป่วยร้อยละ 1.20 นครราชสีมาป่วย 860 ราย ตาย 28 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 3.26 บุรีรัมย์ป่วย 683 ราย ตาย 4 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.59 ร้อยเอ็ดป่วย 578 ราย ตาย 7 ราย อัตราป่วยร้อยละ 1.21 ชัยภูมิป่วย 487 ราย ตาย 5 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 1.03 ศรีสะเกษ ป่วย 438 ราย ตาย 5 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 1.14 และอุดรธานี ป่วย 392 ราย ตาย 6 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 1.53 แต่ถ้าเปรียบเทียบอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงที่สุด 10 จังหวัดแรกของประเทศจะเป็นดังนี้คือ เลย 221.88 แพร่ 196.70 สุรินทร์ 72.71 ขอนแก่น 58.77 หนองบัวลำภู 38.96 ร้อยเอ็ด 38.67 ชัยภูมิ 34.96 บุรีรัมย์ 34.16 นครราชสีมา 31.42 และ อำนาจเจริญ 30.20 (รูปที่ 6)

เพศและอายุของผู้ป่วย พบว่าเป็นเพศหญิง 2,537 ราย เพศชาย 7,680 ราย เป็นอัตราส่วนหญิง : ชายประมาณ 1: 3 พบผู้ป่วยในทุกกลุ่มอายุ โดยพบมากที่สุดในกลุ่มวัยทำงานอายุ 25-34 ปี จำนวน 2,665 ราย และรองลงมาตามลำดับคือ อายุ 35-44 ปี จำนวน 2,427 ราย อายุ 45-54 ปี จำนวน 1,629 ราย และอายุ 15-24 ปี จำนวน1,508 ราย ส่วนกลุ่มอื่นพบในผู้สูงอายุมากกว่าในเด็กเล็ก (รูปที่ 2 และรูปที่ 3)

สำหรับผู้เสียชีวิตจำนวน 171 ราย เป็นเพศชาย 133 ราย เพศหญิง 38 ราย กลุ่มอายุที่มีจำนวนผู้เสียชีวิตสูง ได้แก่ อายุ 35-44 ปี จำนวน 55 ราย (ชาย 42 ราย หญิง 13 ราย) อายุ 45-54 ปี จำนวน 27 ราย (ชาย 19 ราย หญิง 8 ราย) อายุ 55-64 ปี มีจำนวน 25 ราย (ชาย 18 ราย หญิง 7 ราย) อายุ 25-34 ปี จำนวน 24 ราย (ชาย 21 ราย หญิง 3 ราย) อายุเกิน 65 ปี จำนวน 20 ราย (ชาย 15 ราย หญิง 5 ราย) อายุ 15-24 ปี 19 ราย (ชาย 17 ราย หญิง 2 ราย) และกลุ่มอายุ 10-14 ปี จำนวน 1 ราย (ชาย 1 ราย) ไม่พบว่ามีเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี เสียชีวิตเลย

อาชีพของผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส พบว่าผู้ที่มีอาชีพเกษตรกรรมป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิสสูงที่สุด จำนวน 7,709 ราย (ร้อยละ 81.29) รองลงมา ได้แก่ รับจ้าง 843 ราย นักเรียน 593 ราย แม่บ้าน 249 ราย รับราชการ 112 ราย ค้าขาย 68 ราย อื่นๆ 80 ราย ไม่ระบุอาชีพ 529 ราย สำหรับอาชีพทหาร/ตำรวจ ประมง ครู และเลี้ยงสัตว์ พบผู้ป่วยด้วยโรคนี้ 16 ราย 14 ราย 3 ราย และ 1 ราย ตามลำดับ

ฤดูกาลการระบาด ในช่วง 4 เดือนแรก (มกราคม-เมษายน) พบผู้ป่วยไม่มากนักคือประมาณเดือนละ 200 ราย แต่จะเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน (465 ราย และ 831 ราย) และพบว่าสูงมากขึ้นในเดือนกรกฎาคม จำนวน 1,469 ราย และสูงที่สุดในเดือนสิงหาคม จำนวน 1,994 ราย เดือนกันยายนลดลงเล็กน้อยเหลือ 1,747 ราย แล้วลดลงเรื่อย ๆ จากเดือนตุลาคมจนถึงธันวาคม โดยพบผู้ป่วย 1,566 ราย, 902 ราย และ 393 ราย ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างจากปีก่อน ๆ ที่พบผู้ป่วยสูงที่สุดในเดือนตุลาคม (รูปที่ 4)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา พบว่าผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจาก 358 ราย ในปี พ.ศ. 2539 เป็น 2,334 ราย ในปี พ.ศ. 2540 (เพิ่มขึ้น 6.5 เท่า) และชะลอตัวในปี พ.ศ. 2541ที่พบผู้ป่วย 2,226 ราย แล้วเพิ่มขึ้นเป็น 6,080 ราย ในปี พ.ศ. 2542 (เพิ่มขึ้นอีก 2.7 เท่า) มีการเพิ่มขึ้นอย่างผิดสังเกตเป็น 14,285 ราย ในปี พ.ศ. 2543 และในปีนี้เริ่มมีจำนวนผู้ป่วยลดลง เหลือ 10,271 ราย แต่ก็ยังถือว่ามีผู้ป่วยเป็นจำนวนมากโดยเพิ่มขึ้นเกือบ 30 เท่าของปี 2539 ซึ่งเป็นปีแรกที่มีการระบาดของโรคนี้ และมีการระบาดไปทั่วทุกภาคของประเทศ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

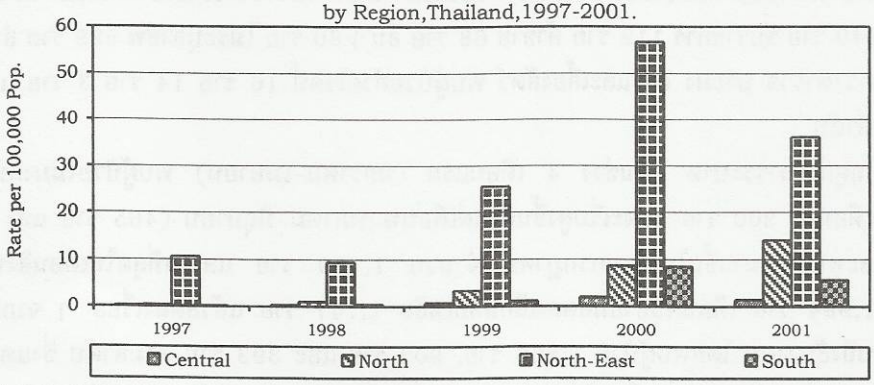


Fig.2 Reported Cases of Leptospirosis by Age-Group,& Sex,Thailand,2001

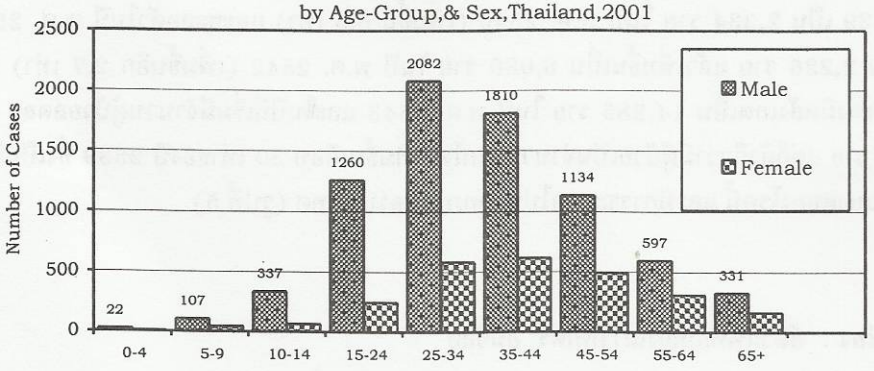


Fig..3 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Age-group,Thailand1997-2001.

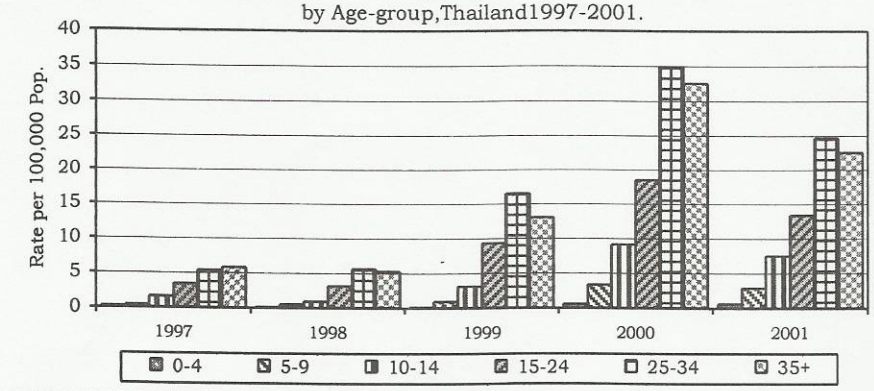


Fig.4 Reported Cases of Leptospirosis by Month, Thailand,1997-2001.



Fig.5 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

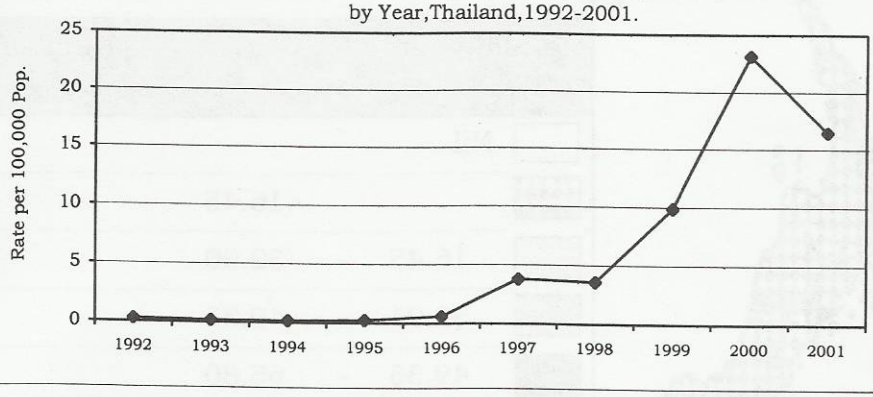
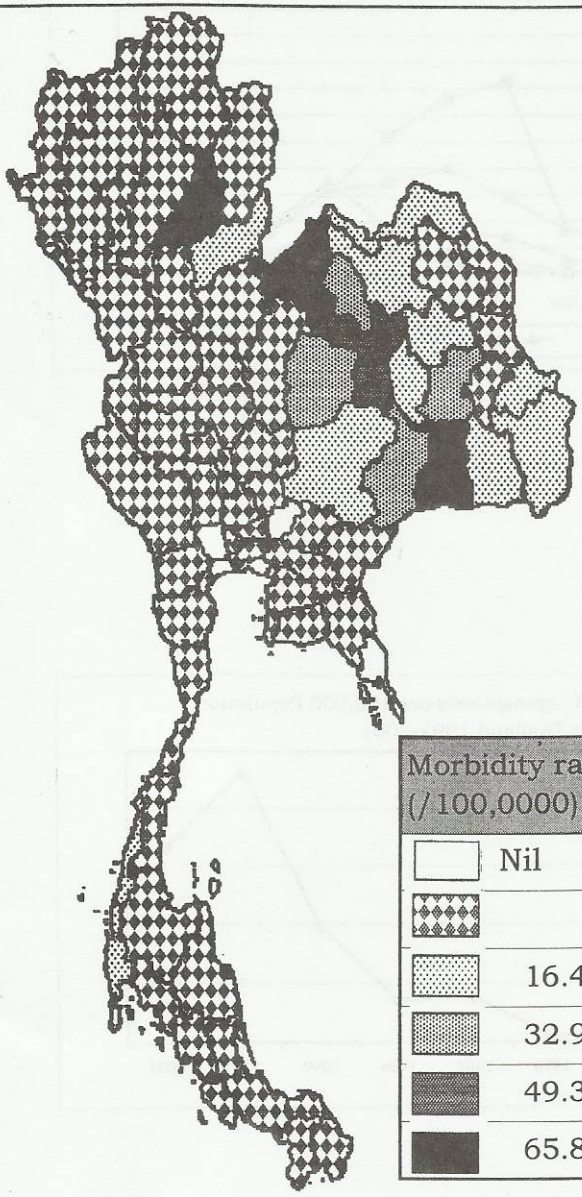


Fig.6 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Loei	221.88
2 Phrea	196.70
3 Surin	72.71
4 Khon Kaen	58.77
5 Nong Bua Lam Phu	38.96
6 Roi Et	38.67
7 Chaiyaphum	34.96
8 Buri Ram	34.16
9 Nakhon Ratchasima	31.42
10 Amnat Charoen	30.20

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			5
	<16.45		52
16.45	-	32.90	11
32.91	-	49.35	4
49.36	-	65.80	1
65.81	+		3

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	10217	195	175	225	255	465	831	1469	1994	1747	1566	902	393
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	295	19	15	11	12	25	36	43	36	23	34	30	11
Bangkok	10	-	-	1	-	-	1	-	-	2	4	1	1
CENTRAL REGION	285	19	15	10	12	25	35	43	36	21	30	29	10
ZONE. 01	27	5	1	1	1	2	2	2	3	2	4	4	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	14	1	1	1	-	1	1	1	2	2	2	2	-
18. Ang Thong	8	4	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
ZONE. 02	98	6	6	4	7	8	10	12	13	8	11	12	1
16. Lop Buri	14	1	2	-	2	3	3	2	1	-	-	-	-
13. Sing Buri	7	-	1	1	3	-	-	-	-	-	1	1	-
17. Chai Nat	35	2	-	1	-	2	2	3	8	4	3	9	1
15. Saraburi	19	2	1	1	1	2	-	2	3	2	4	1	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	23	1	2	1	1	1	5	5	1	2	3	1	-
ZONE. 03	147	4	8	4	4	15	23	28	19	10	13	11	8
20. Chon Buri	37	1	2	2	-	5	13	5	4	2	3	-	-
22. Rayong	28	-	-	1	1	1	1	6	-	3	4	7	4
23. Chanthaburi	34	-	3	1	-	4	7	10	3	-	4	1	1
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	6	-	-	-	1	1	-	3	1	-	-	-	-
25. Prachin Buri	9	-	1	-	-	4	1	-	3	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	33	3	2	-	2	-	1	4	8	5	2	3	3
ZONE. 04	13	4	-	1	-	-	-	1	1	1	2	2	1
08. Ratchaburi	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11. Prachuap Khiri Khan	7	1	-	1	-	-	-	1	-	-	2	2	-
NORTH-EASTERN REGION	7763	121	128	175	214	364	679	1200	1386	1401	1098	673	324
ZONE. 05	2916	51	53	78	110	149	204	317	472	575	463	337	107
43. Nakhon Ratchasima	803	17	29	34	50	49	54	114	159	119	109	61	8
52. Buri Ram	523	21	14	19	15	32	36	60	74	80	67	78	27
55. Surin	1009	1	5	14	26	45	27	63	143	276	214	146	49
45. Chaiyaphum	395	3	3	9	13	19	73	64	71	55	46	25	14
50. Maha Sarakham	186	9	2	2	6	4	14	16	25	45	27	27	9
ZONE. 06.	3462	40	23	59	50	164	387	724	765	545	383	194	128
76. Nong Bua Lam Phu	193	9	3	3	3	4	13	44	80	24	7	1	2
44. Khon Kaen	1030	3	4	18	20	63	74	181	188	176	191	84	28
56. Udon Thani	342	7	-	2	1	8	36	63	84	81	36	12	12
53. Loei	1402	15	6	25	20	64	233	331	259	163	120	83	83
49. Nong Khai	215	1	4	6	1	8	8	59	64	42	12	10	-
48. Kalasin	247	5	6	4	4	14	21	42	77	52	16	4	2
46. Sakon Nakhon	33	-	-	1	1	3	2	4	13	7	1	-	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	1385	30	52	38	54	51	88	159	149	281	252	142	89
54. Si Sa Ket	363	15	39	8	10	18	11	22	25	50	71	52	42
57. Ubon Ratchathani	315	-	3	-	7	5	27	36	34	91	80	29	3
58. Yasothon	77	3	-	3	15	1	8	9	15	12	5	3	3
75. Amnat Charoen	111	-	1	8	15	6	13	18	10	15	18	4	3
51. Roi Et	510	11	9	18	6	21	29	73	62	113	78	54	36
47. Nakhon Phanom	5	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2
59. Mukdahan	4	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
NORTH REGION	1695	17	12	10	9	33	67	148	531	281	388	155	44
ZONE. 08	154	3	8	2	2	12	5	15	30	15	24	23	15
42. Nakhon Sawan	32	2	3	-	1	2	-	2	3	-	11	5	3
40. Uthai Thani	32	-	-	-	-	1	-	7	2	3	6	7	6
41. Kamphaeng Phet	67	1	5	1	1	9	4	1	19	7	3	10	6
35. Tak	15	-	-	1	-	-	1	4	4	2	2	1	-
36. Sukhothai	8	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	-
ZONE. 09	1305	11	2	5	3	15	48	104	440	230	338	87	22
34. Uttaradit	112	1	-	2	1	1	13	13	31	15	13	16	6
33. Phrae	960	3	-	2	2	-	8	56	333	198	297	51	10
32. Nan	34	-	-	-	-	1	4	4	5	6	11	3	-
37. Phitsanulok	83	3	-	1	-	6	19	9	14	7	8	13	3
39. Phichit	10	1	1	-	-	1	1	1	2	-	2	1	-
38. Phetchabun	106	3	1	-	-	6	3	21	55	4	7	3	3
ZONE. 10	236	3	2	3	4	6	14	29	61	36	26	45	7
28. Chiang Mai	31	1	-	-	-	2	2	4	9	7	4	2	-
31. Lamphun	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
30. Lampang	125	-	-	-	-	2	6	15	34	12	16	33	7
27. Phayao	42	-	1	2	2	1	2	3	9	12	4	6	-
26. Chiang Rai	28	2	1	1	2	1	3	4	6	3	2	3	-
29. Mae Hong Son	6	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	1	-
SOUTH REGION	464	38	20	29	20	43	49	78	41	42	46	44	14
ZONE. 11	317	29	11	21	7	33	32	59	33	28	29	26	9
67. Nakhon Si Thammarat	130	23	6	13	-	15	5	18	17	12	7	10	4
65. Krabi	46	4	2	3	3	3	5	8	4	6	1	5	2
63. Phang-nga	54	-	1	-	2	1	14	19	7	1	7	2	-
64. Phuket	6	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	-	-
62. Surat Thani	16	-	1	-	1	7	-	2	-	-	4	1	-
61. Ranong	42	-	1	2	1	3	5	6	3	8	8	3	2
60. Chumphon	23	2	-	3	-	4	1	4	1	1	1	5	1
ZONE. 12	147	9	9	8	13	10	17	19	8	14	17	18	5
69. Songkhla	17	-	-	-	1	1	1	1	2	1	4	5	1
70. Satun	16	-	2	-	2	1	2	-	1	1	5	2	-
68. Trang	28	-	2	-	-	2	5	5	-	7	3	3	1
66. Phatthalung	27	8	4	3	-	3	1	2	1	-	2	3	-
71. Pattani	10	-	-	2	3	1	1	1	1	-	-	1	-
72. Yala	25	1	-	3	7	2	3	3	2	1	1	-	2
73. Narathiwat	24	-	1	-	-	-	4	7	1	4	2	4	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	10217	-	-	2	2	8	18	27	14	110	402	1508	2665	2427	1629	908	497	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	295	-	-	1	-	-	1	4	2	9	11	39	74	66	41	30	17	-
Bangkok	10	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	2	1	1	1	-	-
CENTRAL REGION	285	-	-	1	-	-	1	2	2	9	11	36	72	65	40	29	17	-
ZONE. 01	27	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4	3	8	3	4	1	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	14	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	3	4	-	-
18. Ang Thong	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	-	-	1	-
ZONE. 02	98	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	13	27	20	13	10	5	-
16. Lop Buri	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	4	1	1	1	-
13. Sing Buri	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1	1	-
17. Chai Nat	35	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	9	9	3	3	2	-
15. Saraburi	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	4	5	2	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	6	3	2	3	1	-
ZONE. 03	147	-	-	-	-	-	1	2	1	4	4	15	40	33	22	14	11	-
20. Chon Buri	37	-	-	-	-	-	1	2	-	2	1	4	8	7	3	4	5	-
22. Rayong	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	8	5	3	-	-
23. Chanthaburi	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6	9	5	5	4	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-
25. Prachin Buri	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	1	2	-	-	-
74. Sa Kaeo	33	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	13	8	4	2	2	-
ZONE. 04	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	4	2	1	-	-
08. Ratchaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	7763	-	-	1	-	5	11	19	9	74	317	1136	2068	1822	1205	714	382	-
ZONE. 05	2916	-	-	-	-	4	4	11	-	28	114	393	746	748	451	275	142	-
43. Nakhon Ratchasima	803	-	-	-	-	-	-	2	-	8	33	114	211	219	124	56	36	-
52. Buri Ram	523	-	-	-	-	2	1	3	-	7	28	70	139	122	84	49	18	-
55. Surin	1009	-	-	-	-	1	-	4	-	7	21	128	254	264	151	119	60	-
45. Chaiyaphum	395	-	-	-	-	1	3	1	-	5	30	61	91	97	56	30	20	-
50. Maha Sarakham	186	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	20	51	46	36	21	8	-
ZONE. 06.	3462	-	-	1	-	-	4	6	3	24	162	568	928	774	509	308	175	-
76. Nong Bua Lam Phu	193	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	37	68	40	25	12	4	-
44. Khon Kaen	1030	-	-	-	-	-	-	5	1	9	63	163	253	226	163	104	43	-
56. Udon Thani	342	-	-	1	-	-	-	-	-	2	12	65	106	68	42	25	21	-
53. Loei	1402	-	-	-	-	-	1	-	-	1	38	227	375	335	208	130	87	-
49. Nong Khai	215	-	-	-	-	-	1	-	-	3	13	36	55	51	39	10	7	-
48. Kalasin	247	-	-	-	-	-	1	1	2	8	29	36	63	46	24	25	12	-
46. Sakon Nakhon	33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	8	8	8	2	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	1385	-	-	-	-	1	3	2	6	22	41	175	394	300	245	131	65	-
54. Si Sa Ket	363	-	-	-	-	-	-	-	2	5	14	50	104	80	68	23	17	-
57. Ubon Ratchathani	315	-	-	-	-	1	1	-	2	9	12	61	106	60	35	18	10	-
58. Yasothon	77	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	24	23	11	7	4	-
75. Amnat Charoen	111	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	14	34	23	17	14	2	-
51. Roi Et	510	-	-	-	-	-	1	2	-	5	11	43	123	112	113	69	31	-
47. Nakhon Phanom	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	-
59. Mukdahan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-
NORTH REGION	1695	-	-	-	2	1	4	3	2	17	44	246	414	445	329	118	70	-
ZONE. 08	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29	38	31	26	12	15	-
42. Nakhon Sawan	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	7	4	5	3	6	-
40. Uthai Thani	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4	7	4	5	-
41. Kamphaeng Phet	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	21	18	8	4	4	-
35. Tak	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	4	3	1	-	-
36. Sukhothai	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	-	-	-
ZONE. 09	1305	-	-	-	2	1	4	2	2	14	32	188	319	355	249	89	48	-
34. Uttaradit	112	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	12	36	32	14	4	10	-
33. Phrae	960	-	-	-	2	1	2	2	1	11	12	134	220	263	208	76	28	-
32. Nan	34	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	12	4	8	1	2	2	-
37. Phitsanulok	83	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	16	26	15	7	3	5	-
39. Phichit	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	1	-	-
38. Phetchabun	106	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	14	30	34	16	3	3	-
ZONE. 10	236	-	-	-	-	-	-	1	-	3	9	29	57	59	54	17	7	-
28. Chiang Mai	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	7	7	8	-	-	-
31. Lamphun	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
30. Lampang	125	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	12	25	35	34	8	6	-
27. Phayao	42	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	15	9	6	6	-	-
26. Chiang Rai	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	7	5	5	3	1	-
29. Mae Hong Son	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-
SOUTH REGION	464	-	-	-	-	2	2	1	1	10	30	87	109	94	54	46	28	-
ZONE. 11	317	-	-	-	-	2	2	-	-	6	21	63	79	63	36	30	15	-
67. Nakhon Si Thammarat	130	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	26	24	29	19	16	6	-
65. Krabi	46	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	12	12	13	1	2	-	-
63. Phang-nga	54	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	7	14	13	8	3	4	-
64. Phuket	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-
62. Surat Thani	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	1	3	1	1	-
61. Ranong	42	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	11	14	3	3	5	2	-
60. Chumphon	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	4	1	3	2	-
ZONE. 12	147	-	-	-	-	-	-	1	1	4	9	24	30	31	18	16	13	-
69. Songkhla	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	2	3	-	2	-
70. Satun	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	3	3	2	-	-	-
68. Trang	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	10	5	5	1	2	-
66. Phatthalung	27	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	5	5	6	1	5	1	-
71. Pattani	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	1	1	2	-
72. Yala	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	5	4	6	4	-
73. Narathiwat	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	6	1	7	2	3	2	-

โรคมาลาเรีย (Malaria)

ในปี พ.ศ.2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรีย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรุงเทพมหานคร รวม 34,925 ราย อัตราป่วย 56.25 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยตาย 81 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.13 ทั้งอัตราป่วยและอัตราป่วยตาย ต่ำสุดนับตั้งแต่ปี 2533 – 2543 และมีแนวโน้มลดลงเรื่อย ๆ (รูปที่ 1 - 2)

ภาคเหนือ มีผู้ป่วย 13,655 ราย อัตราป่วย 112.73 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง มีผู้ป่วย 13,515 ราย อัตราป่วย 66.68 ภาคใต้ มีผู้ป่วย 5,737 ราย อัตราป่วย 69.42 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้ป่วย 2,018 ราย อัตราป่วย 9.41 (รูปที่ 3)

อัตราป่วยตาย ในภาคเหนือ ร้อยละ 0.33 ภาคใต้ ร้อยละ 0.19 ภาคกลาง ร้อยละ 0.09 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 0.03

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (1887.87 ต่อประชากรแสนคน) ตาก (1175.39) ตราด (615.26) ระนอง (604.92) ประจวบคีรีขันธ์ (392.65) จันทบุรี (390.65) กาญจนบุรี (388.52) สระแก้ว (336.22) ชุมพร (257.47) ยะลา (160.94) (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยกระจายในทุกกลุ่มอายุ อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี เท่ากับ 67.30 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี เท่ากับ 66.75 , กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี เท่ากับ 67.01, กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี เท่ากับ 54.47 กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป เท่ากับ 47.59, กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี เท่ากับ 41.32 ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 23,708 ราย เพศหญิง 11,217 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 2.1 ผู้ป่วยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 44.21 ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 8.31 เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 80.56 นอกเขต ร้อยละ 11.12 ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 14.12 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 39.34 สถานพยาบาลของรัฐและคลินิก ร้อยละ 24.28 สถานีอนามัย ร้อยละ 20.28 และโรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 1.37 เป็นคนไข้ใน ร้อยละ 66.16 และเป็นคนไข้นอก ร้อยละ 33.84

มีผู้เสียชีวิต 81 ราย จำนวนผู้เสียชีวิตสูงสุด ในกลุ่มอายุ 25 - 34 ปี 18 ราย รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 45 - 54 ปี 15 ราย กลุ่มอายุ 35 -44 ปี 14 ราย กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี11 ราย และกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป 9 ราย เชื้อที่พบเป็นเชื้อ Plasmodium falciparum ร้อยละ 24.87 เชื้อ Plasmodium vivax ร้อยละ 23.59 เชื้อ Plasmodium malariae ร้อยละ 0.08 เป็นเชื้อผสม ร้อยละ 0.76 และไม่ระบุเชื้อ ร้อยละ 50.70

พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี ผู้ป่วยสูงสุดในเดือนพฤษภาคม รองลงมาในเดือนมิถุนายน มกราคม และ เมษายน ลักษณะเหมือนกับปีที่ผ่านมา

แนวโน้มของโรคมาลาเรียย้อนหลังไป 10 ปี พบว่าอัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย ควรมีการติดตามสถานการณ์ของโรคต่อไปอย่างใกล้ชิด

หมายเหตุ การรายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรียของกองระบาดวิทยา เป็นการรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาเท่านั้น (Passive cases)

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงสายพิณ โชติวิเชียร

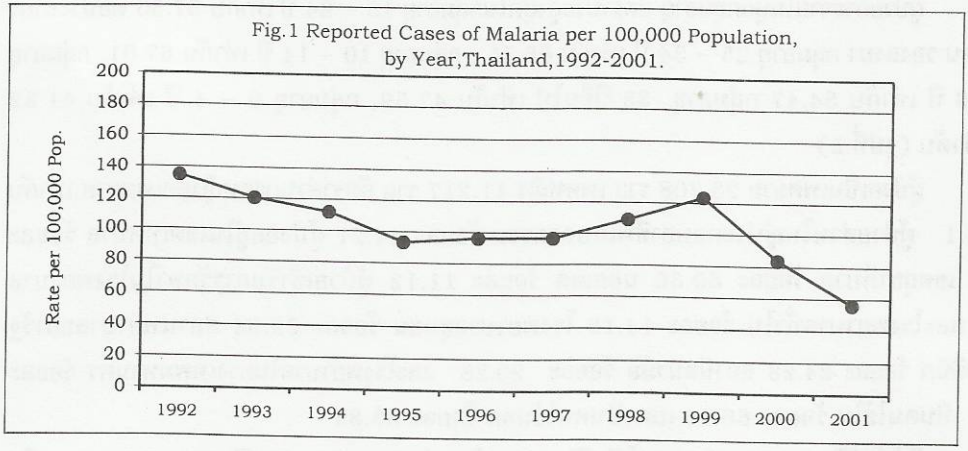


Fig.2 Reported Deaths of Malaria per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

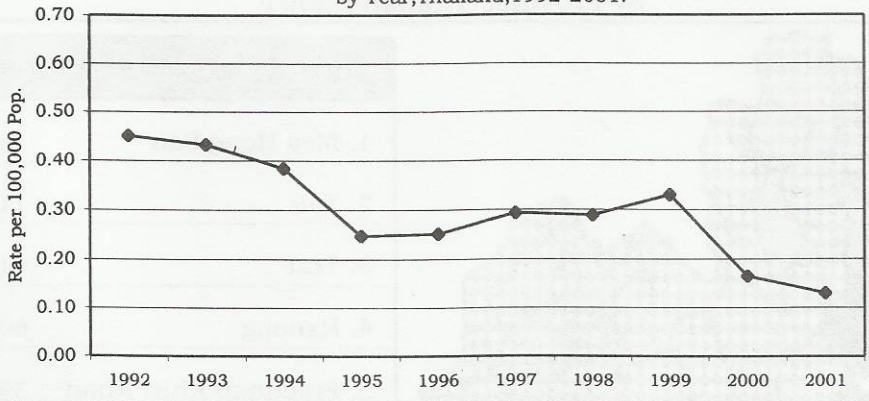


Fig.3 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

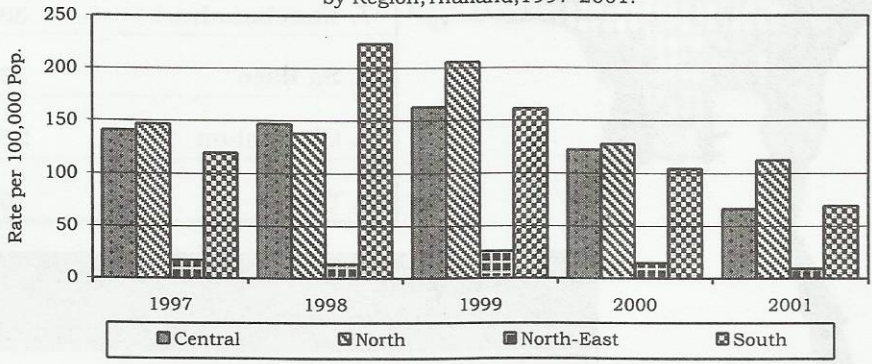


Fig.5 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

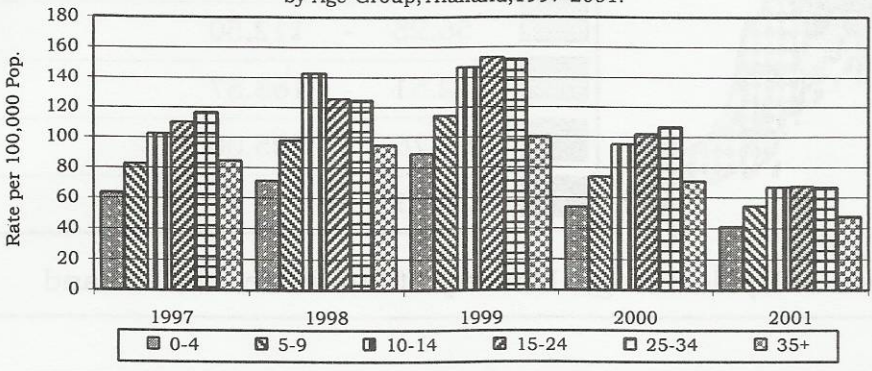
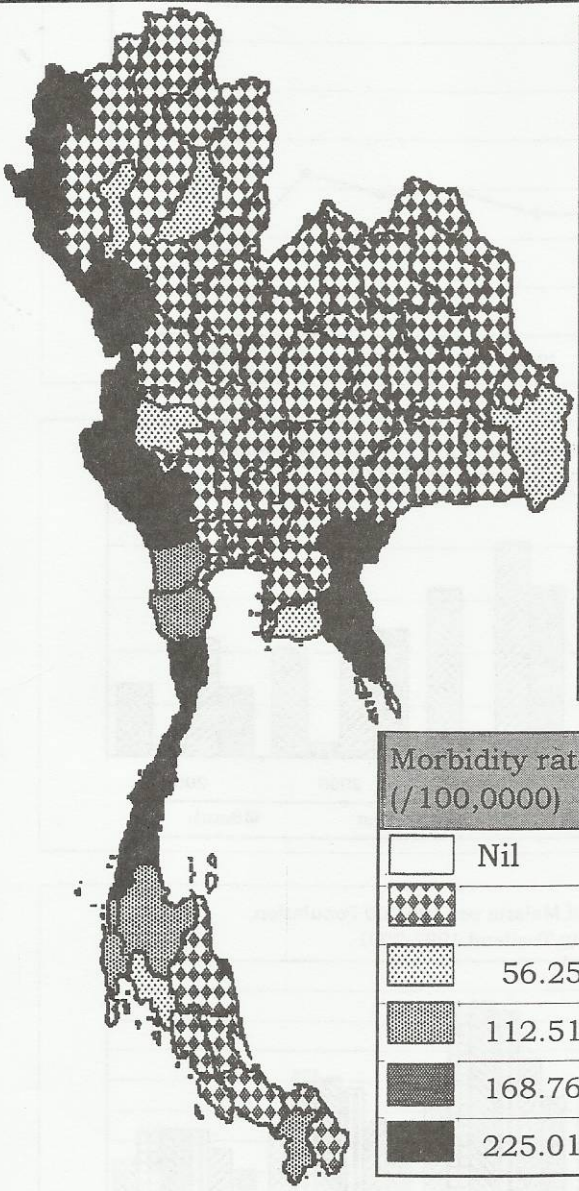


Fig.4 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1. Mea Hong Son	1887.9
2. Tak	1175.4
3. Trat	615.26
4. Ranong	604.92
5. Prachuap Khiri Khan	392.65
6. Chanthaburi	390.02
7. Kanchanaburi	388.52
8. Sa Kaeo	336.22
9. Chumphon	257.47
10. Yala	160.94

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			-
		< 56.25	56
56.25	-	112.50	6
112.51	-	168.57	5
168.76	-	225.00	-
225.01	+		9

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MALARIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	34925	3660	2581	2034	3539	4821	4717	3392	2696	1908	2053	2123	1401
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	13515	1923	1472	979	1602	2139	1510	986	693	596	594	519	502
Bangkok	290	32	13	11	26	40	42	21	19	20	23	17	26
CENTRAL REGION	13225	1891	1459	968	1576	2099	1468	965	674	576	571	502	476
ZONE. 01	99	5	8	6	14	11	14	11	5	6	6	9	4
03. Samut Prakan	21	2	-	2	3	3	2	3	-	1	2	2	1
05. Nonthaburi	43	3	5	2	8	4	6	4	1	3	2	4	1
06. Pathum Thani	20	-	2	-	2	2	3	2	2	1	2	2	2
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	8	-	-	1	1	1	3	-	1	1	-	-	-
18. Ang Thong	7	-	1	1	-	1	-	2	1	-	-	1	-
ZONE. 02	259	41	24	26	27	36	34	37	14	8	5	5	2
16. Lop Buri	24	2	3	4	4	2	3	-	1	3	1	-	1
13. Sing Buri	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	10	1	1	1	-	1	-	1	1	3	-	1	-
15. Saraburi	39	7	1	1	2	5	9	6	3	-	2	3	-
19. Nakhon Nayok	56	5	2	4	6	6	10	18	3	2	-	-	-
12. Suphan Buri	128	26	16	16	15	21	12	12	6	-	2	1	1
ZONE. 03	5968	1390	896	541	558	686	379	275	232	211	219	250	331
20. Chon Buri	189	23	27	22	17	16	17	13	13	7	19	5	10
22. Rayong	385	40	42	28	40	49	43	23	32	19	25	34	10
23. Chanthaburi	1937	346	232	218	195	361	144	62	47	59	51	80	142
24. Trat	1379	406	308	138	207	120	57	22	10	11	9	22	69
21. Chachoengsao	151	26	16	2	6	26	20	10	13	9	10	1	12
25. Prachin Buri	136	16	17	13	8	16	14	20	2	9	5	9	7
74. Sa Kaeo	1791	533	254	120	85	98	84	125	115	97	100	99	81
ZONE. 04	6899	455	531	395	977	1366	1041	642	423	351	341	238	139
08. Ratchaburi	1254	70	107	121	269	278	141	72	37	50	45	32	32
09. Kanchanaburi	3066	197	270	161	392	501	410	319	241	206	190	111	68
07. Nakhon Pathom	47	3	2	2	2	5	5	9	2	7	7	1	2
02. Samut Sakhon	24	3	-	-	3	4	2	3	3	2	3	1	-
04. Samut Songkhram	16	2	-	2	2	3	3	-	1	-	-	3	-
10. Phetchaburi	604	76	58	38	95	145	94	20	30	13	18	9	8
11. Prachuap Khiri Khan	1888	104	94	71	214	430	386	219	109	73	78	81	29
NORTH-EASTERN REGION	2018	301	171	156	161	223	268	197	140	90	108	129	74
ZONE. 05	262	32	31	18	22	35	30	14	8	23	27	14	8
43. Nakhon Ratchasima	127	7	14	13	5	28	13	6	4	16	12	7	2
52. Buri Ram	33	9	1	1	5	2	2	2	1	2	4	2	2
55. Surin	68	14	14	1	8	2	4	4	2	1	11	4	3
45. Chaiyaphum	31	2	2	3	3	2	11	2	-	4	-	1	1
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 06.	254	31	22	38	19	23	40	19	20	8	13	19	2
76. Nong Bua Lam Phu	22	1	2	2	1	-	3	1	10	-	-	2	-
44. Khon Kaen	26	1	3	1	5	3	3	1	3	1	3	2	-
56. Udon Thani	21	4	2	4	2	2	5	2	-	-	-	-	-
53. Loei	50	1	2	3	5	8	11	7	2	3	2	5	1
49. Nong Khai	13	2	3	-	2	2	1	1	-	1	1	-	-
48. Kalasin	32	3	5	14	2	2	1	1	-	-	2	1	1
46. Sakon Nakhon	90	19	5	14	2	6	16	6	5	3	5	9	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MALARIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	1502	238	118	100	120	165	198	164	112	59	68	96	64
54. Si Sa Ket	127	12	17	14	7	15	15	9	20	6	3	3	6
57. Ubon Ratchathani	1135	166	76	68	96	129	158	141	84	46	51	75	45
58. Yasothon	13	1	-	1	1	2	1	-	-	-	2	3	2
75. Amnat Charoen	40	7	2	1	5	2	12	5	2	1	2	-	1
51. Roi Et	17	1	1	3	1	2	2	2	-	-	3	2	-
47. Nakhon Phanom	84	23	12	5	7	7	5	4	4	2	3	8	4
59. Mukdahan	86	28	10	8	3	8	5	3	2	4	4	5	6
NORTH REGION	13655	1070	660	568	1198	1556	2270	1683	1341	810	858	1067	574
ZONE. 08	6557	505	351	287	559	682	843	632	615	395	559	722	407
42. Nakhon Sawan	147	9	6	5	9	20	24	15	30	7	9	8	5
40. Uthai Thani	189	14	10	9	9	37	33	23	15	13	12	11	3
41. Kamphaeng Phet	313	32	27	22	21	32	36	23	40	29	20	15	16
35. Tak	5812	446	301	248	513	588	741	562	510	336	507	684	376
36. Sukhothai	96	4	7	3	7	5	9	9	20	10	11	4	7
ZONE. 09	928	96	64	39	102	115	190	104	67	37	41	45	28
34. Uttaradit	62	4	1	-	2	7	15	10	9	5	3	5	1
33. Phrae	528	55	37	30	71	68	115	54	37	20	12	18	11
32. Nan	158	15	9	3	19	20	40	17	8	1	5	10	11
37. Phitsanulok	115	8	8	4	5	15	14	19	9	9	13	7	4
39. Phichit	5	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	1	-
38. Phetchabun	60	14	9	2	5	4	6	2	4	2	7	4	1
ZONE. 10	6170	469	245	242	537	759	1237	947	659	378	258	300	139
28. Chiang Mai	735	56	22	24	35	71	142	149	84	34	41	39	38
31. Lamphun	256	16	6	9	14	23	79	33	29	13	12	13	9
30. Lampang	426	32	22	16	31	51	54	69	64	27	10	30	20
27. Phayao	43	3	1	2	3	6	9	4	6	2	2	4	1
26. Chiang Rai	262	27	23	10	10	45	45	38	15	21	14	13	1
29. Mae Hong Son	4448	335	171	181	444	563	908	654	461	281	179	201	70
SOUTH REGION	5737	366	278	331	578	903	669	526	522	412	493	408	251
ZONE. 11	4296	316	219	252	456	602	492	362	367	310	406	300	214
67. Nakhon Si Thammarat	68	6	1	6	7	9	6	2	11	12	6	1	1
65. Krabi	225	19	12	23	24	19	10	17	25	15	22	15	24
63. Phang-nga	373	43	44	29	31	34	44	25	28	23	20	31	21
64. Phuket	79	7	9	8	10	17	7	6	1	1	3	2	8
62. Surat Thani	1376	101	52	80	86	139	141	84	105	148	199	154	87
61. Ranong	975	87	62	56	170	104	82	88	89	50	89	57	41
60. Chumphòn	1200	53	39	50	128	280	202	140	108	61	67	40	32
ZONE. 12	1441	50	59	79	122	301	177	164	155	102	87	108	37
69. Songkhla	56	3	3	1	5	14	2	3	2	2	4	17	-
70. Satun	10	3	3	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-
68. Trang	41	4	5	8	3	4	4	8	-	2	-	2	1
66. Phatthalung	16	1	-	1	-	-	2	1	5	1	2	3	-
71. Pattani	235	6	15	23	16	66	33	15	33	16	6	4	2
72. Yala	719	8	10	17	75	177	110	97	74	47	30	50	24
73. Narathiwat	364	25	23	27	23	40	26	40	41	33	44	32	10

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MALARIA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	34925	6	209	353	447	527	576	526	579	1778	3599	7570	7216	5810	3124	1637	965	3
CENTRAL REGION	13515	2	39	108	114	143	141	126	176	523	1203	3042	2992	2503	1335	710	355	3
(Include Bangkok)																		
Bangkok	290	-	2	2	-	2	1	-	3	1	7	119	75	39	19	13	4	3
CENTRAL REGION	13225	2	37	106	114	141	140	126	173	522	1196	2923	2917	2464	1316	697	351	-
ZONE. 01	99	-	-	2	-	1	-	-	2	-	7	27	30	12	7	8	3	-
03. Samut Prakan	21	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	8	5	2	-	-	2	-
05. Nonthaburi	43	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	8	14	4	5	7	1	-
06. Pathum Thani	20	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	7	4	-	1	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	2	-	-	-
18. Ang Thong	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	-	-	-	-
ZONE. 02	259	-	-	3	1	3	2	-	5	5	20	68	53	53	24	14	8	-
16. Lop Buri	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	4	6	4	-	-	-
13. Sing Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	4	-	-	-	-
15. Saraburi	39	-	-	2	1	1	-	-	1	-	2	12	5	7	3	4	1	-
19. Nakhon Nayok	56	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	10	18	12	3	4	3	-
12. Suphan Buri	128	-	-	1	-	2	1	-	1	5	12	36	22	24	14	6	4	-
ZONE. 03	5968	1	9	32	39	25	45	49	44	183	450	1331	1362	1237	658	321	182	-
20. Chon Buri	189	-	-	-	-	4	2	1	2	7	16	56	39	30	18	9	5	-
22. Rayong	385	1	-	7	3	1	2	4	3	8	24	108	97	63	31	22	11	-
23. Chanthaburi	1937	-	5	9	10	8	12	19	22	67	166	466	435	372	181	113	52	-
24. Trat	1379	-	2	8	16	6	14	12	7	35	88	311	327	295	151	66	41	-
21. Chachoengsao	151	-	-	-	1	1	3	3	1	7	16	27	36	24	14	14	4	-
25. Prachin Buri	136	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	32	33	43	15	5	4	-
74. Sa Kaeo	1791	-	2	7	9	5	12	10	9	59	137	331	395	410	248	92	65	-
ZONE. 04	6899	1	28	69	74	112	93	77	122	334	719	1497	1472	1162	627	354	158	-
08. Ratchaburi	1254	-	5	7	14	14	12	9	22	54	136	264	278	226	113	70	30	-
09. Kanchanaburi	3066	-	13	39	34	59	54	39	70	189	373	665	577	487	252	155	60	-
07. Nakhon Pathom	47	-	-	-	1	10	-	-	-	2	1	11	9	10	3	-	-	-
02. Samut Sakhon	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	5	8	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	16	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	4	-	3	3	1	-	-
10. Phetchaburi	604	1	2	11	8	14	10	14	8	26	56	118	147	83	51	38	17	-
11. Prachuap Khiri Khan	1888	-	8	12	16	15	17	15	22	60	149	427	456	345	205	90	51	-
NORTH-EASTERN REGION	2018	1	9	6	6	12	12	9	16	49	127	442	486	401	213	142	87	-
ZONE. 05	262	1	4	3	2	2	1	1	1	3	14	50	49	61	39	23	8	-
43. Nakhon Ratchasima	127	1	2	1	2	2	-	1	-	3	10	23	22	27	19	13	1	-
52. Buri Ram	33	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	8	8	6	3	5	1	-
55. Surin	68	-	2	1	-	-	1	-	-	-	1	12	15	15	12	5	4	-
45. Chaiyaphum	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	4	11	5	-	2	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
ZONE. 06.	254	-	-	1	1	1	1	1	2	3	7	61	70	38	32	23	13	-
76. Nong Bua Lam Phu	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	6	1	7	-
44. Khon Kaen	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	13	3	1	2	-	-
56. Udon Thani	21	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	4	7	-	3	2	-	-
53. Loei	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	8	10	4	3	4	-
49. Nong Khai	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	4	2	1	-	-
48. Kalasin	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	8	3	9	4	1	-
46. Sakon Nakhon	90	-	-	-	1	1	-	1	1	-	4	21	25	18	7	10	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MALARIA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	1502	-	5	2	3	9	10	7	13	43	106	331	367	302	142	96	66	-
54. Si Sa Ket	127	-	2	-	-	1	-	2	1	1	10	24	28	33	17	4	4	-
57. Ubon Ratchathani	1135	-	3	2	3	7	9	5	10	37	81	257	280	227	96	71	47	-
58. Yasothon	13	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	6	1	2	-	-	-
75. Amnat Charoen	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	6	10	6	4	2	-
51. Roi Et	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	4	1	1	-	-
47. Nakhon Phanom	84	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	20	15	12	10	12	6	-
59. Mukdahan	86	-	-	-	-	1	-	-	1	2	6	15	25	15	10	4	7	-
NORTH REGION	13655	2	130	190	257	296	300	282	296	895	1624	2894	2516	2016	1114	512	331	-
ZONE. 08	6557	1	74	126	159	165	172	157	167	505	799	1381	1126	843	490	235	157	-
42. Nakhon Sawan	147	-	-	1	-	-	-	1	-	4	4	42	34	24	16	11	10	-
40. Uthai Thani	189	-	-	-	1	-	4	3	1	10	25	41	45	39	12	3	5	-
41. Kamphaeng Phet	313	-	-	2	1	4	3	-	1	6	22	72	85	45	49	20	3	-
35. Tak	5812	1	74	123	157	161	165	153	165	485	744	1210	941	707	396	195	135	-
36. Sukhothai	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	21	28	17	6	4	-
ZONE. 09	928	-	2	1	4	2	4	5	4	16	43	158	235	263	126	42	23	-
34. Uttaradit	62	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	12	15	9	8	1	-
33. Phrae	528	-	1	-	3	2	4	1	2	10	18	78	144	160	76	18	11	-
32. Nan	158	-	-	1	1	-	-	1	1	2	9	36	42	36	18	8	3	-
37. Phitsanulok	115	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	24	25	33	16	5	5	-
39. Phichit	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-
38. Phetchabun	60	-	1	-	-	-	-	2	-	1	3	12	11	18	6	3	3	-
ZONE. 10	6170	1	54	63	94	129	124	120	125	374	782	1355	1155	910	498	235	151	-
28. Chiang Mai	735	-	5	5	10	20	14	9	19	40	85	202	134	96	55	23	18	-
31. Lamphun	256	-	-	1	2	-	6	1	1	8	27	55	53	37	35	17	13	-
30. Lampang	426	-	1	-	1	3	3	3	2	11	35	72	108	99	60	15	13	-
27. Phayao	43	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	7	11	9	8	3	-	-
26. Chiang Rai	262	-	5	3	4	7	4	5	8	25	38	60	40	34	17	7	5	-
29. Mae Hong Son	4448	1	43	54	77	99	97	101	95	290	593	959	809	635	323	170	102	-
SOUTH REGION	5737	1	31	49	70	76	123	109	91	311	645	1192	1222	890	462	273	192	-
ZONE. 11	4296	1	17	37	36	49	65	71	54	189	435	900	969	728	371	214	160	-
67. Nakhon Si Thammarat	68	-	-	1	-	-	2	2	-	3	6	18	9	15	7	3	2	-
65. Krabi	225	-	4	4	4	10	6	6	2	13	23	52	36	30	15	10	10	-
63. Phang-nga	373	1	1	4	5	5	5	9	1	20	36	76	87	58	30	20	15	-
64. Phuket	79	-	1	1	1	1	-	1	2	1	3	16	19	18	9	4	2	-
62. Surat Thani	1376	-	6	12	12	14	22	20	17	47	150	281	340	249	112	53	41	-
61. Ranong	975	-	2	4	8	9	14	16	16	46	103	201	226	169	69	54	38	-
60. Chumphon	1200	-	3	11	6	10	16	17	16	59	114	256	252	189	129	70	52	-
ZONE. 12	1441	-	14	12	34	27	58	38	37	122	210	292	253	162	91	59	32	-
69. Songkhla	56	-	-	1	-	1	2	1	-	2	13	11	10	7	5	1	2	-
70. Satun	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	2	2	-
68. Trang	41	-	1	-	1	1	-	-	-	2	5	8	11	8	2	-	2	-
66. Phatthalung	16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	3	2	3	2	1	-
71. Pattani	235	-	2	1	6	1	14	6	4	15	24	57	41	34	13	9	8	-
72. Yala	719	-	9	6	23	14	33	25	23	71	99	132	122	76	49	30	7	-
73. Narathiwat	364	-	2	4	3	10	9	6	10	32	68	78	66	34	17	15	10	-

โรคหัด (Measles)

ในปี พ.ศ.2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคหัดจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 7,304 ราย อัตราป่วย 11.76 ต่อประชากรแสนคน มีแนวโน้มสูงขึ้นเล็กน้อย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เสียชีวิต 3 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.04 (รูปที่ 1) เป็นผู้ป่วยโรคหัดที่มีโรคอื่นแทรก ร้อยละ 5.63 โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคปอดบวมและโรคอื่นๆ ซึ่งมีสัดส่วน ร้อยละ 90.00 เป็นโรคอุจจาระร่วง ร้อยละ 4.37 และโรคปอดบวม ร้อยละ 3.40 ของผู้ป่วยที่มีโรคแทรกทั้งหมด และเป็นผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี ร้อยละ 80.53

สำหรับการกระจายของผู้ป่วยตลอดทั้งปี พ.ศ. 2544 พบว่า มีรายงานการป่วยสูงที่สุด 2 ช่วง คือช่วงเดือนมกราคม – พฤษภาคม ซึ่งมีจำนวนป่วยสูงสุด 678 ราย ในเดือนมีนาคม และอีกช่วงหนึ่งจะอยู่ในเดือนมิถุนายน – ธันวาคม โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม กันยายน และตุลาคม มีผู้ป่วย 829 – 839 รายต่อเดือน (รูปที่ 2)

ภาคใต้มีอัตราการป่วยสูงสุด (33.38 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง (9.36) ภาคเหนือ (8.46) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (7.57) (รูปที่ 3)

เขตที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก เรียงตามลำดับ ดังนี้ เขต 12 (40.82 ต่อประชากรแสนคน) เขต 11 (25.11) เขต 8 (18.08) เขต 5 (12.79) และเขต 3 (11.15)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ล้วนแต่อยู่ในภาคใต้ทั้งสิ้น ได้แก่ จังหวัดพัทลุง (78.49 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดสุราษฎร์ธานี (59.41) จังหวัดปัตตานี (58.68) จังหวัดนราธิวาส (55.51) และจังหวัดยะลา (46.56) (รูปที่ 4)

กลุ่มอายุ 0–4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด (47.17 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี (31.11) และกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี (29.00) (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยหญิงอัตราส่วนมากกว่าผู้ป่วยชายเล็กน้อย อัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.04 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 66.60 อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 92.56 และไปรักษาที่สถานพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 98.00 เป็นโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 54.24 สถานีอนามัย ร้อยละ 14.71 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 13.16 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 9.63

ผู้เรียบเรียง : นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร

Fig.1 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



Fig.2 Reported Cases of Measles by Month, Thailand,1997-2001.

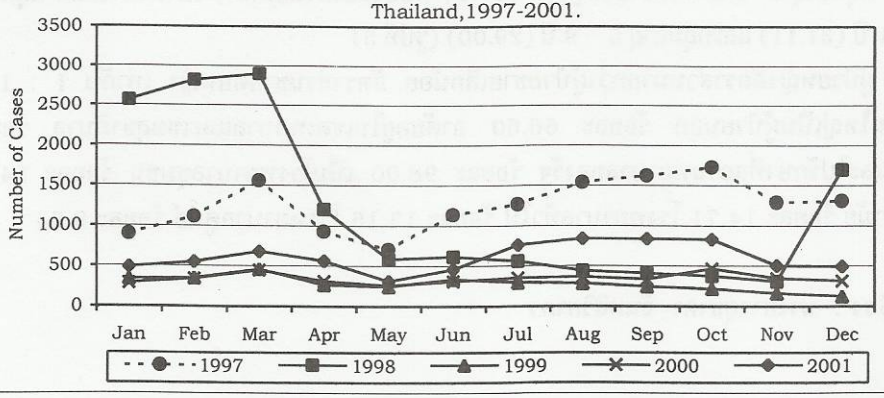


Fig.3 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

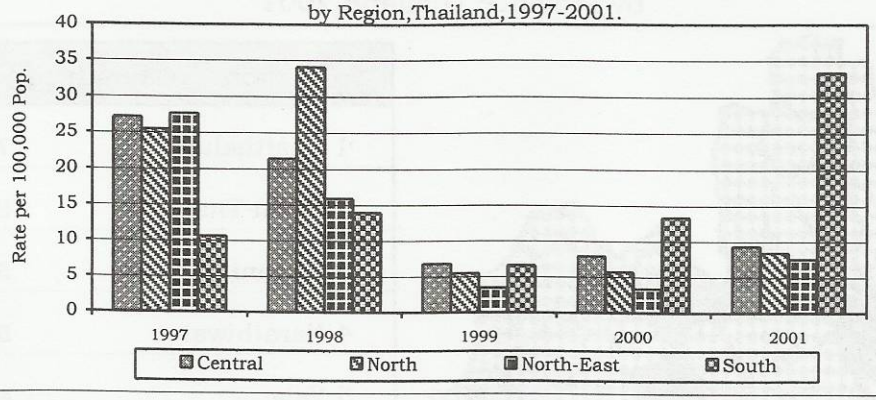


Fig.5 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001

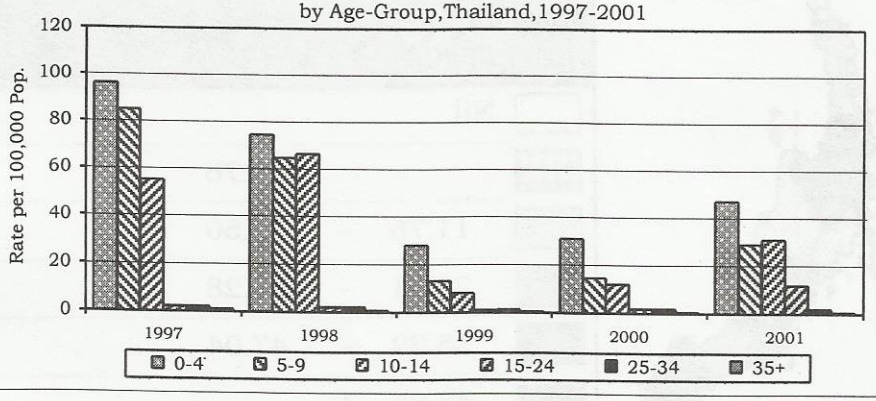
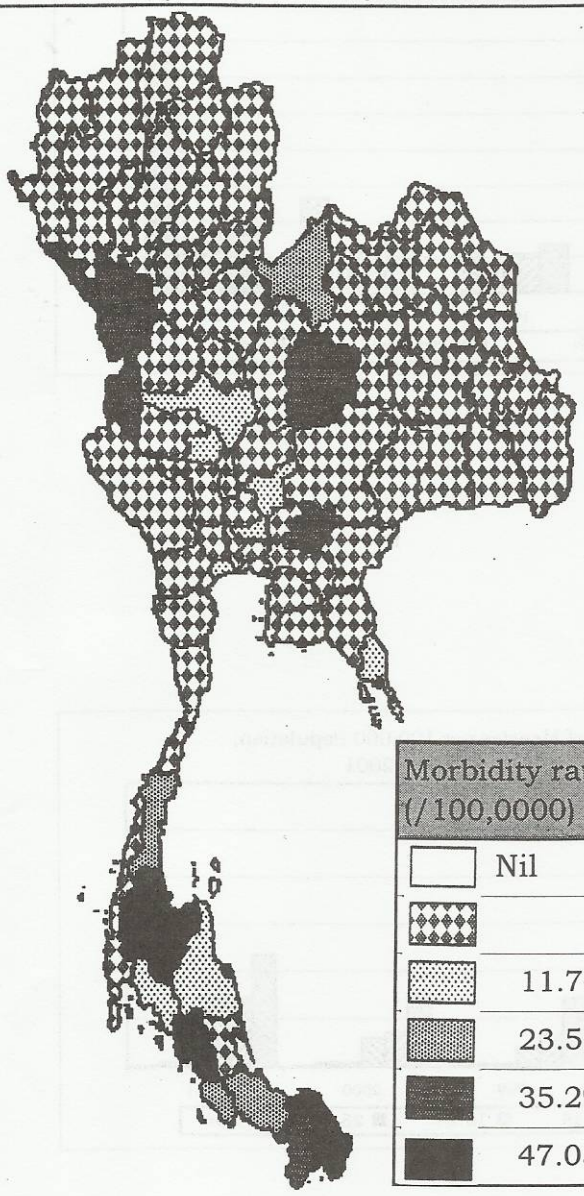


Fig.4 Reported Cases of Measles (Total) per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Phatthalung	78.49
2 Surat Thani	59.41
3 Pattani	58.68
4 Narathiwat	55.51
5 Yala	46.56
6 Chaiyaphum	43.81
7 Prachin Buri	38.54
8 Tak	37.21
9 Loei	33.71
10 Chumphon	32.83

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			-
		<11.76	56
11.76	-	23.50	8
23.51	-	35.28	4
35.29	-	47.04	4
47.05	+		4

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MEASLES-TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	7304	485	551	678	563	311	458	758	838	839	829	502	492
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1896	145	164	167	142	95	111	135	168	205	218	163	183
Bangkok	518	25	32	20	24	19	26	45	89	80	80	45	33
CENTRAL REGION	1378	120	132	147	118	76	85	90	79	125	138	118	150
ZONE. 01	341	28	25	30	23	19	25	27	16	46	51	33	18
03. Samut Prakan	56	4	3	5	5	7	7	6	3	3	9	1	3
05. Nonthaburi	96	8	8	3	6	1	9	5	5	16	19	13	3
06. Pathum Thani	90	5	4	5	7	4	4	9	4	17	15	10	6
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	79	9	6	16	5	5	4	4	2	10	5	7	6
18. Ang Thong	20	2	4	1	-	2	1	3	2	-	3	2	-
ZONE. 02	293	27	20	27	19	12	19	20	17	23	38	20	51
16. Lop Buri	53	12	7	5	4	3	3	4	2	2	4	5	2
13. Sing Buri	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
17. Chai Nat	64	3	2	-	2	2	4	2	4	7	15	6	17
15. Saraburi	98	6	5	12	4	3	2	8	6	7	12	4	29
19. Nakhon Nayok	15	-	-	1	3	3	3	3	-	1	-	-	1
12. Suphan Buri	61	6	5	9	6	1	7	3	5	6	6	5	2
ZONE. 03	441	35	66	63	53	36	18	19	25	17	21	42	46
20. Chon Buri	86	3	12	10	6	10	3	4	6	4	5	12	11
22. Rayong	30	2	1	1	3	3	2	4	3	3	1	3	4
23. Chanthaburi	17	1	2	-	3	4	2	1	1	1	-	1	1
24. Trat	40	1	8	3	6	1	-	-	8	6	3	1	3
21. Chachoengsao	68	6	6	9	5	2	4	2	3	1	2	9	19
25. Prachin Buri	172	21	33	37	26	14	3	6	3	2	9	11	7
74. Sa Kaeo	28	1	4	3	4	2	4	2	1	-	1	5	1
ZONE. 04	303	30	21	27	23	9	23	24	21	39	28	23	35
08. Ratchaburi	33	3	4	3	1	-	1	2	3	4	4	1	7
09. Kanchanaburi	91	7	3	6	11	1	9	9	4	7	6	10	18
07. Nakhon Pathom	43	5	6	8	3	-	3	4	2	3	5	4	-
02. Samut Sakhon	52	10	4	6	3	-	1	4	1	11	8	2	2
04. Samut Songkhram	18	2	2	1	-	-	1	2	1	2	2	1	4
10. Phetchaburi	38	1	-	-	2	5	5	3	8	8	2	1	3
11. Prachuap Khiri Khan	28	2	2	3	3	3	3	-	2	4	1	4	1
NORTH-EASTERN REGION	1624	97	118	118	103	56	102	142	267	208	198	95	120
ZONE. 05	965	33	37	36	32	24	31	77	209	155	158	74	99
43. Nakhon Ratchasima	179	8	11	10	8	9	7	16	10	5	5	22	68
52. Buri Ram	136	4	6	6	4	8	11	24	18	15	32	4	4
55. Surin	94	-	1	5	4	-	4	9	4	9	14	31	13
45. Chaiyaphum	495	8	6	6	11	5	8	27	173	118	107	16	10
50. Maha Sarakham	61	13	13	9	5	2	1	1	4	8	-	1	4
ZONE. 06.	391	44	55	48	44	15	50	33	30	36	14	11	11
76. Nong Bua Lam Phu	22	2	3	2	3	1	4	1	1	-	1	3	1
44. Khon Kaen	62	2	2	6	6	3	7	8	11	7	5	-	5
56. Udon Thani	59	2	2	2	3	2	4	-	6	28	4	4	2
53. Loei	213	35	42	36	27	8	32	18	8	1	3	3	-
49. Nong Khai	9	2	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1
48. Kalasin	18	1	2	1	3	1	1	6	2	-	-	-	1
46. Sakon Nakhon	8	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	1	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MEASLES-TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	268	20	26	34	27	17	21	32	28	17	26	10	10
54. Si Sa Ket	50	-	1	3	10	5	3	3	14	3	3	5	-
57. Ubon Ratchathani	47	2	2	4	3	1	4	6	4	6	9	1	5
58. Yasothon	28	1	6	3	3	-	4	5	1	2	3	-	-
75. Amnat Charoen	26	1	2	3	5	4	4	2	-	-	5	-	-
51. Roi Et	50	4	1	3	2	5	4	9	7	4	5	3	3
47. Nakhon Phanom	64	11	14	18	4	1	2	7	1	2	1	1	2
59. Mukdahan	3	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
NORTH REGION	1025	75	72	88	79	66	61	131	106	112	113	62	60
ZONE. 08	605	34	37	40	37	23	33	89	78	81	87	35	31
42. Nakhon Sawan	246	2	7	7	5	4	11	29	34	51	54	24	18
40. Uthai Thani	37	4	4	5	2	1	3	1	5	3	3	2	4
41. Kamphaeng Phet	86	12	13	12	9	7	4	7	4	6	7	3	2
35. Tak	184	10	10	12	14	7	11	45	31	16	21	3	4
36. Sukhothai	52	6	3	4	7	4	4	7	4	5	2	3	3
ZONE. 09	218	21	20	28	26	21	12	26	14	14	9	10	17
34. Uttaradit	19	5	2	5	1	2	1	1	-	1	1	-	-
33. Phrae	25	2	-	2	-	5	1	3	1	2	-	5	4
32. Nan	20	1	2	-	3	1	2	3	2	4	1	-	1
37. Phitsanulok	69	7	8	10	7	6	-	8	4	3	5	4	7
39. Phichit	9	2	1	1	1	-	2	-	1	1	-	-	-
38. Phetchabun	76	4	7	10	14	7	6	11	6	3	2	1	5
ZONE. 10	202	20	15	20	16	22	16	16	14	17	17	17	12
28. Chiang Mai	57	1	3	4	3	5	4	8	2	2	6	10	9
31. Lamphun	18	1	2	-	5	2	3	1	1	1	1	1	-
30. Lampang	31	3	6	8	2	2	-	2	1	3	3	1	-
27. Phayao	10	1	-	1	-	1	1	-	-	2	2	-	2
26. Chiang Rai	66	14	2	5	3	4	6	4	10	8	5	4	1
29. Mae Hong Son	20	-	2	2	3	8	2	1	-	1	-	1	-
SOUTH REGION	2759	168	197	305	239	94	184	350	297	314	300	182	129
ZONE. 11	983	30	64	109	92	27	57	60	123	171	128	60	62
67. Nakhon Si Thammarat	204	10	10	16	8	6	8	17	18	37	33	15	26
65. Krabi	47	-	2	2	-	1	-	4	14	13	7	2	2
63. Phang-nga	8	1	-	3	-	-	1	-	1	-	1	1	-
64. Phuket	18	1	3	-	1	-	2	-	-	3	5	2	1
62. Surat Thani	535	13	36	88	80	19	43	32	75	59	47	30	13
61. Ranong	18	2	10	-	1	1	-	-	2	-	-	-	2
60. Chumphon	153	3	3	-	2	-	3	7	13	59	35	10	18
ZONE. 12	1776	138	133	196	147	67	127	290	174	143	172	122	67
69. Songkhla	332	41	26	70	43	26	38	23	13	13	25	9	5
70. Satun	75	8	10	26	11	3	3	2	3	1	1	2	5
68. Trang	25	2	1	2	3	3	1	3	1	6	1	1	1
66. Phatthalung	395	1	9	25	9	5	18	133	42	43	37	44	29
71. Pattani	361	34	27	26	31	15	25	52	37	30	35	32	17
72. Yala	208	35	40	32	29	5	14	13	7	12	7	8	6
73. Narathiwat	380	17	20	15	21	10	28	64	71	38	66	26	4

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MEASLES - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	7304	9	787	525	369	348	379	394	396	745	1671	1329	210	63	31	19	27	2
CENTRAL REGION	1896	5	284	165	88	84	89	103	91	144	350	371	77	25	8	5	5	2
(Include Bangkok)																		
Bangkok	518	3	90	47	25	30	31	31	39	32	92	72	16	3	2	2	1	2
CENTRAL REGION	1378	2	194	118	63	54	58	72	52	112	258	299	61	22	6	3	4	-
ZONE. 01	341	-	64	37	16	9	5	22	13	28	70	62	9	3	2	1	-	-
03. Samut Prakan	56	-	14	7	5	1	1	3	3	8	8	3	-	-	2	1	-	-
05. Nonthaburi	96	-	16	12	5	4	-	3	2	11	25	14	3	1	-	-	-	-
06. Pathum Thani	90	-	8	8	2	2	2	10	6	8	21	21	1	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	79	-	22	9	4	1	2	5	1	-	14	17	4	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	20	-	4	1	-	1	-	1	1	1	2	7	1	1	-	-	-	-
ZONE. 02	293	1	52	28	16	12	11	10	6	8	30	84	20	10	3	1	1	-
16. Lop Buri	53	1	9	3	1	2	1	3	1	1	1	16	11	2	1	-	-	-
13. Sing Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	64	-	7	3	2	2	-	3	-	1	11	33	1	-	-	-	1	-
15. Saraburi	98	-	14	8	11	8	3	1	1	2	11	23	6	7	2	1	-	-
19. Nakhon Nayok	15	-	1	5	-	-	1	1	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	61	-	21	9	2	-	6	2	3	3	5	7	2	1	-	-	-	-
ZONE. 03	441	-	50	23	16	14	30	23	18	40	92	100	23	8	1	-	3	-
20. Chon Buri	86	-	19	4	1	3	6	4	5	3	15	17	7	1	-	-	1	-
22. Rayong	30	-	2	4	2	2	3	2	-	4	5	4	-	1	-	-	1	-
23. Chanthaburi	17	-	-	1	-	-	1	-	-	5	1	6	3	-	-	-	-	-
24. Trat	40	-	5	4	3	-	5	1	2	5	9	4	-	2	-	-	-	-
21. Chachoengsao	68	-	12	3	3	3	-	4	1	5	13	19	4	-	1	-	-	-
25. Prachin Buri	172	-	10	3	6	4	13	9	9	13	46	48	6	4	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	28	-	2	4	1	2	2	3	1	5	3	2	3	-	-	-	-	-
ZONE. 04	303	1	28	30	15	19	12	17	15	36	66	53	9	1	-	1	-	-
08. Ratchaburi	33	-	3	3	2	1	1	1	2	3	7	9	1	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	91	-	6	11	6	5	1	4	6	9	22	17	4	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	43	-	3	3	1	6	3	6	1	6	7	5	2	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	52	-	6	6	1	4	2	2	4	8	12	5	1	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	18	-	1	2	2	-	-	-	1	1	4	7	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	38	-	6	2	1	2	1	2	1	5	10	7	-	-	-	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	28	1	3	3	2	1	4	2	-	4	4	3	1	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	1624	-	157	90	71	71	74	78	84	175	467	267	44	18	13	6	9	-
ZONE. 05	965	-	81	52	48	46	43	43	46	109	302	151	26	7	6	2	3	-
43. Nakhon Ratchasima	179	-	29	11	12	8	3	4	7	14	42	40	7	1	1	-	-	-
52. Buri Ram	136	-	10	13	7	9	11	7	8	22	30	8	5	2	4	-	-	-
55. Surin	94	-	10	10	4	1	3	4	8	10	22	17	5	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	495	-	23	17	22	23	20	25	22	52	189	84	8	4	1	2	3	-
50. Maha Sarakham	61	-	9	1	3	5	6	3	1	11	19	2	1	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	391	-	43	18	9	9	15	21	23	47	115	74	7	4	2	1	3	-
76. Nong Bua Lam Phu	22	-	6	2	2	-	-	-	2	4	2	1	1	-	-	-	2	-
44. Khon Kaen	62	-	12	6	1	1	4	5	4	12	7	6	3	1	-	-	-	-
56. Udon Thani	59	-	6	4	2	2	1	3	2	3	28	2	1	2	1	1	1	-
53. Loei	213	-	9	3	4	5	8	11	12	25	74	61	1	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	9	-	3	2	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
48. Kalasin	18	-	6	1	-	1	1	2	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	8	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	1	1	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MEASLES - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	268	-	33	20	14	16	16	14	15	19	50	42	11	7	5	3	3	-
54. Si Sa Ket	50	-	5	7	4	4	3	3	3	3	3	8	2	4	-	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	47	-	9	5	1	1	2	2	4	5	8	4	3	2	1	-	-	-
58. Yasothon	28	-	3	2	1	-	1	2	2	1	6	7	-	-	2	1	-	-
75. Amnat Charoen	26	-	4	2	3	-	1	1	1	3	3	3	4	1	-	-	-	-
51. Roi Et	50	-	5	2	1	4	3	3	-	5	18	8	-	-	-	-	1	-
47. Nakhon Phanom	64	-	6	2	4	7	6	3	4	2	12	11	2	-	2	1	2	-
59. Mukdahan	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	1025	1	123	96	44	54	50	42	42	103	186	206	55	10	6	4	3	-
ZONE. 08	605	1	66	52	27	24	23	18	19	66	132	148	26	2	-	1	-	-
42. Nakhon Sawan	246	-	19	12	6	3	6	2	4	12	73	99	10	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	37	1	4	3	1	2	-	-	1	2	7	14	2	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	86	-	16	11	5	5	3	2	6	14	12	10	1	-	-	1	-	-
35. Tak	184	-	15	22	13	9	12	11	7	27	34	21	11	2	-	-	-	-
36. Sukhothai	52	-	12	4	2	5	2	3	1	11	6	4	2	-	-	-	-	-
ZONE. 09	218	-	35	20	7	14	13	14	14	23	29	29	10	4	4	2	-	-
34. Uttaradit	19	-	3	2	-	2	-	-	1	1	2	6	2	-	-	-	-	-
33. Phrae	25	-	5	2	-	1	2	1	-	3	4	6	1	-	-	-	-	-
32. Nan	20	-	5	3	1	-	1	-	3	1	1	2	1	-	2	-	-	-
37. Phitsanulok	69	-	11	7	2	4	6	4	5	10	8	6	3	1	1	1	-	-
39. Phichit	9	-	3	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
38. Phetchabun	76	-	8	6	2	6	4	8	4	8	14	9	3	3	-	1	-	-
ZONE. 10	202	-	22	24	10	16	14	10	9	14	25	29	19	4	2	1	3	-
28. Chiang Mai	57	-	2	9	5	5	6	2	4	4	9	5	4	-	1	-	1	-
31. Lamphun	18	-	2	3	1	1	1	2	-	2	2	1	2	-	-	-	1	-
30. Lampang	31	-	1	-	1	3	1	1	-	1	2	16	4	1	-	-	-	-
27. Phayao	10	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	3	-	1	1	-	-
26. Chiang Rai	66	-	13	8	2	6	4	2	4	5	9	5	4	3	-	-	1	-
29. Mae Hong Son	20	-	3	4	1	1	2	2	-	2	2	1	2	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2759	3	223	174	166	139	166	171	179	323	668	485	34	10	4	4	10	-
ZONE. 11	983	2	66	35	32	22	41	40	36	92	351	240	17	4	2	1	2	-
67. Nakhon Si Thammarat	204	-	22	7	15	4	11	13	5	18	56	49	3	-	-	-	1	-
65. Krabi	47	-	7	2	1	-	-	-	3	7	20	6	1	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	8	-	1	1	1	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	18	-	1	1	-	2	2	-	-	3	3	4	2	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	535	2	26	20	11	12	18	26	26	50	193	135	10	2	2	1	1	-
61. Ranong	18	-	3	-	-	-	-	-	-	-	13	1	1	-	-	-	-	-
60. Chumphon	153	-	6	4	4	4	7	1	2	13	65	45	-	2	-	-	-	-
ZONE. 12	1776	1	157	139	134	117	125	131	143	231	317	245	17	6	2	3	8	-
69. Songkhla	332	-	39	12	24	17	13	18	22	33	65	81	6	1	1	-	-	-
70. Satun	75	-	3	3	1	2	3	3	6	15	25	13	-	1	-	-	-	-
68. Trang	25	-	7	2	-	3	-	2	-	2	5	4	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	395	-	21	28	14	10	18	12	21	50	116	99	4	1	-	1	-	-
71. Pattani	361	-	24	44	39	27	33	38	40	55	40	11	3	1	1	2	3	-
72. Yala	208	1	22	16	22	19	15	19	10	20	43	14	3	-	-	-	4	-
73. Narathiwat	380	-	41	34	34	39	43	39	44	56	23	23	1	2	-	-	1	-

โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal meningitis)

ปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้กาฬหลังแอ่นจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวนป่วย 62 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.10 ต่อประชากรแสนคน และเสียชีวิต 12 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 19.35

ในระยะ 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2535 – 2544 อัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากอัตราป่วย 0.06 ต่อประชากรแสนคน เป็น 0.10 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้น 1.67 เท่า แต่อัตราตายอยู่ระหว่าง 0.01 – 0.02 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายสูงสุดในปี พ.ศ. 2543 ร้อยละ 34.72 และต่ำสุดในปี พ.ศ. 2541 ร้อยละ 14.29

การกระจายตามฤดูกาล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 – 2544 พบผู้ป่วยได้เกือบทั้งปี (รูปที่ 2) โดยพบผู้ป่วยเดือนละ 0 – 16 ราย ปี พ.ศ. 2544 พบผู้ป่วยได้ทุกเดือน โดยพบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนเมษายน จำนวน 11 ราย และผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ จำนวน 2 ราย

การกระจายตามบุคคล จากข้อมูลปี พ.ศ. 2540 – 2544 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี รองมากลุ่มอายุ 5 – 9 ปี ยกเว้นในปี พ.ศ. 2540 และ 2541 (รูปที่ 3) และสัดส่วนอัตราป่วยของกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี เพิ่มขึ้นเรื่อย (รูปที่ 4) ปี พ.ศ. 2544 จำแนกผู้ป่วยเป็นเพศชาย 32 ราย และหญิง 30 ราย โดยกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 0.39 ต่อประชากรแสนคน (20 ราย) เป็นกลุ่มอายุ 1 – 11 เดือน 10 ราย และกลุ่มอายุ 1 – 4 ปี 10 ราย

การกระจายตามภูมิประเทศ พบได้ทุกภาคและมีรูปแบบไม่แน่นอน ปี พ.ศ. 2544 ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 16 ราย อัตราป่วย 0.19 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5), มีอัตราตายสูงสุด 0.08 ต่อประชากรแสนคน (7 ราย) และมีอัตราป่วยตายสูงสุด ร้อยละ 43.75

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดสตูล สมุทรสาคร สระบุรี ระนอง ยะลา แม่ฮ่องสอน พังงา น่าน นครนายก และกำแพงเพชร มีอัตราป่วย 1.88, 0.93, 0.65, 0.62, 0.45, 0.42, 0.42, 0.41, 0.40 และ 0.39 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

Fig.1 Reported Cases-Rate and Deaths-Rate Of Meningococcal meningitis per 100,000 Population by Year,Thailand,1992-2001.

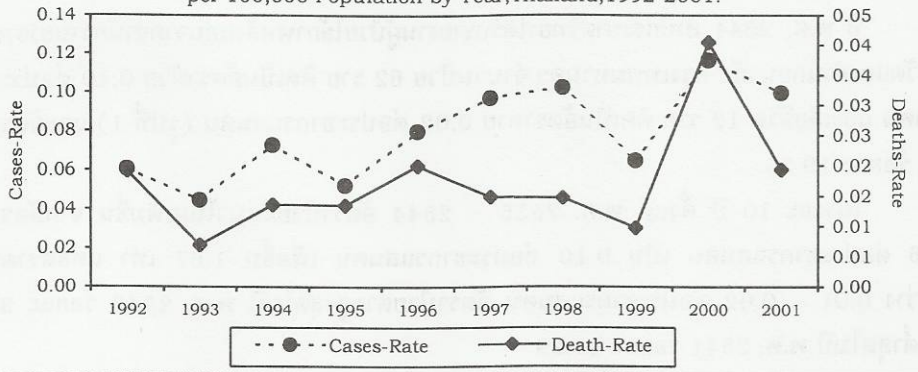


Fig.2 Reported Cases of Meningococcal meningitis by Month, Thailand,1997-2001.

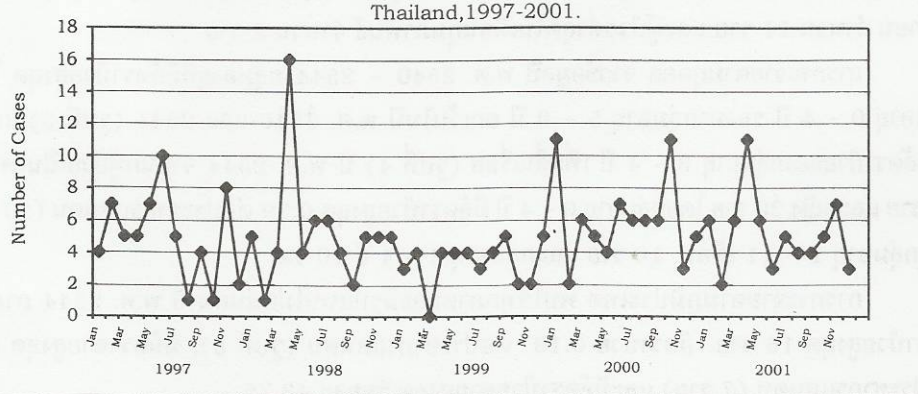
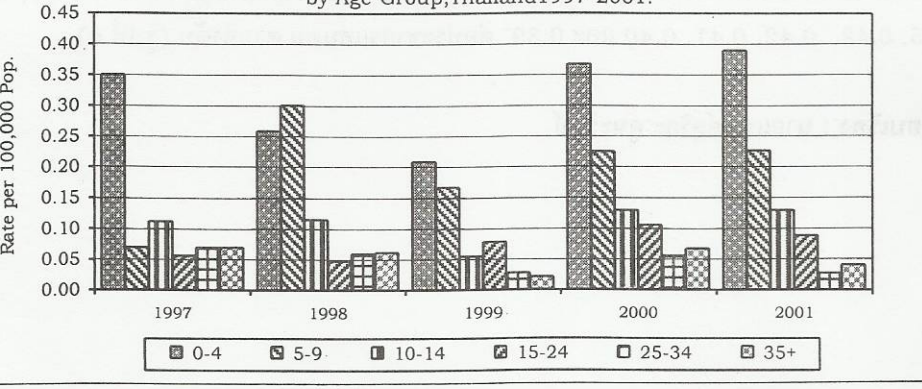
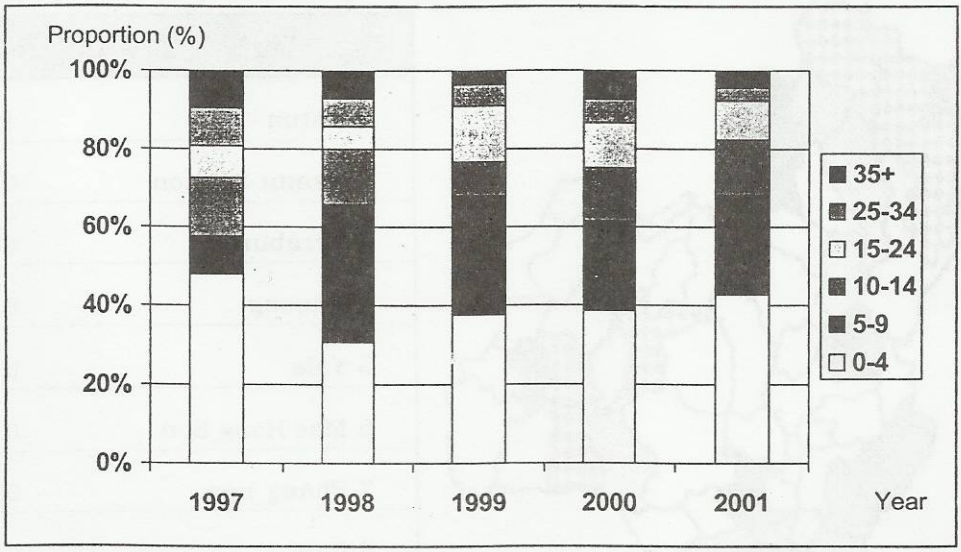


Fig.3 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand1997-2001.



รูปที่ 4 สัดส่วนอัตราป่วยต่อแสนประชากรด้วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2540 - 2544



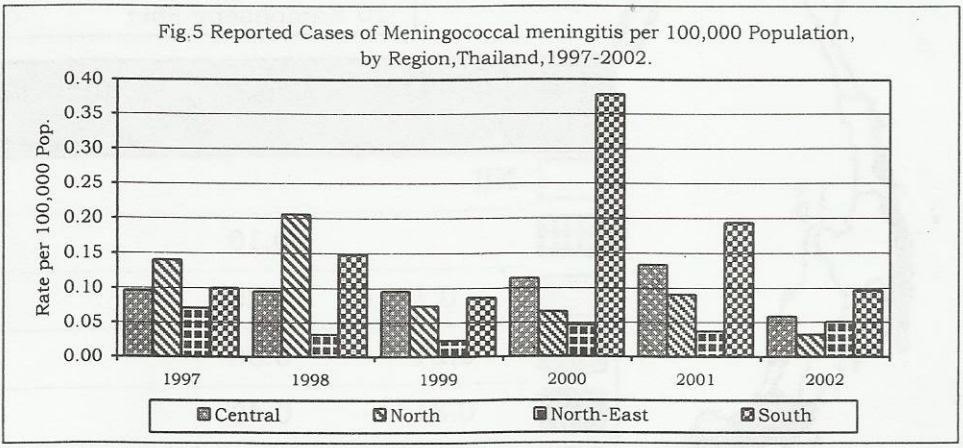
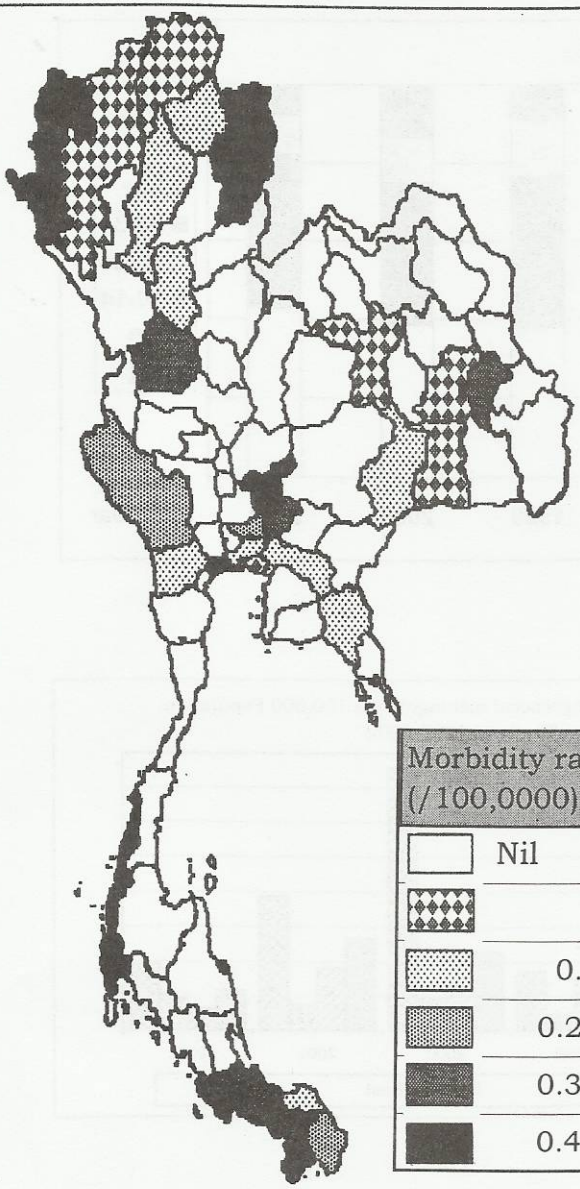


Fig.6 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Satun	1.88
2 Samut Sakhon	0.93
3 Saraburi	0.65
4 Ranong	0.62
5 Yala	0.45
6 Mae Hong Son	0.42
7 Phang_nga	0.42
8 Nan	0.41
9 Nakhon Nayok	0.40
10 Kamphaeng Phet	0.39

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	46
<0.10	6
0.1 - 0.20	9
0.21 - 0.30	3
0.31 - 0.40	4
0.41 +	8

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	62	6	2	6	11	6	3	5	4	4	5	7	3
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	27	2	-	1	7	5	2	2	3	1	1	2	1
Bangkok	10	2	-	-	2	3	-	-	3	-	-	-	-
CENTRAL REGION	17	-	-	1	5	2	2	2	-	1	1	2	1
ZONE. 01	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	5	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	4	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	7	-	-	-	2	-	2	1	-	-	1	1	-
08. Ratchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	4	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	8	2	-	1	-	-	1	1	-	2	-	1	-
ZONE. 05	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
55. Surin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	3	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	11	2	-	1	1	-	-	1	-	-	1	4	1
ZONE. 08	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	5	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-
28. Chiang Mai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	16	-	2	3	3	1	-	1	1	1	3	-	1
ZONE. 11	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	14	-	2	2	3	1	-	1	-	1	3	-	1
69. Songkhla	4	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-
70. Satun	5	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
73. Narathiwat	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	62	-	10	2	3	3	2	1	4	7	7	10	3	4	4	1	-	1
CENTRAL REGION	27	-	3	-	1	1	-	-	1	6	4	5	2	2	1	-	-	1
(Include Bangkok)																		
Bangkok	10	-	2	-	-	-	-	-	1	3	1	2	-	-	-	-	-	1
CENTRAL REGION	17	-	1	-	1	1	-	-	-	3	3	3	2	2	1	-	-	-
ZONE. 01	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	7	-	1	-	1	1	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	4	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	8	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	1	-	-
ZONE. 05	4	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	3	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	11	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	4	-	-	2	-	-	-
ZONE. 08	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	5	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	16	-	3	1	1	2	2	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-
ZONE. 11	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	14	-	2	1	1	2	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-
69. Songkhla	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	5	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

โรคคางทูม (Mumps)

สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคคางทูมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ในปี พ.ศ. 2544 จำนวน 9,151 ราย อัตราป่วย 14.74 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ในระหว่างปี พ.ศ.2535-2543 อัตราป่วย 10.77 - 69.57 ต่อประชากรแสนคน มีแนวโน้มสูงขึ้น ในปี พ.ศ.2537-2538 หลังจากนั้นลดลงเรื่อยมาจนถึง ปี พ.ศ. 2543 ไม่มีรายงานผู้ป่วยตาย (รูปที่ 1)

ระหว่างปี พ.ศ.2540-2541 การกระจายของโรคคางทูม พบผู้ป่วยมาก 2 ช่วง คือ ในเดือน มกราคม-มีนาคม และ กรกฎาคม-กันยายน ในระยะ 3 ปีหลัง (พ.ศ.2542-2544) การกระจายตามฤดูกาล มีแนวโน้มคล้ายกันคือ พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม และมิถุนายน-กรกฎาคม แต่ในปี พ.ศ.2544 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนมิถุนายน-ตุลาคม จำนวนผู้ป่วยน้อยที่สุดในเดือน ธันวาคมเหมือนกันทุกปี (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 4,818 ราย เพศหญิง 4,333 ราย อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.1

กลุ่มอายุผู้ป่วยคล้ายกันในระหว่างปี พ.ศ.2540-2544 ปี พ.ศ.2544 กลุ่มอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 60.65 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 50.31 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี เท่ากับ 3.49 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3)

จำแนกผู้ป่วยตามอาชีพ พบว่า กลุ่มเด็กในปกครอง ไม่ทราบอาชีพ มีสัดส่วนสูงสุด ร้อยละ 46.80 รองลงมาคือ นักเรียนและเกษตรกรรม ร้อยละ 21.35 และ 19.03 ตามลำดับ

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลร้อยละ 22.93 ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 70.74 นอกเขต ร้อยละ 6.29

จำแนกผู้ป่วยตามรายภาคพบว่ามีแนวโน้มคล้ายกัน ระหว่างปี พ.ศ.2541-2542 ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด และภาคกลางต่ำสุด ปี พ.ศ.2543-2544 มีลักษณะคล้ายกัน ปี พ.ศ.2544 ภาคใต้อัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 32.26 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เท่ากับ 20.09, 909 และ 9.41 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดมีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกคือ จังหวัดตรัง 77.98 รองลงมาคือ น่าน 73.15 พัทลุง 69.54 เชียงราย 65.00 และนครปฐม 60.26 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยส่วนมากร้อยละ 50.55 ได้รับการรักษาที่สถานีอนามัย รองลงมาคือโรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 32.54, 7.32, 5.73 ตามลำดับ และรักษาที่สถานพยาบาลอื่น ร้อยละ 3.76

ผู้ป่วยโรคคางทูม แพทย์ต้องรับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยใน ร้อยละ 2.40

ผู้เรียบเรียง : นางสาววรวรรณ ดิเรกโภค

Fig.1 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2001.

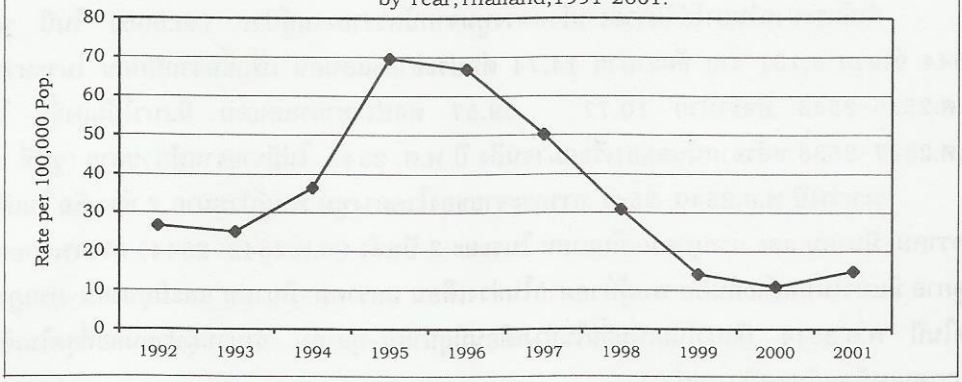


Fig.2 Reported Cases of Mumps by Month, Thailand,1997-2001.

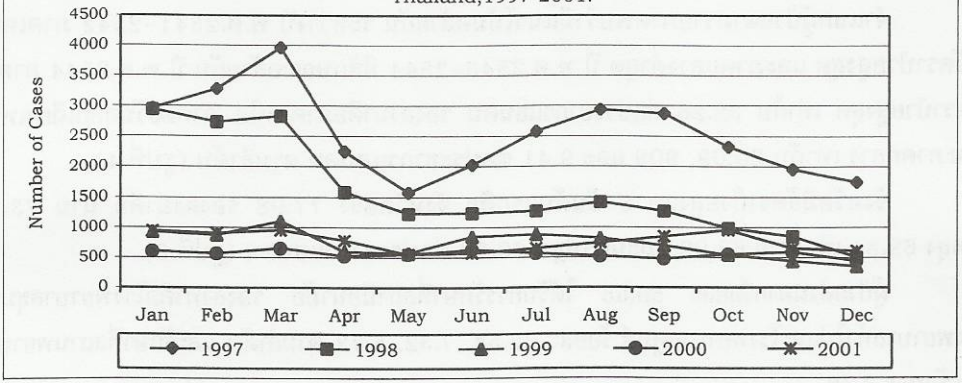


Fig.3 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

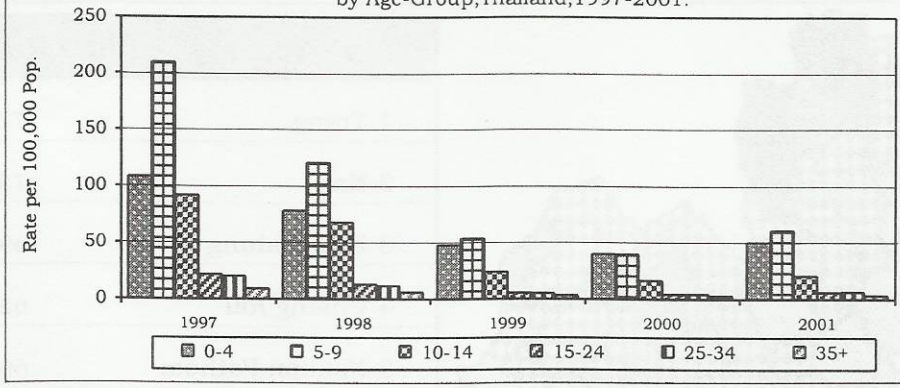


Fig.4 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

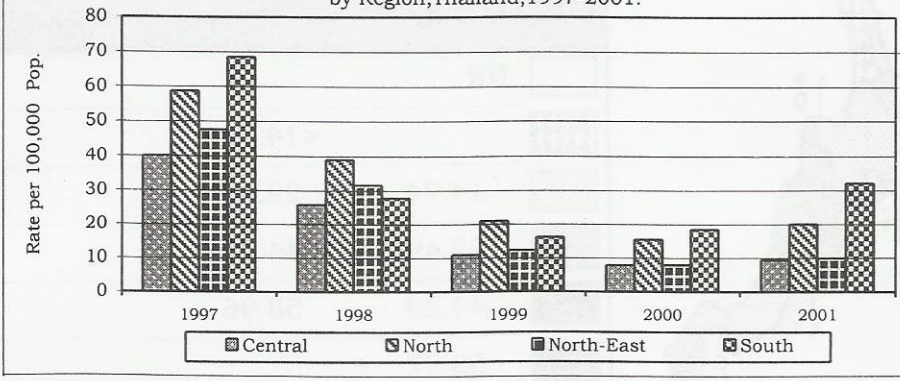
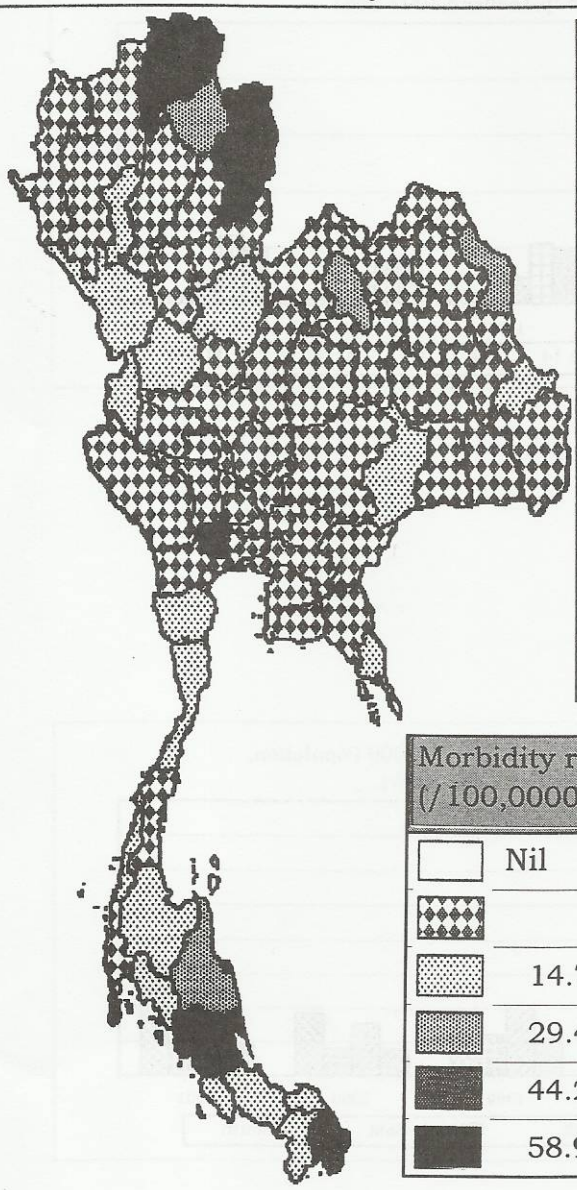


Fig.5 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten		Leading Rate
1	Trang	77.98
2	Nan	73.15
3	Phatthalung	69.54
4	Chiang Rai	65.00
5	Nakhon Pathom	60.26
6	Narathiwat	57.26
7	Phuket	52.35
8	Nong Bua Lam Phu	40.17
9	Phayao	34.09
10	Nakhon Phanom	30.50

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
	Nil		-
		<14.74	49
	14.74 -	29.48	16
	29.49 -	44.22	4
	44.23 -	58.96	2
	58.97 +		5

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MUMPS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	9151	944	907	955	782	552	571	645	742	846	951	647	609
CENTRAL REGION	1908	261	277	283	189	117	123	120	103	124	144	90	77
(Include Bangkok)													
Bangkok	263	33	24	25	16	14	19	23	17	21	28	29	14
CENTRAL REGION	1645	228	253	258	173	103	104	97	86	103	116	61	63
ZONE. 01	202	28	16	28	24	19	16	18	6	13	14	8	12
03. Samut Prakan	79	7	2	11	12	9	6	6	3	5	8	4	6
05. Nonthaburi	23	-	7	4	-	4	2	-	-	-	2	1	3
06. Pathum Thani	32	5	3	7	3	-	2	6	2	2	1	-	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	48	7	4	5	8	3	4	5	1	5	2	2	2
18. Ang Thong	20	9	-	1	1	3	2	1	-	1	1	1	-
ZONE. 02	245	29	35	32	21	8	17	14	16	27	27	10	9
16. Lop Buri	70	12	7	11	4	2	5	4	5	9	6	4	1
13. Sing Buri	19	2	-	2	3	2	2	-	1	5	2	-	-
17. Chai Nat	43	6	13	9	3	-	2	2	2	-	3	2	1
15. Saraburi	47	-	6	5	3	-	5	7	3	7	8	-	3
19. Nakhon Nayok	13	2	2	3	-	-	1	-	2	-	-	1	2
12. Suphan Buri	53	7	7	2	8	4	2	1	3	6	8	3	2
ZONE. 03	335	34	41	47	32	25	29	24	22	17	23	16	25
20. Chon Buri	49	7	6	7	7	2	1	1	3	1	7	1	6
22. Rayong	63	6	6	15	10	6	4	1	2	2	6	1	4
23. Chanthaburi	24	6	2	1	2	-	4	1	1	1	1	3	2
24. Trat	41	1	3	3	3	3	5	11	6	1	3	-	2
21. Chachoengsao	57	7	10	14	5	2	4	4	-	6	2	3	-
25. Prachin Buri	31	5	5	2	3	4	3	1	1	-	2	5	-
74. Sa Kaeo	70	2	9	5	2	8	8	5	9	6	2	3	11
ZONE. 04	863	137	161	151	96	51	42	41	42	46	52	27	17
08. Ratchaburi	95	12	16	16	7	9	6	8	5	4	6	3	3
09. Kanchanaburi	66	11	13	10	3	3	7	5	5	-	3	3	3
07. Nakhon Pathom	474	76	99	90	67	23	10	14	16	31	28	16	4
02. Samut Sakhon	26	1	2	2	1	1	4	1	4	4	4	1	1
04. Samut Songkhram	17	3	3	-	-	1	1	2	2	1	3	1	-
10. Phetchaburi	71	9	9	19	5	9	5	3	1	3	5	1	2
11. Prachuap Khiri Khan	114	25	19	14	13	5	9	8	9	3	3	2	4
NORTH-EASTERN REGION	2143	208	220	224	184	145	158	161	146	220	210	134	133
ZONE. 05	765	86	75	78	65	53	59	70	61	70	59	47	42
43. Nakhon Ratchasima	285	31	23	16	14	18	19	33	27	23	34	26	21
52. Buri Ram	275	37	32	28	27	15	25	18	18	29	22	16	8
55. Surin	46	1	9	5	7	4	4	5	2	5	2	1	1
45. Chaiyaphum	55	6	4	7	3	5	6	5	5	5	1	3	5
50. Maha Sarakham	104	11	7	22	14	11	5	9	9	8	-	1	7
ZONE. 06.	694	66	91	88	62	42	42	42	60	77	51	36	37
76. Nong Bua Lam Phu	199	36	49	41	14	7	1	8	5	3	10	13	12
44. Khon Kaen	132	4	11	12	11	7	16	5	12	32	16	4	2
56. Udon Thani	101	9	9	10	14	8	7	10	5	6	9	7	7
53. Loei	86	4	9	7	6	5	5	5	12	13	7	6	7
49. Nong Khai	49	5	-	4	5	6	5	3	9	6	4	-	2
48. Kalasin	79	2	4	8	5	3	4	9	14	15	4	5	6
46. Sakon Nakhon	48	6	9	6	7	6	4	2	3	2	1	1	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - MUMPS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	684	56	54	58	57	50	57	49	25	73	100	51	54
54. Si Sa Ket	159	10	9	18	19	11	21	18	7	19	12	8	7
57. Ubon Ratchathani	84	9	6	6	10	12	8	9	3	7	7	6	1
58. Yasothon	55	7	9	10	6	2	3	5	2	3	5	2	1
75. Amnat Charoen	61	8	6	4	10	4	7	4	1	7	4	5	1
51. Roi Et	66	6	11	9	7	7	6	4	2	3	4	5	2
47. Nakhon Phanom	219	12	9	6	2	12	6	6	6	30	67	23	40
59. Mukdahan	40	4	4	5	3	2	6	3	4	4	1	2	2
NORTH REGION	2434	188	176	188	180	172	173	180	237	240	277	218	205
ZONE. 08	419	44	36	45	38	43	48	25	27	26	33	24	30
42. Nakhon Sawan	101	12	10	13	10	5	12	7	4	9	9	4	6
40. Uthai Thani	28	2	1	6	4	3	5	-	4	-	3	-	-
41. Kamphaeng Phet	128	18	12	10	12	14	8	9	9	8	10	8	10
35. Tak	91	6	6	9	8	12	13	3	5	6	6	8	9
36. Sukhothai	71	6	7	7	4	9	10	6	5	3	5	4	5
ZONE. 09	805	52	37	63	62	43	48	62	103	112	102	67	54
34. Uttaradit	29	2	1	1	1	-	3	4	1	1	8	2	5
33. Phrae	21	4	-	2	2	5	1	1	-	2	2	2	-
32. Nan	356	18	10	31	36	17	15	29	57	76	33	21	13
37. Phitsanulok	222	14	19	17	10	6	12	15	11	21	41	28	28
39. Phichit	44	3	2	4	5	7	4	6	2	1	2	4	4
38. Phetchabun	133	11	5	8	8	8	13	7	32	11	16	10	4
ZONE. 10	1210	92	103	80	80	86	77	93	107	102	142	127	121
28. Chiang Mai	43	3	7	3	8	4	4	3	4	2	3	1	1
31. Lamphun	87	9	8	9	10	8	9	6	6	6	9	3	4
30. Lampang	66	7	10	4	4	7	8	3	3	4	6	3	7
27. Phayao	174	28	25	24	10	17	10	12	13	11	11	10	3
26. Chiang Rai	820	42	51	38	46	48	45	66	80	78	112	110	104
29. Mae Hong Son	20	3	2	2	2	2	1	3	1	1	1	-	2
SOUTH REGION	2666	287	234	260	229	118	117	184	256	262	320	205	194
ZONE. 11	925	132	93	117	101	48	42	51	69	73	96	44	59
67. Nakhon Si Thammarat	463	66	30	71	66	29	17	23	39	58	52	4	8
65. Krabi	71	11	15	6	2	5	3	3	4	4	6	5	7
63. Phang-nga	10	3	2	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-
64. Phuket	134	32	28	22	13	5	11	4	6	2	3	3	5
62. Surat Thani	166	8	10	10	7	2	8	15	14	3	31	24	34
61. Ranong	26	1	3	2	3	1	1	4	2	1	2	4	2
60. Chumphon	55	11	5	6	9	6	1	2	2	4	2	4	3
ZONE. 12	1741	155	141	143	128	70	75	133	187	189	224	161	135
69. Songkhla	197	22	27	20	24	11	13	14	17	9	14	13	13
70. Satun	71	10	5	8	4	1	3	8	7	7	6	9	3
68. Trang	463	15	23	40	23	11	11	39	62	69	93	45	32
66. Phatthalung	350	16	14	25	24	9	10	29	42	57	47	44	33
71. Pattani	170	10	14	10	16	15	5	6	13	5	23	22	31
72. Yala	98	11	8	9	12	7	4	3	11	9	10	8	6
73. Narathiwat	392	71	50	31	25	16	29	34	35	33	31	20	17

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MUMPS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	9151	12	58	271	509	744	985	1021	901	1288	1125	674	716	426	230	116	74	1
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1908	11	13	66	115	174	214	175	191	257	240	160	156	73	35	15	12	1
Bangkok	263	-	1	14	26	22	27	24	16	34	38	27	17	10	6	-	-	1
CENTRAL REGION	1645	11	12	52	89	152	187	151	175	223	202	133	139	63	29	15	12	-
ZONE. 01	202	-	-	3	16	20	25	23	18	36	16	16	11	8	4	4	2	-
03. Samut Prakan	79	-	-	1	4	12	11	14	9	9	6	6	2	3	1	1	-	-
05. Nonthaburi	23	-	-	-	3	1	3	1	-	10	2	1	-	1	-	1	-	-
06. Pathum Thani	32	-	-	-	6	2	7	2	2	5	3	1	3	-	-	-	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	48	-	-	1	1	5	3	6	6	9	3	6	4	1	1	1	1	-
18. Ang Thong	20	-	-	1	2	-	1	-	1	3	2	2	2	3	2	1	-	-
ZONE. 02	245	-	1	8	14	12	34	18	26	31	31	20	19	14	6	7	4	-
16. Lop Buri	70	-	-	3	3	3	14	6	12	6	9	7	2	1	2	1	1	-
13. Sing Buri	19	-	-	-	2	-	7	-	1	1	2	1	3	2	-	-	-	-
17. Chai Nat	43	-	-	2	3	1	5	3	4	5	4	4	5	3	1	2	1	-
15. Saraburi	47	-	-	1	-	3	2	5	5	6	7	5	8	2	1	2	-	-
19. Nakhon Nayok	13	-	-	1	2	1	1	1	1	-	2	2	1	-	-	1	-	-
12. Suphan Buri	53	-	1	1	4	4	5	3	3	13	7	1	-	6	2	1	2	-
ZONE. 03	335	-	2	17	22	25	42	36	34	47	47	21	26	7	3	3	3	-
20. Chon Buri	49	-	-	3	6	3	7	1	5	8	5	4	5	1	1	-	-	-
22. Rayong	63	-	-	3	4	6	10	13	6	9	4	3	4	-	-	-	1	-
23. Chanthaburi	24	-	-	2	2	-	3	-	2	7	1	3	2	2	-	-	-	-
24. Trat	41	-	2	-	-	2	4	9	3	7	9	2	1	-	-	1	1	-
21. Chachoengsao	57	-	-	5	4	5	7	4	4	8	8	4	5	1	1	-	1	-
25. Prachin Buri	31	-	-	1	1	1	2	2	5	4	5	1	6	2	-	1	-	-
74. Sa Kaeo	70	-	-	3	5	8	9	7	9	4	15	4	3	1	1	1	-	-
ZONE. 04	863	11	9	24	37	95	86	74	97	109	108	76	83	34	16	1	3	-
08. Ratchaburi	95	-	2	4	2	10	11	6	9	11	13	9	9	3	5	1	-	-
09. Kanchanaburi	66	-	3	1	6	4	8	2	7	9	12	5	4	1	4	-	-	-
07. Nakhon Pathom	474	11	3	15	14	60	38	49	55	54	55	43	54	19	2	-	2	-
02. Samut Sakhon	26	-	-	-	2	1	6	2	1	5	3	2	3	-	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	17	-	-	-	2	4	5	1	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-
10. Phetchaburi	71	-	-	2	1	6	8	5	6	13	10	7	8	5	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	114	-	1	2	10	10	10	9	18	17	14	8	5	6	3	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	2143	-	12	73	120	154	171	186	199	338	271	148	164	133	87	54	33	-
ZONE. 05	765	-	4	29	44	53	72	76	80	123	99	55	48	36	23	17	6	-
43. Nakhon Ratchasima	285	-	3	14	20	21	31	24	28	45	26	26	20	11	5	8	3	-
52. Buri Ram	275	-	-	5	13	13	27	31	29	46	52	18	15	13	7	5	1	-
55. Surin	46	-	1	-	3	7	3	6	5	10	2	3	2	2	2	-	-	-
45. Chaiyaphum	55	-	-	2	4	6	4	8	1	10	8	1	5	1	4	1	-	-
50. Maha Sarakham	104	-	-	8	4	6	7	7	17	12	11	7	6	9	5	3	2	-
ZONE. 06.	694	-	4	21	34	39	47	63	59	126	98	41	53	48	30	22	9	-
76. Nong Bua Lam Phu	199	-	-	5	9	5	13	15	18	36	32	9	25	23	4	5	-	-
44. Khon Kaen	132	-	1	9	5	8	6	13	11	29	10	5	4	6	15	8	2	-
56. Udon Thani	101	-	1	3	8	9	5	8	7	17	10	5	10	7	4	1	6	-
53. Loei	86	-	-	-	2	5	8	11	12	8	21	8	5	4	2	-	-	-
49. Nong Khai	49	-	-	1	2	3	6	9	1	9	4	6	1	3	1	3	-	-
48. Kalasin	79	-	1	2	4	4	6	4	10	17	12	7	5	2	3	2	-	-
46. Sakon Nakhon	48	-	1	1	4	5	3	3	-	10	9	1	3	3	1	3	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - MUMPS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	684	-	4	23	42	62	52	47	60	89	74	52	63	49	34	15	18	-
54. Si Sa Ket	159	-	1	6	10	9	11	9	6	18	16	16	12	20	11	5	9	-
57. Ubon Ratchathani	84	-	-	7	6	6	5	5	5	15	10	4	10	6	3	-	2	-
58. Yasothon	55	-	-	1	3	4	2	2	6	7	10	4	7	4	3	2	-	-
75. Amnat Charoen	61	-	1	2	3	3	3	1	1	7	6	3	8	8	7	4	4	-
51. Roi Et	66	-	1	-	3	4	5	7	9	14	10	4	2	4	1	1	1	-
47. Nakhon Phanom	219	-	1	7	14	33	26	22	30	19	15	14	19	7	8	2	2	-
59. Mukdahan	40	-	-	-	3	3	-	1	3	9	7	7	5	-	1	1	-	-
NORTH REGION	2434	-	18	66	139	204	266	334	232	310	283	142	181	139	72	30	18	-
ZONE. 08	419	-	4	20	30	35	33	36	41	58	58	22	30	27	15	5	5	-
42. Nakhon Sawan	101	-	1	8	7	8	8	8	16	15	8	1	9	6	3	3	-	-
40. Uthai Thani	28	-	1	1	2	2	2	2	2	4	4	2	1	4	-	-	1	-
41. Kamphaeng Phet	128	-	1	6	10	14	9	11	9	23	17	9	7	6	3	1	2	-
35. Tak	91	-	-	3	5	4	10	7	6	9	20	6	11	7	3	-	-	-
36. Sukhothai	71	-	1	2	6	7	4	8	8	7	9	4	2	4	6	1	2	-
ZONE. 09	805	-	5	22	41	82	112	127	70	100	84	38	51	33	23	13	4	-
34. Uttaradit	29	-	1	2	-	2	3	6	4	2	1	2	3	1	-	2	-	-
33. Phrae	21	-	-	-	1	1	4	2	2	2	2	2	1	3	1	-	-	-
32. Nan	356	-	2	6	19	49	60	68	22	38	34	13	18	14	6	6	1	-
37. Phitsanulok	222	-	2	7	11	20	25	28	23	24	24	14	21	8	9	4	2	-
39. Phichit	44	-	-	1	3	1	6	1	9	11	4	2	3	1	-	1	1	-
38. Phetchabun	133	-	-	6	7	9	14	22	10	23	19	5	5	6	7	-	-	-
ZONE. 10	1210	-	9	24	68	87	121	171	121	152	141	82	100	79	34	12	9	-
28. Chiang Mai	43	-	-	3	3	1	3	6	4	9	7	1	4	2	-	-	-	-
31. Lamphun	87	-	1	2	3	8	8	8	11	19	12	6	3	3	2	-	1	-
30. Lampang	66	-	1	2	3	7	5	7	4	13	5	5	3	6	2	1	2	-
27. Phayao	174	-	2	3	11	15	13	19	12	18	19	13	22	17	5	3	2	-
26. Chiang Rai	820	-	4	14	46	54	91	130	90	89	93	54	67	51	25	8	4	-
29. Mae Hong Son	20	-	1	-	2	2	1	1	-	4	5	3	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2666	1	15	66	135	212	334	326	279	383	331	224	215	81	36	17	11	-
ZONE. 11	925	-	7	18	51	92	129	99	91	135	105	83	70	25	13	6	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	463	-	3	10	24	48	64	49	42	83	59	36	21	12	8	3	1	-
65. Krabi	71	-	-	2	5	5	12	11	9	7	7	6	5	1	1	-	-	-
63. Phang-nga	10	-	1	-	-	2	2	1	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
64. Phuket	134	-	1	1	6	15	17	11	13	13	13	13	21	5	3	2	-	-
62. Surat Thani	166	-	2	3	9	11	24	18	23	16	20	17	17	5	1	-	-	-
61. Ranong	26	-	-	2	2	3	5	2	-	2	3	6	1	-	-	-	-	-
60. Chumphon	55	-	-	-	5	8	5	7	4	12	3	5	3	2	-	1	-	-
ZONE. 12	1741	1	8	48	84	120	205	227	188	248	226	141	145	56	23	11	10	-
69. Songkhla	197	-	-	6	8	18	21	24	21	34	21	18	15	5	3	2	1	-
70. Satun	71	-	-	2	6	2	6	9	8	14	9	2	7	4	1	-	1	-
68. Trang	463	1	3	7	27	38	65	65	62	43	55	44	36	10	4	1	2	-
66. Phatthalung	350	-	-	15	15	25	52	49	34	39	47	21	30	10	7	3	3	-
71. Pattani	170	-	-	2	8	6	12	13	10	45	28	20	15	6	3	1	1	-
72. Yala	98	-	2	4	4	6	7	19	10	15	16	4	6	4	1	-	-	-
73. Narathiwat	392	-	3	12	16	25	42	48	43	58	50	32	36	17	4	4	2	-

โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational diseases)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคจากการประกอบอาชีพ จำนวน 3,011 ราย อัตราป่วย 4.85 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงจากปีที่แล้ว และเป็นปีที่มีอัตราป่วยต่ำสุดในรอบ 10 ปี (รูปที่ 1) เป็นเพศชาย 1,718 ราย เพศหญิง 1,293 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1:1.3 มีผู้เสียชีวิต 15 ราย อัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.50 จำนวนผู้ป่วยเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2544 มีจำนวนมากกว่าเดือนอื่น ๆเล็กน้อย

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป เท่ากับ 6.83 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี, 15 – 24 ปี, 0 – 4 ปี, 10 – 14 ปี และ 5 – 9 ปี เท่ากับ 6.36, 3.90, 2.61, 1.11 และ 0.60 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ

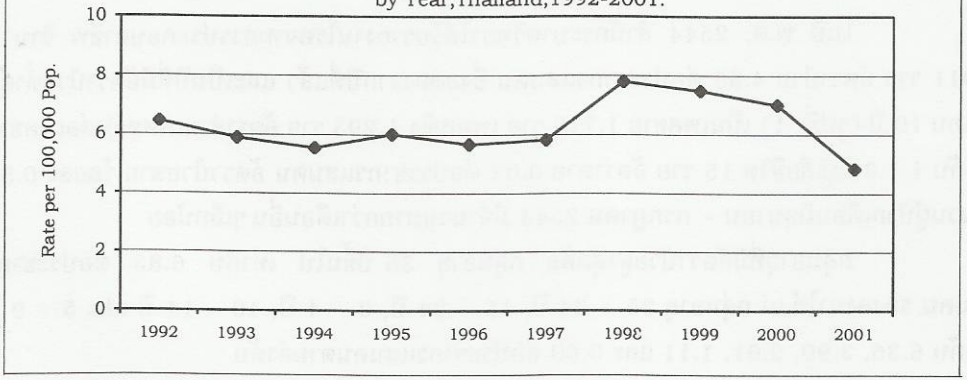
ผู้ป่วยประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 63.10 รับจ้าง ร้อยละ 19.90 นักเรียน ร้อยละ 3.50 และไม่ทราบอาชีพร้อยละ 7.60

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 13.25 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ เท่ากับ 3.73, 2.52 และ 1.10 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ปีนี้อัตราป่วยทุกภาคลดลง ยกเว้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 71.30 ผู้ป่วยใน ร้อยละ 28.70 สถานบริการที่เข้ารับการรักษามากที่สุดคือ โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 43.30 รองลงมาได้แก่ สถานีอนามัย โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ เท่ากับร้อยละ 40.50, 9.90 และ 4.90 ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นางวัชรี แก้วนอกเขา

Fig.1 Reported Cases of Occupational diseases per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

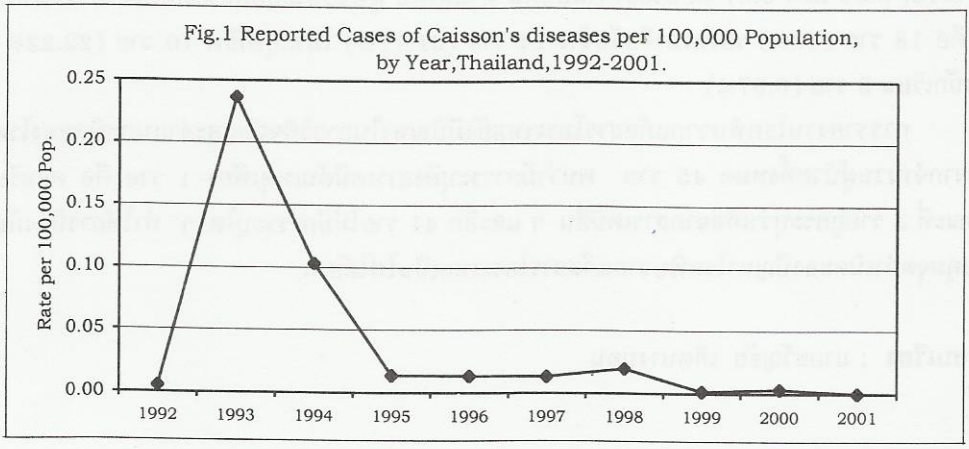


โรคเคซอง (Caisson's disease)

ในปี พ.ศ. 2544 ไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคเคซอง (Caisson's disease) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 – 2544 พบผู้ป่วยรายงานสูงสุด ในปี พ.ศ. 2536 จำนวน 138 ราย (อัตราป่วย 0.24 ต่อประชากรแสนคน) และปี พ.ศ. 2537 จำนวน 61 ราย (อัตราป่วย 0.10 ต่อประชากรแสนคน) และมีแนวโน้มต่ำลงทุก ๆ ปี (รูปที่ 1)

โรคเคซอง (Caisson's disease) เป็นอาการที่เกิดจากแรงกดอากาศอย่างรวดเร็ว จากการปฏิบัติงานภายใต้แรงกดดันสูง ทำให้มีฟองก๊าซไนโตรเจนสะสมอยู่ตามอวัยวะต่าง ๆ ผู้ป่วยจะมีอาการปวดกล้ามเนื้อ และข้อ คัน บวม ชา ทรงตัวไม่ได้ หูอื้อ เจ็บหน้าอก และหมดสติ เป็นต้น มักพบในนักดำน้ำอาชีพ การงมหอยในน้ำลึก การขุดเจาะอุโมงค์ นักบินและเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องบิน และอาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาการส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นภายใน 24 ชั่วโมง การรายงานโรคขึ้นอยู่กับความสามารถวินิจฉัยและการให้ความสำคัญต่อการรายงานโรค การซักประวัติด้านพฤติกรรม และการประกอบอาชีพที่ชัดเจน จะช่วยการวินิจฉัยแยกโรคได้

ผู้เรียบเรียง : นางแสงโฉม เกิดคล้าย



โรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย (Gas vapor poisoning)

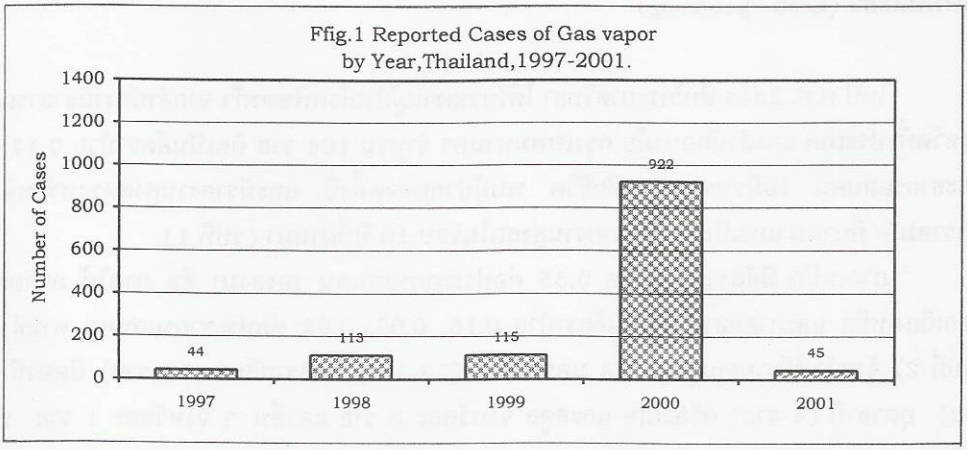
ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคพิษจากแก๊สสารไอระเหยจำนวน 45 ราย ลดลงจากปีที่แล้วซึ่งเป็นปีที่ประสบปัญหาการรั่วไหลของแก๊สฟอสจีนและแก๊สแอมโมเนียในโรงงานประมาณ 20 เท่า (รูปที่1) อัตราป่วย 0.07 ต่อประชากรแสนคน มีรายงานผู้ป่วยตลอดทั้งปี เฉลี่ยแล้วประมาณเดือนละ 4 ราย โดยพบมากที่สุดในเดือนพฤษภาคม 9 ราย และน้อยที่สุดในเดือนกรกฎาคมและพฤศจิกายน เดือนละ 1 ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต

สถานพยาบาลที่มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษามากที่สุด คือ โรงพยาบาลชุมชน 29 ราย (64.44%) รองลงมาคือ สถานีอนามัย 11 ราย (24.44%) โรงพยาบาลทั่วไป 2 ราย (4.44%) และคลินิกหรือโรงพยาบาลเอกชน 2 ราย (4.44%) เป็นผู้ป่วยนอก 31 ราย (68.89%) และผู้ป่วยใน 14 ราย (31.11%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีรายงานผู้ป่วยมากที่สุด 21 ราย รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เท่ากับ 14, 8 และ 2 ราย ตามลำดับ (อัตราป่วยเท่ากับ 0.10, 0.12, 0.04 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ กาฬสินธุ์ 6 ราย รองลงมาคือ กำแพงเพชร 5 ราย และลำพูน 4 ราย

อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.6 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป และกลุ่มอายุ 25 - 34 ปี โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.16, 0.09 และ 0.07 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ผู้ป่วยประกอบอาชีพเกษตรกรรมมากที่สุด คือ 18 ราย (40%) รองลงมาคือรับจ้าง 14 ราย (31.11%) ไม่ระบุอาชีพ 10 ราย (22.22%) และนักเรียน 3 ราย (6.67%)

การรายงานโรคพิษจากแก๊สสารไอระเหยยังมีปัญหาในการวินิจฉัยและจำแนกชนิดของโรค โดยจากจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 45 ราย พบว่ามีการระบุถึงสารเคมีต้นเหตุเพียง 1 ราย คือ คลอรีน ในขณะที่ 3 รายถูกระบุว่าเกิดจากสารเคมีอื่น ๆ และอีก 41 รายไม่มีการระบุใด ๆ ทำให้การป้องกันควบคุมจุดกำเนิดของปัญหาโรคพิษจากแก๊สสารไอระเหยเป็นไปได้ยาก

ผู้เรียบเรียง : นายขวัญชัย เกิดบางนอน


Ffig.1 Reported Cases of Gas vapor
by Year,Thailand,1997-2001.
Number of Cases
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
44
113
115
922
45
1997
1998
1999
2000
2001

โรคพิษตะกั่ว (Lead poisoning)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษตะกั่ว จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 104 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.17 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานการเสียชีวิต พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี และมีรายงานสูงสุดระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม และเป็นช่วงที่มีรายงานสูงสุดในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1)

ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด 0.55 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง คิดเป็นอัตราป่วย 0.16, 0.09, 0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2) จังหวัดที่มีรายงานสูงสุด คือ นครสวรรค์ (58 ราย) นครราชสีมา (14 ราย) ปัตตานี (9 ราย) อุดรธานี (4 ราย) ศรีสะเกษ และสตูล จังหวัดละ 2 ราย และอื่น ๆ จังหวัดละ 1 ราย เป็นผู้ป่วยรายงานจาก รพศ. 58 ราย (55.76 %) รพท. 4 ราย (3.82 %) รพช. 38 ราย (36.5%) และสถานบริการอื่นๆ อีก 4 ราย (3.82%) เป็นผู้ป่วยนอก 41 ราย (39.42%) ผู้ป่วยใน 63 ราย (60.57%)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 68 ราย(65.38%) หญิง 36 ราย (34.61%) คิดเป็นอัตราส่วน หญิงต่อชาย เท่ากับ 1:1.75 พบได้ตั้งแต่กลุ่มอายุ 1- 65 ปีขึ้นไป กลุ่มวัยแรงงาน มีการรายงานมากที่สุด คือระหว่างอายุ 25 – 34 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 0.26 ต่อแสนประชากรแสนคน รองลงมา คือ อายุ 35 ปีขึ้นไปและ15 – 24 ปี อัตราป่วย 0.23 และ 0.10 ต่อประชากรแสนคน นอกจากนั้นพบในกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ถึง 11 ราย เท่ากับ 0.06 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3)

กลุ่มอาชีพที่มีรายงานสูงสุด คือ รับจ้าง 73 ราย (70.19%) รองลงมา คือ เกษตรกร 23 ราย (22.11%) นักเรียน 3 ราย (2.8%) ราชการ 1 ราย (0.9%) และไม่ทราบอาชีพ 4 ราย (3.8%)

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยในช่วง 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2535 – 2544 โรคพิษตะกั่วมีแนวโน้ม สูงขึ้น (รูปที่ 4) โดยเฉพาะปี พ.ศ. 2544 มีรายงานสูงกว่า 1 เท่าของปีที่ผ่านมา จากการติดตามข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ร่วมกับข้อมูลอื่นๆ พบว่า สถานการณ์ปัญหาตะกั่วมีความรุนแรงมากขึ้น เนื่องจากความต้องการใช้ตะกั่วในปริมาณสูงขึ้น จึงมีการเพิ่มการผลิต การหลอม และนำเข้าของตะกั่วมากขึ้น ซึ่งจากกรรมวิธีต่างๆ หากมีการดำเนินการที่ไม่ถูกวิธี ย่อมก่อให้เกิดการแพร่กระจายสารตะกั่วเข้าสู่ร่างกายได้ง่าย ดังตัวอย่าง กรณีปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพจากสารตะกั่ว ที่จังหวัดกาญจนบุรี หรือกรณีการลักลอบหลอมตะกั่ว บริเวณพื้นที่จังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี เป็นต้น และการขยายอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสารตะกั่ว จังหวัดต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์อิเลคทรอนิก ที่นครราชสีมา และอุตสาหกรรมอู่ต่อเรือที่ปัตตานี เป็นต้น จากปัญหาดังกล่าว

ทำให้ประชาชนเกิดการตื่นตัว สถานบริการสาธารณสุข และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายแห่ง ได้ให้ความสนใจและดำเนินการในเชิงรุกมากขึ้น ซึ่งจะเห็นได้จากการรายงานโรคที่เพิ่มมากขึ้นในปีนี้ พบว่าจังหวัดนครสวรรค์ มีจำนวนผู้ป่วยค่อนข้างสูง เนื่องจากมีการตรวจสุขภาพคนงานที่เสี่ยงต่อสารตะกั่ว และได้รายงานผู้ป่วยโรคพิษตะกั่วในกลุ่มดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม การรายงานโรคที่ได้รับ เมื่อเทียบสภาพปัญหาจากสารตะกั่วยังนับว่าน้อยมาก ดังนั้นการใช้ข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาอย่างเดียวอาจแสดงให้เห็นถึงขนาดของปัญหาที่แท้จริงได้ไม่ชัดเจนเท่าที่ควร

ผู้เรียบเรียง : นางแสงโฉม เกิดคล้าย

Fig.1 Reported Cases of Lead poisoning by Month, Thailand,1997-2001.

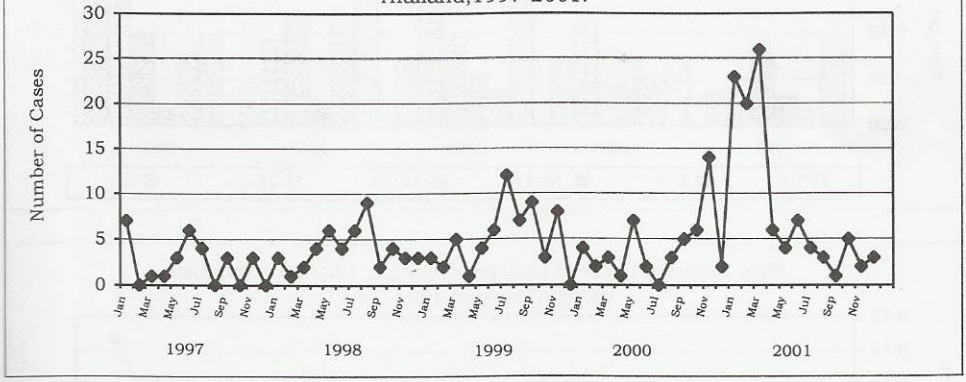


Fig.2 Reported Cases of Lead poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

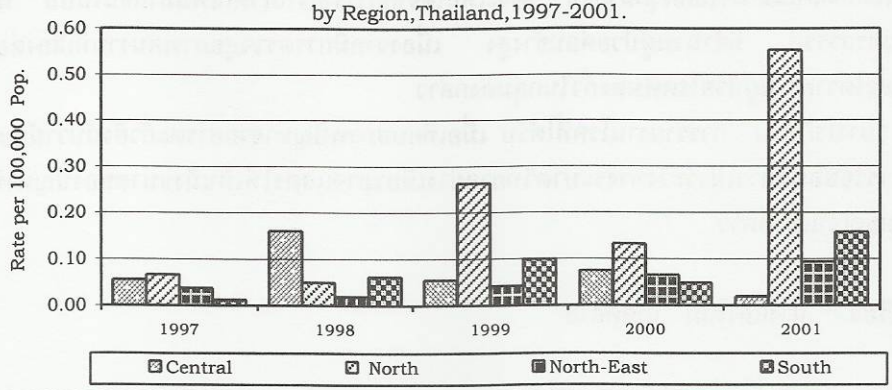


Fig.3 Reported Cases of Lead poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

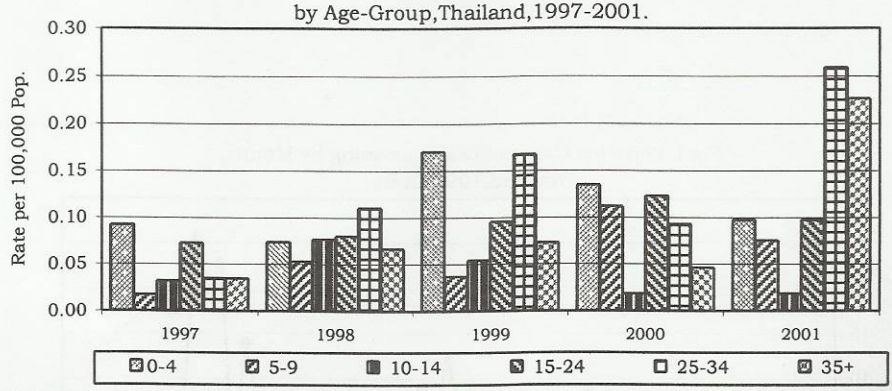
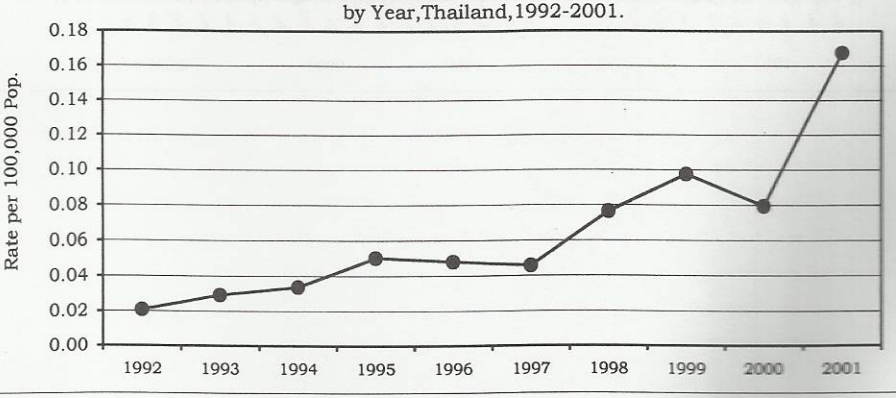


Fig.4 Reported Cases of Lead poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



โรคพิษแมงกานีส ปรอท สารหนู (Manganese,Mercury,and Arsenic poisoning)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษโลหะหนัก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 29 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานการเสียชีวิต โดยจำแนกตามชนิดของพิษโลหะหนัก คือ แมงกานีส 2 ราย ปรอท 1 ราย และไม่ระบุชนิด 26 ราย มีรายงานผู้ป่วยเกือบตลอดปี ยกเว้นเดือนกันยายน และรายงานมากที่สุดในเดือนกุมภาพันธ์ (รูปที่ 1)

ภาคที่มีรายงานมากที่สุด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 11 ราย รองลงมา คือ ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคกลาง ภาคละ 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วย เท่า 0.05,0.07,0.05,0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ จังหวัดที่มีรายงานสูงสุด คือ นครราชสีมา สงขลา อำนาจเจริญ จังหวัดละ 4 ราย ลำปาง 3 ราย นครสวรรค์ ระยอง ตราด ปัตตานี ศรีสะเกษ จังหวัดละ 2 ราย และอื่นๆ จังหวัดละ 1 ราย รวม 4 ราย เป็นผู้ป่วยรายงานจาก รพศ. 2 ราย (6.90 %) รพท. 3 ราย (10.34 %) รพช. 24 ราย (82.75%) จำแนกเป็นผู้ป่วยนอก 21 ราย (72.41%) ผู้ป่วยใน 8 ราย (27.58%)

ผู้ป่วยเพศชาย 15 ราย (51.72%) หญิง 14 ราย (48.27%) คิดเป็นอัตราส่วน หญิงต่อชาย เท่ากับ 1:1.07 พบในกลุ่มอายุต่ำสุดตั้งแต่ 1 ปี (2 ราย) กลุ่มอายุที่มีรายงานมากที่สุด คือ ระหว่างอายุ 35 ปีขึ้นไป 12 ราย อายุ 25-34 ปี 6 ราย และ อายุ 15-24 ปี 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.05,0.06 และ 0.05 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

กลุ่มอาชีพที่มีรายงานสูงสุด คือ เกษตรกร 10 ราย (34.48%) รับจ้าง 8 ราย(27.59 %) ราชการ 3 ราย (10.34%) อื่นๆ 3 ราย (10.34%) และไม่ทราบอาชีพ 4 ราย (13.79%)

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยในภาพรวมช่วง 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2535 – 2544 โรคพิษโลหะหนักมีแนวโน้มลดลง ในช่วงปี 2542 –2543 (รูปที่ 2) แต่ในปี พ.ศ. 2544 มีรายงานสูงกว่าปี พ.ศ. 2543 เล็กน้อย (4 ราย) ซึ่งปัญหาของการรายงานโรคพิษโลหะหนัก (แมงกานีส ปรอท สารหนู) คือ การได้รับรายงานค่อนข้างน้อย และไม่สามารถระบุชนิดของโลหะหนักได้ชัดเจน ในปี พ.ศ. 2544 สามารถระบุชนิดได้เพียง 3ราย คือ พิษแมงกานีส 2 ราย เป็นผู้ป่วยจากจังหวัดลำปาง มีอาชีพรับจ้าง และพิษปรอท 1 ราย จากจังหวัดลพบุรี ผู้ป่วยมีอาชีพรับจ้างเช่นกัน การไม่สามารถระบุชนิดของสารได้ อาจทำให้เห็นสภาพปัญหาได้ไม่ชัดเจนเท่าที่ควร แต่อย่างไรก็ตามวิธีที่จะช่วยให้ได้รับทราบข้อมูลเพิ่มเติม คือ การสอบสวน และศึกษาค้นคว้า เชิงลึก และการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมที่อาจเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารโลหะหนักดังกล่าว ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ จะเป็นส่วนประกอบให้เห็นสภาพปัญหา ปัจจัยสาเหตุของโรคได้มากขึ้น

ผู้เรียบเรียง : นางแสงโฉม เกิดคล้าย

Fig.1 Reported Cases of Manganese,Mercury Arsenic poisoning by Month,Thailand,1997-2001.

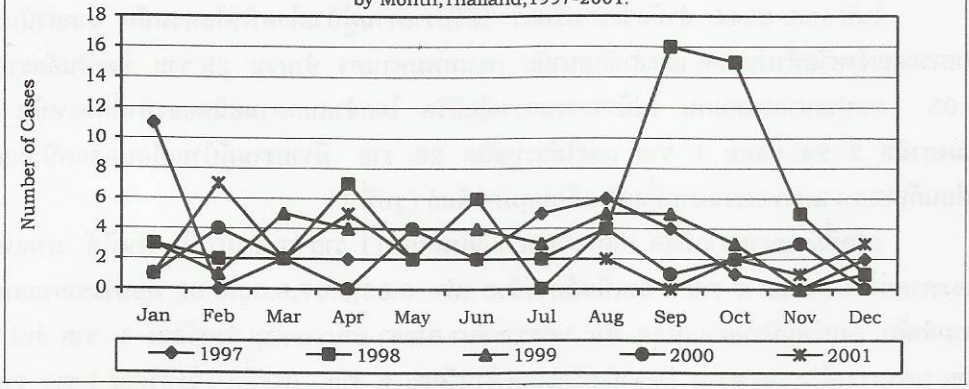
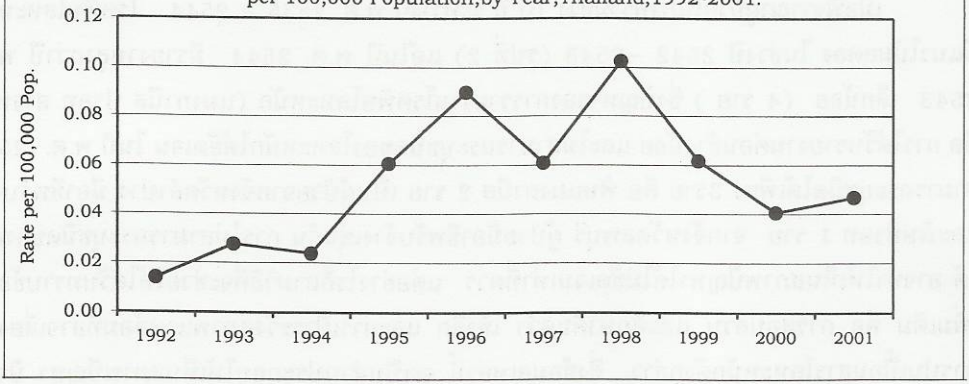


Fig.2 Reported Cases of Manganese,mercury Arsenic poisoning per 100,000 Population,by Year,Thailand,1992-2001.



โรคพิษจากสารตัวทำละลาย (Petroleum poisoning)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษจากสารตัวทำละลาย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 102 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.16 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานการเสียชีวิต สามารถจำแนกตามชนิดของพิษจากสารตัวทำละลาย คือ พิษเบนซิน 3 ราย พิษไซลีน 1 ราย ชนิดอื่นๆ 3 ราย และไม่สามารถระบุชนิดได้ 95 ราย มีรายงานผู้ป่วยทุกเดือนตลอดปี ตั้งแต่ 3-19 ราย มากที่สุดในเดือนมีนาคม 19ราย รองลงมา คือ กรกฎาคม 14 ราย และเดือนมกราคม 11 ราย (รูปที่ 1)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีรายงานมากที่สุด 58 ราย รองลงมา คือ ภาคกลาง18 ราย ภาคเหนือ 14 ราย และภาคใต้ 12 ราย คิดเป็นอัตราป่วย เท่า 0.27, 0.09, 0.12 และ 0.15 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ จังหวัดที่มีรายงานสูงสุด คือ นครราชสีมา 24 ราย อุดรธานี 10 ราย บุรีรัมย์ 9 ราย ศรีสะเกษและสตูล จังหวัดละ 6 ราย ราชบุรีและลำปาง จังหวัดละ 5 ราย ระยองและเชียงราย จังหวัดละ 4 ราย เป็นผู้ป่วยรายงานจาก โรงพยาบาลศูนย์ 9 ราย (8.82 %) โรงพยาบาลทั่วไป 13 ราย (12.74 %) โรงพยาบาลชุมชน 79 ราย (77.45%) จำแนกเป็นผู้ป่วยนอก 71 ราย (69.6%) ผู้ป่วยใน 31 ราย (30.39%)

จำแนกเป็นผู้ป่วยเพศชาย 50 ราย (49.02%) หญิง 52 ราย (50.98 %) คิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1:1.04 กลุ่มอายุที่รายงานมากที่สุด คือ อายุ 35 ปีขึ้นไป 37 ราย รองลงมา คือ อายุ 0-4 ปี 25 ราย อายุ 15-24 ปี 19 ราย และอายุ 25 – 34 ปี 13 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.15, 0.16, 0.17 และ 0.12 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ กลุ่มอาชีพที่มีรายงานสูงสุด คือ เกษตรกร 39 ราย (38.23%) รับจ้าง 18 ราย (17.64 %) นักเรียนและแม่บ้าน 12 ราย (11.76%) อื่นๆ 3 ราย (2.94%) และไม่ทราบอาชีพ 30 ราย (29.41%)

ผู้ป่วยในภาพรวมช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2535 – 2544 โรคพิษสารตัวทำละลายมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปี พ.ศ. 2542 มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 151 ราย และเริ่มลดลงในปี พ.ศ. 2543-2544 (รูปที่ 2) จากการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นที่น่าสังเกตว่า มีรายงานผู้ป่วยอายุระหว่าง 0-4 ปี 25 ราย (24.50 %) ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยในช่วงอายุ 1- 2 ปี ถึง 21 ราย (20.58 %) ซึ่งหากการรายงานมีความถูกต้อง อาจต้องมาคิดหาคำตอบว่าเด็กได้รับพิษสารละลายจากแหล่งใด และที่น่าสนใจ คือ มีการรายงานในกลุ่มเกษตรกรค่อนข้างสูง (39 ราย)ซึ่งสันนิษฐานได้ว่า อาจได้รับพิษของสารละลายบางตัว ที่เป็นส่วนประกอบของ ยาฆ่าแมลงบางชนิดก็เป็นได้ จากข้อมูลการเฝ้าระวังดังกล่าว อาจมีข้อจำกัดที่ทำให้การรายงานโรคได้น้อยและไม่ครบถ้วน หรือไม่สามารถระบุพิษสารตัวทำละลายได้ชัดเจนทั้งหมด แต่ข้อมูลที่ได้รับ จะเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อประโยชน์ต่อการศึกษา หาปัจจัยสาเหตุต่อไป และจะเป็น

ประโยชน์ยิ่งขึ้น หากได้รับความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในการรายงานโรคมากขึ้น และระบุถึงสารที่ทำให้เกิดโรคด้วย

ผู้เรียบเรียง : นางแสงโฉม เกิดคล้าย

Fig.1 Reported Cases of Petroleum poisoning by Month, Thaialnd,1997-2001.

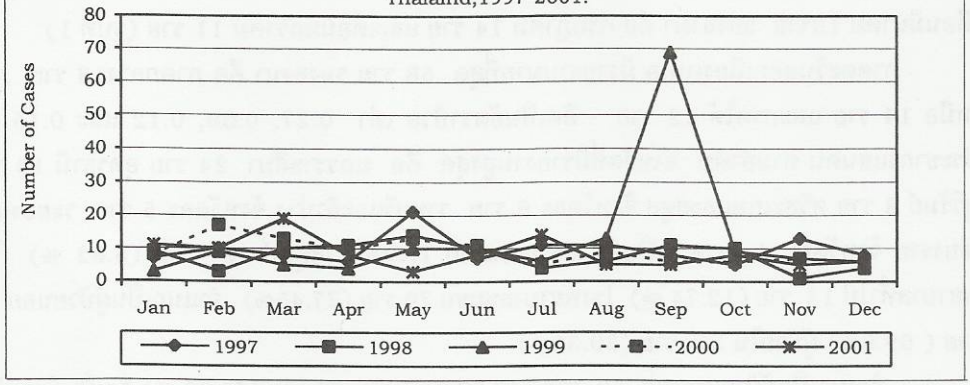
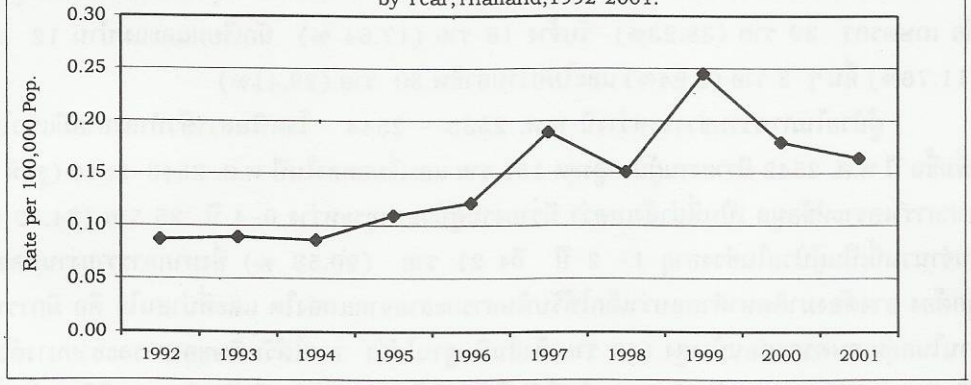


Fig.2 Reported Cases of Petroleum poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



โรคปอดจากการประกอบอาชีพ (Pneumoconiosis)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคปอดจากการประกอบอาชีพ จำนวน 78 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.13 ต่อประชากรแสนคน จำนวนผู้ป่วยลดลงกว่าปีที่แล้ว ร้อยละ 44 (รูปที่ 1) มีรายงานผู้ป่วยตลอดทั้งปี เฉลี่ยแล้วประมาณเดือนละ 7 ราย โดยพบมากที่สุดในเดือนมิถุนายนและสิงหาคม เดือนละ 10 ราย และน้อยที่สุดในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม เดือนละ 2 ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต

สถานพยาบาลที่มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษามากที่สุด คือ โรงพยาบาลชุมชน 67 ราย (85.89%) รองลงมาคือ โรงพยาบาลทั่วไป 6 ราย (7.69%) เป็นผู้ป่วยนอก 76 ราย (97.44%) และผู้ป่วยใน 2 ราย (2.56%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีรายงานผู้ป่วยมากที่สุด 57 ราย รองลงมาคือภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคกลาง เท่ากับ 12, 7 และ 2 ราย ตามลำดับ (อัตราป่วยเท่ากับ 0.27, 0.15, 0.06 และ 0.01 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2) จังหวัดที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ อำนาจเจริญ 23 ราย รองลงมาคือ ศรีษะเกษ 11 ราย และบุรีรัมย์ 8 ราย

อัตราส่วนผู้ป่วยเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1:1.6 กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป จำนวน 53 ราย (อัตราป่วย 0.22 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25 –34 ปี จำนวน 17 ราย (อัตราป่วย 0.16 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 3) อาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ เกษตรกรรม 54 ราย (69.23%) รับจ้าง 8 ราย (10.26%) และแม่บ้าน 6 ราย (7.69%)

การรายงานโรคปอดจากการประกอบอาชีพ ประสบปัญหาในการวินิจฉัยและการจำแนกชนิดของโรค เพราะผู้ป่วยทั้งหมดจำนวน 78 ราย มีเพียง 1 รายเท่านั้นที่สามารถระบุว่าเกิดจาก สาร Silicosis ในขณะที่ผู้ป่วยที่เหลือทั้งหมดได้รับการวินิจฉัยว่าเกิดจากสาเหตุอื่นๆ ทำให้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาสาธารณสุขที่เกิดขึ้นได้

ผู้เรียบเรียง : นายขวัญชัย เกิดบางนอน

Fig.1 Reported Cases of Pneumoconisis
by Year,Thailand,1992-2001.

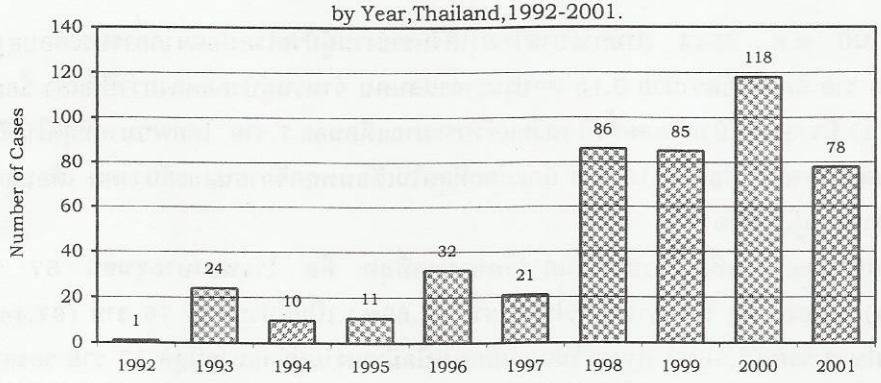


Fig.2 Reported Cases of Pneumoconiosis per 100,000 Population,
by Region,Thailand,1997-2001.

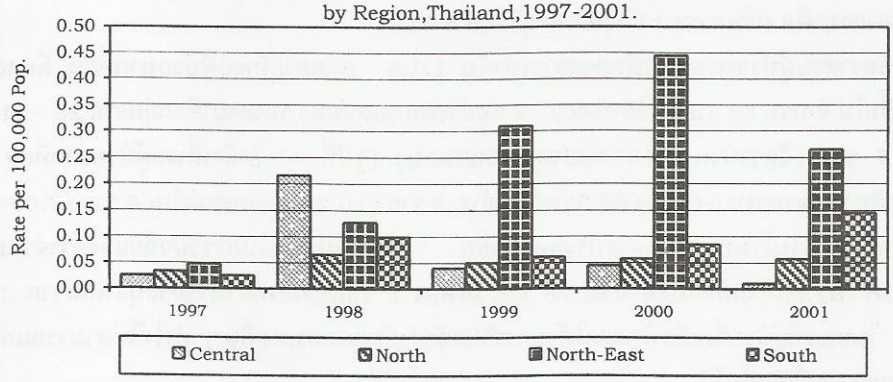
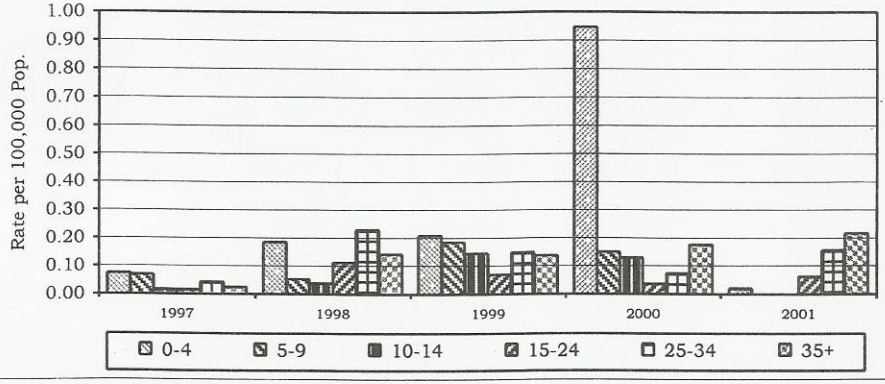


Fig.3 Reported Cases of Pneumoconiosis per 100,000 Population,
by Age-Group,Thailand,1997-2001.



โรคที่มีสาเหตุจากปัจจัยทางกายภาพ (Physical hazard)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคที่มีสาเหตุจากปัจจัยทางกายภาพ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 2,798 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 4.51 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 1 ราย (ไม่ระบุสาเหตุ) มีรายงานผู้ป่วยตลอดปี เฉลี่ยเดือนละ 233 ราย จำแนกตามสาเหตุการป่วย ดังนี้ คือ ปัจจัยจากความร้อน 64 ราย (2.28 %) เหตุจากเสียง 1 ราย เหตุจากแสง 6 ราย จากสาเหตุอื่นๆ 18 ราย และไม่สามารถระบุสาเหตุได้ 2,709 ราย (96.82 %)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 10.25 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคกลาง คิดเป็นอัตราป่วย 4.14,1.40, และ 0.43 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 1) จังหวัดที่มีรายงานสูงสุด ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ นครราชสีมา 761 ราย หนองบัวลำภู 318 ราย อุดรธานี 309 ราย บุรีรัมย์ 249 ราย มหาสารคาม 191 ราย อุบลราชธานี 140 ราย และอำนาจเจริญ 123 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่รายงานจาก รพช. 2,509 ราย (89.67 %) รพท. 181 ราย (6.46 %) สถานีอนามัย 70 ราย (2.50 %) รพศ. 18 ราย (0.64%) และสถานบริการอื่นๆ อีก 20 ราย (0.71%) เป็นผู้ป่วยนอก 2,629 ราย (93.95%) ผู้ป่วยใน 169 ราย (6.04%)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 1,270 ราย(45.38%) หญิง 1,528 ราย (54.61%) คิดเป็นอัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1:1.2 กลุ่มอายุที่มีรายงานมากที่สุด คือ อายุ 35 ปีขึ้นไป (40.28%) รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (19.33%) 15-24 ปี (15.51%) และกลุ่มอายุ 0-4 ปี (11.90%) คิดเป็นอัตราป่วย เท่ากับ 4.65,5.00,3.86 และ 6.50 ต่อแสนประชากรแสนคน ตามลำดับ

กลุ่มอาชีพที่มีรายงานสูงสุด คือ เกษตรกร 1,311 ราย (46.85%) รองลงมา คือ รับจ้าง 400 ราย (14.29%) แม่บ้าน 155 ราย (5.54%) นักเรียน 128 ราย (4.57%) ราชการ 101 ราย (3.61%) และไม่ทราบอาชีพ 592 ราย (21.16%)

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยในช่วง 9 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2536 – 2544 โรคที่มีสาเหตุจากปัจจัยทางกายภาพ มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ และสูงสุด ในปี พ.ศ. 2543 สำหรับปี พ.ศ. 2544 มีรายงานน้อยกว่าปีที่ พ.ศ. 2543 (รูปที่ 2) จากการวิเคราะห์ข้อมูลการเฝ้าระวัง พบว่า กลุ่มอาชีพที่เสี่ยงมากที่สุด คือ เกษตรกร อายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป และปัจจัยที่สามารถระบุได้ คือ เหตุจากความร้อน ซึ่งเป็นกลุ่มที่สำคัญที่ควรมีการติดตามเฝ้าระวังสาเหตุต่อไป ปัญหาของการรายงานโรคในกลุ่มนี้ คือ การไม่สามารถระบุสาเหตุได้ชัดเจน

ผู้เรียบเรียง : นางแสงโฉม เกิดคล้าย

Fig.1 Reported Cases of Physical hazard per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

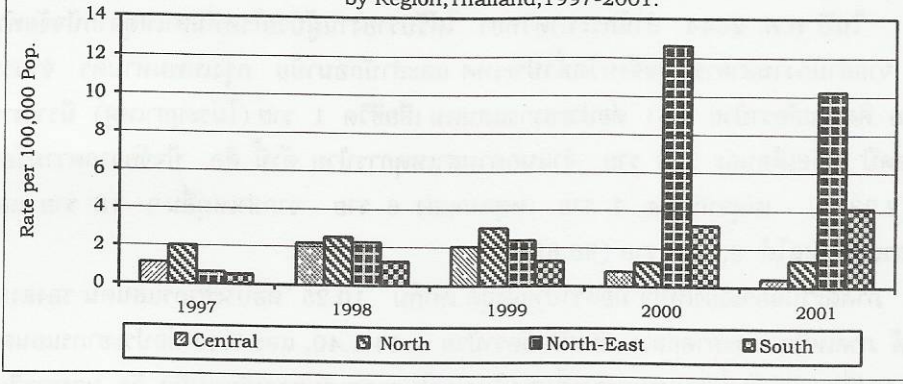
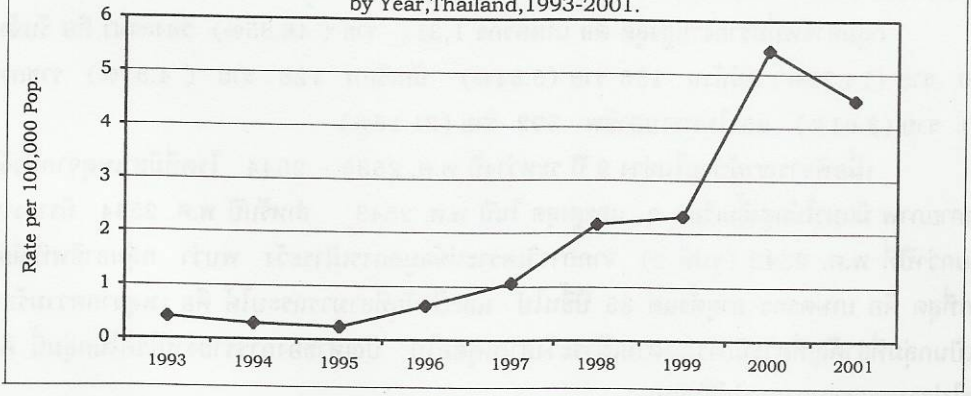


Fig.2 Reported Cases of Physical hazard per 100,000 Population, by Year,Thailand,1993-2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	3011	298	291	278	221	276	367	325	277	202	246	114	116
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	512	51	47	38	40	65	57	46	38	26	58	20	26
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	512	51	47	38	40	65	57	46	38	26	58	20	26
ZONE. 01	93	9	13	3	10	16	10	9	8	2	7	4	2
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	6	1	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	19	1	1	1	3	6	-	2	3	-	1	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	37	4	10	1	3	5	4	5	3	-	1	-	1
18. Ang Thong	31	3	2	-	3	3	5	2	2	2	5	3	1
ZONE. 02	197	8	13	10	6	21	28	22	18	10	38	8	15
16. Lop Buri	67	3	2	3	2	11	14	9	8	3	7	2	3
13. Sing Buri	26	-	1	-	-	-	1	2	4	1	15	2	-
17. Chai Nat	25	3	4	1	-	4	1	2	-	2	4	1	3
15. Saraburi	9	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	2	3
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	68	2	6	6	4	6	9	8	4	4	12	1	6
ZONE. 03	106	15	8	9	6	19	11	6	5	10	9	3	5
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	12	-	2	3	-	-	1	1	2	-	2	1	-
23. Chanthaburi	22	4	2	1	-	3	1	2	2	4	1	-	2
24. Trat	14	5	1	1	1	4	-	-	-	-	1	-	1
21. Chachoengsao	16	1	-	-	2	3	2	-	1	4	2	1	-
25. Prachin Buri	9	-	-	-	-	4	3	-	-	-	2	-	-
74. Sa Kaeo	33	5	3	4	3	5	4	3	-	2	1	1	2
ZONE. 04	116	19	13	16	18	9	8	9	7	4	4	5	4
08. Ratchaburi	33	6	3	6	3	3	2	2	1	1	1	4	1
09. Kanchanaburi	12	-	2	1	2	2	1	1	2	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	53	11	5	5	11	2	3	5	3	2	2	1	3
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	10	2	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	8	-	-	2	1	-	2	1	1	-	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	802	69	55	72	66	59	116	103	70	58	68	36	30
ZONE. 05	313	27	29	35	22	22	31	48	21	27	24	14	13
43. Nakhon Ratchasima	201	6	17	26	13	20	22	31	14	15	16	11	10
52. Buri Ram	70	19	8	6	7	1	3	11	3	5	3	1	3
55. Surin	10	1	-	-	-	1	1	2	1	3	1	-	-
45. Chaiyaphum	21	1	3	2	-	-	3	1	2	3	4	2	-
50. Maha Sarakham	11	-	1	1	2	-	2	3	1	1	-	-	-
ZONE. 06.	219	17	13	19	14	20	45	21	21	12	16	12	9
76. Nong Bua Lam Phu	43	8	8	7	3	3	3	1	1	1	2	4	2
44. Khon Kaen	18	1	-	2	-	1	6	2	1	2	2	-	1
56. Udon Thani	93	2	2	6	5	11	25	13	11	2	9	4	3
53. Loei	50	5	1	3	5	4	9	5	4	6	2	4	2
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	12	1	1	1	1	1	2	-	4	1	-	-	-
46. Sakon Nakhon	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	270	25	13	18	30	17	40	34	28	19	28	10	8
54. Si Sa Ket	107	4	4	5	8	5	16	11	10	11	20	6	7
57. Ubon Ratchathani	29	4	3	-	5	-	2	3	3	2	3	3	1
58. Yasothon	29	2	-	-	5	4	5	8	3	2	-	-	-
75. Amnat Charoen	58	5	3	10	3	4	12	6	9	3	2	1	-
51. Roi Et	31	6	3	2	6	3	4	2	3	-	2	-	-
47. Nakhon Phanom	4	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	12	1	-	1	2	1	1	4	-	1	1	-	-
NORTH REGION	1606	172	178	159	109	147	189	171	156	110	110	56	49
ZONE. 08	816	92	116	80	38	72	90	76	90	51	55	30	26
42. Nakhon Sawan	307	50	33	35	11	26	36	28	36	11	27	11	3
40. Uthai Thani	82	9	4	4	3	6	8	11	10	10	6	4	7
41. Kamphaeng Phet	252	19	38	20	13	28	30	23	34	16	10	10	11
35. Tak	8	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	4	1
36. Sukhothai	167	14	40	20	11	12	16	14	10	13	12	1	4
ZONE. 09	560	62	44	56	34	47	67	70	54	49	44	18	15
34. Uttaradit	33	3	2	7	-	2	1	8	5	-	2	3	-
33. Phrae	14	2	-	2	3	1	3	2	-	-	-	-	1
32. Nan	34	1	2	2	6	4	1	5	2	5	2	1	3
37. Phitsanulok	112	12	14	17	7	7	11	13	11	7	5	1	7
39. Phichit	185	19	18	12	11	15	20	30	16	22	13	7	2
38. Phetchabun	182	25	8	16	7	18	31	12	20	15	22	6	2
ZONE. 10	230	18	18	23	37	28	32	25	12	10	11	8	8
28. Chiang Mai	58	2	3	6	8	13	6	8	3	2	1	2	4
31. Lamphun	57	5	3	5	6	10	9	5	4	3	4	1	2
30. Lampang	29	3	3	5	7	1	3	3	1	1	-	-	2
27. Phayao	12	1	2	1	2	-	4	-	1	-	-	1	-
26. Chiang Rai	67	6	7	5	12	4	8	8	3	4	6	4	-
29. Mae Hong Son	7	1	-	1	2	-	2	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	91	6	11	9	6	5	5	5	13	8	10	2	11
ZONE. 11	34	4	2	3	2	3	1	1	4	5	5	1	3
67. Nakhon Si Thammarat	3	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
65. Krabi	5	2	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	16	1	-	2	1	2	-	1	1	2	4	-	2
61. Ranong	4	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
60. Chumphon	5	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1
ZONE. 12	57	2	9	6	4	2	4	4	9	3	5	1	8
69. Songkhla	18	1	5	1	2	2	3	-	3	-	-	-	1
70. Satun	14	-	-	1	1	-	-	3	4	1	-	1	3
68. Trang	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	5	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	2
71. Pattani	18	-	4	2	1	-	1	-	2	1	5	-	2
72. Yala	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
TOTAL	3011	2	8	51	34	30	9	8	4	20	60	439	688	757	521	247
CENTRAL REGION	512	-	5	9	7	6	-	1	1	4	17	93	93	131	91	41
(Include Bangkok)																
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	512	-	5	9	7	6	-	1	1	4	17	93	93	131	91	41
ZONE. 01	93	-	1	2	-	1	-	-	-	1	-	20	19	22	20	6
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1
06. Pathum Thani	19	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	5	4	2	4	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	12	7	3
18. Ang Thong	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	7	8	2
ZONE. 02	197	-	1	1	1	-	-	-	-	3	13	23	32	55	42	21
16. Lop Buri	67	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10	13	17	15	9
13. Sing Buri	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	3	2	6	-	2
17. Chai Nat	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	10	9	2
15. Saraburi	9	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
12. Suphan Buri	68	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	12	19	18	8
ZONE. 03	106	-	1	2	3	-	-	-	-	-	1	29	21	26	13	8
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	3	2	-
23. Chanthaburi	22	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	5	2	7	4	-
24. Trat	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	2	2
21. Chachoengsao	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	2	2
25. Prachin Buri	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1
74. Sa Kaeo	33	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	6	8	3	3
ZONE. 04	116	-	2	4	3	5	-	1	1	-	3	21	21	28	16	6
08. Ratchaburi	33	-	-	3	2	-	-	-	1	-	3	6	6	8	3	1
09. Kanchanaburi	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-
07. Nakhon Pathom	53	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	10	12	12	4
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	10	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	4	1	2	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	8	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1
NORTH-EASTERN REGION	802	2	1	23	16	9	2	2	1	9	19	140	195	152	111	65
ZONE. 05	313	-	-	9	7	4	1	-	-	4	7	45	70	60	52	32
43. Nakhon Ratchasima	201	-	-	4	3	3	-	-	-	2	5	26	45	48	30	18
52. Buri Ram	70	-	-	5	3	-	1	-	-	2	2	14	15	5	13	8
55. Surin	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	2	2
45. Chaiyaphum	21	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	5	3	5	3
50. Maha Sarakham	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	1
ZONE. 06.	219	-	-	5	6	3	1	1	-	3	5	46	54	51	23	9
76. Nong Bua Lam Phu	43	-	-	1	2	2	-	1	-	1	-	13	11	5	5	1
44. Khon Kaen	18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	2	1
56. Udon Thani	93	-	-	2	3	-	-	-	-	-	3	17	22	24	14	2
53. Loei	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	12	17	2	3
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	12	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	2	2	-	-	1
46. Sakon Nakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - OCCUPATION AL DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
ZONE. 07	270	2	1	9	3	2	-	1	1	2	7	49	71	41	36	24
54. Si Sa Ket	107	-	-	2	3	1	-	-	-	1	4	26	28	20	8	9
57. Ubon Ratchathani	29	-	-	5	-	1	-	-	1	1	-	3	5	4	2	3
58. Yasothon	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	2	10	2
75. Amnat Charoen	58	2	1	1	-	-	-	1	-	-	1	9	12	9	10	6
51. Roi Et	31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	13	4	3	1
47. Nakhon Phanom	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-
59. Mukdahan	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	3
NORTH REGION	1606	-	2	14	7	14	3	3	2	5	21	188	381	458	315	134
ZONE. 08	816	-	1	4	4	4	2	2	-	1	11	95	193	239	170	64
42. Nakhon Sawan	307	-	-	2	-	1	1	1	-	-	4	26	82	87	67	26
40. Uthai Thani	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	18	27	18	6
41. Kamphaeng Phet	252	-	-	1	3	2	1	-	-	1	3	35	58	74	48	18
35. Tak	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	-
36. Sukhothai	167	-	1	1	-	1	-	1	-	-	2	25	34	48	35	14
ZONE. 09	560	-	1	4	1	3	-	-	-	1	5	57	134	168	111	57
34. Uttaradit	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	11	6	4
33. Phrae	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	3	2
32. Nan	34	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	5	11	5	4
37. Phitsanulok	112	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	21	35	30	15
39. Phichit	185	-	1	3	1	1	-	-	-	-	1	13	44	59	32	20
38. Phetchabun	182	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	24	50	51	35	12
ZONE. 10	230	-	-	6	2	7	1	1	2	3	5	36	54	51	34	13
28. Chiang Mai	58	-	-	1	-	4	-	1	-	1	1	12	13	12	5	5
31. Lamphun	57	-	-	1	2	1	-	-	1	-	-	1	8	18	12	4
30. Lampang	29	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	5	6	9	2	4
27. Phayao	12	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	3	1	2	-
26. Chiang Rai	67	-	-	-	-	2	-	-	-	1	4	13	23	9	13	-
29. Mae Hong Son	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
SOUTH REGION	91	-	-	5	4	1	4	2	-	2	3	18	19	16	4	7
ZONE. 11	34	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	5	9	6	2	3
67. Nakhon Si Thammarat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
65. Krabi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
62. Surat Thani	16	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	2	3	2	-	2
61. Ranong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1
60. Chumphon	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-
ZONE. 12	57	-	-	3	3	-	4	2	-	2	2	13	10	10	2	4
69. Songkhla	18	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	5	4	3	1	2
70. Satun	14	-	-	1	3	-	-	-	-	-	1	4	3	1	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
66. Phatthalung	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1
71. Pattani	18	-	-	1	-	-	3	1	-	2	1	3	2	3	1	1
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคไอกรน (Pertussis)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคไอกรน จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร รวมทั้งสิ้น 69 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.11 ต่อประชากรแสนคน ไม่พบมีผู้เสียชีวิต เดือนที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือเดือนมกราคม กุมภาพันธ์และเดือนสิงหาคม (รูปที่ 1)เมื่อพิจารณาตามรายจังหวัดและรายภาค พบว่า จังหวัดที่มีการรายงานโรคมากที่สุด 5 อันดับ ได้แก่ จังหวัดกระบี่ อุบลราชธานี ระนอง กาฬสินธุ์ และจันทบุรี อัตราป่วยเท่ากับ 1.09, 0.68, 0.62, 0.61 และ 0.60 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด เท่ากับ 0.19 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคใต้ เท่ากับ 0.13 ต่อประชากรแสนคน และภาคกลาง เท่ากับ 0.09 ต่อประชากรแสนคน ส่วนภาคเหนือไม่พบผู้ป่วยในปีนี้ ผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มากที่สุด เท่ากับ 0.72 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ อายุต่ำกว่า 5 ปี เท่ากับ 0.31ต่อประชากรแสนคน และ 10 – 14 ปี เท่ากับ 0.28 ต่อประชากรแสนคน

อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.3

แนวโน้มของการเกิดโรคไอกรนลดลงอย่างรวดเร็ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 เป็นต้นมา กล่าวคือ อัตราป่วยลดลงจาก 9.80 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2526 และลดลงเรื่อย ๆ จนกระทั่ง ปี พ.ศ. 2532 มีอัตราป่วยเท่ากับ 2.21 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3) อัตราป่วยที่ลดลงน่าจะเป็นผลมาจากนโยบายสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ ซึ่งเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2520 เป็นต้นมา ซึ่งขณะนั้นมีอัตราป่วยสูงถึง 7.25 ต่อประชากรแสนคน นอกจากนี้สถานการณ์ของโรคไอกรนมีแนวโน้มที่ดีขึ้น กล่าวคือ ไม่พบผู้ป่วยเสียชีวิต ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2543 โดยที่ปีก่อนหน้านั้น มีอัตราป่วยตายระหว่างร้อยละ 0.01 – 0.02 โดยตลอด เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2540 – 2544 พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่น ๆ ยกเว้นในปี พ.ศ. 2543 ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 0.32 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4) เปรียบเทียบอัตราป่วยระหว่างกลุ่มอายุ พบว่า ระหว่างปี พ.ศ. 2535 – 2537 กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ ระหว่าง 1.29 – 3.61 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มีอัตราป่วย 0.98 – 2.51 ในขณะที่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 เป็นต้นมา กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี จะมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชนคิดเป็นร้อยละ 40.58 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 31.88 และในโรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 1.45 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 53.63 และผู้ป่วยใน ร้อยละ 46.37

ผู้เรียบเรียง : นางกมลชนก เทพสิทธา

Fig.1 Reported Cases of Pertussis by Month, Thailand,1997-2001.

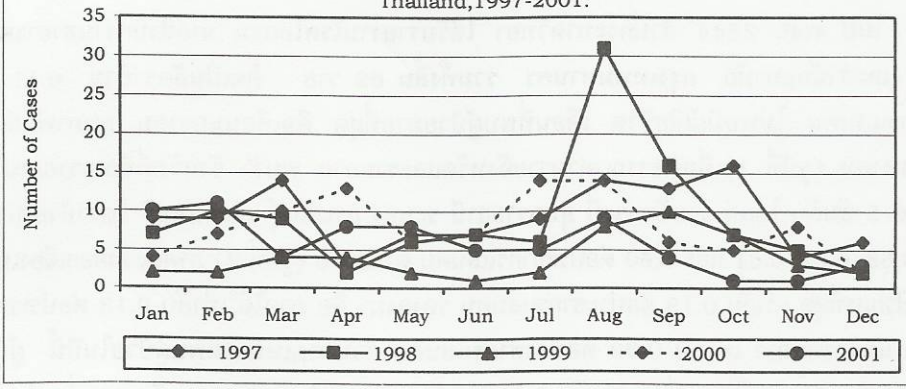


Fig.3 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

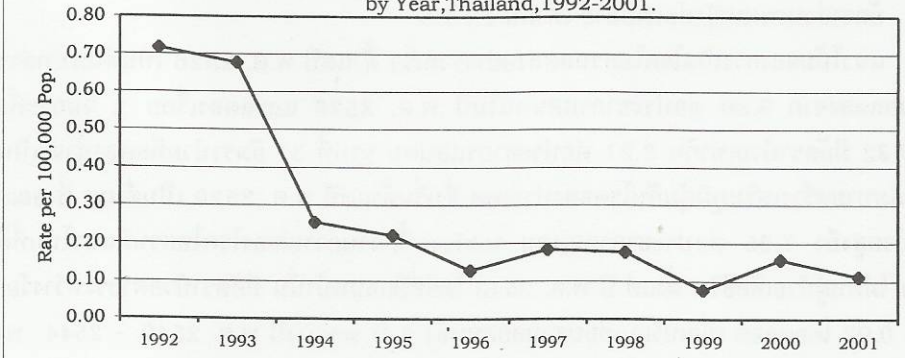


Fig.4 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

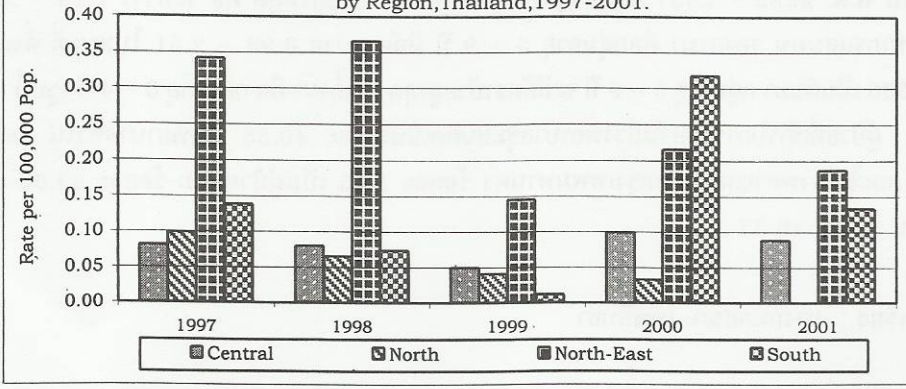
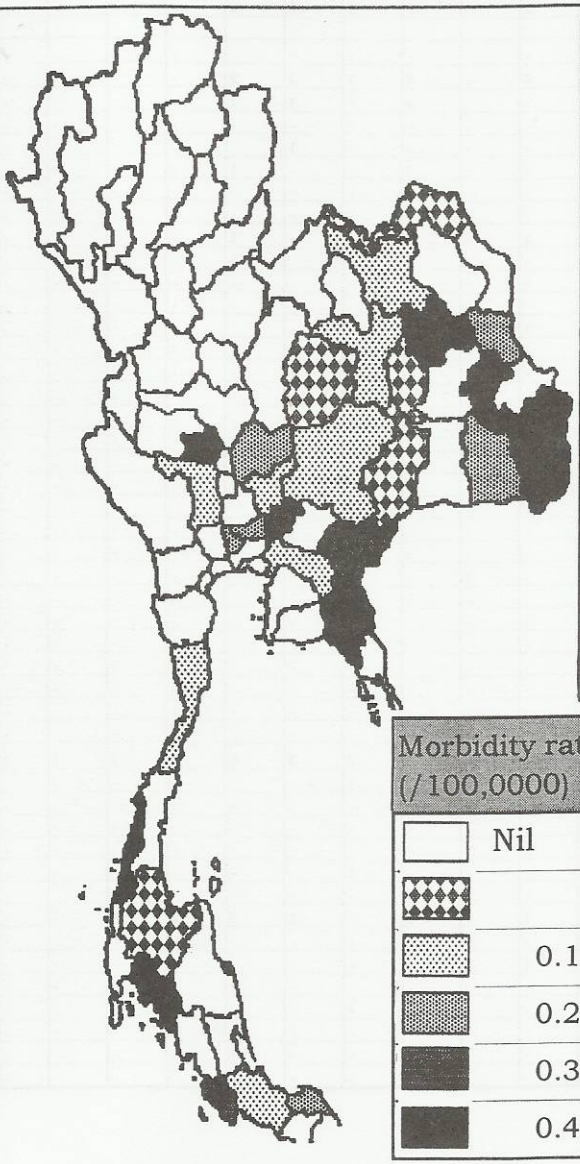


Fig.2 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Krabi	1.09
2 Ubon RatchaThani	0.68
3 Ranong	0.62
4 Kalasin	0.61
5 Chanthaburi	0.60
6 Chai Nat	0.57
7 Yasothon	0.54
8 Nakhon Nayok	0.40
9 Satun	0.38
10 Sa Kaeo	0.38

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	47
<0.11	5
0.11 - 0.22	8
0.23 - 0.33	6
0.34 - 0.44	3
0.45 +	7

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	69	10	11	4	8	8	5	5	9	4	1	1	3
CENTRAL REGION	18	2	4	2	1	3	3	1	2	-	-	-	-
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	18	2	4	2	1	3	3	1	2	-	-	-	-
ZONE. 01	4	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	7	2	1	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
16. Lop Buri	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	6	-	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	40	6	5	1	6	5	2	3	6	3	1	1	1
ZONE. 05	8	1	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	5	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	12	2	2	1	1	1	-	1	2	2	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
48. Kalasin	6	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	20	3	3	-	2	1	1	2	4	1	1	1	1
54. Si Sa Ket	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1
57. Ubon Ratchathani	12	-	3	-	1	-	1	2	4	-	-	1	-
58. Yasothon	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	11	2	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	2
ZONE. 11	6	2	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	4	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	5	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2
69. Songkhla	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
70. Satun	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	69	-	12	1	1	1	1	5	4	29	15	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	18	-	4	-	1	-	1	1	-	7	4	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	18	-	4	-	1	-	1	1	-	7	4	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	7	-	1	-	-	-	1	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	6	-	1	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	40	-	5	1	-	-	-	3	3	17	11	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	8	-	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	12	-	-	1	-	-	-	1	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	6	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	20	-	-	-	-	-	-	2	2	10	6	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	4	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	12	-	-	-	-	-	-	2	1	3	6	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	11	-	3	-	-	1	-	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	6	-	1	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	4	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	5	-	2	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช จำนวน 2,653 ราย อัตราป่วย 4.27 ต่อประชากรแสนคนซึ่งลดลงจากปีที่แล้ว (รูปที่ 1) เป็นเพศชาย 1,520 ราย เพศหญิง 1,133 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1: 1.3 มีผู้เสียชีวิต 15 ราย เป็นเพศชาย 7 ราย เพศหญิง 8 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.57

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ อายุ 25 – 34 ปี เท่ากับ 5.70 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 15 – 24 ปี, 35 ปีขึ้นไป, 0 – 4 ปี, 10 – 14 ปี และ 5 – 9 ปี เท่ากับ 3.49, 2.24, 1.79, 0.95 และ 0.42 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 66.2 รับจ้าง ร้อยละ 18.1 นักเรียน ร้อยละ 3.4 แม่บ้าน ร้อยละ 1.7 นักธุรกิจ ร้อยละ 1.1 และไม่ทราบอาชีพ ร้อยละ 6.6 (รูปที่ 3)

เดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2544 มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าเดือนอื่นๆ ซึ่งแนวโน้มของโรคคล้ายกับปีที่ผ่านๆ มา (รูปที่ 4)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ ภาคเหนือเท่ากับ 12.37 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เท่ากับ 2.96, 2.34 และ 0.56 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 5) อัตราตายของภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากัน 0.03 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง 0.02 ต่อประชากรแสนคน ส่วนภาคใต้ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกคือ จังหวัดกำแพงเพชร อัตราป่วย 32.25 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ พิจิตร สุโขทัย อุทัยธานี และนครสวรรค์ เท่ากับ 30.71, 26.41, 24.59 และ 21.83 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 6)

เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 71.90 ผู้ป่วยใน ร้อยละ 28.10 สถานบริการที่เข้ารับการรักษามากที่สุดคือ สถานีอนามัย ร้อยละ 45.30 รองลงมาได้แก่ โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์เท่ากับร้อยละ 40.20, 10.20 และ 2.90 ตามลำดับ

ชนิดของสารกำจัดศัตรูพืชที่ได้รับรายงานจากผู้ป่วย จำนวน 232 ราย (8.74%) จำแนกเป็นสารกลุ่ม Organophosphate ร้อยละ 52.20 สารกลุ่ม Herbicide ร้อยละ 9.90 และสารกลุ่ม Carbamate ร้อยละ 7.30 (รูปที่ 7)

ผู้เรียบเรียง : นางวัชรี แก้วนอกเขา

Fig.1 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

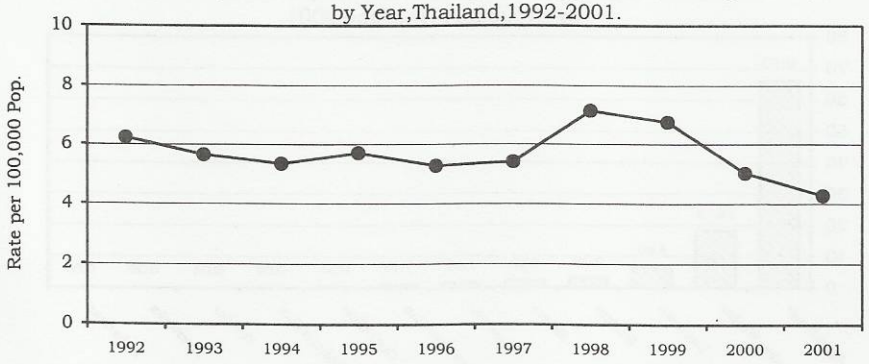


Fig.2 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

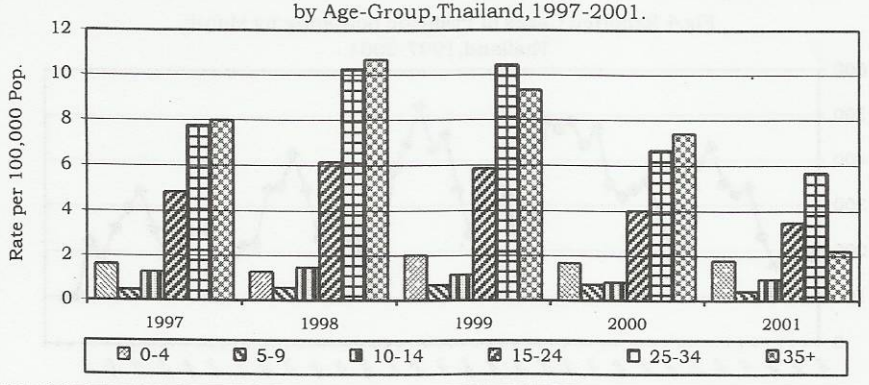


Fig.3 Proportion (%) of Pesticide poisoning by Occupation,Thailand,2001.

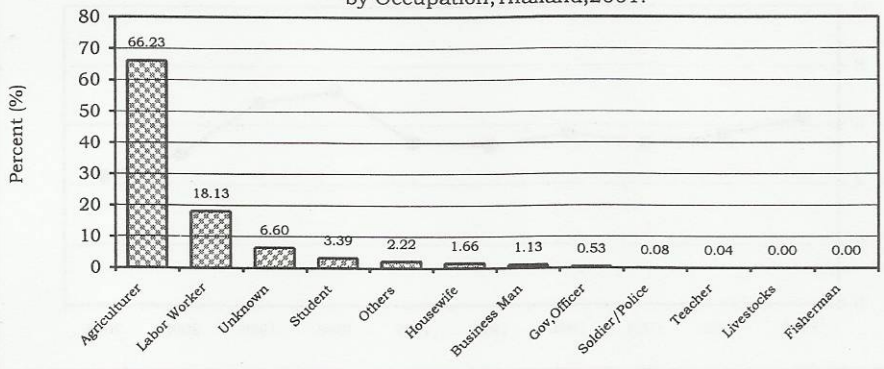


Fig.4 Reported Cases of Pesticide poisoning by Month, Thailand,1997-2001.

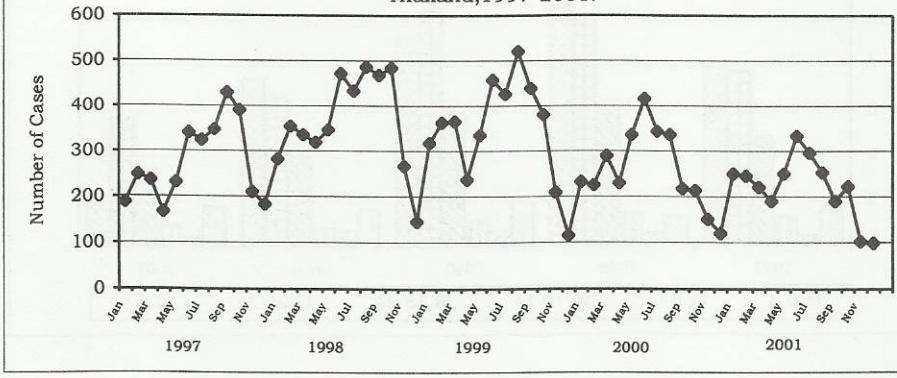


Fig.5 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

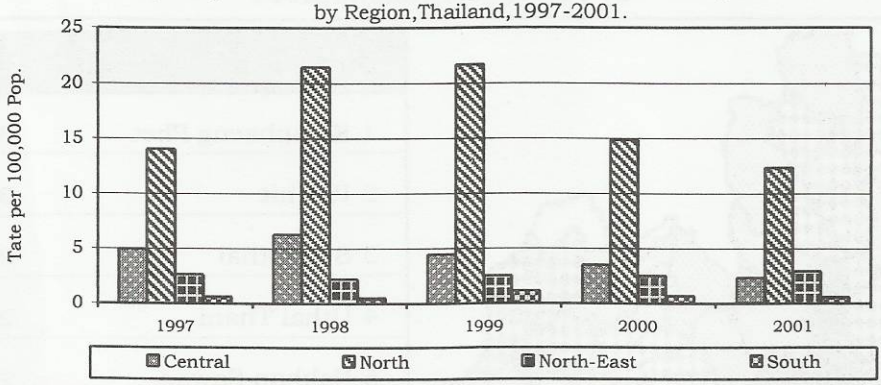


Fig.7 Proportion (%) of Prsticide poisoning by Type, of Chemical,Thailand,2001.

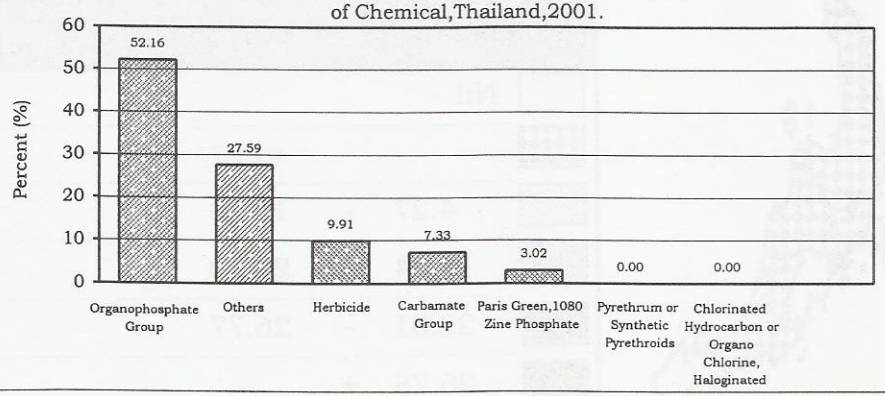
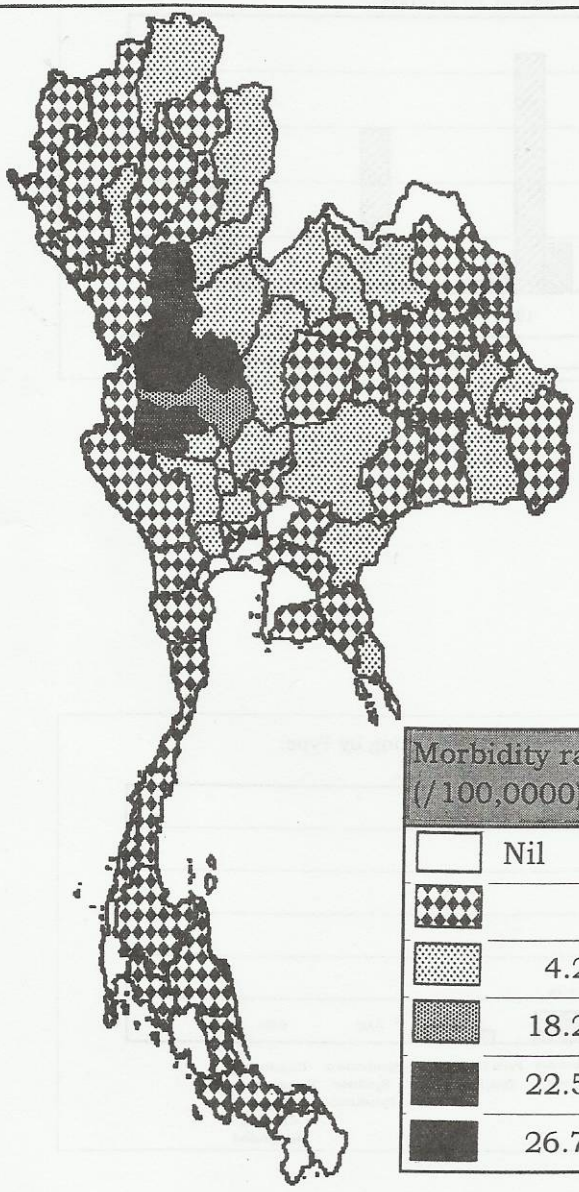


Fig.6 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Kamphaeng Phet	32.25
2 Phichit	30.71
3 Sukhothai	26.41
4 Uthai Thani	24.59
5 Nakhon Sawan	21.83
6 Phetchabun	17.27
7 Phitsanulok	12.79
8 Lamphun	11.82
9 Sing Buri	11.64
10 Ang Thong	10.02

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			11
		<4.27	38
4.27	-	18.23	22
18.24	-	22.50	1
22.51	-	26.77	2
26.78	+		2

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	2653	250	245	221	190	250	334	296	253	190	222	103	99
CENTRAL REGION	474	45	43	31	38	63	53	45	35	26	55	17	23
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	474	45	43	31	38	63	53	45	35	26	55	17	23
ZONE. 01	85	6	13	1	10	15	10	9	7	2	6	4	2
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	4	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	16	-	1	-	3	6	-	2	2	-	1	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	36	4	10	1	3	4	4	5	3	-	1	-	1
18. Ang Thong	29	2	2	-	3	3	5	2	2	2	4	3	1
ZONE. 02	191	7	13	10	6	21	25	22	17	10	38	8	14
16. Lop Buri	64	2	2	3	2	11	13	9	8	3	7	2	2
13. Sing Buri	26	-	1	-	-	-	1	2	4	1	15	2	-
17. Chai Nat	25	3	4	1	-	4	1	2	-	2	4	1	3
15. Saraburi	9	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	2	3
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	67	2	6	6	4	6	9	8	3	4	12	1	6
ZONE. 03	92	14	6	5	5	19	10	6	4	10	7	2	4
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
23. Chanthaburi	20	4	1	-	-	3	1	2	2	4	1	-	2
24. Trat	10	4	1	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-
21. Chachoengsao	16	1	-	-	2	3	2	-	1	4	2	1	-
25. Prachin Buri	9	-	-	-	-	4	3	-	-	-	2	-	-
74. Sa Kaeo	33	5	3	4	3	5	4	3	-	2	1	1	2
ZONE. 04	106	18	11	15	17	8	8	8	7	4	4	3	3
08. Ratchaburi	26	5	2	6	2	3	2	1	1	1	1	2	-
09. Kanchanaburi	11	-	1	1	2	2	1	1	2	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	53	11	5	5	11	2	3	5	3	2	2	1	3
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	8	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	8	-	-	2	1	-	2	1	1	-	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	635	55	45	49	47	50	96	81	56	49	56	30	21
ZONE. 05	242	23	25	20	13	19	27	35	18	25	21	10	6
43. Nakhon Ratchasima	152	4	13	12	11	18	19	23	13	13	13	8	5
52. Buri Ram	50	17	8	5	1	1	2	6	1	5	3	-	1
55. Surin	9	1	-	-	-	-	1	2	1	3	1	-	-
45. Chaiyaphum	21	1	3	2	-	-	3	1	2	3	4	2	-
50. Maha Sarakham	10	-	1	1	1	-	2	3	1	1	-	-	-
ZONE. 06.	183	15	10	15	10	19	37	19	16	10	13	12	7
76. Nong Bua Lam Phu	38	7	6	7	3	3	2	1	-	1	2	4	2
44. Khon Kaen	17	1	-	2	-	1	6	2	1	2	2	-	-
56. Udon Thani	74	1	2	3	2	11	20	11	10	2	6	4	2
53. Loei	47	5	1	2	5	4	8	5	4	5	2	4	2
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	4	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	210	17	10	14	24	12	32	27	22	14	22	8	8
54. Si Sa Ket	85	1	3	5	4	4	11	6	10	10	18	6	7
57. Ubon Ratchathani	21	3	3	-	4	-	2	3	1	1	1	2	1
58. Yasothon	29	2	-	-	5	4	5	8	3	2	-	-	-
75. Amnat Charoen	28	1	1	6	2	-	9	4	5	-	-	-	-
51. Roi Et	31	6	3	2	6	3	4	2	3	-	2	-	-
47. Nakhon Phanom	4	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	12	1	-	1	2	1	1	4	-	1	1	-	-
NORTH REGION	1498	147	154	136	102	135	181	169	154	109	108	55	48
ZONE. 08	748	70	97	60	37	70	90	75	89	50	55	30	25
42. Nakhon Sawan	246	28	16	15	10	26	36	27	36	11	27	11	3
40. Uthai Thani	82	9	4	4	3	6	8	11	10	10	6	4	7
41. Kamphaeng Phet	247	19	37	20	13	27	30	23	33	15	10	10	10
35. Tak	8	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	4	1
36. Sukhothai	165	14	39	20	11	11	16	14	10	13	12	1	4
ZONE. 09	552	61	44	56	34	44	65	70	53	49	44	17	15
34. Uttaradit	33	3	2	7	-	2	1	8	5	-	2	3	-
33. Phrae	14	2	-	2	3	1	3	2	-	-	-	-	1
32. Nan	33	1	2	2	6	4	1	5	2	5	2	-	3
37. Phitsanulok	111	12	14	17	7	7	10	13	11	7	5	1	7
39. Phichit	182	19	18	12	11	12	20	30	16	22	13	7	2
38. Phetchabun	179	24	8	16	7	18	30	12	19	15	22	6	2
ZONE. 10	198	16	13	20	31	21	26	24	12	10	9	8	8
28. Chiang Mai	58	2	3	6	8	13	6	8	3	2	1	2	4
31. Lamphun	48	5	2	5	4	5	8	5	4	3	4	1	2
30. Lampang	20	3	1	3	4	1	1	3	1	1	-	-	2
27. Phayao	11	1	2	1	2	-	3	-	1	-	-	1	-
26. Chiang Rai	54	4	5	4	11	2	6	7	3	4	4	4	-
29. Mae Hong Son	7	1	-	1	2	-	2	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	46	3	3	5	3	2	4	1	8	6	3	1	7
ZONE. 11	23	2	1	3	1	-	1	-	4	5	2	1	3
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
65. Krabi	4	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	8	-	-	2	-	-	-	-	1	2	1	-	2
61. Ranong	4	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
60. Chumphon	5	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1
ZONE. 12	23	1	2	2	2	2	3	1	4	1	1	-	4
69. Songkhla	11	1	-	-	2	2	3	-	2	-	-	-	1
70. Satun	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	5	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	2
71. Pattani	5	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	2653	-	8	32	20	26	6	5	4	13	51	392	616	689	469	221	101	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	474	-	5	5	6	6	-	-	1	4	16	82	86	122	89	39	13	-
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	474	-	5	5	6	6	-	-	1	4	16	82	86	122	89	39	13	-
ZONE. 01	85	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	16	17	22	20	6	1	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-
06. Pathum Thani	16	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	3	3	2	4	-	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	12	7	3	-	-
18. Ang Thong	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	7	8	2	-	-
ZONE. 02	191	-	1	1	1	-	-	-	-	3	13	23	31	52	42	19	5	-
16. Lop Buri	64	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10	13	15	15	8	2	-
13. Sing Buri	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	3	2	6	-	2	-	-
17. Chai Nat	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	10	9	2	-	-
15. Saraburi	9	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	-	-	1	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	67	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	12	19	18	7	2	-
ZONE. 03	92	-	1	2	3	-	-	-	-	-	1	23	17	23	12	8	2	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-
23. Chanthaburi	20	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	4	2	6	4	-	-	-
24. Trat	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	2	2	1	-
21. Chachoengsao	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	2	2	-	-
25. Prachin Buri	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1	-	-
74. Sa Kaeo	33	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	6	8	3	3	1	-
ZONE. 04	106	-	2	2	2	5	-	-	1	-	2	20	21	25	15	6	5	-
08. Ratchaburi	26	-	-	1	1	-	-	-	1	-	2	5	6	7	2	1	-	-
09. Kanchanaburi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	-	-	1	-
07. Nakhon Pathom	53	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	10	12	12	4	4	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	8	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	635	-	1	11	8	6	2	2	1	6	16	116	167	135	82	50	32	-
ZONE. 05	242	-	-	3	4	3	1	-	-	2	6	36	59	53	39	23	13	-
43. Nakhon Ratchasima	152	-	-	2	1	2	-	-	-	1	4	19	38	42	21	13	9	-
52. Buri Ram	50	-	-	1	3	-	1	-	-	1	2	12	11	4	10	4	1	-
55. Surin	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	2	-	-
45. Chaiyaphum	21	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	5	3	5	3	1	-
50. Maha Sarakham	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	1	2	-
ZONE. 06.	183	-	-	3	2	2	1	1	-	2	4	41	48	46	16	8	9	-
76. Nong Bua Lam Phu	38	-	-	1	2	2	-	1	-	1	-	11	11	3	4	1	1	-
44. Khon Kaen	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	2	1	2	-
56. Udon Thani	74	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	15	17	23	8	2	5	-
53. Loei	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	12	15	2	3	1	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	210	-	1	5	2	1	-	1	1	2	6	39	60	36	27	19	10	-
54. Si Sa Ket	85	-	-	1	2	-	-	-	-	1	3	22	25	17	5	8	1	-
57. Ubon Ratchathani	21	-	-	3	-	1	-	-	1	1	-	3	3	3	2	3	1	-
58. Yasothon	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	2	10	2	3	-
75. Amnat Charoen	28	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	3	6	8	4	2	2	-
51. Roi Et	31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	13	4	3	1	3	-
47. Nakhon Phanom	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	3	-	-
NORTH REGION	1498	-	2	13	5	14	3	2	2	3	19	182	351	424	295	128	55	-
ZONE. 08	748	-	1	4	3	4	2	1	-	1	11	92	176	216	153	58	26	-
42. Nakhon Sawan	246	-	-	2	-	1	1	1	-	-	4	24	65	66	52	20	10	-
40. Uthai Thani	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	18	27	18	6	3	-
41. Kamphaeng Phet	247	-	-	1	2	2	1	-	-	1	3	35	58	72	46	18	8	-
35. Tak	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	-	-	-
36. Sukhothai	165	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	24	34	48	35	14	5	-
ZONE. 09	552	-	1	4	1	3	-	-	-	-	3	57	131	167	110	57	18	-
34. Uttaradit	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	11	6	4	1	-
33. Phrae	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	3	2	-	-
32. Nan	33	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	5	11	5	4	-	-
37. Phitsanulok	111	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	21	35	29	15	2	-
39. Phichit	182	-	1	3	1	1	-	-	-	-	1	13	42	58	32	20	10	-
38. Phetchabun	179	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	24	49	51	35	12	5	-
ZONE. 10	198	-	-	5	1	7	1	1	2	2	5	33	44	41	32	13	11	-
28. Chiang Mai	58	-	-	1	-	4	-	1	-	1	1	12	13	12	5	5	3	-
31. Lamphun	48	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	1	7	14	11	4	7	-
30. Lampang	20	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4	3	5	2	4	-	-
27. Phayao	11	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	3	1	2	-	-	-
26. Chiang Rai	54	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	11	17	7	12	-	1	-
29. Mae Hong Son	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-
SOUTH REGION	46	-	-	3	1	-	1	1	-	-	-	12	12	8	3	4	1	-
ZONE. 11	23	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	8	5	2	2	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
65. Krabi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	8	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	1	-	-
61. Ranong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-
60. Chumphon	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-
ZONE. 12	23	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	8	4	3	1	2	1	-
69. Songkhla	11	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4	2	1	1	-	1	-
70. Satun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
71. Pattani	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคปอดบวม (Pneumonia)

ในปี พ.ศ.2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคปอดบวม จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 135,768 ราย อัตราป่วย 218.65 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 1,057 ราย อัตราตาย 1.70 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.78

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ.2535-2544) อัตราป่วยต่ำสุดในปี พ.ศ.2535 เท่ากับ 153.00 ต่อประชากรแสนคน ในช่วงปี พ.ศ.2536-2543 อัตราป่วยค่อนข้างคงที่ ระหว่าง 225.35-262.20 ต่อประชากรแสนคน จากนั้นในปี พ.ศ.2544 เริ่มลดลง (รูปที่ 1) อัตราตายอยู่ระหว่าง 1.60 – 2.29 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.74-1.04

ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ.2540-2544) พบผู้ป่วยตลอดทั้งปีและมีการกระจายคล้ายกัน คือ พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนมิถุนายน-ตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝนของประเทศไทย (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ยะลา เชียงราย หนองบัวลำภู นครพนม ตาก ลำปาง สุราษฎร์ธานี ปราจีนบุรี และนราธิวาส (รูปที่ 3) โดยภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 275.34 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วย247.94 , 218.93 และ 172.53 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 4)

อัตราส่วนหญิง : ชาย เท่ากับ 1 : 1.2

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (1,602.04 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุมากกว่า 65 ปี กลุ่ม 5-9 ปี อัตราป่วยเท่ากับ 439.25 และ 207.35 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ กลุ่มที่มีอัตราป่วยต่ำที่สุดคือ กลุ่มอายุ 15-24 ปี เท่ากับ 23.48 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

กลุ่มอายุมากกว่า 65 ปี มีอัตราตายสูงสุด (12.88 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่ม อายุ 55-64 ปี (3.39 ต่อประชากรแสนคน) และ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (2.59 ต่อประชากรแสนคน)

ผู้ป่วยมีอาชีพเกษตรกรรมสูงสุด ร้อยละ 16.51 ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 6.44 นักเรียน ร้อยละ 5.80 และไม่ระบุอาชีพ ร้อยละ 62.32

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลและเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 93.32 เขตชนบท ร้อยละ 6.68

ผู้ป่วยส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 46.45 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 21.10 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 18.25 และสถานีอนามัย ร้อยละ 7.63 เป็นคนไข้ใน ร้อยละ 58.39

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงวรยา เหลืองอ่อน

Fig.1 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



Fig.2 Reported Cases of Pneumonia by Month, Thailand,1997-2001.

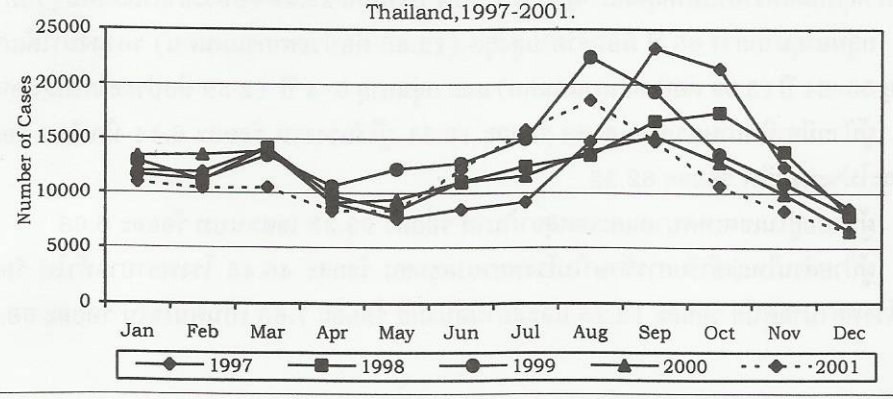
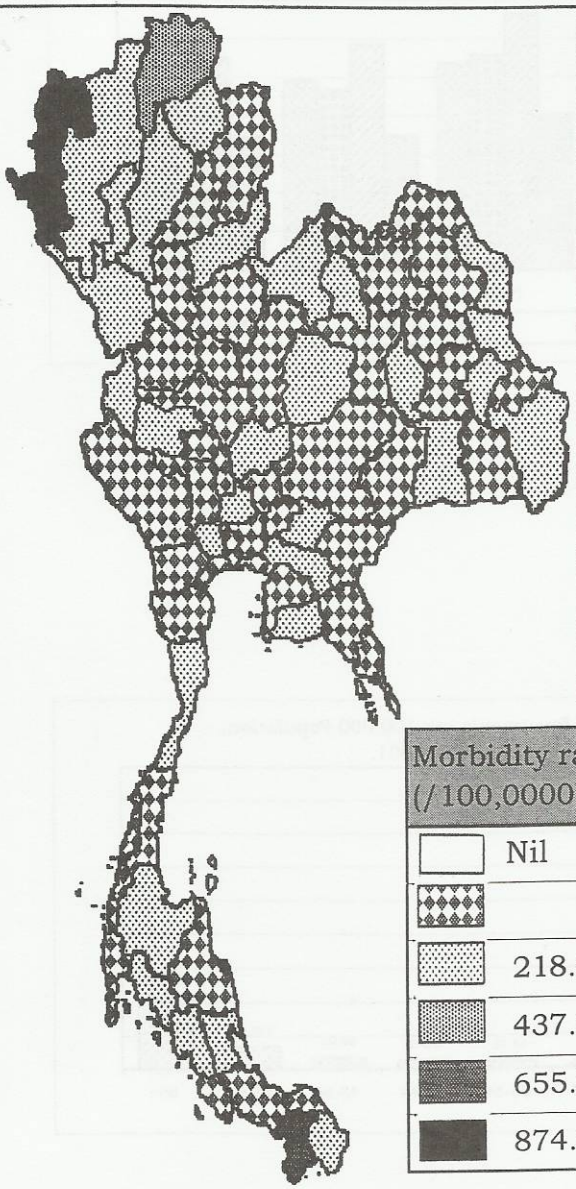


Fig.3 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Mae Hong Son	881.12
2 Yala	757.70
3 Chiang Rai	653.55
4 Nong Bua Lam Phu	429.35
5 Nakhon Phanom	426.87
6 Tak	417.41
7 Lampang	391.85
8 Surat Thani	370.99
9 Prachin Buri	363.18
10 Narathiwat	349.13

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	-
<218.65	45
218.65 - 437.30	28
437.31 - 655.95	1
655.96 - 874.60	1
874.61 +	1

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.4 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1997-2001.

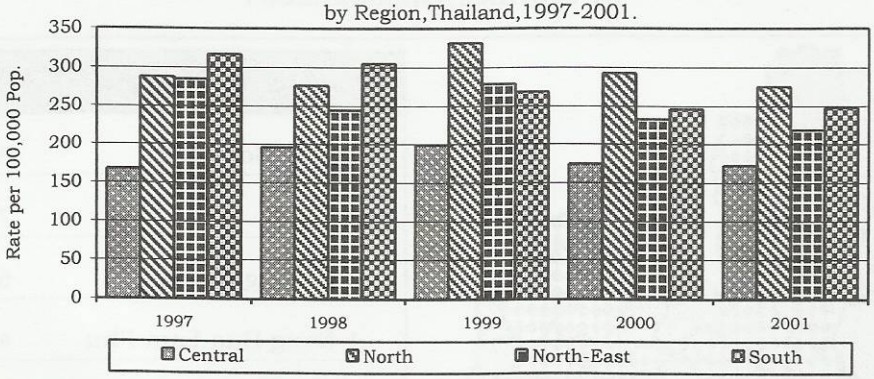
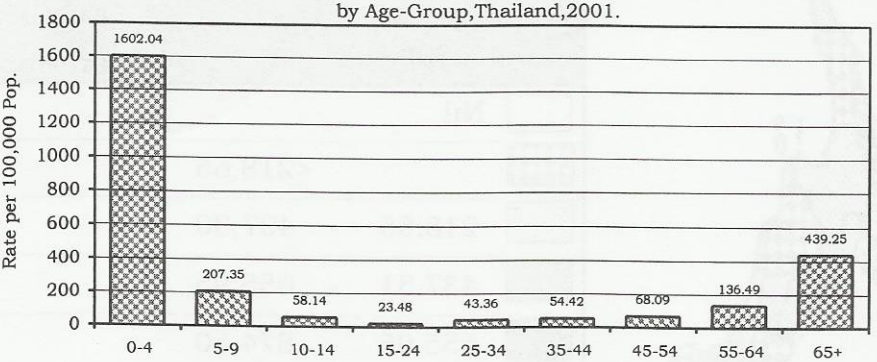


Fig.5 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	135768	10933	10430	10540	8367	8441	12225	15848	18573	14825	10678	8400	6508
CENTRAL REGION	34966	2565	2614	2393	1995	2175	3628	5018	4583	3162	2631	2305	1897
(Include Bangkok)													
Bangkok	6593	435	453	281	325	309	749	1124	840	648	495	475	459
CENTRAL REGION	28373	2130	2161	2112	1670	1866	2879	3894	3743	2514	2136	1830	1438
ZONE. 01	6182	451	422	484	375	475	735	796	737	624	429	396	258
03. Samut Prakan	617	41	45	58	38	47	85	93	65	53	40	32	20
05. Nonthaburi	1275	89	92	113	75	100	162	177	133	110	78	89	57
06. Pathum Thani	1155	93	70	61	52	66	115	175	156	148	87	91	41
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2520	172	173	197	180	206	312	279	298	242	185	157	119
18. Ang Thong	615	56	42	55	30	56	61	72	85	71	39	27	21
ZONE. 02	5463	492	434	413	380	374	461	638	782	482	456	304	247
16. Lop Buri	1775	152	145	153	133	141	143	193	223	160	161	95	76
13. Sing Buri	466	51	39	24	32	22	31	51	77	48	44	24	23
17. Chai Nat	434	52	43	33	33	34	34	44	44	30	32	24	31
15. Saraburi	1069	117	89	81	88	69	104	99	139	113	91	56	23
19. Nakhon Nayok	465	38	43	39	18	29	58	64	103	32	19	15	7
12. Suphan Buri	1254	82	75	83	76	79	91	187	196	99	109	90	87
ZONE. 03	8667	644	729	660	487	545	887	1109	1114	738	657	587	510
20. Chon Buri	1712	170	208	139	97	91	126	193	169	127	155	132	105
22. Rayong	1257	91	85	114	91	86	172	179	140	94	79	65	61
23. Chanthaburi	1025	75	94	59	47	83	144	158	127	85	64	53	36
24. Trat	315	11	20	10	20	32	49	36	43	32	15	29	18
21. Chachoengsao	1883	144	145	141	103	92	169	249	303	155	152	110	120
25. Prachin Buri	1621	91	135	133	97	113	147	186	186	145	131	142	115
74. Sa Kaeo	854	62	42	64	32	48	80	108	146	100	61	56	55
ZONE. 04	8061	543	576	555	428	472	796	1351	1110	670	594	543	423
08. Ratchaburi	1784	110	125	85	89	90	205	343	266	183	105	82	101
09. Kanchanaburi	1420	75	105	115	73	76	102	232	242	129	102	90	79
07. Nakhon Pathom	2024	157	141	181	116	130	190	336	255	153	190	140	35
02. Samut Sakhon	585	45	22	25	26	29	55	70	90	68	52	47	56
04. Samut Songkhram	412	20	25	21	26	24	37	74	53	23	27	51	31
10. Phetchaburi	709	46	54	47	43	61	90	135	83	42	39	39	30
11. Prachuap Khiri Khan	1127	90	104	81	55	62	117	161	121	72	79	94	91
NORTH-EASTERN REGION	46959	3602	3587	3794	2944	2930	4081	5128	7268	5469	3381	2749	2026
ZONE. 05	18130	1486	1457	1543	1138	1178	1561	1743	2518	2236	1426	1085	759
43. Nakhon Ratchasima	5013	450	390	411	307	390	460	518	543	539	420	358	227
52. Buri Ram	3327	347	376	338	238	156	305	327	415	356	220	150	99
55. Surin	4089	200	273	328	239	259	366	467	783	538	308	221	107
45. Chaiyaphum	2761	189	189	218	180	155	202	246	401	370	268	198	145
50. Maha Sarakham	2940	300	229	248	174	218	228	185	376	433	210	158	181
ZONE. 06.	13761	1104	1233	1099	861	771	1190	1397	2108	1482	967	906	643
76. Nong Bua Lam Phu	2127	137	292	109	43	59	130	166	353	215	202	292	129
44. Khon Kaen	3781	276	285	276	238	228	321	427	576	463	298	195	198
56. Udon Thani	3236	278	217	288	210	185	296	399	486	360	213	175	129
53. Loei	1478	155	172	180	190	123	129	84	174	121	54	55	41
49. Nong Khai	1260	116	114	75	59	77	161	150	216	104	67	76	45
48. Kalasin	1057	84	94	106	76	57	83	108	163	118	73	48	47
46. Sakon Nakhon	822	58	59	65	45	42	70	63	140	101	60	65	54

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	15068	1012	897	1152	945	981	1330	1988	2642	1751	988	758	624
54. Si Sa Ket	2581	147	139	191	146	158	241	358	457	274	199	161	110
57. Ubon Ratchathani	4124	274	258	332	268	258	333	567	704	513	262	192	163
58. Yasothon	1648	101	104	111	133	125	203	232	257	159	111	62	50
75. Amnat Charoen	457	56	43	53	47	60	46	46	35	30	17	17	7
51. Roi Et	2332	160	126	180	158	163	231	291	313	288	176	140	106
47. Nakhon Phanom	3065	199	158	207	136	150	198	404	747	402	175	145	144
59. Mukdahan	861	75	69	78	57	67	78	90	129	85	48	41	44
NORTH REGION	33352	2766	2694	2875	2328	2134	2582	3161	4267	4234	2997	1884	1430
ZONE. 08	7384	573	591	648	492	464	614	710	1014	788	607	494	389
42. Nakhon Sawan	1806	163	157	159	136	100	130	164	250	165	127	134	121
40. Uthai Thani	973	74	79	75	57	58	81	85	144	100	83	77	60
41. Kamphaeng Phet	1280	78	86	99	97	94	106	153	193	143	105	63	63
35. Tak	2064	147	160	181	132	129	185	217	288	248	180	124	73
36. Sukhothai	1261	111	109	134	70	83	112	91	139	132	112	96	72
ZONE. 09	5593	426	443	474	383	349	427	645	784	621	440	318	283
34. Uttaradit	1176	88	97	96	74	71	83	115	181	123	96	85	67
33. Phrae	678	32	43	45	65	43	60	64	77	104	61	38	46
32. Nan	763	87	70	87	63	58	44	85	78	58	46	42	45
37. Phitsanulok	1533	135	124	132	113	93	111	190	233	170	102	64	66
39. Phichit	533	34	36	39	26	44	62	68	58	52	49	36	29
38. Phetchabun	910	50	73	75	42	40	67	123	157	114	86	53	30
ZONE. 10	20375	1767	1660	1753	1453	1321	1541	1806	2469	2825	1950	1072	758
28. Chiang Mai	4584	355	353	357	307	256	452	560	541	543	443	253	164
31. Lamphun	1146	68	79	87	62	69	76	105	153	187	99	94	67
30. Lampang	3144	316	277	271	194	183	191	222	343	372	336	224	215
27. Phayao	1180	111	122	118	91	60	84	97	156	138	113	64	26
26. Chiang Rai	8245	688	631	709	597	635	611	690	1100	1321	719	320	224
29. Mae Hong Son	2076	229	198	211	202	118	127	132	176	264	240	117	62
SOUTH REGION	20491	2000	1535	1478	1100	1202	1934	2541	2455	1960	1669	1462	1155
ZONE. 11	8229	805	701	652	436	500	879	1269	1000	604	492	475	416
67. Nakhon Si Thammarat	1923	168	149	117	78	103	203	234	244	219	177	125	106
65. Krabi	1129	99	103	99	50	66	103	180	143	85	78	66	57
63. Phang-nga	359	34	23	23	29	28	42	37	49	39	19	26	10
64. Phuket	484	30	41	52	30	25	56	73	68	28	37	28	16
62. Surat Thani	3341	358	311	289	198	206	367	573	395	173	143	157	171
61. Ranong	335	37	20	30	20	26	30	36	36	27	15	32	26
60. Chumphon	658	79	54	42	31	46	78	136	65	33	23	41	30
ZONE. 12	12262	1195	834	826	664	702	1055	1272	1455	1356	1177	987	739
69. Songkhla	2011	195	149	116	99	128	171	289	285	210	144	154	71
70. Satun	474	66	40	35	29	26	47	47	60	54	29	21	20
68. Trang	1731	103	95	124	69	83	119	244	277	185	159	158	115
66. Phatthalung	1274	134	57	74	60	76	96	122	172	130	128	114	111
71. Pattani	997	130	79	80	76	69	91	75	64	75	80	84	94
72. Yala	3385	344	256	240	217	185	311	279	336	359	372	286	200
73. Narathiwat	2390	223	158	157	114	135	220	216	261	343	265	170	128

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	135768	1233	25421	24169	15258	10010	6023	3791	2543	4642	3123	2647	4687	5035	4635	6046	16476	29
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	34966	460	6979	5810	3446	2898	1714	1067	759	1337	840	814	1272	1143	1010	1299	4089	29
Bangkok	6593	60	1642	1380	680	580	361	237	198	289	143	101	166	151	92	120	364	29
CENTRAL REGION	28373	400	5337	4430	2766	2318	1353	830	561	1048	697	713	1106	992	918	1179	3725	-
ZONE. 01	6182	129	1400	1048	627	409	295	176	130	211	122	122	200	178	187	233	715	-
03. Samut Prakan	617	1	137	109	40	27	14	9	9	15	18	24	38	32	30	21	93	-
05. Nonthaburi	1275	3	290	184	129	89	61	29	23	30	21	32	45	53	54	79	153	-
06. Pathum Thani	1155	24	201	217	148	98	66	57	27	45	22	24	44	29	28	34	91	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2520	95	662	436	253	149	135	68	61	96	47	32	56	42	49	73	266	-
18. Ang Thong	615	6	110	102	57	46	19	13	10	25	14	10	17	22	26	26	112	-
ZONE. 02	5463	50	949	848	503	348	248	139	88	179	125	141	206	217	213	281	928	-
16. Lop Buri	1775	18	276	292	189	108	79	53	40	57	45	65	72	64	68	80	269	-
13. Sing Buri	466	4	83	59	41	35	19	8	5	18	11	11	16	24	14	20	98	-
17. Chai Nat	434	1	69	55	38	22	20	14	2	13	7	4	14	20	21	37	97	-
15. Saraburi	1069	3	164	168	83	59	46	28	19	42	24	31	48	52	54	63	185	-
19. Nakhon Nayok	465	8	92	69	38	44	22	13	10	15	13	5	11	14	13	27	71	-
12. Suphan Buri	1254	16	265	205	114	80	62	23	12	34	25	25	45	43	43	54	208	-
ZONE. 03	8667	53	1500	1235	803	678	377	256	164	393	263	267	384	364	314	398	1218	-
20. Chon Buri	1712	13	309	260	148	128	64	50	32	77	58	52	91	71	44	75	240	-
22. Rayong	1257	15	214	218	121	97	45	28	18	39	24	39	68	55	38	70	168	-
23. Chanthaburi	1025	5	189	130	105	84	46	30	17	38	21	42	36	44	34	47	157	-
24. Trat	315	2	36	39	21	11	4	4	5	7	9	11	28	24	26	30	58	-
21. Chachoengsao	1883	11	323	203	164	179	116	81	50	126	69	63	60	72	77	58	231	-
25. Prachin Buri	1621	5	292	252	153	128	63	47	29	73	59	43	61	56	54	68	238	-
74. Sa Kaeo	854	2	137	133	91	51	39	16	13	33	23	17	40	42	41	50	126	-
ZONE. 04	8061	168	1488	1299	833	883	433	259	179	265	187	183	316	233	204	267	864	-
08. Ratchaburi	1784	15	489	321	195	158	102	57	48	67	52	28	36	23	27	34	132	-
09. Kanchanaburi	1420	8	257	239	174	138	93	62	22	59	36	30	68	31	37	44	122	-
07. Nakhon Pathom	2024	118	178	278	183	377	107	55	48	54	47	52	88	78	59	80	222	-
02. Samut Sakhon	585	7	179	109	62	53	30	18	8	20	8	9	16	16	3	11	36	-
04. Samut Songkhram	412	4	69	56	20	16	14	4	4	13	8	12	19	17	20	21	115	-
10. Phetchaburi	709	7	143	112	84	47	36	13	9	14	20	16	39	28	30	25	86	-
11. Prachuap Khiri Khan	1127	9	173	184	115	94	51	50	40	38	16	36	50	40	28	52	151	-
NORTH-EASTERN REGION	46959	239	7704	8649	5517	3243	2007	1334	894	1733	1287	897	1740	2139	1774	2369	5433	-
ZONE. 05	18130	98	3039	3220	1938	1185	751	502	366	689	512	331	595	693	752	1026	2433	-
43. Nakhon Ratchasima	5013	14	686	703	455	272	186	141	95	165	142	129	192	220	229	377	1007	-
52. Buri Ram	3327	14	527	546	361	213	158	82	56	99	76	52	147	177	163	215	441	-
55. Surin	4089	33	862	955	513	298	168	116	97	174	126	50	84	93	110	141	269	-
45. Chaiyaphum	2761	31	445	492	278	193	107	81	47	119	78	39	79	98	119	151	404	-
50. Maha Sarakham	2940	6	519	524	331	209	132	82	71	132	90	61	93	105	131	142	312	-
ZONE. 06.	13761	71	2039	2392	1635	988	605	403	259	533	404	331	622	995	468	633	1383	-
76. Nong Bua Lam Phu	2127	8	159	205	143	83	54	52	27	58	65	108	204	633	33	63	232	-
44. Khon Kaen	3781	24	573	686	496	261	166	109	82	126	93	56	137	128	161	230	453	-
56. Udon Thani	3236	5	557	697	470	262	164	116	54	121	99	66	97	85	98	104	241	-
53. Loei	1478	10	203	227	156	115	70	38	20	67	61	34	57	59	67	90	204	-
49. Nong Khai	1260	1	205	207	157	124	78	32	28	48	31	26	64	45	50	59	105	-
48. Kalasin	1057	14	183	187	109	71	39	31	30	82	37	20	38	28	37	65	86	-
46. Sakon Nakhon	822	9	159	183	104	72	34	25	18	31	18	21	25	17	22	22	62	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	15068	70	2626	3037	1944	1070	651	429	269	511	371	235	523	451	554	710	1617	-
54. Si Sa Ket	2581	9	322	416	243	172	101	69	40	79	62	43	102	125	161	204	433	-
57. Ubon Ratchathani	4124	18	677	816	541	295	197	106	72	155	89	63	175	109	155	186	470	-
58. Yasothon	1648	9	265	311	191	110	68	59	42	64	58	18	56	44	74	86	193	-
75. Amnat Charoen	457	8	85	79	52	22	27	11	13	15	13	12	23	22	12	21	42	-
51. Roi Et	2332	19	521	460	231	145	79	68	43	97	88	42	74	60	72	96	237	-
47. Nakhon Phanom	3065	6	636	777	556	272	141	90	48	78	47	39	55	60	56	72	132	-
59. Mukdahan	861	1	120	178	130	54	38	26	11	23	14	18	38	31	24	45	110	-
NORTH REGION	33352	246	5717	5750	3978	2440	1395	861	546	999	618	597	1103	1250	1371	1692	4789	-
ZONE. 08	7384	55	1278	1072	670	460	310	215	154	260	169	146	282	323	309	415	1266	-
42. Nakhon Sawan	1806	3	286	236	132	86	59	37	32	75	43	38	94	77	91	114	403	-
40. Uthai Thani	973	1	151	118	94	57	32	23	7	22	20	26	37	41	56	64	224	-
41. Kamphaeng Phet	1280	24	170	189	98	59	55	40	21	36	27	26	51	64	55	96	269	-
35. Tak	2064	15	456	362	254	187	115	75	65	84	41	38	53	61	45	60	153	-
36. Sukhothai	1261	12	215	167	92	71	49	40	29	43	38	18	47	80	62	81	217	-
ZONE. 09	5593	32	700	781	536	386	239	157	95	205	136	100	191	194	268	390	1183	-
34. Uttaradit	1176	5	123	155	116	84	38	27	25	47	33	14	51	36	48	91	283	-
33. Phrae	678	6	67	80	54	30	17	18	5	25	12	10	24	25	51	82	172	-
32. Nan	763	3	114	91	80	46	35	19	10	21	21	14	30	36	46	59	138	-
37. Phitsanulok	1533	6	170	215	144	114	84	53	36	64	34	32	35	51	77	90	328	-
39. Phichit	533	6	67	78	56	41	23	18	8	16	17	6	20	16	18	17	126	-
38. Phetchabun	910	6	159	162	86	71	42	22	11	32	19	24	31	30	28	51	136	-
ZONE. 10	20375	159	3739	3897	2772	1594	846	489	297	534	313	351	630	733	794	887	2340	-
28. Chiang Mai	4584	29	856	783	494	327	173	124	74	122	92	110	193	241	218	210	538	-
31. Lamphun	1146	10	128	156	132	79	38	25	13	33	23	27	41	55	80	89	217	-
30. Lampang	3144	14	361	424	343	185	105	84	50	92	65	49	100	122	179	247	724	-
27. Phayao	1180	4	139	211	145	81	41	25	18	43	21	18	56	59	63	62	194	-
26. Chiang Rai	8245	92	1814	1847	1320	712	360	170	108	196	86	109	203	218	200	233	577	-
29. Mae Hong Son	2076	10	441	476	338	210	129	61	34	48	26	38	37	38	54	46	90	-
SOUTH REGION	20491	288	5021	3960	2317	1429	907	529	344	573	378	339	572	503	480	686	2165	-
ZONE. 11	8229	68	1753	1437	845	496	347	235	174	236	184	169	278	265	252	346	1144	-
67. Nakhon Si Thammarat	1923	5	465	313	177	82	67	45	29	38	22	37	82	53	64	88	356	-
65. Krabi	1129	10	314	218	116	72	45	27	14	24	33	32	24	26	23	42	109	-
63. Phang-nga	359	3	90	76	47	30	17	5	11	8	10	6	7	8	5	8	28	-
64. Phuket	484	11	130	87	48	28	21	12	12	11	10	8	23	19	16	10	38	-
62. Surat Thani	3341	34	619	589	362	233	160	126	94	133	82	60	96	101	103	140	409	-
61. Ranong	335	4	45	42	23	17	9	7	2	9	9	8	16	27	24	16	77	-
60. Chumphon	658	1	90	112	72	34	28	13	12	13	18	18	30	31	17	42	127	-
ZONE. 12	12262	220	3268	2523	1472	933	560	294	170	337	194	170	294	238	228	340	1021	-
69. Songkhla	2011	27	532	324	253	144	90	64	26	67	45	33	49	24	42	56	235	-
70. Satun	474	10	156	83	31	19	9	6	4	15	13	7	18	16	16	20	51	-
68. Trang	1731	138	395	285	175	95	63	26	29	47	18	22	70	61	32	54	221	-
66. Phatthalung	1274	2	311	346	171	111	54	28	17	30	19	13	20	13	16	24	99	-
71. Pattani	997	11	319	221	120	78	37	28	20	26	12	11	17	15	10	25	47	-
72. Yala	3385	16	944	786	439	300	193	88	40	89	60	32	57	59	49	84	149	-
73. Narathiwat	2390	16	611	478	283	186	114	54	34	63	27	52	63	50	63	77	219	-

โรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Pyrexia of unknown origin)

ปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 269,740 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 434.41 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และเสียชีวิต 54 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.09 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.02

ในระยะ 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2535 – 2544 อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลง 1 – 2 ปี เพิ่มขึ้น 2 ปี ซึ่งมีส่วนคล้ายโรคไข้เลือดออก อัตราตายมีแนวโน้มลดลงจาก 0.21 ต่อประชากรแสนคน เหลือ 0.09 ลดลงร้อยละ 42.86 อัตราป่วยตายมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 0.05 เหลือ 0.02 ลดลงร้อยละ 40.00

การกระจายตามฤดูกาลปี พ.ศ. 2544 พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมิถุนายน – ตุลาคม และพบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม จำนวน 41,926 ราย และผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนธันวาคม จำนวน 10,012 ราย (รูปที่ 2)

การกระจายตามบุคคล จากข้อมูลปี พ.ศ. 2540 – 2544 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี รองมากลุ่มอายุ 5 – 9 ปี (รูปที่ 3) ปี พ.ศ. 2544 จำแนกผู้ป่วยเป็นเพศชาย 144,283 ราย และหญิง 125,457 ราย กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี อัตราป่วยสูงสุด 1203.45 ต่อประชากรแสนคน(61,689 ราย) และรองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี อัตราป่วย 1028.06 ต่อประชากรแสนคน (54,415 ราย)

การกระจายตามภูมิประเทศ พบผู้ป่วยสูงสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้และภาคกลาง ปี พ.ศ. 2544 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 599.42 ต่อประชากรแสนคน (128,572 ราย) (รูปที่ 4) และอัตราตายสูงสุด 0.10 ต่อประชากรแสนคน (22 ราย)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี ตาก เชียงราย ปัตตานี บุรีรัมย์ ตราด ขอนแก่น แม่ฮ่องสอน ยะลา และเลย อัตราป่วย 1293.04, 1098.34, 1087.05, 1037.23, 1021.98, 995.84, 983.79, 937.99, 917.30 และ 859.84 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

กรณีโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ เกิดจากการที่แพทย์ พยาบาล หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่มีหน้าที่ให้การรักษาผู้ป่วยนั้น ได้ซักประวัติ ตรวจร่างกายแล้วไม่สามารถให้การวินิจฉัยได้ทันที จึงให้การวินิจฉัยว่าเป็นไข้ ไข้ไม่ทราบสาเหตุ แล้วมีการรายงานไปยังสำนักระบาดวิทยา ทำให้มีรายงานมากกว่าปกติ และอาจมีประโยชน์ไม่มากนัก แต่ถ้าพื้นที่มีการนำกลุ่มอาการนี้มาวิเคราะห์เปรียบเทียบกับช่วงที่มีการระบาดของโรคบางโรคและบางฤดูกาลก็อาจจะช่วยให้ทราบแนวโน้มของสถานการณ์ของโรคที่มี

การระบาดอยู่ได้ เช่น กรณีโรคไข้เลือดออกหรือโรคเลปโตสไปโรซิสระบาด ก็อาจจะมีการวิเคราะห์ไข้ไม่ทราบสาเหตุควบคู่กันไป และถ้าพบรูปแบบของลักษณะทางระบาดวิทยาที่ใกล้เคียงกันก็อาจจะบอกได้ว่า ไข้ไม่ทราบสาเหตุนั้นน่าจะเป็นโรคเดียวกับที่มีการระบาดนั้นได้

ในปี พ.ศ. 2544 ได้มีการพยายามจัดทำนิยามไข้ไม่ทราบสาเหตุใหม่ให้ตรงกับทฤษฎี และได้กำหนดกลุ่มอาการไข้ใหม่เรียก ไข้ที่ตรวจไม่พบความผิดปกติ (Fever Without Localizing Sign: FWLS) มีนิยามดังนี้ ผู้ที่มีไข้ $\geq$ 38.3 $^{\circ}$C โดยวัดมากกว่าหนึ่งครั้ง นานอย่างน้อย 7 วัน โดยหลังจากซักประวัติการเจ็บป่วยและตรวจร่างกายแล้ว ไม่สามารถอธิบายสาเหตุของไข้ได้ และไม่จำเป็นต้องมีการตรวจ หรือมีการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นแล้วยังไม่สามารถอธิบายสาเหตุของไข้ได้ ได้แก่ CBC, Malaria film, Stool examination, Urine examination ซึ่งจะช่วยทำให้ข้อมูลไข้ที่ตรวจไม่พบความผิดปกติ (Fever Without Localizing Sign: FWLS) มีความหมายและสามารถนำประโยชน์ได้มากขึ้น

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

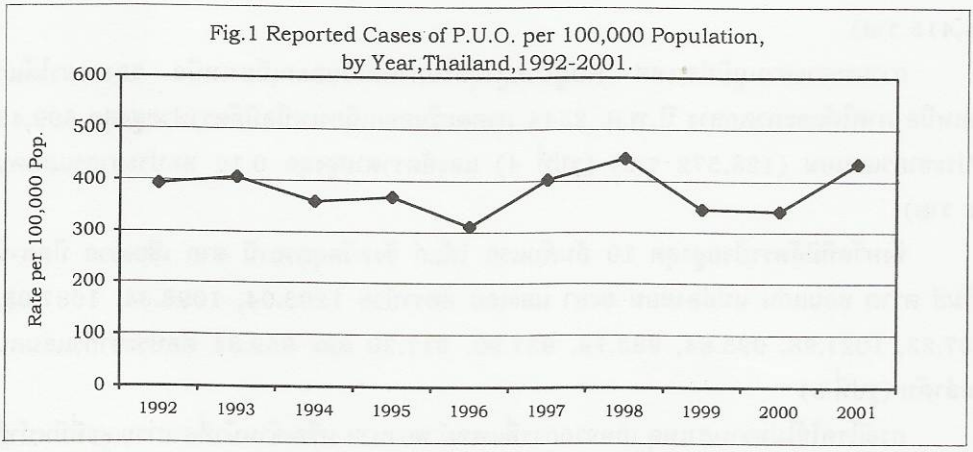


Fig.2 Reported Cases of P.U.O. by Month, Thailand,1997-2001.

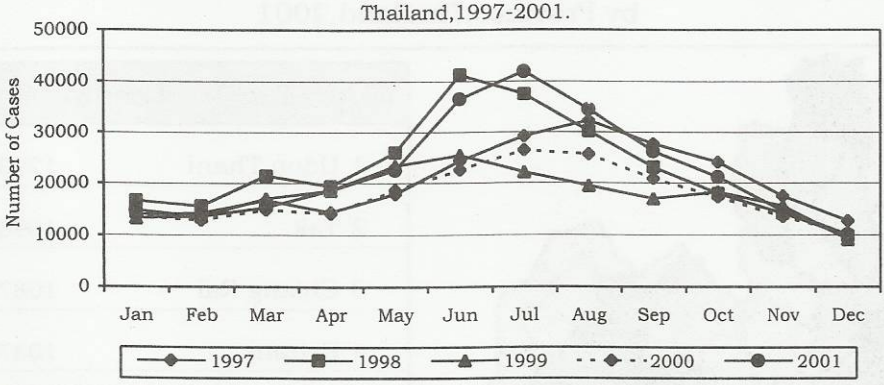


Fig.3 Reported Cases of P.U.O. per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

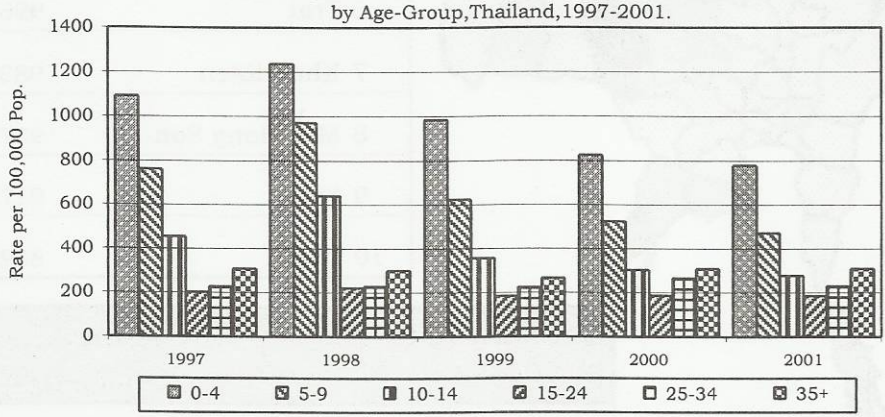


Fig.4 Reported Cases of P.U.O.per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

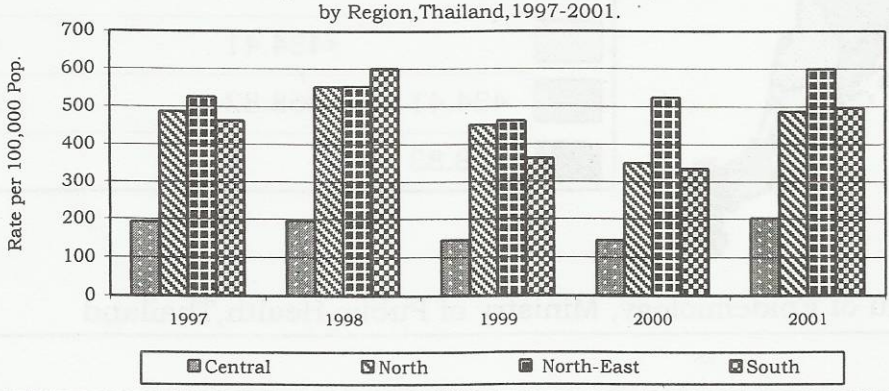
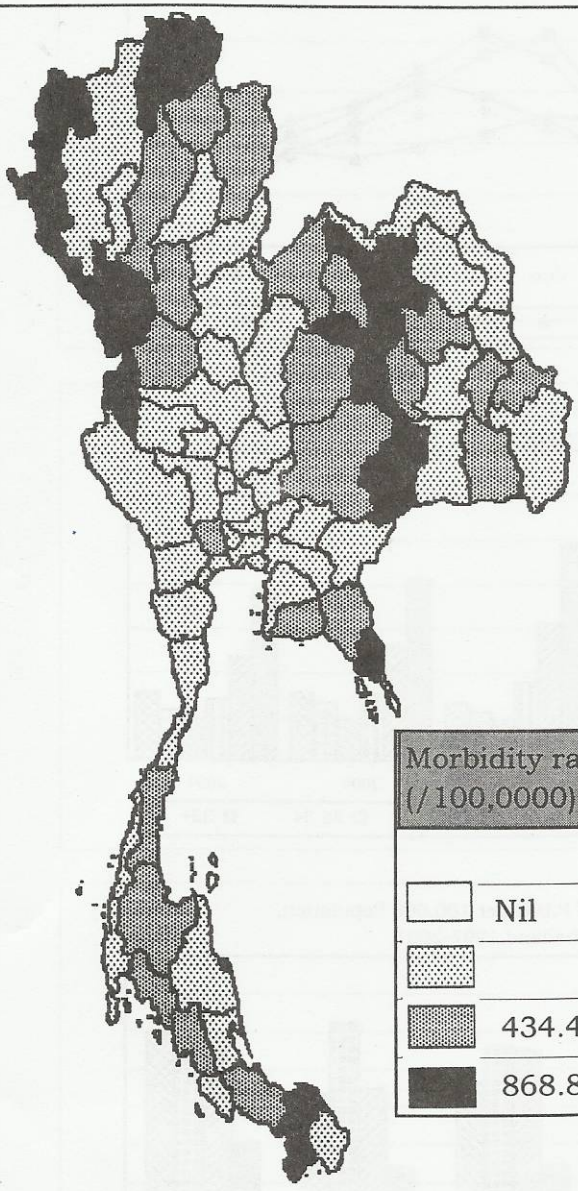


Fig.5 Reported Cases of P.U.O per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten		Leading Rate
1	Udon Thani	1293.04
2	Tak	1098.34
3	Chiang Rai	1087.05
4	Pattani	1037.23
5	Buri Ram	1021.98
6	Trat	995.84
7	Khon Kaen	983.79
8	Mae Hong Son	937.99
9	Yala	917.30
10	Loei	859.84

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
	Nil		-
		<434.41	45
	434.41	- 868.82	22
	868.83	+	9

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	269740	14819	13509	15300	18589	22553	36559	41926	34494	26210	21215	14554	10012
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	41034	2689	2679	2871	3584	4032	5564	5568	4481	3235	2839	2157	1335
Bangkok	3107	216	201	111	213	216	376	551	418	215	206	228	156
CENTRAL REGION	37927	2473	2478	2760	3371	3816	5188	5017	4063	3020	2633	1929	1179
ZONE. 01	7441	417	480	641	690	700	920	1083	800	643	512	349	206
03. Samut Prakan	2085	100	137	199	181	173	231	338	226	177	131	115	77
05. Nonthaburi	790	59	43	71	87	63	100	84	77	77	60	44	25
06. Pathum Thani	2236	115	154	213	213	241	302	346	252	186	107	84	23
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1419	109	106	82	117	128	179	199	153	114	130	60	42
18. Ang Thong	911	34	40	76	92	95	108	116	92	89	84	46	39
ZONE. 02	6905	464	398	494	540	504	887	1082	799	568	580	363	226
16. Lop Buri	1403	81	92	152	134	160	230	208	103	79	79	61	24
13. Sing Buri	698	51	53	36	48	32	82	138	81	61	63	32	21
17. Chai Nat	552	29	33	22	39	20	80	113	45	38	68	36	29
15. Saraburi	1773	126	100	121	162	144	274	283	195	145	136	68	19
19. Nakhon Nayok	402	9	13	14	22	34	59	84	67	37	31	23	9
12. Suphan Buri	2077	168	107	149	135	114	162	256	308	208	203	143	124
ZONE. 03	12435	762	771	813	877	1462	1997	1534	1327	994	834	649	415
20. Chon Buri	1043	112	109	90	83	133	209	70	57	59	48	47	26
22. Rayong	3024	181	230	247	207	251	354	407	338	204	248	212	145
23. Chanthaburi	3554	178	199	218	227	511	626	540	323	213	206	226	87
24. Trat	2232	126	79	109	167	309	363	226	335	253	153	57	55
21. Chachoengsao	1072	81	78	79	104	108	126	159	110	81	67	36	43
25. Prachin Buri	152	18	18	13	12	19	10	4	16	7	17	6	12
74. Sa Kaeo	1358	66	58	57	77	131	309	128	148	177	95	65	47
ZONE. 04	11146	830	829	812	1264	1150	1384	1318	1137	815	707	568	332
08. Ratchaburi	758	133	133	70	88	98	72	28	19	29	38	31	19
09. Kanchanaburi	1952	115	148	125	205	228	235	299	199	143	111	82	62
07. Nakhon Pathom	3645	286	240	295	410	268	452	485	426	300	230	179	74
02. Samut Sakhon	558	38	49	26	64	59	56	58	71	43	42	24	28
04. Samut Songkhram	733	41	36	37	69	55	106	89	87	59	62	56	36
10. Phetchaburi	1667	93	61	124	212	231	226	132	199	125	123	87	54
11. Prachuap Khiri Khan	1833	124	162	135	216	211	237	227	136	116	101	109	59
NORTH-EASTERN REGION	128572	6178	5533	6826	7987	9694	17524	20967	17754	14460	10948	6294	4407
ZONE. 05	47847	2044	1979	2349	2528	3363	5886	7932	6976	5795	4643	2746	1606
43. Nakhon Ratchasima	13075	410	389	522	564	936	1932	2168	1744	1722	1444	841	403
52. Buri Ram	15647	755	797	854	891	1023	1620	2742	2562	1836	1334	758	475
55. Surin	5126	216	229	380	391	487	615	726	716	563	450	240	113
45. Chaiyaphum	7257	356	278	295	334	485	974	1311	1035	807	704	394	284
50. Maha Sarakham	6742	307	286	298	348	432	745	985	919	867	711	513	331
ZONE. 06.	55708	2977	2417	3065	3417	4411	8207	8931	7376	5837	4279	2682	2109
76. Nong Bua Lam Phu	3199	122	128	159	146	281	582	576	534	353	156	93	69
44. Khon Kaen	17242	868	756	735	761	1058	2373	2794	2466	2136	1606	931	758
56. Udon Thani	19696	1125	782	1173	1315	1626	2995	3192	2266	1938	1573	995	716
53. Loei	5433	230	177	268	360	581	821	971	724	453	351	262	235
49. Nong Khai	1260	63	63	88	84	101	119	144	243	155	103	48	49
48. Kalasin	4678	333	300	346	410	324	644	672	656	427	243	164	159
46. Sakon Nakhon	4200	236	211	296	341	440	673	582	487	375	247	189	123

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	25017	1157	1137	1412	2042	1920	3431	4104	3402	2828	2026	866	692
54. Si Sa Ket	8292	253	251	273	441	528	1131	1350	1563	1020	882	350	250
57. Ubon Ratchathani	6851	315	294	390	603	501	913	1371	909	811	495	148	101
58. Yasothon	3597	272	271	295	436	292	529	500	345	293	202	94	68
75. Amnat Charoen	1801	124	123	161	196	176	297	257	124	189	81	47	26
51. Roi Et	2889	60	87	154	184	266	403	409	333	374	275	165	179
47. Nakhon Phanom	199	11	11	14	12	27	13	32	37	14	9	6	13
59. Mukdahan	1388	122	100	125	170	130	145	185	91	127	82	56	55
NORTH REGION	59019	3038	2704	3173	4246	5006	8842	9998	7961	4967	4285	2840	1959
ZONE. 08	19759	925	959	1132	1609	1708	2994	3360	2492	1508	1334	1059	679
42. Nakhon Sawan	4144	210	212	220	374	326	612	675	541	314	293	199	168
40. Uthai Thani	872	28	42	43	49	60	115	145	123	68	74	80	45
41. Kamphaeng Phet	6340	257	332	413	492	503	908	1140	792	494	383	377	249
35. Tak	5431	335	261	293	429	552	811	890	594	420	412	309	125
36. Sukhothai	2972	95	112	163	265	267	548	510	442	212	172	94	92
ZONE. 09	12059	614	544	581	865	1000	1982	2337	1639	796	808	458	435
34. Uttaradit	1157	50	44	56	85	58	153	213	197	109	86	70	36
33. Phrae	413	9	15	7	36	39	69	52	66	37	50	26	7
32. Nan	3728	175	144	138	262	350	617	764	502	254	257	107	158
37. Phitsanulok	3489	137	144	155	243	243	529	720	527	219	279	158	135
39. Phichit	800	19	29	37	24	59	177	154	117	80	58	25	21
38. Phetchabun	2472	224	168	188	215	251	437	434	230	97	78	72	78
ZONE. 10	27201	1499	1201	1460	1772	2298	3866	4301	3830	2663	2143	1323	845
28. Chiang Mai	3936	272	198	183	233	287	536	702	610	339	243	218	115
31. Lamphun	959	47	32	45	52	55	111	193	158	103	71	56	36
30. Lampang	3809	145	101	173	227	301	678	674	538	303	290	206	173
27. Phayao	2573	146	116	141	168	290	289	300	373	283	268	126	73
26. Chiang Rai	13714	726	620	767	925	1170	2012	2131	1913	1421	1088	561	380
29. Mae Hong Son	2210	163	134	151	167	195	240	301	238	214	183	156	68
SOUTH REGION	41115	2914	2593	2430	2772	3821	4629	5393	4298	3548	3143	3263	2311
ZONE. 11	15052	1279	1184	1080	1205	1522	1587	1963	1594	1016	966	858	798
67. Nakhon Si Thammarat	3049	373	263	180	168	262	300	376	386	279	233	116	113
65. Krabi	3069	129	237	270	245	264	243	410	350	262	222	220	217
63. Phang-nga	259	48	31	35	32	30	17	17	11	13	11	12	2
64. Phuket	1093	42	83	109	88	80	150	176	172	66	65	36	26
62. Surat Thani	4272	382	290	287	395	496	503	587	310	176	269	288	289
61. Ranong	88	8	10	5	6	12	29	9	2	2	3	2	-
60. Chumphon	3222	297	270	194	271	378	345	388	363	218	163	184	151
ZONE. 12	26063	1635	1409	1350	1567	2299	3042	3430	2704	2532	2177	2405	1513
69. Songkhla	7072	571	416	345	462	750	884	1018	798	529	420	478	401
70. Satun	715	42	51	57	60	27	55	55	100	87	72	50	59
68. Trang	4298	192	206	258	270	484	476	663	491	425	325	301	207
66. Phatthalung	807	73	25	33	29	43	42	66	26	112	112	205	41
71. Pattani	6381	313	258	242	346	557	721	912	733	623	611	662	403
72. Yala	4098	242	251	239	233	266	595	442	363	393	395	438	241
73. Narathiwat	2692	202	202	176	167	172	269	274	193	363	242	271	161

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	269740	855	10996	12793	11780	12522	12743	12043	11626	30746	32126	26492	25925	22895	16994	12645	16540	19
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	41034	314	2304	2378	1935	2476	1977	1806	1745	4271	4473	4665	3715	2913	1831	1561	2651	19
Bangkok	3107	24	250	227	165	172	182	145	166	333	383	304	263	186	103	78	107	19
CENTRAL REGION	37927	290	2054	2151	1770	2304	1795	1661	1579	3938	4090	4361	3452	2727	1728	1483	2544	-
ZONE. 01	7441	83	418	434	361	381	372	326	327	805	871	908	646	462	279	274	494	-
03. Samut Prakan	2085	10	159	145	101	117	95	96	97	228	271	277	176	112	52	53	96	-
05. Nonthaburi	790	5	46	53	48	47	43	37	29	77	58	87	63	51	38	32	76	-
06. Pathum Thani	2236	63	91	128	110	97	113	93	92	263	246	317	215	159	67	67	115	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1419	3	70	55	54	67	72	59	61	134	155	156	143	90	70	80	150	-
18. Ang Thong	911	2	52	53	48	53	49	41	48	103	141	71	49	50	52	42	57	-
ZONE. 02	6905	24	461	446	367	352	365	352	318	767	788	631	470	418	279	265	602	-
16. Lop Buri	1403	4	88	101	95	86	88	88	73	169	145	127	91	64	47	51	86	-
13. Sing Buri	698	1	61	45	29	42	37	29	24	66	71	36	47	42	48	41	79	-
17. Chai Nat	552	1	37	25	28	22	19	17	18	65	62	47	34	57	22	22	76	-
15. Saraburi	1773	4	103	93	80	64	75	84	70	163	187	221	146	141	80	77	185	-
19. Nakhon Nayok	402	1	20	11	14	22	17	29	39	52	53	38	33	28	13	12	20	-
12. Suphan Buri	2077	13	152	171	121	116	129	105	94	252	270	162	119	86	69	62	156	-
ZONE. 03	12435	49	659	690	568	561	526	504	472	1165	1236	1545	1415	1064	693	540	748	-
20. Chon Buri	1043	1	76	63	48	52	46	39	33	82	81	136	129	93	56	47	61	-
22. Rayong	3024	18	193	239	189	166	127	128	117	257	242	343	338	251	136	114	166	-
23. Chanthaburi	3554	17	195	177	135	158	149	142	124	329	385	457	430	303	203	135	215	-
24. Trat	2232	4	87	83	86	71	99	99	101	254	221	300	273	191	131	114	118	-
21. Chachoengsao	1072	7	60	73	49	54	45	40	41	107	131	132	80	70	62	42	79	-
25. Prachin Buri	152	-	9	7	10	3	4	5	3	14	13	26	14	14	18	7	5	-
74. Sa Kaeo	1358	2	39	48	51	57	56	51	53	122	163	151	151	142	87	81	104	-
ZONE. 04	11146	134	516	581	474	1010	532	479	462	1201	1195	1277	921	783	477	404	700	-
08. Ratchaburi	758	4	36	55	36	29	36	24	35	75	72	83	69	58	39	44	63	-
09. Kanchanaburi	1952	11	113	125	95	121	129	143	102	320	311	126	111	94	71	37	43	-
07. Nakhon Pathom	3645	96	96	146	137	635	141	131	138	340	329	405	257	225	153	157	259	-
02. Samut Sakhon	558	5	47	47	24	34	36	28	18	69	57	81	37	34	15	10	16	-
04. Samut Songkhram	733	2	56	77	64	46	50	22	21	57	62	54	43	42	34	24	79	-
10. Phetchaburi	1667	7	68	59	51	76	73	62	75	175	195	281	179	139	64	67	96	-
11. Prachuap Khiri Khan	1833	9	100	72	67	69	67	69	73	165	169	247	225	191	101	65	144	-
NORTH-EASTERN REGION	128572	219	4434	5535	5508	5758	6216	5881	5658	15481	15462	10483	12300	11678	9430	6990	7539	-
ZONE. 05	47847	82	1570	1975	1887	2037	2292	2152	2132	5775	5875	3871	4464	4504	3622	2673	2936	-
43. Nakhon Ratchasima	13075	34	333	457	434	462	579	574	543	1537	1762	1327	1197	1138	949	774	975	-
52. Buri Ram	15647	15	561	625	654	740	783	774	776	1982	1903	1091	1440	1537	1139	793	834	-
55. Surin	5126	19	302	363	260	251	280	223	219	548	494	382	402	424	382	272	305	-
45. Chaiyaphum	7257	11	220	265	265	304	345	292	306	865	896	562	712	695	598	440	481	-
50. Maha Sarakham	6742	3	154	265	274	280	305	289	288	843	820	509	713	710	554	394	341	-
ZONE. 06.	55708	69	1950	2670	2675	2705	2743	2585	2480	6817	6666	4399	5244	4898	4048	2912	2847	-
76. Nong Bua Lam Phu	3199	10	120	132	172	173	168	132	103	306	285	294	402	310	259	164	169	-
44. Khon Kaen	17242	18	530	663	620	733	828	867	836	2338	2339	1297	1558	1497	1360	904	854	-
56. Udon Thani	19696	14	718	1148	1109	1031	1026	919	909	2446	2276	1576	1769	1615	1246	988	906	-
53. Loei	5433	5	136	154	156	211	184	179	156	488	642	524	657	701	503	356	381	-
49. Nong Khai	1260	4	51	78	67	57	76	49	63	130	123	89	147	108	93	56	69	-
48. Kalasin	4678	5	177	294	333	277	256	253	225	638	576	277	376	314	277	211	189	-
46. Sakon Nakhon	4200	13	218	201	218	223	205	186	188	471	425	342	335	353	310	233	279	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	25017	68	914	890	946	1016	1181	1144	1046	2889	2921	2213	2592	2276	1760	1405	1756	-
54. Si Sa Ket	8292	15	262	268	268	319	443	400	405	1079	1012	713	737	757	576	441	597	-
57. Ubon Ratchathani	6851	18	240	201	242	272	302	316	288	837	998	699	797	574	410	289	368	-
58. Yasothon	3597	10	156	142	164	155	163	175	139	356	357	284	355	337	260	243	301	-
75. Amnat Charoen	1801	9	64	59	55	50	70	71	56	161	156	162	230	193	173	144	148	-
51. Roi Et	2889	9	114	124	134	129	133	121	111	324	276	211	302	271	227	200	203	-
47. Nakhon Phanom	199	2	13	24	20	16	12	6	3	10	17	9	22	15	9	11	10	-
59. Mukdahan	1388	5	65	72	63	75	58	55	44	122	105	135	149	129	105	77	129	-
NORTH REGION	59019	205	2448	2616	2354	2334	2520	2402	2325	6311	7242	6498	5749	5252	3831	2624	4308	-
ZONE. 08	19759	90	778	935	835	836	970	958	902	2452	2770	2287	1675	1381	994	741	1155	-
42. Nakhon Sawan	4144	11	184	202	188	166	229	214	190	524	662	451	256	223	196	150	298	-
40. Uthai Thani	872	4	22	40	28	38	36	22	19	66	67	99	92	85	71	52	131	-
41. Kamphaeng Phet	6340	47	219	341	296	298	330	341	345	900	974	616	431	355	273	213	361	-
35. Tak	5431	12	200	198	178	177	189	197	197	543	652	889	704	558	327	226	184	-
36. Sukhothai	2972	16	153	154	145	157	186	184	151	419	415	232	192	160	127	100	181	-
ZONE. 09	12059	23	445	555	492	513	522	485	528	1378	1635	1186	1069	1074	776	517	861	-
34. Uttaradit	1157	-	39	31	38	50	43	36	42	103	136	128	108	115	81	76	131	-
33. Phrae	413	1	7	9	16	9	14	11	14	34	34	37	66	59	55	24	23	-
32. Nan	3728	10	159	179	144	134	124	123	154	350	455	347	371	404	278	170	326	-
37. Phitsanulok	3489	4	115	168	127	129	165	171	166	442	553	381	283	265	182	138	200	-
39. Phichit	800	2	21	37	31	42	38	36	41	98	141	101	48	38	35	22	69	-
38. Phetchabun	2472	6	104	131	136	149	138	108	111	351	316	192	193	193	145	87	112	-
ZONE. 10	27201	92	1225	1126	1027	985	1028	959	895	2481	2837	3025	3005	2797	2061	1366	2292	-
28. Chiang Mai	3936	12	163	129	119	106	129	147	132	329	403	534	512	404	303	188	326	-
31. Lamphun	959	2	33	29	35	26	36	38	29	86	128	96	80	102	57	57	125	-
30. Lampang	3809	12	140	89	106	107	128	127	112	375	434	426	358	401	339	194	461	-
27. Phayao	2573	4	84	151	116	119	120	97	81	206	246	218	276	266	207	143	239	-
26. Chiang Rai	13714	56	710	641	570	558	539	479	489	1288	1367	1376	1438	1421	1022	698	1062	-
29. Mae Hong Son	2210	6	95	87	81	69	76	71	52	197	259	375	341	203	133	86	79	-
SOUTH REGION	41115	117	1810	2264	1983	1954	2030	1954	1898	4683	4949	4846	4161	3052	1902	1470	2042	-
ZONE. 11	15052	37	787	918	827	713	760	704	643	1449	1564	1679	1675	1173	753	552	818	-
67. Nakhon Si Thammarat	3049	4	202	241	218	145	139	143	119	275	289	259	260	224	170	120	241	-
65. Krabi	3069	7	170	172	154	145	145	125	106	312	313	353	369	274	153	122	149	-
63. Phang-nga	259	1	14	16	9	8	14	12	2	25	31	31	22	19	21	11	23	-
64. Phuket	1093	10	67	73	54	41	52	51	67	99	80	169	157	85	38	28	22	-
62. Surat Thani	4272	12	182	228	208	222	220	199	212	424	509	503	493	301	198	145	216	-
61. Ranong	88	-	4	4	5	3	1	4	5	8	7	9	11	9	6	8	4	-
60. Chumphon	3222	3	148	184	179	149	189	170	132	306	335	355	363	261	167	118	163	-
ZONE. 12	26063	80	1023	1346	1156	1241	1270	1250	1255	3234	3385	3167	2486	1879	1149	918	1224	-
69. Songkhla	7072	10	330	380	377	349	326	341	349	898	920	803	646	449	298	244	352	-
70. Satun	715	1	24	27	32	30	37	23	29	83	115	91	71	44	36	30	42	-
68. Trang	4298	46	200	212	191	225	208	217	198	544	526	474	397	326	172	133	229	-
66. Phatthalung	807	1	28	70	48	27	29	37	36	86	90	98	80	58	44	31	44	-
71. Pattani	6381	7	150	366	283	332	370	355	369	898	936	703	519	376	248	201	268	-
72. Yala	4098	7	187	201	159	164	209	186	175	482	479	576	440	354	184	150	145	-
73. Narathiwat	2692	8	104	90	66	114	91	91	99	243	319	422	333	272	167	129	144	-

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าจากบัตร รง. 506 จำนวน 37 ราย คิดเป็นอัตราป่วย / ตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจาก 20 จังหวัด คือ ภาคกลาง 9 จังหวัด 21 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัด 5 ราย ภาคเหนือ 2 จังหวัด 2 ราย และภาคใต้ 4 จังหวัด 9 ราย อัตราป่วย / ตาย ต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.10, 0.02, 0.02, และ 0.11 ตามลำดับ จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยตายสูง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 8 ราย สงขลา 4 ราย สมุทรปราการ ราชบุรีและนครศรีธรรมราช จังหวัดละ 3 ราย แต่ถ้าเปรียบเทียบจากอัตราตายต่อประชากรแสนคน พบว่าจังหวัดระนองสูงที่สุด (0.62) และรองลงไปตามลำดับอีก 4 จังหวัด ได้แก่ ตราด (0.45) แม่ฮ่องสอน (0.42) สระแก้ว (0.38) และราชบุรี (0.36) (รูปที่ 1)

ผู้ป่วย/ตาย จำแนกเป็น เพศชาย 32 ราย เพศหญิง 5 ราย คิดเป็นอัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 6.4 เป็นที่น่าสังเกตว่าผู้ป่วยตายส่วนใหญ่เป็นเด็ก ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 12 ราย กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี จำนวน 3 ราย อายุ 25 - 34 ปี จำนวน 4 ราย อายุ 35 - 44 ปี จำนวน 3 ราย อายุ 45 - 54 ปี จำนวน 8 ราย อายุ 55 - 64 ปี จำนวน 4 ราย กลุ่มอายุ 65 ปี ขึ้นไป จำนวน 3 ราย เมื่อคิดเป็นอัตราต่อแสนประชากรจะพบว่า ผู้ป่วย/ตาย สูงอยู่ใน 2 กลุ่มอายุ คือ กลุ่มอายุ 55 - 64 ปี และกลุ่มอายุ 65 ปี ขึ้นไป เช่นเดียวกับในปีก่อน

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้เสียชีวิตปี พ.ศ. 2540 - 2544 พบว่าปีนี้มีจำนวนผู้เสียชีวิตต่ำกว่า 4 ปีที่แล้ว คือ 58 ราย 57 ราย 68 ราย 50 ราย และ 37 ราย ตามลำดับ (รูปที่ 2)จังหวัดที่มีผู้ป่วย/ตาย ติดต่อกันในรอบ 3 ปี ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ประจวบคีรีขันธ์ ชลบุรี และสมุทรปราการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 เป็นต้นมา ภาคกลางเป็นภาคที่มีผู้ป่วย/ตาย สูงที่สุด

จากจำนวนผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั้ง 37 รายนี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนโรคเฉพาะรายที่ส่งมาจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละจังหวัด ครบทั้ง 37 ราย หรือร้อยละ 100 ซึ่งส่งผลให้การวิเคราะห์ข้อมูลมีความสมบูรณ์ครบถ้วนมากที่สุด โดยมีรายละเอียดที่สรุปได้ดังต่อไปนี้

ฤดูกาลที่ผู้เสียชีวิตได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าเกิดขึ้นเกือบทุกเดือนในรอบปี ยกเว้นเดือนธันวาคม พบมากที่สุดในเดือนกันยายน 6 ราย เดือนมกราคมและตุลาคม เดือนละ 5 ราย (รูปที่ 3)

ผู้เสียชีวิตทั้ง 37 ราย ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสุนัข 29 ราย ร้อยละ 78.38 ในจำนวนนี้เป็นลูกสุนัขที่มีอายุต่ำกว่า 3 เดือน 9 ราย ร้อยละ 31.03 สุนัขโต 20 ราย ร้อยละ 68.97 ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากแมว 4 ราย ร้อยละ 10.81 เป็นแมวโตทั้งหมด ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากชะมด 1 ราย

ซึ่งเป็นชะมดที่อายุต่ำกว่า 3 เดือน ที่เหลืออีก 3 รายไม่ทราบประวัติที่แน่ชัดว่าได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสัตว์ชนิดใด

จากจำนวนสัตว์ทั้ง 34 ตัว ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในคนนั้น เป็นสัตว์ที่ไม่มีเจ้าของ 20 ตัว ร้อยละ 58.82 ซึ่งไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนเลย หรือไม่ทราบประวัติการฉีดวัคซีนที่แน่นอน เป็นสัตว์มีเจ้าของ 14 ตัว ร้อยละ 41.18 ในจำนวนนี้ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนเลย 13 ตัว ร้อยละ 92.86 มีประวัติการได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า 1 ตัว แต่สุนัขตัวนั้นได้รับวัคซีนป้องกันโรคภายหลังจากที่ถูกสุนัขต่างถิ่นที่มีอาการคล้ายสุนัขบ้ากัดแล้ว

ลักษณะของแผลที่ถูกกัด พบว่า เป็นแผลลึกมีเลือดออก 16 ราย ร้อยละ 43.24 แผลหนังขาด 9 ราย ร้อยละ 24.32 แผลถลอก/ข่วนไม่มีเลือดออก 6 ราย ร้อยละ 16.22 แผลถลอก/ข่วนมีเลือดออก 3 ราย ร้อยละ 8.11 และไม่ทราบลักษณะของแผล 3 ราย ร้อยละ 8.11

ตำแหน่งของบาดแผลในบริเวณต่าง ๆ ของร่างกาย ได้แก่ นิ้วมือ ข้อมือ ฝ่ามือ 15 ราย คาง ปาก จมูก แก้ม 5 ราย แขน ลำตัว หน้าอก คอ 5 ราย นิ้วเท้า ข้อเท้า ฝ่าเท้า 5 ราย น่อง หน้าแข้ง เข่า ขา สะโพก 4 ราย ไม่ทราบรายละเอียดของตำแหน่งบาดแผล 3 ราย

ระยะฟักตัวของโรคต่ำที่สุด 11 วัน นานที่สุด 198 วัน โดยมีค่ามัธยฐาน (Median) 52 วัน ช่วงเวลาแสดงอาการของโรคต่ำที่สุด 1 วัน นานที่สุด 15 วัน โดยมีค่ามัธยฐาน (Median) 4 วัน

จากผู้เสียชีวิตจำนวน 37 ราย ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคหลังจากได้รับเชื้อจำนวน 34 ราย ร้อยละ 91.89 ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคและ/หรือได้รับอิมมูโนโกลบุลิน 3 ราย ร้อยละ 8.11 สาเหตุสำคัญที่ทำให้ผู้เสียชีวิตไม่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคที่ถูกต้องหลังการสัมผัสเชื้อ แบ่งได้เป็น 2 ประการ

1. เกิดจากตัวของผู้เสียชีวิตเอง
   - 1.1 ผู้เสียชีวิตไม่ตระหนักถึงความรุนแรงของโรคพิษสุนัขบ้าจึงละเลยไม่ใส่ใจต่อการฉีดวัคซีนป้องกันโรค 15 ราย
   - 1.2 เข้าใจว่าลูกสุนัข หรือลูกสัตว์ไม่สามารถเป็นโรคพิษสุนัขบ้าตลอดจนไม่ให้ความสนใจถ้าลูกสัตว์แสดงอาการผิดปกติ 10 ราย
   - 1.3 ผู้เสียชีวิตมีความเชื่อในการรักษาแผนโบราณมากกว่าการมารับวัคซีนป้องกันโรค 3 ราย
   - 1.4 ผู้เสียชีวิตมีนิสัยชอบเล่น คลุกคลีกับสัตว์ 3 ราย
   - 1.5 ไม่มีเงินในการจ่ายค่าวัคซีน 2 ราย

2. สถานพยาบาล

2.1 ในกรณีที่ผู้สัมผัสเชื้อได้มารับการรักษาแผลจากสถานีอนามัย แต่เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยขาดการติดตามผู้สัมผัสเชื้อให้ไปรับวัคซีนป้องกันโรคอย่างถูกต้องจากโรงพยาบาล 1 ราย

2.2 ในกรณีที่ผู้สัมผัสเชื้อได้มารับการรักษาที่โรงพยาบาล แต่ภายหลังได้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า พบว่า

กรณีที่ 1 ผู้สัมผัสเชื้อได้รับทั้งวัคซีนและอิมมูโนโกลบุลิน1 ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย อายุ 8 ปี ถูกสุนัขไม่มีเจ้าของ กัดเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2544 เป็นแผลฉีกขาดที่แขน น่อง และโคนขา ในวันเดียวกับที่ถูกกัดผู้เสียชีวิตได้ไปทำแผลที่โรงพยาบาล และได้รับการฉีด HRIG ขนาด 4 มิลลิลิตร และได้รับการฉีดวัคซีน PVRV เข็มแรกในวันที่ 4 เมษายน 2544 เข็มที่สองวันที่ 7 เข็มที่สามวันที่ 11 เริ่มมีอาการของโรคพิษสุนัขบ้าวันที่ 23 และเสียชีวิตในวันที่ 27 เมษายน 2544

กรณีที่ 2 ผู้สัมผัสเชื้อได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแต่ไม่ได้รับอิมมูโนโกลบุลิน 2 ราย

รายที่ 1 ผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย อายุ 4 ปี ถูกสุนัขมีเจ้าของกัดเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2543 เป็นแผลฉีกขาดที่ขมับ ในวันเดียวกับที่ถูกกัดผู้เสียชีวิตได้ไปทำแผลที่โรงพยาบาล และได้รับการฉีดวัคซีน PCEC เข็มแรกในวันที่ 21 เข็มที่สองวันที่ 24 เข็มที่สามวันที่ 28 เริ่มมีอาการของโรคพิษสุนัขบ้าวันที่ 7 มกราคม 2544 และเสียชีวิตในวันที่ 19 มกราคม 2544 โดยแพทย์ที่ให้การรักษาให้ประวัติว่า เนื่องจากเห็นผู้ป่วยมีบาดแผลไม่มากและแผลสะอาดดีจึงไม่ได้ฉีดอิมมูโนโกลบุลิน

รายที่ 2 ผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย อายุ 27 ปี ถูกสุนัขไม่มีเจ้าของกัดเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2544 เป็นแผลมีเลือดซึมที่น่องซ้าย ผ่านไปเกือบ 2 เดือน ผู้เสียชีวิตได้ไปที่โรงพยาบาล เพื่อรับการฉีดวัคซีนเข็มแรกในวันที่ 27 พฤษภาคม 2544 เข็มที่สองวันที่ 30 เริ่มมีอาการของโรคพิษสุนัขบ้าวันที่ 30 พฤษภาคม 2544 และเสียชีวิตในวันที่ 4 มิถุนายน 2544

จากการประเมินสภาพปัญหาของโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทยโดยใช้ประโยชน์จากรายงานแบบสอบสวนเฉพาะราย พบว่า ประชาชนยังขาดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโรคพิษสุนัขบ้า ทำให้คิดว่าโรคพิษสุนัขบ้านั้นเป็นเรื่องไกลตัว จึงไม่ให้ความใส่ใจต่อการทำแผลหรือติดตามสังเกตอาการของสุนัข โดยเฉพาะในปีนี้ที่พบว่าสาเหตุการตายเกิดจากความเข้าใจผิดว่าลูกสุนัขที่อยู่ในวัยน่ารักนั้นไม่น่าจะเป็นโรคพิษสุนัขบ้า คงจะซุกซน กัด หรืองับตามประสาลูกสุนัข มากกว่าในปีก่อน ๆ นอกจากนี้แล้วควรจะมุ่งเน้นให้การวินิจฉัยขั้นสุดท้ายมีการตรวจยืนยันด้วยผลตรวจทางห้องปฏิบัติจากตัวอย่างของผู้เสียชีวิตด้วย โดยมีหลาย

กรณีที่พบได้จากการสอบสวนโรค ซึ่งพบว่า ภายหลังที่ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคพิษสุนัขบ้าแล้วนั้น เมื่อได้ทำการสอบสวนย้อนไปถึงสุนัขตัวที่คาดว่ากัดผู้ป่วย พบว่าสุนัขตัวนั้นยังมีชีวิตอยู่ ซึ่งก่อให้เกิดความตื่นตระหนกโดยทั่วกัน แต่เมื่อตรวจยืนยันจากเนื้อสมองของผู้เสียชีวิตจึงพบว่าเสียชีวิตจากสาเหตุอื่น เป็นต้น

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ธีรศักดิ์ ชักนำ และ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

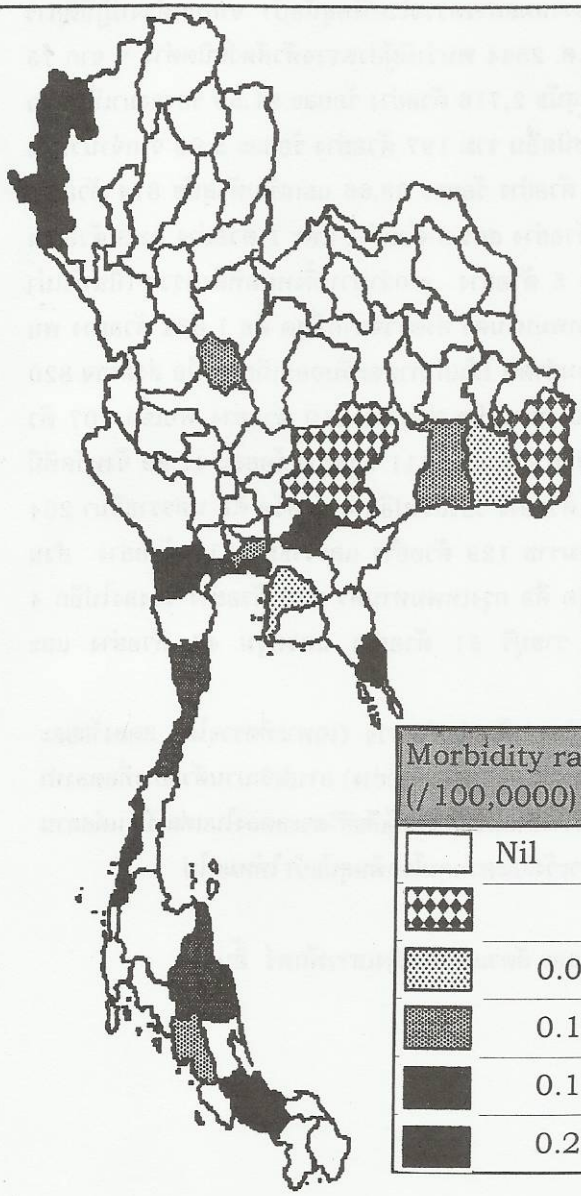
สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์

ข้อมูลที่สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผลการตรวจโรคพิษสุนัขบ้า จากทุกห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ ตั้งแต่ต้นปีจนถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2544 พบว่ามีผู้ส่งตรวจหัวสัตว์ชนิดต่าง ๆ จาก 75 จังหวัด รวม 3,329 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นหัวสุนัข 2,716 ตัวอย่าง ร้อยละ 81.59 รองลงมาเป็นแมว 416 ตัวอย่าง ร้อยละ 12.50 ที่เหลือเป็นสัตว์ชนิดอื่น รวม 197 ตัวอย่าง ร้อยละ 5.90 จากจำนวนทั้งหมดที่ส่งตรวจ พบว่า เป็นโรคพิษสุนัขบ้า 954 ตัวอย่าง ร้อยละ 28.66 แยกเป็นหัวสุนัข 874 ตัวอย่าง แมว 37 ตัวอย่าง โค 25 ตัวอย่าง กระบือ 1 ตัวอย่าง สุกร 6 ตัวอย่าง แพะ 1 ตัวอย่าง ลิง 3 ตัวอย่าง กระต่าย 2 ตัวอย่าง ไม่ทราบชนิดสัตว์ที่แน่ชัด 5 ตัวอย่าง จากจำนวนทั้งหมดที่ส่งตรวจ เป็นหัวเน่า 32 ตัวอย่าง ร้อยละ0.96 ภาคกลางรวมกรุงเทพมหานคร ส่งตรวจมากที่สุด คือ 1,834 ตัวอย่าง พบเชื้อ 605 ตัวอย่าง ร้อยละ 32.99 รองลงไปตามลำดับ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งตรวจ 820 ตัวอย่าง พบเชื้อ 131 ตัวอย่าง ร้อยละ 16.00 ภาคเหนือ ส่งตรวจ 410 ตัวอย่าง พบเชื้อ 107 ตัวอย่าง ร้อยละ 26.10 ภาคใต้ ส่งตรวจ 265 ตัวอย่าง พบเชื้อ 111 ตัวอย่าง ร้อยละ 41.89 จังหวัดที่มีการส่งตรวจสูงสุด คือ กรุงเทพมหานคร 865 ตัวอย่าง รองลงไปอีก 4 จังหวัด คือ นครราชสีมา 264 ตัวอย่าง นครปฐม 134 ตัวอย่าง นครศรีธรรมราช 129 ตัวอย่าง และราชบุรี 117 ตัวอย่าง ส่วนจังหวัดที่ตรวจพบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ามากที่สุด คือ กรุงเทพมหานคร 276 ตัวอย่าง รองลงไปอีก 4 จังหวัด คือ นครศรีธรรมราช 59 ตัวอย่าง ราชบุรี 51 ตัวอย่าง นครปฐม 44 ตัวอย่าง และสมุทรปราการ 32 ตัวอย่าง

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2543 มีจำนวนตัวอย่างส่งตรวจ (เฉพาะที่ตรวจได้) ลดลงร้อยละ 18.07 (727 ตัวอย่าง) จำนวนพบเชื้อลดลงร้อยละ 18.04 (210 ตัวอย่าง) การส่งจำนวนตัวอย่างที่ลดลงทำให้ไม่ทราบสถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าที่แท้จริง เพราะถึงแม้ว่าจำนวนผู้เสียชีวิตจะลดลงในแต่ละปี แต่สถานการณ์ของโรคในสัตว์เป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญในการเฝ้าระวังและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า ให้หมดไป

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ธีรศักดิ์ ชักนำ และ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Ranong	0.62
2 Trat	0.45
3 Mae Hong Son	0.42
4 Sa Kaeo	0.38
5 Ratchaburi	0.36
6 Songlkla	0.32
7 Samut Prakan	0.30
8 Samut Sakhon	0.23
9 Prachuap Khiri Khan	0.21
10 Nakhon Si Thammarat	0.20

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	57
<0.06	2
0.06 - 0.12	2
0.13 - 0.18	5
0.19 - 0.24	3
0.25 +	7

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.2 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

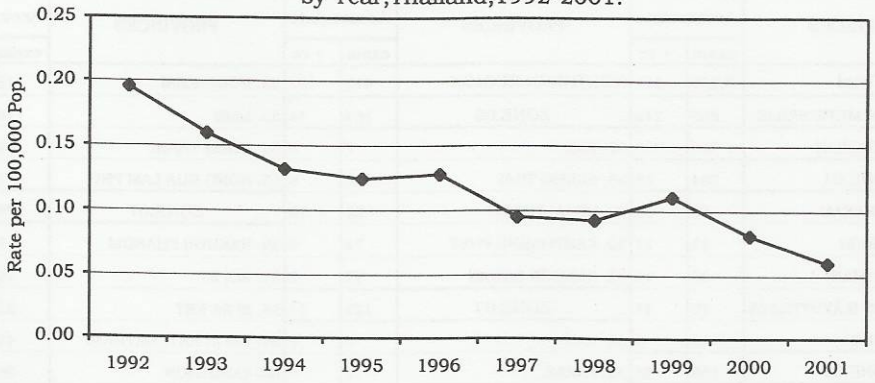
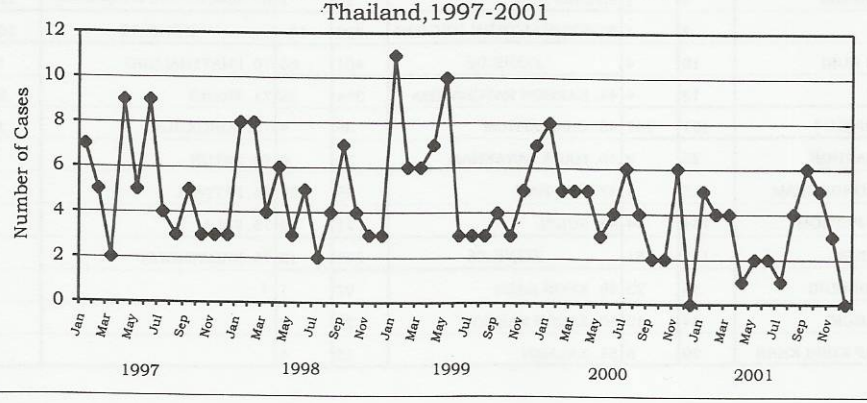


Fig.3 Reported Cases of Rabies by Month, Thailand,1997-2001



ตารางที่ 1 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าจากห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ ปี 2544

Table 1 Laboratory For Animal Rabies Surveillance in 2001

PROVINCES	Accumulate		PROVINCES	Accumulate		PROVINCES	Accumulate	
	exam	+ ve		exam	+ ve		exam	+ ve
Total	3,329	954	NORTHERN REGION	410	107	52. NONG KHAI	15	2
01. BANGKOK METROPOLIS	865	276	ZONE.08	163	41	53. LOEI	16	1
CENTRAL REGION	969	329	27. TAK	7	5	54. UDON THANI	69	1
ZONE.01	284	86	28. SUKHO THAI	28	9	55. NONG BUA LAM PHU	7	1
02. SAMUT PRAKAN	83	32	29. UTHAI THANI	28	10	ZONE.07	178	53
03. NONTHABURI	81	21	30. KAMPHAENG PHET	73	9	56. NAKHON PHANOM	7	0
04. PATHUM THANI	38	16	31. NAKHON SAWAN	27	8	57. ROI ET	19	2
05. P.NAKHON S.AYUTTHAYA	70	17	ZONE.09	129	31	58. SI SA KET	32	17
06. ANG THONG	12	0	32. NAN	6	6	59. UBON RATCHATHANI	45	16
ZONE.02	168	46	33. PHRAE	2	0	60. YASOTHON	26	12
07. SUPHAN BURI	44	11	34. UTTARADIT	10	2	61. MUKDAHAN	9	1
08. SING BURI	4	2	35. PHITSANULOK	44	11	62. AMNAT CHAROEN	40	5
09. SARABURI	21	10	36. PHETCHABUN	43	7	SOUTHERN REGION	265	111
10. LOP BURI	30	5	37. PHICHIT	24	5	ZONE.11	165	70
11. CHAINAT	67	18	ZONE.10	118	35	63. CHUMPHON	3	0
12. NAKHON NAYOK	2	0	38. CHIANG RAI	0	0	64. RANONG	1	0
ZONE.03	116	50	39. PHAYAO	3	2	65. SURAT THANI	20	4
13. CHON BURI	34	12	40. CHIANG MAI	62	10	66. PHANGNGA	2	0
14. CHACHOENG SAO	41	18	41.MAE HONG SON	1	0	67. PHUKET	2	0
15. RAYONG	15	10	42. LAMPANG	40	21	68. KRABI	8	7
16. CHANTHABURI	1	1	43.LAMPHUN	12	2	69. NAKHON SRI THAMMARAT	129	59
17. TRAT	2	1	NORTHEASTERN REGION	820	131	ZONE.12	100	41
18. PRACHIN BURI	10	4	ZONE.05	401	66	70. PHATTHALUNG	19	7
19. SA KAEO	13	4	44. NAKHON RATCHASIMA	264	25	71. TRANG	26	11
ZONE.04	401	147	45. CHAIYAPHUM	36	4	72. SONGKHLA	35	14
20. SAMUT SAKHON	25	9	46. MAHA SARAKHAM	31	0	73. SATUN	9	6
21. SAMUT SONGKHRAM	15	2	47.BURI RAM	49	28	74. PATTANI	3	0
22. NAKHON PATHOM	134	44	48. SURIN	21	9	75. YALA	7	3
23. RATCHABURI	117	51	ZONE.06	241	12	76. NARATHIWAT	1	0
24. KANCHANSBURI	56	23	49. KHON KAEN	97	1			
25.PHETCHABURI	34	12	50. SAKON NAKHON	22	2			
26.PRACHUAP KHIRI KHAN	20	6	51. KALASIN	15	4			

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า จำแนกตามชนิดสัตว์ ประเทศไทย จำนวนสะสมประจำปี 2544.

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ	หัวเน่า หรือตรวจไม่ได้
สุนัข	2,716	874	27
แมว	416	37	3
โค	58	25	1
กระบือ	7	1	0
สุกร	14	6	0
ม้า	0	0	0
แพะ	6	1	0
แกะ	1	0	0
ลิง	6	3	0
ชะนี	1	0	0
ค่าง	0	0	0
หนู	39	0	1
กระรอก	32	0	0
กระต่ายบ้าน	7	2	0
สัตว์ป่า	11	0	0
อื่น ๆ	10	3	0
ไม่ทราบ	5	2	0
รวม	3,329	954	32

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ธีรศักดิ์ ชักนำ

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - RABIES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	37	5	4	4	1	2	2	1	4	6	5	3	-
CENTRAL REGION	20	1	3	3	1	1	-	1	2	3	3	2	-
(Include Bangkok)													
Bangkok	8	-	-	-	1	-	-	-	1	3	2	1	-
CENTRAL REGION	12	1	3	3	-	1	-	1	1	-	1	1	-
ZONE. 01	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
03. Samut Prakan	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 04	6	1	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	6	2	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-
ZONE. 05	4	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
43. Nakhon Ratchasima	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - RABIES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
54. Si Sa Ket	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	3	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	8	1	-	-	-	1	1	-	1	3	-	1	-
ZONE. 11	4	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	4	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
69. Songkhla	3	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - RABIES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	37	-	-	1	-	-	1	1	-	6	4	3	3	3	8	3	4	-
CENTRAL REGION	20	-	-	1	-	-	-	1	-	5	3	1	2	3	1	3	-	-
(Include Bangkok)		-	-															
Bangkok	8	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2	1	1	-	-
CENTRAL REGION	12	-	-	1	-	-	-	-	-	4	2	1	1	1	-	2	-	-
ZONE. 01	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 04	6	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	1	-	-
08. Ratchaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-
ZONE. 05	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - RABIES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
39. Phichit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	-	3	-
ZONE. 11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
69. Songkhla	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

ในปี พ.ศ.2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคหัดเยอรมัน จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 889 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 1.43 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต อัตราป่วยในช่วง ปี พ.ศ.2536 – 2543 มีแนวโน้มลดลง โดยในช่วง ปี พ.ศ.2536 – 2541 อัตราป่วยมีลักษณะสูงต่ำปีเว้นปี ปี พ.ศ.2542 – 2543 ผู้ป่วยเพิ่มสูงติดต่อกัน 2 ปี เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2541 ส่วนปี พ.ศ.2544 อัตราป่วยลดต่ำลง เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2543 (รูปที่ 1)

พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี โดยพบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม จำนวน 208 รายและต่ำสุดในเดือนธันวาคม จำนวน 26 ราย (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง ตราด พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ยะลา ปทุมธานี นครปฐม ชุมพร และสมุทรสงคราม ตามลำดับ จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ หนองคาย อำนาจเจริญ มุกดาหาร และ เชียงใหม่ (รูปที่ 3)

อัตราป่วยในแต่ละภาค พบว่าภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 2.93 ,1.57 , 0.64 และ 0.41 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ เหมือนกับปี พ.ศ.2541 – 2543 (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยเพศหญิง 355 ราย เพศชาย 534 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1:1.5 พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดเป็นกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 0- 4ปี , 5-9 ปี , 10-14 ปี ,25-34 ปี และมากกว่า 35 ปี โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 3.58 , 2.59 , 1.93 , 1.66 , 0.91 และ 0.26 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

อาชีพที่พบสูงสุดเป็นกลุ่มนักเรียน นักศึกษา ร้อยละ 19.00 รองลงมาได้แก่ ทหาร ตำรวจ ร้อยละ 15.50 ผู้ใช้แรงงานร้อยละ 15.00 เกษตรกรรมร้อยละ 8.30 ข้าราชการ ร้อยละ 4.40 และอื่น ๆ ร้อยละ 37.80

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลและเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 42.80 เขตชนบท ร้อยละ 51.50 ไม่ระบุ 5.70 ผู้ป่วยเป็นคนไข้นอก ร้อยละ 64.00 และเป็นคนไข้ใน ร้อยละ 36.00

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนสูงสุดร้อยละ 31.90 รองลงมาเป็นคลินิกของทางราชการ ร้อยละ 25.00 โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 12.40 สถานีอนามัยร้อยละ 10.30 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 9.20 และอื่น ๆ ร้อยละ 11.20

ผู้เรียบเรียง : นางลัดดา ลิขิตยิ่งวรา

Fig.1 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.



Fig.2 Reported Cases of Rubella by Month, Thailand,1997-2001.

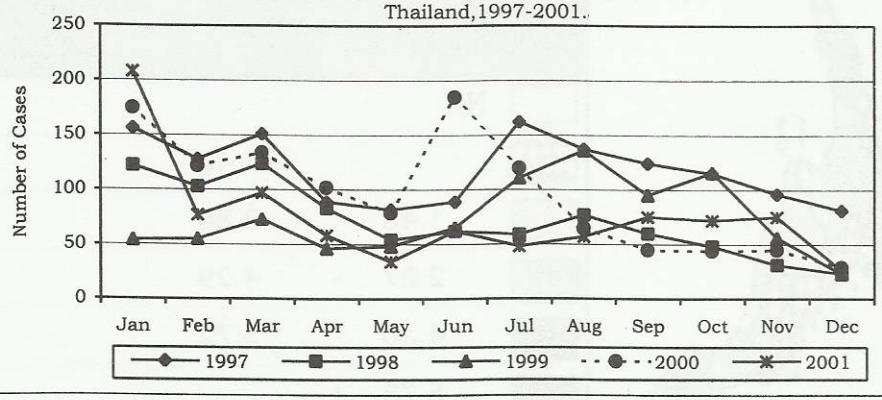
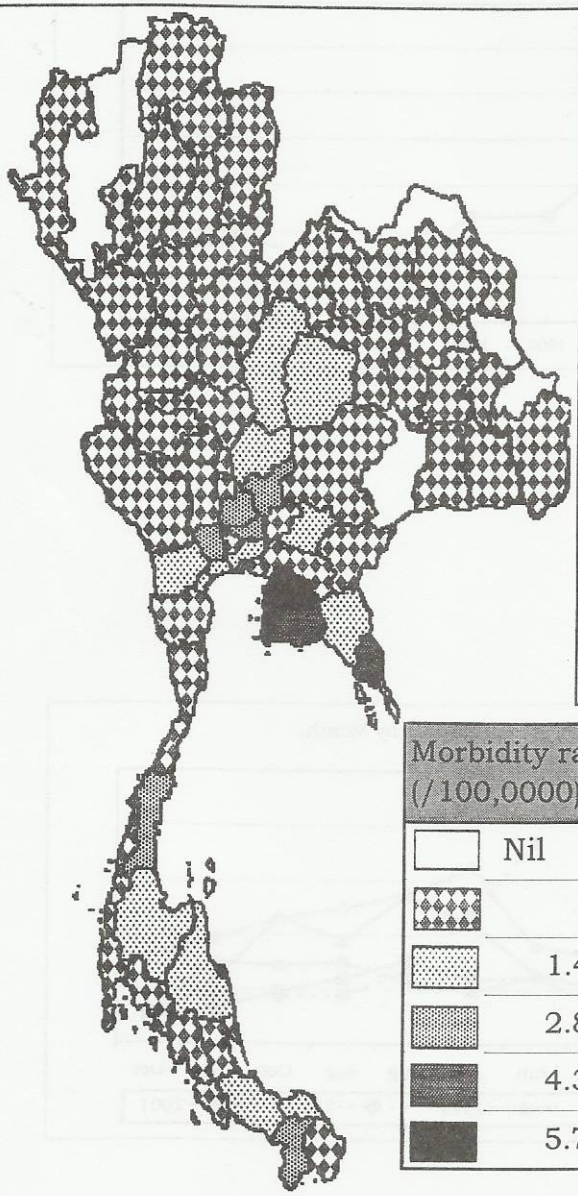


Fig.3 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Chon Buri	19.97
2 Rayong	4.72
3 Trat	4.46
4 P.Nakhon S.Ayutthaya	3.93
5 Saraburi	3.60
6 Yala	3.58
7 Pathum Thani	3.45
8 Nakhon Pathom	3.18
9 Chumphon	3.00
10 Samut Songkhram	2.44

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			5
		<1.43	49
1.43	-	2.86	13
2.87	-	4.29	6
4.30	-	5.72	2
5.73	+		1

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.4 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

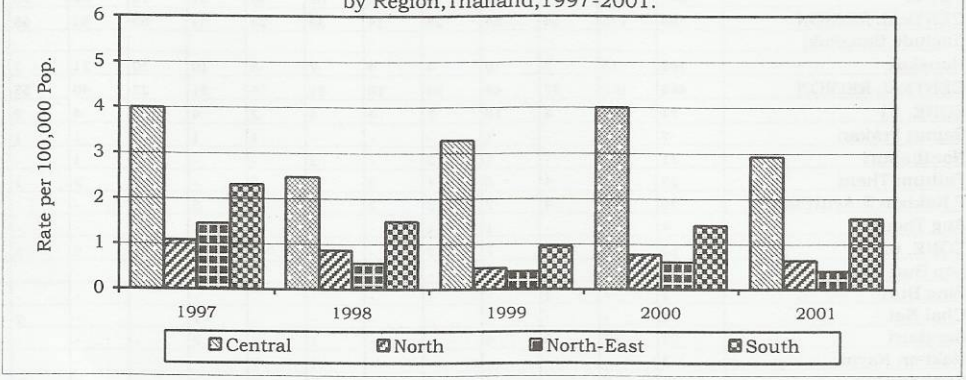
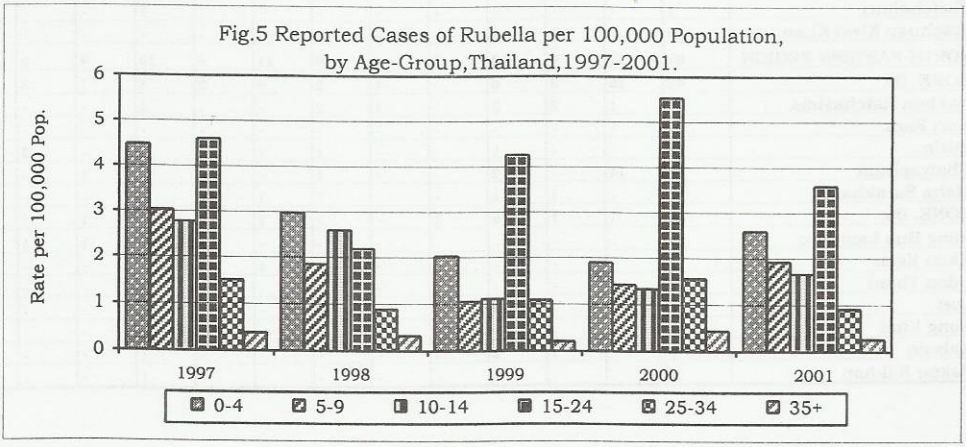


Fig.5 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	889	208	77	97	58	34	62	48	57	75	72	75	26
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	594	175	54	54	28	14	38	24	31	53	51	58	14
Bangkok	109	13	7	10	4	4	7	8	10	30	11	3	2
CENTRAL REGION	485	162	47	44	24	10	31	16	21	23	40	55	12
ZONE. 01	74	8	8	15	7	4	4	3	4	8	4	2	7
03. Samut Prakan	7	1	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-
05. Nonthaburi	11	-	-	1	2	-	2	-	-	3	1	-	2
06. Pathum Thani	23	3	4	5	1	2	1	2	-	2	2	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	29	4	4	7	3	2	1	-	2	2	-	-	4
18. Ang Thong	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
ZONE. 02	53	9	12	7	2	-	8	4	4	1	2	3	1
16. Lop Buri	11	1	3	3	-	-	2	1	-	1	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-
15. Saraburi	22	7	8	4	-	-	1	-	2	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
12. Suphan Buri	12	1	-	-	2	-	4	2	-	-	2	1	-
ZONE. 03	284	133	9	11	12	4	15	6	8	4	30	49	3
20. Chon Buri	218	127	3	3	6	4	6	1	-	1	24	43	-
22. Rayong	25	2	2	3	2	-	1	4	6	-	1	2	2
23. Chanthaburi	12	1	-	1	1	-	5	-	-	1	1	2	-
24. Trat	10	1	2	1	-	-	2	-	-	-	1	2	1
21. Chachoengsao	6	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-
25. Prachin Buri	8	1	1	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-
74. Sa Kaeo	5	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-
ZONE. 04	74	12	18	11	3	2	4	3	5	10	4	1	1
08. Ratchaburi	19	2	11	3	-	-	1	-	-	1	1	-	-
09. Kanchanaburi	11	-	2	1	1	1	1	1	1	-	2	1	-
07. Nakhon Pathom	25	7	3	4	2	1	-	1	4	3	-	-	-
02. Samut Sakhon	9	1	1	2	-	-	2	-	-	3	-	-	-
04. Samut Songkhram	5	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	87	17	6	13	5	2	9	11	4	10	4	5	1
ZONE. 05	45	15	3	6	-	1	5	4	2	5	1	3	-
43. Nakhon Ratchasima	10	1	2	2	-	1	2	-	-	2	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	13	-	-	1	-	-	1	3	2	3	-	3	-
45. Chaiyaphum	18	14	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	4	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	18	1	1	6	3	-	-	1	2	2	1	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
44. Khon Kaen	3	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	5	-	1	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-
46. Sakon Nakhon	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	24	1	2	1	2	1	4	6	-	3	2	1	1
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	4	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	10	-	-	-	-	-	3	1	-	3	1	1	1
47. Nakhon Phanom	7	1	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	78	8	4	18	12	6	10	3	5	5	1	2	4
ZONE. 08	29	3	-	6	3	4	3	1	3	3	1	-	2
42. Nakhon Sawan	14	3	-	1	1	3	1	-	1	2	-	-	2
40. Uthai Thani	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	6	-	-	3	-	-	1	-	-	1	1	-	-
35. Tak	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	5	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
ZONE. 09	30	4	3	8	8	-	2	1	1	1	-	2	-
34. Uttaradit	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	6	1	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
39. Phichit	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	16	1	1	4	7	-	-	-	1	-	-	2	-
ZONE. 10	19	1	1	4	1	2	5	1	1	1	-	-	2
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	5	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1
30. Lampang	4	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
27. Phayao	6	1	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
26. Chiang Rai	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
29. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	130	8	13	12	13	12	5	10	17	7	16	10	7
ZONE. 11	60	5	3	5	3	9	2	3	12	4	8	4	2
67. Nakhon Si Thammarat	22	1	1	-	1	6	2	1	6	1	1	1	1
65. Krabi	3	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	3	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	15	1	1	2	-	2	-	-	1	-	4	3	1
61. Ranong	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	14	-	-	2	-	1	-	1	4	3	3	-	-
ZONE. 12	70	3	10	7	10	3	3	7	5	3	8	6	5
69. Songkhla	29	3	6	5	6	1	1	1	-	1	2	1	2
70. Satun	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
66. Phatthalung	7	-	-	1	1	-	-	1	1	-	2	1	-
71. Pattani	10	-	1	-	1	-	-	1	1	1	3	-	2
72. Yala	16	-	2	1	1	2	2	2	3	-	1	1	1
73. Narathiwat	4	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	889	-	55	24	14	20	20	30	21	51	89	403	98	37	12	4	10	1
CENTRAL REGION	594	-	39	8	4	12	15	14	10	25	51	324	59	20	7	1	4	1
(Include Bangkok)																		
Bangkok	109	-	21	2	-	2	6	5	1	12	13	27	11	4	2	-	2	1
CENTRAL REGION	485	-	18	6	4	10	9	9	9	13	38	297	48	16	5	1	2	-
ZONE. 01	74	-	3	1	1	2	1	2	2	2	16	38	3	2	1	-	-	-
03. Samut Prakan	7	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	11	-	-	-	-	2	-	1	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	23	-	2	-	-	-	1	-	-	2	4	12	-	1	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	29	-	1	-	1	-	-	1	1	-	4	18	2	1	-	-	-	-
18. Ang Thong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	53	-	5	2	-	-	-	2	-	2	3	11	19	8	1	-	-	-
16. Lop Buri	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	3	-	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
17. Chai Nat	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
15. Saraburi	22	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	4	12	1	1	-	-	-
19. Nakhon Nayok	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	12	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	2	-	-	-	-
ZONE. 03	284	-	7	1	2	5	5	3	5	8	12	210	18	2	3	1	2	-
20. Chon Buri	218	-	-	1	-	-	1	-	2	3	8	192	9	1	1	-	-	-
22. Rayong	25	-	-	-	1	1	1	1	2	4	2	7	4	-	1	-	1	-
23. Chanthaburi	12	-	3	-	-	-	2	-	-	-	1	3	1	-	-	1	1	-
24. Trat	10	-	3	-	-	1	1	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-
25. Prachin Buri	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	5	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
ZONE. 04	74	-	3	2	1	3	3	2	2	1	7	38	8	4	-	-	-	-
08. Ratchaburi	19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	11	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	5	2	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	25	-	2	1	-	3	-	-	-	-	3	10	4	2	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	9	-	-	1	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	87	-	5	6	2	3	1	7	5	7	11	27	8	1	2	2	-	-
ZONE. 05	45	-	2	5	1	-	1	3	-	4	3	18	5	-	1	2	-	-
43. Nakhon Ratchasima	10	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	3	2	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	13	-	1	2	-	-	-	1	-	1	2	2	2	-	1	1	-	-
45. Chaiyaphum	18	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	13	-	-	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	4	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	18	-	1	-	1	2	-	-	3	-	3	6	1	1	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
53. Loei	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	5	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	24	-	2	1	-	1	-	4	2	3	5	3	2	-	1	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	10	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4	2	-	-	1	-	-	-
47. Nakhon Phanom	7	-	1	1	-	-	-	1	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	78	-	7	6	2	1	-	3	2	6	8	20	11	9	1	1	1	-
ZONE. 08	29	-	3	4	1	-	-	2	1	2	3	6	4	1	-	1	1	-
42. Nakhon Sawan	14	-	2	1	1	-	-	1	1	1	-	4	2	-	-	1	-	-
40. Uthai Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	6	-	-	2	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
35. Tak	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
ZONE. 09	30	-	3	1	1	-	-	1	-	4	2	6	6	6	-	-	-	-
34. Uttaradit	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32. Nan	6	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
37. Phitsanulok	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
38. Phetchabun	16	-	2	-	1	-	-	-	-	4	1	5	2	1	-	-	-	-
ZONE. 10	19	-	1	1	-	1	-	-	1	-	3	8	1	2	1	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-
27. Phayao	6	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-
26. Chiang Rai	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	130	-	4	4	6	4	4	6	4	13	19	32	20	7	2	-	5	-
ZONE. 11	60	-	3	2	2	1	2	3	1	7	10	11	9	5	-	-	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	22	-	1	1	2	1	1	1	-	3	1	1	4	2	-	-	4	-
65. Krabi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	15	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5	5	2	1	-	-	-	-
61. Ranong	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
60. Chumphon	14	-	2	1	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	70	-	1	2	4	3	2	3	3	6	9	21	11	2	2	-	1	-
69. Songkhla	29	-	1	-	-	1	-	-	1	3	4	13	5	-	1	-	-	-
70. Satun	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	7	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	10	-	-	1	1	1	-	1	-	-	1	1	1	2	-	-	1	-
72. Yala	16	-	-	1	2	-	1	-	1	1	1	4	4	-	1	-	-	-
73. Narathiwat	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-

โรคสครับไทฟัส (Scrub typhus)

จากรายงานการเฝ้าระวังโรคของสำนักระบาดวิทยาตั้งแต่ พ.ศ. 2535-2544 สถานการณ์ของโรคสครับไทฟัสมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี (รูปที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2544 มีจำนวนผู้ป่วย 5,094 ราย อัตราป่วย 8.20 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี 2543 ร้อยละ 29.34 ตาย 9 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.18 มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าปีอื่น ๆทุกเดือน พบผู้ป่วยตลอดปี ปีนี้เริ่มมีการระบาดตั้งแต่เดือนเมษายน เป็นต้นมา โดยมีผู้ป่วยสูงสุดในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง สิงหาคม และเดือนตุลาคม มีผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนมีนาคม (รูปที่2)

ผู้ป่วยเป็น เพศชาย 2,909 ราย เพศหญิง 2,185 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.3 อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 10-14 ปี คิดเป็น 10.48 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 10.07 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี 4.35 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 47.80 รองลงมาได้แก่ กรรมกร ร้อยละ 13.58 และ นักเรียน ร้อยละ 13.51

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 16.09 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10.09 ภาคใต้ 5.19 และภาคกลาง 2.72 (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดตาก 87.97 ต่อประชากรแสนคน เชียงราย 48.83 และ ยะลา 39.40 จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ จังหวัดพิจิตร และสมุทรสาคร (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในสุขาภิบาลร้อยละ 76.48 รองลงมาได้แก่เขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 19.45

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์ศุภเลิศ เนตรสุวรรณ

Fig.1 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

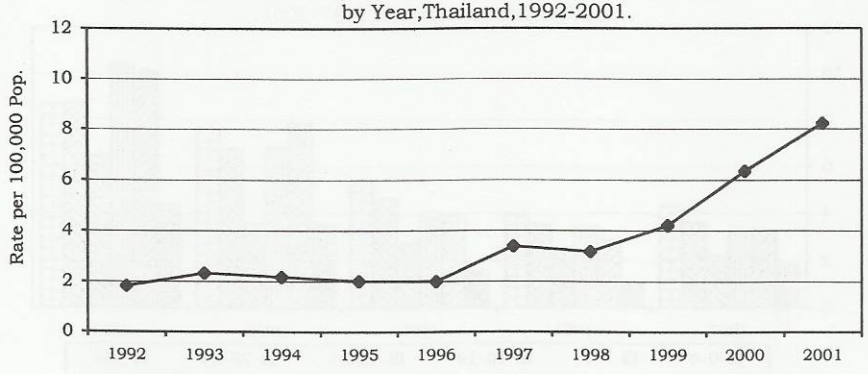


Fig.2 Reported Cases of Scrub typhus by Month, Thailand,1997-2001.

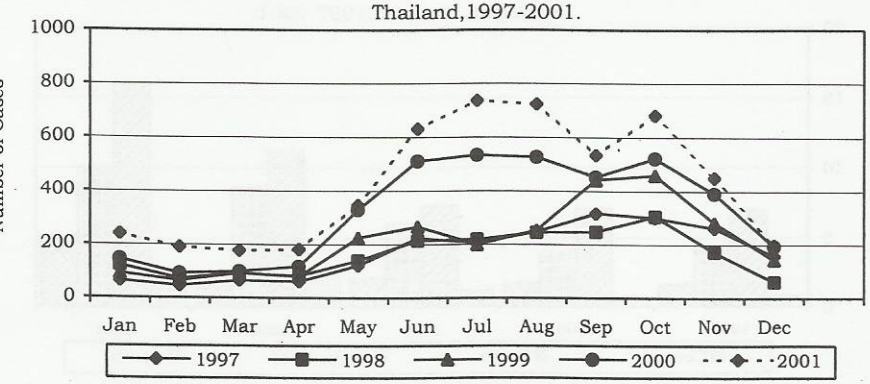


Fig.3 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population by Age-Group,Thailand,1997-2001.

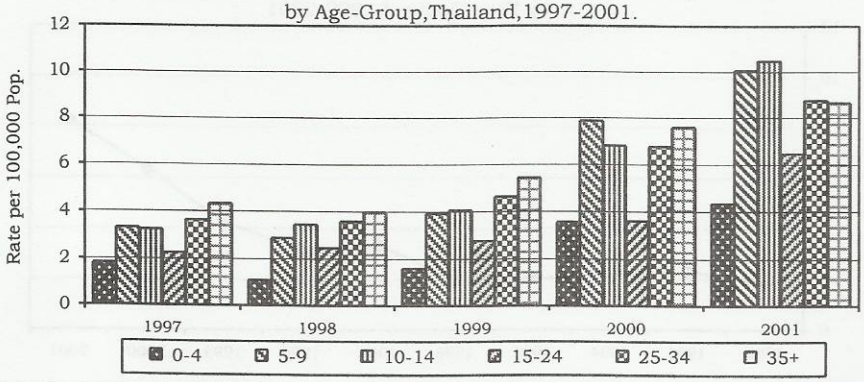


Fig.4 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

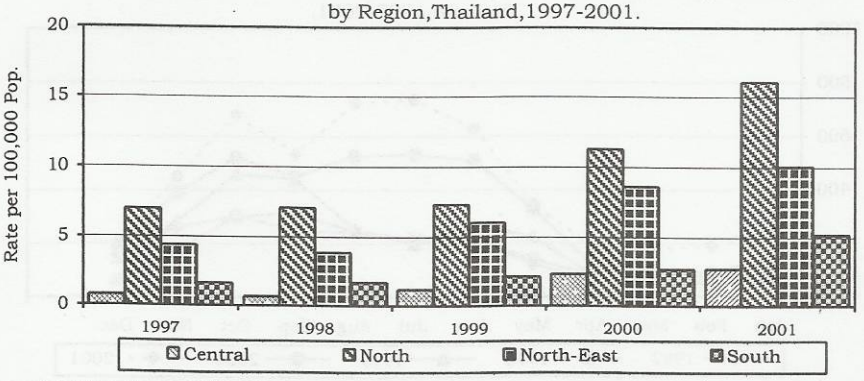
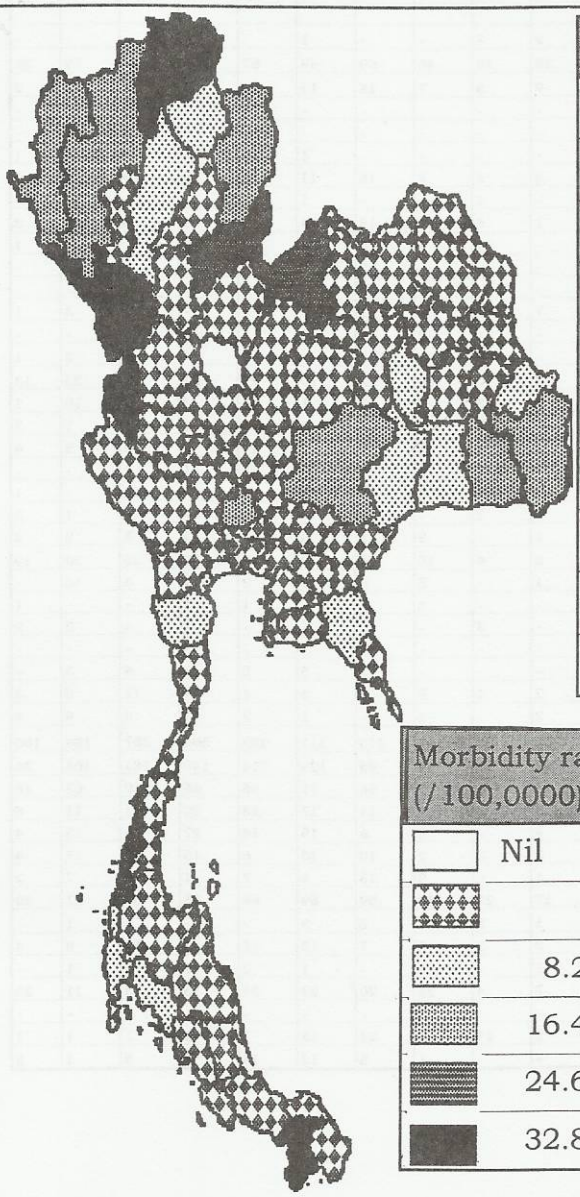


Fig.5 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Tak	87.97
2 Chiang Rai	48.83
3 Yala	39.40
4 Loei	28.33
5 Uttaradit	26.24
6 Ranong	26.06
7 Mae Hong Son	22.07
8 Ubon Ratchathani	21.03
9 Si Sa Ket	20.17
10 Nan	19.93

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			2
		<8.20	50
8.20	-	16.40	11
16.41	-	24.60	7
24.61	-	32.80	3
32.81	+		3

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	5094	239	190	177	182	347	632	738	724	534	683	450	198
CENTRAL REGION	551	28	25	20	20	46	69	50	67	56	63	79	28
(Include Bangkok)													
Bangkok	4	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	547	28	25	18	19	46	69	49	67	56	63	79	28
ZONE. 01	135	10	9	9	3	7	18	13	21	12	16	15	2
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
05. Nonthaburi	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
06. Pathum Thani	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	123	8	9	9	2	7	18	11	21	12	13	12	1
18. Ang Thong	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-
ZONE. 02	62	5	4	1	5	5	15	4	3	3	3	11	3
16. Lop Buri	17	-	1	-	1	2	2	2	1	2	-	5	1
13. Sing Buri	4	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-
17. Chai Nat	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	14	3	2	1	2	-	1	-	-	-	1	3	1
19. Nakhon Nayok	15	1	1	-	-	2	7	1	1	1	1	-	-
12. Suphan Buri	9	1	-	-	2	-	1	-	1	-	1	2	1
ZONE. 03	189	6	8	3	7	19	22	19	29	21	19	23	13
20. Chon Buri	52	1	1	1	3	5	7	1	11	9	2	10	1
22. Rayong	16	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
23. Chanthaburi	64	2	3	-	2	5	7	9	11	6	6	9	4
24. Trat	7	-	1	-	-	4	-	-	-	1	1	-	-
21. Chachoengsao	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1
25. Prachin Buri	6	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	2
74. Sa Kaeo	40	2	2	1	-	2	5	6	6	4	8	2	2
ZONE. 04	161	7	4	5	4	15	14	13	14	20	25	30	10
08. Ratchaburi	41	2	1	1	-	5	6	4	2	7	3	10	-
09. Kanchanaburi	4	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1
07. Nakhon Pathom	11	-	-	-	3	-	-	-	-	2	1	3	2
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	23	1	-	-	-	-	3	5	5	2	4	3	-
10. Phetchaburi	50	3	3	2	1	6	5	3	4	4	11	5	3
11. Prachuap Khiri Khan	32	1	-	2	-	3	-	1	2	4	6	9	4
NORTH-EASTERN REGION	2165	78	62	57	58	107	215	311	302	304	387	184	100
ZONE. 05	954	41	28	22	22	44	98	125	114	140	181	103	36
43. Nakhon Ratchasima	507	16	9	11	8	23	56	71	55	68	110	62	18
52. Buri Ram	160	16	7	3	5	4	11	17	28	29	21	11	8
55. Surin	122	-	1	4	-	6	6	19	18	27	25	12	4
45. Chaiyaphum	86	1	5	3	3	2	10	10	6	15	16	11	4
50. Maha Sarakham	79	8	6	1	6	9	15	8	7	1	9	7	2
ZONE. 06.	410	14	14	17	21	30	59	69	68	35	32	21	30
76. Nong Bua Lam Phu	11	1	-	1	3	-	2	3	-	-	-	1	-
44. Khon Kaen	85	1	3	2	3	5	7	12	18	12	12	6	4
56. Udon Thani	7	-	-	1	-	-	-	1	2	1	1	1	-
53. Loei	179	2	6	7	4	22	20	22	34	15	13	11	23
49. Nong Khai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	73	9	2	2	11	2	23	18	1	2	1	1	1
46. Sakon Nakhon	53	1	3	4	-	1	5	13	13	5	5	1	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	801	23	20	18	15	33	58	117	120	129	174	60	34
54. Si Sa Ket	292	7	7	7	7	6	15	46	33	49	85	23	7
57. Ubon Ratchathani	373	10	9	8	4	20	29	46	68	69	62	29	19
58. Yasothon	31	1	-	1	-	1	3	5	5	7	4	3	1
75. Amnat Charoen	50	2	1	1	2	4	10	7	1	2	12	3	5
51. Roi Et	46	1	1	-	2	2	1	11	12	2	11	1	2
47. Nakhon Phanom	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	7	1	1	1	-	-	-	2	1	-	-	1	-
NORTH REGION	1949	98	75	69	78	147	275	320	308	153	214	156	56
ZONE. 08	523	23	17	20	23	42	85	79	62	37	64	53	18
42. Nakhon Sawan	46	5	2	6	1	2	5	4	6	4	2	4	5
40. Uthai Thani	6	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	2	-
41. Kamphaeng Phet	24	1	-	-	1	1	1	4	6	1	4	2	3
35. Tak	435	15	13	14	20	37	77	69	49	30	56	45	10
36. Sukhothai	12	2	1	-	1	1	1	2	1	2	1	-	-
ZONE. 09	290	13	11	9	8	18	28	47	68	18	27	29	14
34. Uttaradit	127	1	1	4	3	6	14	19	44	8	11	16	-
33. Phrae	24	-	-	-	1	4	2	2	7	1	2	4	1
32. Nan	97	4	4	1	1	7	11	21	12	5	13	6	12
37. Phitsanulok	7	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	1	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	35	8	6	4	2	1	1	5	3	2	-	2	1
ZONE. 10	1136	62	47	40	47	87	162	194	178	98	123	74	24
28. Chiang Mai	300	10	11	6	9	17	44	63	58	21	34	21	6
31. Lamphun	31	-	-	2	1	2	8	5	4	2	1	5	1
30. Lampang	85	1	2	5	8	7	8	15	8	4	14	7	6
27. Phayao	52	5	1	1	5	2	8	10	6	1	5	4	4
26. Chiang Rai	616	41	32	24	20	55	89	86	97	67	65	35	5
29. Mae Hong Son	52	5	1	2	4	4	5	15	5	3	4	2	2
SOUTH REGION	429	35	28	31	26	47	73	57	47	21	19	31	14
ZONE. 11	184	14	14	18	13	19	26	20	26	10	8	9	7
67. Nakhon Si Thammarat	34	1	5	7	5	3	2	2	6	-	1	1	1
65. Krabi	44	5	3	5	1	1	3	6	10	2	3	5	-
63. Phang-nga	33	4	1	1	4	4	2	5	4	2	2	3	1
64. Phuket	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	28	-	-	-	-	5	9	5	4	2	1	-	2
61. Ranong	42	3	5	5	3	5	10	2	1	4	1	-	3
60. Chumphon	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 12	245	21	14	13	13	28	47	37	21	11	11	22	7
69. Songkhla	8	-	2	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
68. Trang	14	-	-	1	2	2	2	-	2	1	-	1	3
66. Phatthalung	20	-	-	-	2	7	-	-	3	4	1	3	-
71. Pattani	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
72. Yala	176	21	11	12	6	16	40	34	13	3	9	9	2
73. Narathiwat	24	-	1	-	2	3	3	2	2	2	1	8	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	5094	1	15	43	35	47	82	104	101	328	563	727	947	920	579	381	221	-
CENTRAL REGION	551	-	1	4	3	5	7	14	11	36	78	78	91	78	60	49	36	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
CENTRAL REGION	547	-	1	4	3	5	7	14	11	36	78	76	90	77	60	49	36	-
ZONE. 01	135	-	-	-	2	3	4	4	3	14	23	13	23	10	15	14	7	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05. Nonthaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	123	-	-	-	2	3	4	4	3	14	23	13	17	8	15	11	6	-
18. Ang Thong	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-
ZONE. 02	62	-	-	1	1	-	2	5	4	9	11	12	1	5	-	3	8	-
16. Lop Buri	17	-	-	-	-	-	-	2	1	3	4	3	-	2	-	-	2	-
13. Sing Buri	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-
17. Chai Nat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	14	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	3	-	1	-	3	2	-
19. Nakhon Nayok	15	-	-	-	-	-	2	1	1	1	3	4	1	1	-	-	1	-
12. Suphan Buri	9	-	-	-	1	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	2	-
ZONE. 03	189	-	1	3	-	-	-	1	2	6	17	33	44	38	27	13	4	-
20. Chon Buri	52	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	8	12	10	8	7	-	-
22. Rayong	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	3	5	3	-	-	-
23. Chanthaburi	64	-	1	1	-	-	-	-	1	4	6	14	13	12	8	3	1	-
24. Trat	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	1	1	-
21. Chachoengsao	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-
25. Prachin Buri	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	40	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	5	11	8	7	1	1	-
ZONE. 04	161	-	-	-	-	2	1	4	2	7	27	18	22	24	18	19	17	-
08. Ratchaburi	41	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	3	3	5	7	6	9	-
09. Kanchanaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-
07. Nakhon Pathom	11	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	2	2	1	2	1	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	23	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	5	5	1	4	3	-
10. Phetchaburi	50	-	-	-	-	1	1	1	-	2	13	4	9	7	5	5	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	32	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	8	3	4	4	2	1	-
NORTH-EASTERN REGION	2165	-	3	7	14	16	27	51	39	148	229	244	381	398	270	219	119	-
ZONE. 05	954	-	1	4	3	8	10	19	17	48	70	104	144	190	147	117	72	-
43. Nakhon Ratchasima	507	-	-	1	1	5	4	8	4	16	32	42	79	109	92	73	41	-
52. Buri Ram	160	-	-	1	-	1	3	2	4	13	7	19	28	30	19	19	14	-
55. Surin	122	-	1	2	1	1	2	3	3	4	14	18	14	21	23	7	8	-
45. Chaiyaphum	86	-	-	-	-	1	1	2	2	7	6	9	14	20	9	8	7	-
50. Maha Sarakham	79	-	-	-	1	-	-	4	4	8	11	16	9	10	4	10	2	-
ZONE. 06.	410	-	1	-	2	7	8	17	13	50	71	48	63	63	29	26	12	-
76. Nong Bua Lam Phu	11	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	5	1	1	1	-
44. Khon Kaen	85	-	-	-	-	4	2	5	2	7	15	5	14	14	6	7	4	-
56. Udon Thani	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	2	-	-
53. Loei	179	-	-	-	1	-	5	5	3	21	28	31	35	32	8	8	2	-
49. Nong Khai	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
48. Kalasin	73	-	-	-	-	1	1	7	7	20	27	4	1	-	3	2	-	-
46. Sakon Nakhon	53	-	-	-	-	2	-	-	1	1	1	7	10	11	9	6	5	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	801	-	1	3	9	1	9	15	9	50	88	92	174	145	94	76	35	-
54. Si Sa Ket	292	-	-	1	7	-	5	8	4	25	34	30	59	59	32	20	8	-
57. Ubon Ratchathani	373	-	-	1	-	-	3	2	2	16	39	50	90	69	46	36	19	-
58. Yasothon	31	-	1	1	1	-	-	3	-	3	6	-	4	3	2	6	1	-
75. Amnat Charoen	50	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	6	15	9	7	6	3	-
51. Roi Et	46	-	-	-	-	-	1	1	2	4	8	3	6	3	6	8	4	-
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	2	1	-	-	-
NORTH REGION	1949	1	11	31	15	18	37	34	42	110	212	322	391	376	204	86	59	-
ZONE. 08	523	1	1	1	3	3	8	7	7	25	50	109	110	89	61	30	18	-
42. Nakhon Sawan	46	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	5	12	5	7	5	3	-
40. Uthai Thani	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	-
41. Kamphaeng Phet	24	1	-	-	1	1	-	1	-	1	1	3	6	3	2	2	2	-
35. Tak	435	-	1	1	2	2	7	6	6	21	41	99	88	81	50	20	10	-
36. Sukhothai	12	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	3	-	1	1	1	-
ZONE. 09	290	-	1	5	2	-	9	1	5	16	27	43	65	54	35	15	12	-
34. Uttaradit	127	-	-	1	-	-	2	-	3	7	11	19	21	25	22	9	7	-
33. Phrae	24	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	5	7	2	2	2	1	-
32. Nan	97	-	-	4	2	-	5	1	1	4	15	10	22	23	7	2	1	-
37. Phitsanulok	7	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-	1	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	35	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	8	14	3	3	2	2	-
ZONE. 10	1136	-	9	25	10	15	20	26	30	69	135	170	216	233	108	41	29	-
28. Chiang Mai	300	-	8	18	4	6	8	6	11	17	42	47	40	54	30	2	7	-
31. Lamphun	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	9	4	6	2	1	-
30. Lampang	85	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	17	20	21	11	7	1	-
27. Phayao	52	-	-	-	-	-	-	1	-	3	7	2	11	11	7	5	5	-
26. Chiang Rai	616	-	1	7	6	9	10	16	18	45	74	90	122	130	51	23	14	-
29. Mae Hong Son	52	-	-	-	-	-	2	1	1	1	3	11	14	13	3	2	1	-
SOUTH REGION	429	-	-	1	3	8	11	5	9	34	44	83	84	68	45	27	7	-
ZONE. 11	184	-	-	1	2	7	7	1	5	17	22	20	35	27	22	14	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	34	-	-	-	1	2	2	-	-	2	3	2	6	3	8	5	-	-
65. Krabi	44	-	-	-	1	2	2	1	1	-	8	7	10	8	1	2	1	-
63. Phang-nga	33	-	-	-	-	1	2	-	2	8	3	3	5	5	3	1	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	28	-	-	1	-	1	-	-	1	1	4	4	4	5	4	2	1	-
61. Ranong	42	-	-	-	-	1	1	-	1	6	4	4	8	6	5	4	2	-
60. Chumphon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
ZONE. 12	245	-	-	-	1	1	4	4	4	17	22	63	49	41	23	13	3	-
69. Songkhla	8	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	-	-	1	-	-	-
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
68. Trang	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	3	4	1	-	-	-
66. Phatthalung	20	-	-	-	-	-	1	-	-	2	5	1	2	2	1	3	3	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
72. Yala	176	-	-	-	1	-	3	3	3	11	9	49	40	32	17	8	-	-
73. Narathiwat	24	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	8	3	3	3	1	-	-

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexually transmitted diseases)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จำนวน 14,067 ราย อัตราป่วย 22.62 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วย ด้วยโรคฝีมะม่วง กามโรค และกามโรคที่ไม่ระบุชนิด (L.G.V., Other, Unspecified) จำนวน 5,850 ราย คิดเป็นร้อยละ 41.59 ผู้ป่วยด้วยโรคหนองในเทียม (N.S.U./C) จำนวน 3,527 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.07 ผู้ป่วยด้วยโรคหนองใน (Gonorrhoea) จำนวน 3,037 ราย คิดเป็นร้อยละ 21.59 ผู้ป่วยด้วยโรคซิฟิลิส (Syphilis) จำนวน 1,386 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.85 และผู้ป่วยด้วยโรคแผลริมอ่อน (Chancroid) จำนวน 267 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.90 (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดลำปาง กระบี่ จันทบุรี อำนาจเจริญ ปราจีนบุรี ตรัง ชลบุรี ลพบุรี สมุทรสงคราม และ หนองบัวลำภู อัตราป่วยเท่ากับ 134.23, 100.36, 99.27, 92.23, 71.02, 69.39, 61.21, 56.07, 53.74 และ 50.67 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคกลาง รองลงมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และภาคเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 29.02, 20.40, 19.78 และ 17.96 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในแต่ละภาค มีดังนี้ ภาคเหนือ จังหวัดลำปาง อัตราป่วย 134.23 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง จังหวัดจันทบุรี อัตราป่วย 99.27 ต่อประชากรแสนคน ภาคใต้ จังหวัดกระบี่ อัตราป่วย 100.36 ต่อประชากรแสนคน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอำนาจเจริญ อัตราป่วย 92.23 ต่อประชากรแสนคน

เขตที่มีอัตราป่วยสูงกว่า 20 ต่อประชากรแสนคน มี 6 เขต เรียงตามลำดับได้แก่ เขต 3 (50.64 ต่อประชากรแสนคน) เขต 10 (32.80 ต่อประชากรแสนคน) เขต 7 (22.23 ต่อประชากรแสนคน) เขต 5 (20.47 ต่อประชากรแสนคน) เขต 2 (20.45 ต่อประชากรแสนคน) เขต 11 (20.41 ต่อประชากรแสนคน)

ผู้ป่วยเพศหญิง 10,162 ราย เพศชาย 3,905 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 2.6

กลุ่มอายุ ที่พบผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์มากที่สุดคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 4,749 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.76 รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 35-44 ปี จำนวน 3,799 ราย คิดเป็นร้อยละ 27.01 กลุ่มอายุ 15-24 ปี จำนวน 2,913 ราย คิดเป็นร้อยละ 20.71 กลุ่มอายุ 45 ปีขึ้นไป จำนวน 2,223 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.80 กลุ่มอายุ 0-14 ปี จำนวน 383 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.72 (รูปที่ 4)

อาชีพ ที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ เกษตรกรรม รองลงมาได้แก่ รับจ้างทั่วไป งานบ้าน ข้าราชการ และค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 32.70, 32.20, 7.20, 4.20 และ 3.70 ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นางอรพรรณ แสงวรรณลอย

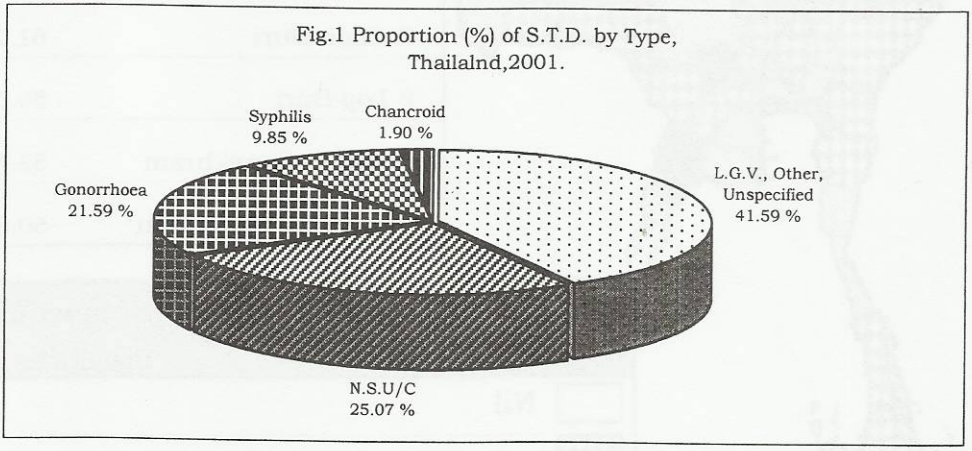
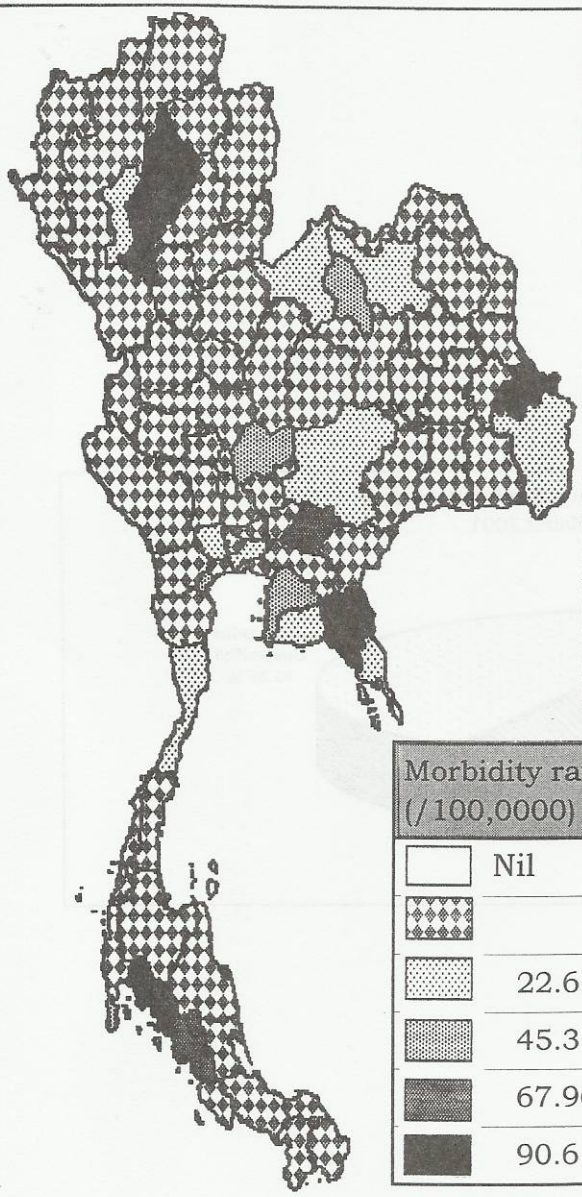


Fig.2 Reported Cases of S.T.D per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten		Leading Rate
1	Lampang	134.23
2	Krabi	100.36
3	Chanthaburi	99.27
4	Amnat Charoen	92.23
5	Prachin Buri	71.02
6	Trang	69.39
7	Chon Buri	61.21
8	Lop Buri	56.07
9	Samut Songkhram	53.74
10	Nong Bua Lam Phu	50.67

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
	Nil		-
		<22.65	55
	22.65 -	45.30	10
	45.31 -	67.95	5
	67.96 -	90.60	2
	90.61 +		4

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.3 Reported Cases of S.T.D.per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

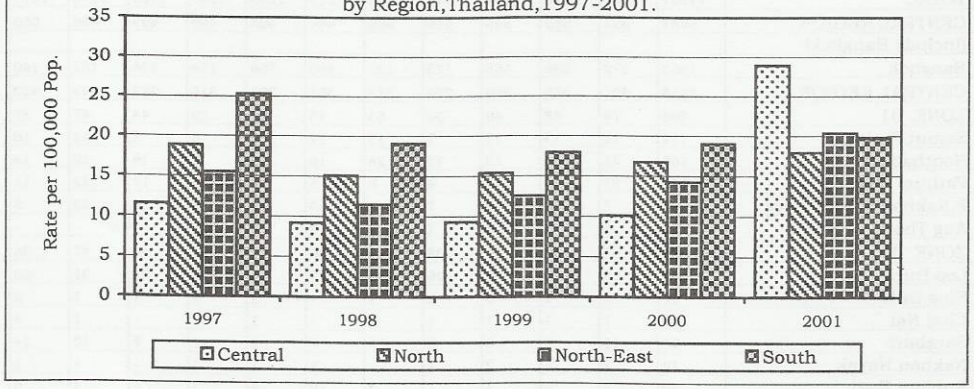
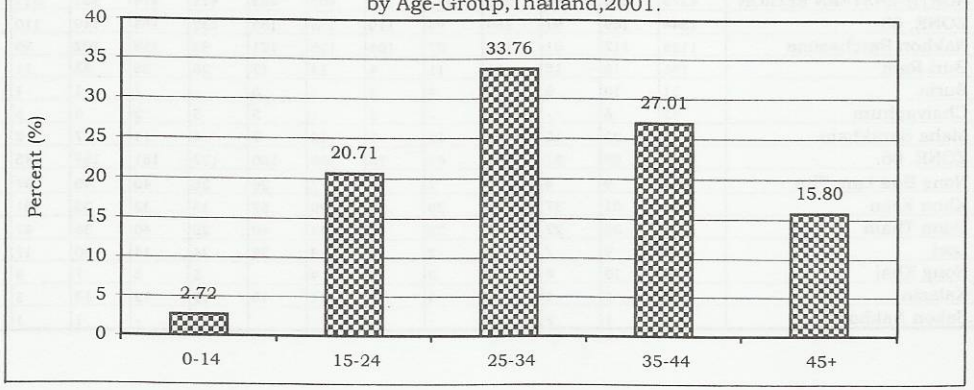


Fig.4 Proportion (%) Of S.T.D. by Age-Group,Thailand,2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	14067	1354	1176	1244	949	1186	1212	1290	1247	1186	1270	1199	754
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	5881	593	582	555	449	506	484	463	489	429	456	560	315
Bangkok	1963	172	206	165	173	131	183	158	174	146	157	140	158
CENTRAL REGION	3918	421	376	390	276	375	301	305	315	283	299	420	157
ZONE. 01	506	74	48	40	32	53	43	37	32	44	47	37	19
03. Samut Prakan	112	11	13	12	7	13	12	6	8	5	11	10	4
05. Nonthaburi	160	21	14	15	13	24	10	10	7	16	12	13	5
06. Pathum Thani	115	27	8	2	4	6	5	6	12	17	12	11	5
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	93	7	10	6	7	8	13	13	5	6	12	3	3
18. Ang Thong	26	8	3	5	1	2	3	2	-	-	-	-	2
ZONE. 02	625	57	40	54	38	59	36	64	66	46	47	86	32
16. Lop Buri	428	35	21	38	26	46	17	54	43	34	31	60	23
13. Sing Buri	17	1	1	3	2	1	-	2	2	1	1	2	1
17. Chai Nat	17	1	4	1	1	-	-	1	2	-	1	4	2
15. Saraburi	94	11	9	6	8	3	7	2	11	7	10	14	6
19. Nakhon Nayok	10	1	-	2	1	-	2	1	1	-	1	1	-
12. Suphan Buri	59	8	5	4	-	9	10	4	7	4	3	5	-
ZONE. 03	2007	247	201	224	142	162	154	135	138	129	148	242	85
20. Chon Buri	668	129	102	113	69	16	4	5	8	3	36	161	22
22. Rayong	238	19	12	22	11	21	27	31	24	17	18	25	11
23. Chanthaburi	493	48	32	41	28	63	59	47	59	42	41	22	11
24. Trat	79	6	6	4	5	3	5	14	7	12	8	5	4
21. Chachoengsao	122	15	10	12	5	11	6	10	12	16	9	5	11
25. Prachin Buri	317	20	28	22	19	38	37	20	24	31	31	22	25
74. Sa Kaeo	90	10	11	10	5	10	16	8	4	8	5	2	1
ZONE. 04	780	43	87	72	64	101	68	69	79	64	57	55	21
08. Ratchaburi	85	1	9	14	6	15	11	4	7	7	1	8	2
09. Kanchanaburi	66	5	1	5	13	8	10	6	7	6	1	2	2
07. Nakhon Pathom	218	4	13	23	11	30	13	22	26	31	31	13	1
02. Samut Sakhon	93	3	8	9	3	7	18	6	10	7	8	10	4
04. Samut Songkhram	110	14	4	4	12	14	6	17	14	7	3	8	7
10. Phetchaburi	78	3	5	9	1	11	10	10	6	3	5	10	5
11. Prachuap Khiri Khan	130	13	47	8	18	16	-	4	9	3	8	4	-
NORTH-EASTERN REGION	4376	358	265	385	267	317	405	493	411	474	461	311	229
ZONE. 05	1544	169	97	159	94	119	153	153	132	154	149	110	55
43. Nakhon Ratchasima	1128	112	61	109	67	104	125	121	95	115	102	90	27
52. Buri Ram	195	18	15	11	11	4	13	17	28	25	33	11	9
55. Surin	31	10	6	2	4	2	1	3	-	1	1	1	-
45. Chaiyaphum	42	6	-	1	-	2	1	5	5	2	6	6	8
50. Maha Sarakham	148	23	15	36	12	7	13	7	4	11	7	2	11
ZONE. 06.	1384	99	87	101	67	78	108	160	127	151	157	145	104
76. Nong Bua Lam Phu	251	9	4	9	7	17	7	26	25	40	45	37	25
44. Khon Kaen	396	31	37	32	29	29	29	57	35	33	35	31	18
56. Udon Thani	405	35	27	43	22	17	44	40	25	40	36	47	29
53. Loei	160	9	7	8	2	3	8	22	24	18	20	17	22
49. Nong Khai	70	10	6	3	3	6	9	-	5	8	7	9	4
48. Kalasin	93	4	4	3	4	6	11	15	12	12	13	3	6
46. Sakon Nakhon	9	1	2	3	-	-	-	-	1	-	1	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	1448	90	81	125	106	120	144	180	152	169	155	56	70
54. Si Sa Ket	275	22	25	40	39	21	16	22	21	26	28	7	8
57. Ubon Ratchathani	611	17	17	36	27	45	77	100	75	96	65	25	31
58. Yasothon	31	3	1	3	2	5	2	3	-	5	4	1	2
75. Amnat Charoen	339	41	34	35	29	30	18	33	34	17	36	11	21
51. Roi Et	135	1	-	6	6	16	20	18	19	22	17	8	2
47. Nakhon Phanom	17	3	1	1	-	1	3	-	-	-	2	4	2
59. Mukdahan	40	3	3	4	3	2	8	4	3	3	3	-	4
NORTH REGION	2175	219	192	179	130	197	197	186	194	156	225	170	130
ZONE. 08	396	42	35	44	31	25	21	28	32	32	52	32	22
42. Nakhon Sawan	102	6	18	11	9	7	4	8	2	5	16	5	11
40. Uthai Thani	13	1	-	-	3	1	1	1	1	3	-	-	2
41. Kamphaeng Phet	162	15	12	18	9	10	8	4	17	6	32	22	9
35. Tak	51	11	-	5	4	1	-	12	5	6	4	3	-
36. Sukhothai	68	9	5	10	6	6	8	3	7	12	-	2	-
ZONE. 09	201	12	19	16	11	20	16	20	14	21	23	17	12
34. Uttaradit	9	-	1	1	-	1	3	-	-	-	-	2	1
33. Phrae	21	1	1	4	1	2	2	4	2	2	1	-	1
32. Nan	14	2	1	-	1	1	-	3	-	-	3	2	1
37. Phitsanulok	100	3	8	6	5	8	7	12	8	11	14	11	7
39. Phichit	43	5	5	3	2	6	3	-	4	8	3	2	2
38. Phetchabun	14	1	3	2	2	2	1	1	-	-	2	-	-
ZONE. 10	1578	165	138	119	88	152	160	138	148	103	150	121	96
28. Chiang Mai	79	8	11	9	3	7	10	4	8	8	8	3	-
31. Lamphun	158	8	6	14	2	4	9	8	6	12	39	31	19
30. Lampang	1077	129	95	78	68	116	116	101	105	64	70	66	69
27. Phayao	35	1	3	1	1	1	3	4	7	2	4	4	4
26. Chiang Rai	215	19	18	14	13	22	22	21	22	17	28	15	4
29. Mae Hong Son	14	-	5	3	1	2	-	-	-	-	1	2	-
SOUTH REGION	1635	184	137	125	103	166	126	148	153	127	128	158	80
ZONE. 11	799	91	70	64	50	69	57	66	87	53	67	70	55
67. Nakhon Si Thammarat	17	6	3	1	1	-	-	1	1	3	1	-	-
65. Krabi	370	40	35	26	22	38	24	34	40	29	31	33	18
63. Phang-nga	10	6	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
64. Phuket	118	22	13	6	9	5	6	4	5	5	15	11	17
62. Surat Thani	203	12	15	14	15	19	16	18	27	10	17	23	17
61. Ranong	24	4	2	2	2	1	2	3	3	3	-	1	1
60. Chumphon	57	1	2	12	1	6	9	6	11	3	2	2	2
ZONE. 12	836	93	67	61	53	97	69	82	66	74	61	88	25
69. Songkhla	74	10	10	7	4	12	5	8	4	10	2	1	1
70. Satun	22	3	2	5	3	-	1	4	2	-	1	-	1
68. Trang	412	38	31	10	24	59	42	45	32	35	37	48	11
66. Phatthalung	19	2	-	2	-	-	1	-	-	4	4	5	1
71. Pattani	121	10	9	19	11	14	7	9	7	9	9	13	4
72. Yala	101	18	6	14	5	6	6	8	13	5	5	12	3
73. Narathiwat	87	12	9	4	6	6	7	8	8	11	3	9	4

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	14067	32	32	25	20	70	31	18	23	47	85	2913	4749	3799	1440	454	328	1
CENTRAL REGION	5881	16	9	7	3	48	6	-	3	10	21	1484	2158	1474	462	117	62	1
(Include Bangkok)																		
Bangkok	1963	1	-	2	-	-	1	-	1	1	4	524	782	484	132	23	7	1
CENTRAL REGION	3918	15	9	5	3	48	5	-	2	9	17	960	1376	990	330	94	55	-
ZONE. 01	506	-	1	1	1	-	1	-	-	1	4	125	193	121	36	16	6	-
03. Samut Prakan	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	59	41	8	1	1	-	-
05. Nonthaburi	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	63	50	20	5	2	-
06. Pathum Thani	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	42	31	8	6	3	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	93	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	19	35	26	5	4	1	-
18. Ang Thong	26	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	12	6	2	-	-	-
ZONE. 02	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	113	173	217	84	25	11	-
16. Lop Buri	428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	115	162	64	19	5	-
13. Sing Buri	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	3	1	-	-	-
17. Chai Nat	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	2	3	-
15. Saraburi	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	29	27	15	1	1	-
19. Nakhon Nayok	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	1	1	-	-
12. Suphan Buri	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	17	19	3	2	2	-
ZONE. 03	2007	5	7	1	-	4	1	-	2	5	2	515	766	492	152	38	17	-
20. Chon Buri	668	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	242	284	113	15	3	3	-
22. Rayong	238	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	61	102	48	15	7	3	-
23. Chanthaburi	493	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	82	170	166	53	12	6	-
24. Trat	79	-	3	-	-	1	-	-	1	3	-	13	37	12	7	1	1	-
21. Chachoengsao	122	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	36	47	22	12	1	1	-
25. Prachin Buri	317	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	65	98	97	41	12	2	-
74. Sa Kaeo	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	28	34	9	2	1	-
ZONE. 04	780	10	1	3	2	44	3	-	-	3	9	207	244	160	58	15	21	-
08. Ratchaburi	85	4	1	1	-	5	3	-	-	-	6	22	14	16	5	3	5	-
09. Kanchanaburi	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	22	11	4	-	2	-
07. Nakhon Pathom	218	3	-	1	-	39	-	-	-	-	1	41	69	49	10	3	2	-
02. Samut Sakhon	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	35	29	11	-	2	-
04. Samut Songkhram	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	37	12	4	1	-	-
10. Phetchaburi	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	31	13	6	-	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	130	3	-	1	2	-	-	-	-	3	1	19	36	30	18	8	9	-
NORTH-EASTERN REGION	4376	2	13	9	10	11	10	11	14	21	44	761	1372	1216	538	204	140	-
ZONE. 05	1544	-	4	4	2	3	4	4	5	7	9	196	483	480	221	65	57	-
43. Nakhon Ratchasima	1128	-	1	2	1	2	3	2	1	2	6	140	328	375	176	52	37	-
52. Buri Ram	195	-	3	2	1	-	1	2	4	5	3	26	61	47	22	7	11	-
55. Surin	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14	6	4	1	-	-
45. Chaiyaphum	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15	8	5	1	6	-
50. Maha Sarakham	148	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	17	65	44	14	4	3	-
ZONE. 06.	1384	-	1	2	-	3	3	2	2	6	16	309	436	334	161	69	40	-
76. Nong Bua Lam Phu	251	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	28	91	58	34	22	17	-
44. Khon Kaen	396	-	-	-	-	-	-	1	1	4	6	87	114	97	51	27	8	-
56. Udon Thani	405	-	1	1	-	2	3	1	-	2	8	142	116	79	28	10	12	-
53. Loei	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	57	43	31	4	2	-
49. Nong Khai	70	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13	25	23	6	2	-	-
48. Kalasin	93	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	14	30	31	11	4	1	-
46. Sakon Nakhon	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	1448	2	8	3	8	5	3	5	7	8	19	256	453	402	156	70	43	-
54. Si Sa Ket	275	1	2	1	5	4	3	2	4	5	9	41	77	61	30	22	8	-
57. Ubon Ratchathani	611	-	4	1	2	1	-	-	2	1	4	116	191	184	63	27	15	-
58. Yasothon	31	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	4	13	2	6	1	2	-
75. Amnat Charoen	339	-	1	-	1	-	-	2	1	1	4	59	110	100	39	10	11	-
51. Roi Et	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	52	40	10	6	4	-
47. Nakhon Phanom	17	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	8	3	1	1	1	-	-
59. Mukdahan	40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	14	7	3	3	-
NORTH REGION	2175	7	8	5	5	9	10	7	5	13	13	309	621	716	304	75	68	-
ZONE. 08	396	5	3	2	2	4	-	1	-	4	5	70	98	111	45	20	26	-
42. Nakhon Sawan	102	5	-	1	-	1	-	-	-	2	1	20	20	22	14	6	10	-
40. Uthai Thani	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	3	-	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	162	-	2	1	2	3	-	1	-	2	3	27	37	45	20	9	10	-
35. Tak	51	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	19	5	3	1	-
36. Sukhothai	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	23	22	6	1	5	-
ZONE. 09	201	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	54	61	45	19	13	5	-
34. Uttaradit	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	2	-	1	-
33. Phrae	21	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	4	4	6	1	1	-
32. Nan	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	3	1	-	1	-
37. Phitsanulok	100	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	24	30	27	7	9	2	-
39. Phichit	43	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	14	7	1	2	-	-
38. Phetchabun	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	2	1	-	-
ZONE. 10	1578	1	5	2	3	5	9	6	5	9	7	185	462	560	240	42	37	-
28. Chiang Mai	79	-	-	-	-	-	2	3	-	2	-	9	26	24	12	-	1	-
31. Lamphun	158	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	21	38	56	24	4	12	-
30. Lampang	1077	-	2	2	1	4	3	2	1	4	5	110	322	407	174	27	13	-
27. Phayao	35	1	2	-	-	-	1	-	-	1	-	2	20	6	1	-	1	-
26. Chiang Rai	215	-	1	-	1	1	3	1	4	1	1	41	51	64	26	10	10	-
29. Mae Hong Son	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	3	1	-	-
SOUTH REGION	1635	7	2	4	2	2	5	-	1	3	7	359	598	393	136	58	58	-
ZONE. 11	799	2	1	1	2	1	2	-	1	2	-	181	286	206	54	20	40	-
67. Nakhon Si Thammarat	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	9	2	-	-	1	-
65. Krabi	370	1	1	1	1	-	2	-	-	1	-	66	131	113	34	10	9	-
63. Phang-nga	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-
64. Phuket	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	48	28	5	-	3	-
62. Surat Thani	203	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	54	64	42	10	8	21	-
61. Ranong	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	10	-	-	2	-
60. Chumphon	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	11	5	2	4	-
ZONE. 12	836	5	1	3	-	1	3	-	-	1	7	178	312	187	82	38	18	-
69. Songkhla	74	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	15	17	17	14	5	2	-
70. Satun	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	1	3	3	-
68. Trang	412	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	58	169	98	52	20	9	-
66. Phatthalung	19	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	6	2	2	2	1	-
71. Pattani	121	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	44	41	22	3	3	3	-
72. Yala	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	32	25	6	3	-	-
73. Narathiwat	87	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	18	42	18	4	2	-	-

งูพิษกัด (Snake bite)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัดจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 75 จังหวัด (ไม่มีรายงานจากสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร) จำนวน 10,225 ราย ตาย 11 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 16.47 อัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.11 รายงานผู้ถูกงูพิษกัดพบสูงมากเพียง 2 เดือน คือ เดือนพฤษภาคม สูงสุด 1,292 ราย และเดือนตุลาคม รองลงมาพบ 1,138 ราย ส่วนเดือนอื่นๆ พบค่อนข้างสูงตลอดฤดูฝน และพบค่อนข้างน้อยตลอดฤดูร้อน โดยเฉพาะในเดือนกุมภาพันธ์ มีรายงานน้อยที่สุดเพียง 458 ราย เท่านั้น

ผู้ถูกงูพิษกัดส่วนใหญ่คือ ร้อยละ 40.81 อยู่ในภาคกลาง และรองลงมาตามลำดับคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 22.24 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 19.03 และภาคใต้ ร้อยละ 17.92 จังหวัดที่มีผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา 610 ราย ตรัง 472 ราย นครสวรรค์ 431 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 386 ราย นครปฐม 355 ราย ลพบุรี 349 ราย ราชบุรี 344 ราย กำแพงเพชร 279 ราย ปราจีนบุรี 276 ราย และกระบี่ 273 ราย แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว 10 อันดับแรกจะเป็นดังนี้คือ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 80.28 ตรัง 79.49 กระบี่ 74.08 ปราจีนบุรี 61.84 ชัยนาท 51.28 อ่างทอง 50.79 สระแก้ว 49.94 สิงห์บุรี 47.98 ลพบุรี 45.72 และนครปฐม 45.41 (รูปที่ 1)

จากจำนวนผู้ที่ถูกงูพิษกัด 10,225 รายนี้ ส่วนใหญ่คือ 8,519 ราย หรือร้อยละ 83.31 มีภูมิลำเนาอยู่ในท้องถิ่นชนบท มีเพียงร้อยละ 16.69 เท่านั้นที่อยู่ในเขตเมือง โดยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 7,687 ราย ผู้ป่วยนอก 2,537 ราย และไม่ระบุสภาพ 1 ราย ซึ่งเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชนมากที่สุด คือ 5148 ราย โรงพยาบาลทั่วไป 2,967 ราย โรงพยาบาลศูนย์ 1,870 ราย โรงพยาบาลของรัฐอื่นๆ 9 ราย สถานีอนามัย 171 ราย สถานพยาบาลอื่นๆ 15 ราย และมีผู้ป่วยจากจังหวัดอื่นส่งตัวมารักษาต่อในโรงพยาบาลของกรุงเทพมหานครอีก 45 ราย

อายุและเพศของผู้ถูกงูพิษกัดเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิงคือ เพศชาย 6,211 ราย เพศหญิง 4,015 คิดเป็นสัดส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.5 กลุ่มอายุส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.97) อยู่ในวัยทำงาน โดยพบว่ากลุ่มอายุ 35 – 44 ปี ถูกงูพิษกัดสูงที่สุด 1,953 ราย รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี จำนวน 1,701 ราย กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี จำนวน 1,560 ราย และกลุ่มอายุ 45 – 54 ปี จำนวน 1,429 ราย (รูปที่ 2) แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนจะพบว่ากลุ่มอายุเกิน 65 ปีขึ้นไป ถูกงูพิษกัดสูงสุดคือ 23.55 และรองลงมาอีก 4 อันดับคือ กลุ่มอายุ 55 – 64 ปี อัตราต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 22.60 อายุ 35 – 44 ปี เท่ากับ 21.11 อายุ 45 – 54 ปี เท่ากับ 20.99 และอายุ 25 – 34 ปี เท่ากับ 15.74 (รูปที่ 3)

อาชีพของผู้ถูกงูพิษกัดพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 36.28 ทำเกษตรกรรม (เพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ ประมง) 3,710 ราย รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง ร้อยละ 26.58 จำนวน 2,718 ราย นักเรียน ร้อยละ 11.07 จำนวน 1,312 ราย แม่บ้าน ร้อยละ 6.69 จำนวน 684 ราย ข้าราชการ ทหาร ตำรวจ ร้อยละ 2.40 จำนวน 245 ราย และอื่นๆ อีก ร้อยละ 0.20 จำนวน 21 ราย

จากจำนวนผู้ที่ถูกงูพิษกัด 10,225 ราย ส่วนใหญ่คือ ร้อยละ 87.13 (8,909 ราย) ไม่สามารถบอกชนิดงูพิษที่กัดได้ มีเพียงร้อยละ 12.87 (1,316 ราย) เท่านั้นที่บอกชนิดงูพิษที่กัดได้ ในส่วนที่บอกชนิดของงูพิษที่กัดได้ (ตารางที่ 2) พบว่าถูกงูเขียวหางไหม้กัด 583 ราย (ร้อยละ 44.30) งูกะปะกัด 325 ราย (ร้อยละ 24.70) งูเห่ากัด 162 ราย (ร้อยละ 12.31) งูแมวเซากัด 160 ราย (ร้อยละ 12.16) งูจงอางกัด 5 ราย (ร้อยละ 0.38) งูสามเหลี่ยมกัด 4 ราย (ร้อยละ 0.30) งูทะเลกัด 2 ราย (ร้อยละ 0.15) และงูพิษชนิดอื่นกัดอีก 75 ราย (ร้อยละ 5.70) (รูปที่ 4)

ผู้ที่ถูกงูเขียวหางไหม้กัด ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.58) อยู่ในภาคกลาง จังหวัดที่มีรายงานสูง ได้แก่ ราชบุรี ลพบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา และเพชรบูรณ์ **ผู้ที่ถูกงูกะปะกัด** ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.15) อยู่ในภาคใต้ โดยมีรายงานสูงจากจังหวัดตรัง นครศรีธรรมราช สตูล พังงา สุราษฎร์ธานี และระยอง **ผู้ที่ถูกงูเห่ากัด** มีรายงานจากทุกภาคไม่แตกต่างกันมากคือ ภาคกลางสูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 33.95 และรองลงไปตามลำดับ คือ ภาคเหนือ ร้อยละ 27.16 ภาคใต้ร้อยละ 25.31 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 13.58 จังหวัดที่รายงานผู้ถูกงูเห่ากัดสูง ได้แก่ เพชรบูรณ์ นครศรีธรรมราช ลพบุรี ปทุมธานี ราชบุรี และศรีษะเกษ **ผู้ที่ถูกงูแมวเซากัด** เกือบทั้งหมด (158 ราย จาก 160 ราย) อยู่ในภาคกลาง มีเพียง 2 รายที่อยู่ในภาคเหนือ ที่จังหวัดลำปาง จังหวัดที่มีผู้ถูกงูแมวเซากัดมากมีเพียง 2 จังหวัดคือ ลพบุรี และสระแก้ว นอกจากนั้นก็พบไม่มากนักที่ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา และฉะเชิงเทรา ส่วนผู้ที่ถูกงูสามเหลี่ยมกัดมีเพียง 2 จังหวัด คือเพชรบูรณ์ และลำปาง และผู้ที่ถูกงูจงอางกัดมีรายงานมาเพียง 5 จังหวัดคือ ลพบุรี ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา ชัยภูมิ และอุบลราชธานี

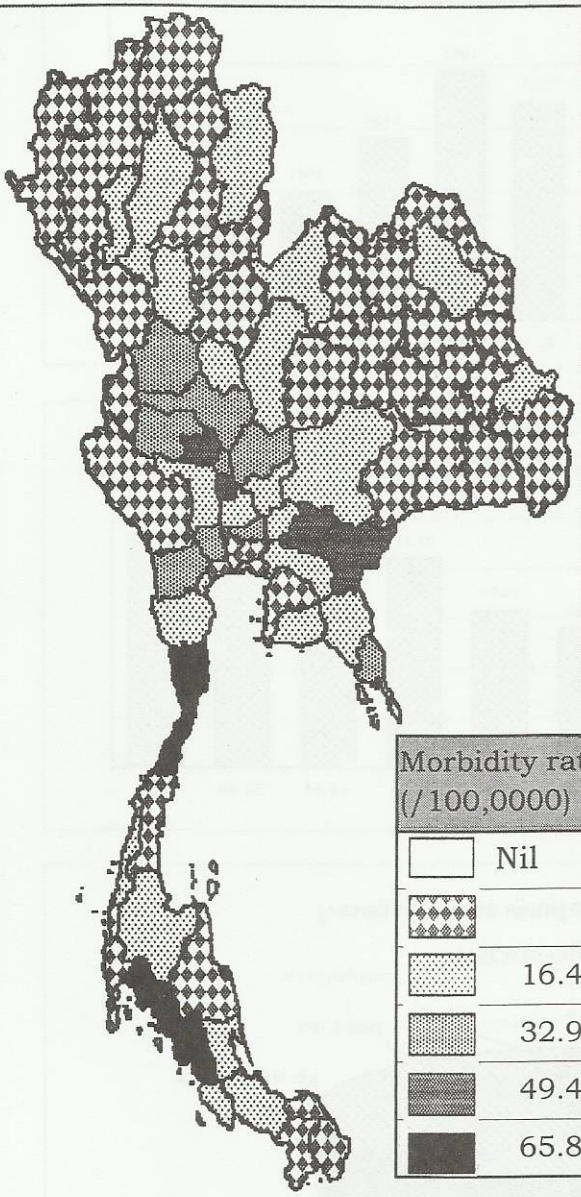
เป็นที่น่าสังเกตว่ารายงานจำนวนผู้ที่เสียชีวิตจากการถูกงูพิษกัดมีจำนวนน้อยมากเกือบทุกปี ซึ่งปีนี้มีเพียง 11 ราย เท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 0.11 ของผู้ถูกงูพิษกัดทั้งหมด ความจริงแล้วมีผู้เสียชีวิตจากการถูกงูพิษกัดมากกว่านี้ แต่ที่มีรายงานน้อยกว่าความเป็นจริง เนื่องจากสาเหตุเพราะถูกกัดในชนบทห่างไกล มักจะเสียชีวิตก่อนเดินทางมาถึงโรงพยาบาล จึงไม่อยู่ในเครือข่ายของการรายงาน และปีนี้ยังพบว่าผู้ที่เสียชีวิตเป็นเด็กเล็กถึง 2 ราย คือ อายุ 1 ขวบ 1 ราย และอายุ 5 ขวบอีก 1 ราย

สถานการณ์ของผู้ถูกงูพิษกัดในรอบ 20 ปีที่ผ่านมา พบว่าก่อนปี พ.ศ. 2536 รายงานยังไม่ค่อยครบถ้วนสมบูรณ์นัก แต่หลังจากปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมารายงานผู้ถูกงูพิษกัดมีความครบถ้วนมากขึ้น อัตราการถูกงูพิษกัดของประชาชนทั้งประเทศจะอยู่ระหว่าง 14.36 – 18.33 ต่อประชากรแสนคน

(รูปที่ 5) ในอนาคตก็คาดว่าจำนวนผู้ถูกงูพิษกัดไม่น่าจะเปลี่ยนแปลงไปจากนี้มากนัก สำหรับฤดูกาลผู้ถูกงูพิษกัดจะต่ำที่สุดในเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปีแล้วค่อยๆ สูงขึ้นจนสูงสุดในเดือนพฤษภาคมจากนั้นจะลดลงเล็กน้อยในเดือนมิถุนายน จนถึงกันยายนแล้วสูงขึ้นอีกในเดือนตุลาคม แล้วลดลงอีกในตอนปลายปี ซึ่งเป็นเช่นนี้ติดต่อกันมาโดยตลอด (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮั้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Prachuap Khiri Khan	80.28
2 Trang	79.49
3 Krabi	74.05
4 Prachin Buri	61.48
5 Chai Nat	51.28
6 Ang Thong	50.79
7 Sa Kaeo	49.94
8 Sing Buri	47.89
9 Lop Buri	45.72
10 Nakhon Pathom	45.41

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			-
	<16.47		36
16.47	-	32.94	24
32.95	-	49.41	9
49.42	-	65.88	4
65.89	+		3

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.2 Reported Cases of Snake bite
by Age-Group,Thailand,2001.

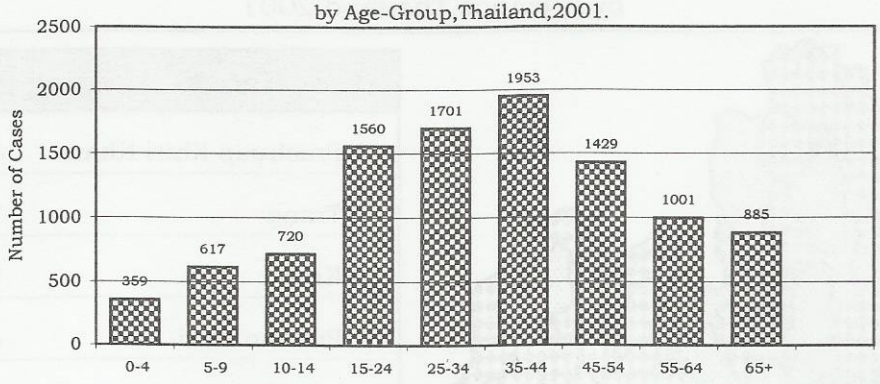
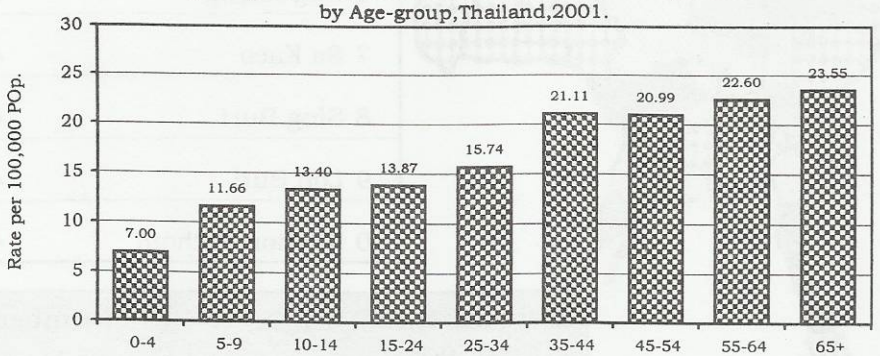


Fig.3 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population
by Age-group,Thailand,2001.



รูปที่ 4 ร้อยละของผู้ที่ถูกงูพิษกัด จำแนกตามชนิดของงู
ประเทศไทย,พ.ศ.2544.

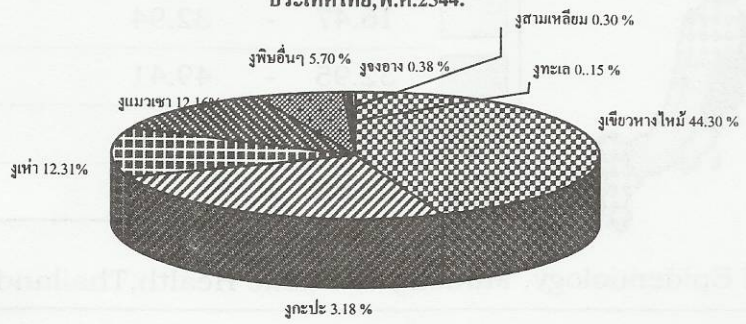


Fig.5 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001

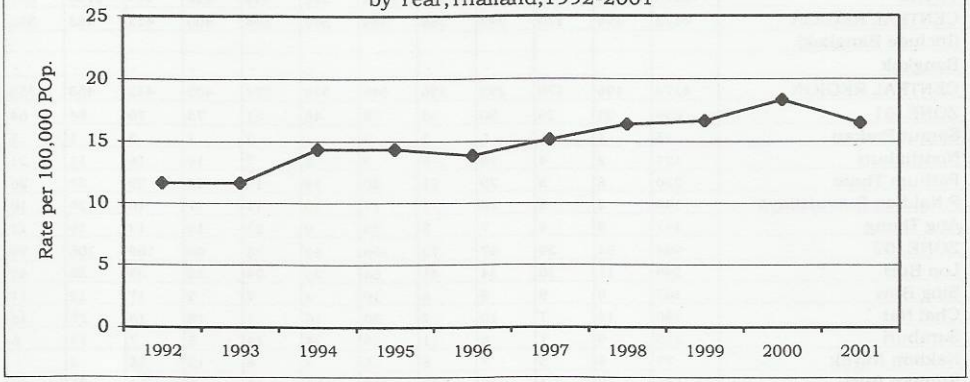
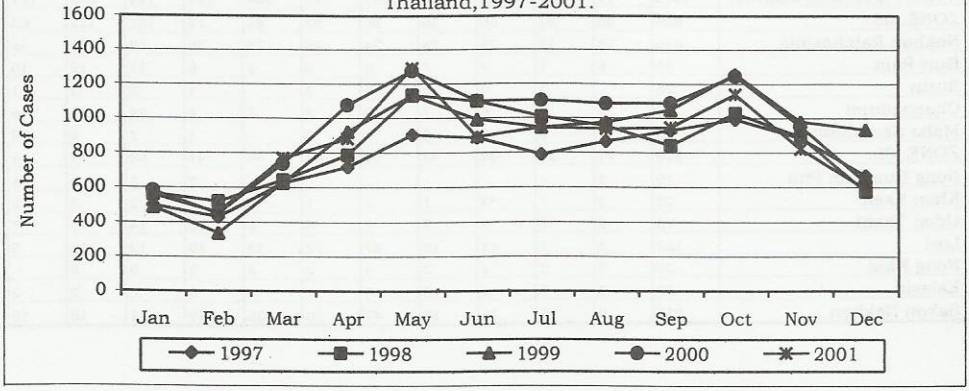


Fig.6 Reported Cases of Snake bite by Month, Thailand,1997-2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	10225	558	458	766	883	1292	892	944	938	945	1138	821	590
CENTRAL REGION	4173	196	170	293	356	549	349	374	403	412	463	353	255
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	4173	196	170	293	356	549	349	374	403	412	463	353	255
ZONE. 01	659	23	25	50	43	70	48	61	73	70	84	64	48
03. Samut Prakan	15	1	1	-	1	2	-	2	1	3	1	2	1
05. Nonthaburi	121	2	4	10	6	9	8	7	19	16	11	21	8
06. Pathum Thani	230	8	8	20	21	20	19	18	24	29	33	20	10
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	146	3	8	13	7	17	12	11	17	10	20	10	18
18. Ang Thong	147	9	4	7	8	22	9	23	12	12	19	11	11
ZONE. 02	994	54	39	67	78	150	82	78	90	109	106	79	62
16. Lop Buri	349	11	16	24	31	66	25	24	35	39	30	32	16
13. Sing Buri	107	8	9	8	8	10	2	7	9	17	12	11	6
17. Chai Nat	180	14	7	10	7	30	16	7	18	15	27	16	13
15. Saraburi	110	9	1	6	11	16	14	14	8	7	14	6	4
19. Nakhon Nayok	79	5	5	7	8	8	4	8	12	18	2	-	2
12. Suphan Buri	169	7	1	12	13	20	21	18	8	13	21	14	21
ZONE. 03	1142	47	42	77	101	157	120	123	112	93	100	110	60
20. Chon Buri	72	5	3	8	9	13	5	5	7	9	5	1	2
22. Rayong	110	7	4	9	13	15	8	11	8	7	15	8	5
23. Chanthaburi	129	2	13	22	11	13	19	17	7	5	9	9	2
24. Trat	93	2	4	5	7	14	15	3	16	11	4	7	5
21. Chachoengsao	196	11	10	12	21	28	20	23	20	11	11	15	14
25. Prachin Buri	276	12	3	10	14	42	28	34	20	17	32	43	21
74. Sa Kaeo	266	8	5	11	26	32	25	30	34	33	24	27	11
ZONE. 04	1378	72	64	99	134	172	99	112	128	140	173	100	85
08. Ratchaburi	344	20	10	20	31	35	28	26	33	39	52	21	29
09. Kanchanaburi	98	6	6	7	7	15	5	6	6	13	12	6	9
07. Nakhon Pathom	355	15	6	23	35	43	31	35	39	36	52	29	11
02. Samut Sakhon	24	-	-	-	-	-	-	2	1	4	2	13	2
04. Samut Songkhram	36	-	-	1	2	8	3	5	7	1	6	2	1
10. Phetchaburi	135	10	11	10	9	16	11	14	16	17	10	5	6
11. Prachuap Khiri Khan	386	21	31	38	50	55	21	24	26	30	39	24	27
NORTH-EASTERN REGION	1946	79	63	133	148	257	210	204	181	198	236	141	96
ZONE. 05	838	38	22	56	56	96	93	83	72	101	112	65	44
43. Nakhon Ratchasima	610	23	10	35	35	74	75	78	56	69	76	46	33
52. Buri Ram	90	6	7	9	7	8	9	2	6	11	12	10	3
55. Surin	25	-	1	2	5	4	2	-	1	5	2	1	2
45. Chaiyaphum	79	9	2	6	7	2	3	3	8	14	14	6	5
50. Maha Sarakham	34	-	2	4	2	8	4	-	1	2	8	2	1
ZONE. 06.	518	21	21	39	43	91	41	49	47	50	59	36	21
76. Nong Bua Lam Phu	19	2	-	-	-	-	-	-	2	5	5	4	1
44. Khon Kaen	23	2	-	3	1	3	1	3	1	2	3	2	2
56. Udon Thani	78	2	5	4	7	3	5	6	10	14	12	7	3
53. Loei	123	2	1	11	12	27	12	13	10	12	11	5	7
49. Nong Khai	30	2	2	1	3	2	2	2	2	6	8	-	-
48. Kalasin	30	2	2	6	3	9	1	-	3	-	2	2	-
46. Sakon Nakhon	215	9	11	14	17	47	20	25	19	11	18	16	8

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	590	20	20	38	49	70	76	72	62	47	65	40	31
54. Si Sa Ket	55	6	2	7	5	10	6	12	5	1	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	211	5	6	5	17	27	32	25	27	18	28	11	10
58. Yasothon	36	1	1	1	7	2	3	6	-	3	8	3	1
75. Amnat Charoen	66	2	6	5	2	4	6	5	8	3	6	11	8
51. Roi Et	112	1	2	8	8	11	16	12	11	12	11	11	9
47. Nakhon Phanom	61	5	1	3	5	9	9	5	9	4	8	2	1
59. Mukdahan	49	-	2	9	5	7	4	7	2	6	3	2	2
NORTH REGION	2274	143	86	144	157	269	220	236	227	205	286	156	145
ZONE. 08	989	82	45	57	74	138	100	67	75	89	107	79	76
42. Nakhon Sawan	431	53	17	18	34	53	50	30	29	41	44	32	30
40. Uthai Thani	135	2	9	7	12	12	10	14	17	9	21	9	13
41. Kamphaeng Phet	279	19	10	26	19	50	28	14	19	24	24	23	23
35. Tak	23	1	-	1	-	5	3	-	3	2	1	5	2
36. Sukhothai	121	7	9	5	9	18	9	9	7	13	17	10	8
ZONE. 09	678	28	25	48	49	72	54	88	72	53	97	48	44
34. Uttaradit	30	2	1	3	1	4	-	3	7	3	4	1	1
33. Phrae	42	2	2	2	4	6	1	3	6	3	5	5	3
32. Nan	131	6	3	10	11	14	16	28	15	3	14	5	6
37. Phitsanulok	136	5	4	14	10	17	12	15	5	17	14	13	10
39. Phichit	150	6	9	12	11	10	9	18	16	11	29	10	9
38. Phetchabun	189	7	6	7	12	21	16	21	23	16	31	14	15
ZONE. 10	607	33	16	39	34	59	66	81	80	63	82	29	25
28. Chiang Mai	99	9	5	6	4	8	8	11	13	17	12	3	3
31. Lamphun	110	8	5	11	5	12	7	11	15	6	18	5	7
30. Lampang	184	11	5	11	12	21	26	22	20	17	22	12	5
27. Phayao	58	2	-	6	4	5	8	11	10	5	2	-	5
26. Chiang Rai	139	3	1	4	9	12	16	23	19	16	24	8	4
29. Mae Hong Son	17	-	-	1	-	1	1	3	3	2	4	1	1
SOUTH REGION	1832	140	139	196	222	217	113	130	127	130	153	171	94
ZONE. 11	789	54	58	87	71	97	43	62	53	61	71	88	44
67. Nakhon Si Thammarat	177	19	12	18	14	25	4	13	8	13	24	16	11
65. Krabi	273	13	17	35	32	28	15	26	19	29	21	31	7
63. Phang-nga	38	4	6	4	1	5	2	1	4	2	3	2	4
64. Phuket	21	-	3	2	1	1	1	7	2	-	2	2	-
62. Surat Thani	177	16	14	16	12	28	15	9	14	11	9	19	14
61. Ranong	32	-	2	3	2	6	4	1	1	1	6	5	1
60. Chumphon	71	2	4	9	9	4	2	5	5	5	6	13	7
ZONE. 12	1043	86	81	109	151	120	70	68	74	69	82	83	50
69. Songkhla	253	18	19	28	44	47	24	15	18	8	10	14	8
70. Satun	78	8	7	11	14	9	6	6	-	9	2	5	1
68. Trang	472	25	22	44	64	45	31	35	40	31	56	46	33
66. Phatthalung	84	6	4	9	13	10	3	5	5	9	9	7	4
71. Pattani	35	6	7	7	4	2	2	1	-	-	-	3	3
72. Yala	56	6	12	7	9	3	2	3	5	4	3	2	-
73. Narathiwat	65	17	10	3	3	4	2	3	6	8	2	6	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	10225	-	22	36	67	135	99	118	99	400	720	1560	1701	1953	1429	1001	884	1
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	4173	-	6	13	26	67	37	50	37	122	268	698	664	763	608	435	378	1
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	4173	-	6	13	26	67	37	50	37	122	268	698	664	763	608	435	378	1
ZONE. 01	659	-	-	-	6	4	8	15	7	16	51	110	108	120	83	75	56	-
03. Samut Prakan	15	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	4	1	3	-	2	-	-
05. Nonthaburi	121	-	-	-	3	2	3	1	1	5	11	19	18	19	17	10	12	-
06. Pathum Thani	230	-	-	-	2	1	2	9	3	2	18	43	43	42	20	25	20	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	146	-	-	-	1	-	1	3	2	7	8	27	23	30	18	13	13	-
18. Ang Thong	147	-	-	-	-	1	1	2	-	2	11	17	23	26	28	25	11	-
ZONE. 02	994	-	1	3	2	7	8	8	8	29	58	149	143	176	161	131	110	-
16. Lop Buri	349	-	-	1	1	2	4	4	1	8	8	64	58	62	47	47	42	-
13. Sing Buri	107	-	-	-	-	1	1	-	-	3	5	16	16	21	18	13	14	-
17. Chai Nat	180	-	1	1	-	2	1	1	1	7	14	15	21	36	30	28	22	-
15. Saraburi	110	-	-	1	1	-	1	2	1	4	7	19	16	15	19	13	11	-
19. Nakhon Nayok	79	-	-	-	-	-	1	-	-	2	7	16	9	13	14	10	7	-
12. Suphan Buri	169	-	-	-	-	2	-	1	5	5	17	19	24	29	33	20	14	-
ZONE. 03	1142	-	2	6	9	6	6	6	8	36	83	204	197	223	172	102	82	-
20. Chon Buri	72	-	-	-	2	-	-	1	-	3	6	21	11	13	7	3	5	-
22. Rayong	110	-	-	1	1	3	2	-	1	3	17	20	20	13	15	8	6	-
23. Chanthaburi	129	-	-	1	-	-	-	1	-	3	6	23	19	29	23	12	12	-
24. Trat	93	-	-	-	2	-	-	-	-	3	3	13	22	16	14	10	10	-
21. Chachoengsao	196	-	-	1	1	1	2	2	5	6	7	31	38	42	32	18	10	-
25. Prachin Buri	276	-	2	2	3	2	-	1	1	5	17	58	39	51	42	24	29	-
74. Sa Kaeo	266	-	-	1	-	-	2	1	1	13	27	38	48	59	39	27	10	-
ZONE. 04	1378	-	3	4	9	50	15	21	14	41	76	235	216	244	192	127	130	1
08. Ratchaburi	344	-	1	1	1	-	4	5	4	8	18	49	51	68	53	34	47	-
09. Kanchanaburi	98	-	1	-	-	-	2	2	1	1	5	13	17	22	14	13	7	-
07. Nakhon Pathom	355	-	-	2	5	46	2	3	4	15	18	64	44	60	42	23	27	-
02. Samut Sakhon	24	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	8	3	5	3	1	-	1
04. Samut Songkhram	36	-	-	-	-	1	1	-	1	1	4	1	3	4	10	3	7	-
10. Phetchaburi	135	-	-	-	2	-	2	4	-	1	6	20	25	26	22	10	17	-
11. Prachuap Khiri Khan	386	-	1	1	1	3	4	7	3	14	24	80	73	59	48	43	25	-
NORTH-EASTERN REGION	1946	-	7	6	8	25	20	24	22	92	150	284	356	361	289	182	120	-
ZONE. 05	838	-	2	1	1	9	12	10	9	37	72	140	132	140	137	77	59	-
43. Nakhon Ratchasima	610	-	2	-	1	5	8	4	6	23	54	100	99	108	101	57	42	-
52. Buri Ram	90	-	-	1	-	3	2	3	2	7	9	20	14	8	9	6	6	-
55. Surin	25	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	5	5	2	3	3	2	-
45. Chaiyaphum	79	-	-	-	-	-	2	2	1	5	4	14	11	13	12	9	6	-
50. Maha Sarakham	34	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	3	9	12	2	3	-
ZONE. 06.	518	-	4	-	2	7	3	4	6	25	39	74	110	96	82	41	25	-
76. Nong Bua Lam Phu	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	8	1	5	-	2	-
44. Khon Kaen	23	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	1	4	2	3	3	3	-
56. Udon Thani	78	-	1	-	-	2	1	2	1	2	8	17	13	10	12	5	4	-
53. Loei	123	-	-	-	-	1	-	1	1	5	9	19	22	27	17	10	11	-
49. Nong Khai	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	9	5	5	1	1	-
48. Kalasin	30	-	-	-	-	1	-	-	-	4	3	3	6	9	1	2	1	-
46. Sakon Nakhon	215	-	3	-	2	3	2	1	3	9	12	28	48	42	39	20	3	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	590	-	1	5	5	9	5	10	7	30	39	70	114	125	70	64	36	-
54. Si Sa Ket	55	-	-	-	1	-	-	3	2	4	4	4	10	16	1	9	1	-
57. Ubon Ratchathani	211	-	-	1	-	4	-	4	1	12	14	28	43	39	33	19	13	-
58. Yasothon	36	-	-	-	1	1	-	2	-	1	5	6	5	6	5	3	1	-
75. Amnat Charoen	66	-	-	1	1	-	3	-	-	2	4	11	12	19	10	2	1	-
51. Roi Et	112	-	-	1	-	2	2	1	2	7	5	7	14	25	9	24	13	-
47. Nakhon Phanom	61	-	1	2	2	-	-	-	-	-	2	9	19	12	8	2	4	-
59. Mukdahan	49	-	-	-	-	2	-	-	2	4	5	5	11	8	4	5	3	-
NORTH REGION	2274	-	3	8	17	23	19	25	18	108	173	297	372	499	330	195	187	-
ZONE. 08	989	-	2	3	7	12	14	14	11	54	84	139	154	203	140	72	80	-
42. Nakhon Sawan	431	-	-	-	2	6	4	5	2	15	32	59	71	100	68	31	36	-
40. Uthai Thani	135	-	-	-	-	2	3	-	1	10	10	16	20	24	21	13	15	-
41. Kamphaeng Phet	279	-	2	1	4	4	4	8	7	19	24	40	41	51	32	20	22	-
35. Tak	23	-	-	-	-	-	1	1	-	3	-	6	3	4	4	-	1	-
36. Sukhothai	121	-	-	2	1	-	2	-	1	7	18	18	19	24	15	8	6	-
ZONE. 09	678	-	-	4	7	7	5	3	6	24	45	73	110	157	99	80	58	-
34. Uttaradit	30	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	5	8	5	3	3	-
33. Phrae	42	-	-	1	-	-	-	-	-	3	2	2	8	7	6	12	1	-
32. Nan	131	-	-	-	-	-	1	-	1	5	7	17	20	39	21	15	5	-
37. Phitsanulok	136	-	-	-	3	2	1	1	2	2	12	11	22	30	22	15	13	-
39. Phichit	150	-	-	3	1	1	1	1	-	4	7	16	28	35	20	20	13	-
38. Phetchabun	189	-	-	-	3	4	2	1	2	9	14	26	27	38	25	15	23	-
ZONE. 10	607	-	1	1	3	4	-	8	1	30	44	85	108	139	91	43	49	-
28. Chiang Mai	99	-	-	-	-	2	-	2	1	5	5	11	20	25	14	6	8	-
31. Lamphun	110	-	-	-	-	1	-	-	-	6	8	20	17	26	18	5	9	-
30. Lampang	184	-	1	1	3	1	-	2	-	10	19	26	32	37	23	11	18	-
27. Phayao	58	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	8	7	20	12	2	2	-
26. Chiang Rai	139	-	-	-	-	-	-	3	-	5	9	19	26	25	23	17	12	-
29. Mae Hong Son	17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6	6	1	2	-	-
SOUTH REGION	1832	-	6	9	16	20	23	19	22	78	129	281	309	330	202	189	199	-
ZONE. 11	789	-	3	6	7	7	9	12	11	24	42	126	140	149	82	89	82	-
67. Nakhon Si Thammarat	177	-	-	1	3	1	3	5	5	3	12	20	22	30	20	28	24	-
65. Krabi	273	-	2	3	1	1	3	2	2	11	12	43	52	68	24	22	27	-
63. Phang-nga	38	-	1	-	-	-	-	-	1	1	3	6	5	8	3	6	4	-
64. Phuket	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	3	5	-	1	-
62. Surat Thani	177	-	-	1	2	4	2	2	3	6	8	31	39	24	17	20	18	-
61. Ranong	32	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	5	4	7	7	-	3	-
60. Chumphon	71	-	-	1	1	1	-	2	-	2	4	14	13	9	6	13	5	-
ZONE. 12	1043	-	3	3	9	13	14	7	11	54	87	155	169	181	120	100	117	-
69. Songkhla	253	-	-	1	-	1	3	2	1	14	17	42	42	49	30	20	31	-
70. Satun	78	-	-	-	1	-	-	-	1	5	5	9	12	13	10	6	16	-
68. Trang	472	-	1	2	7	10	4	4	7	22	38	69	83	83	51	44	47	-
66. Phatthalung	84	-	1	-	-	-	-	-	1	3	9	14	9	10	12	15	10	-
71. Pattani	35	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	7	4	6	1	5	6	-
72. Yala	56	-	1	-	1	1	4	1	1	3	7	5	10	11	7	2	2	-
73. Narathiwat	65	-	-	-	-	1	3	-	-	4	8	9	9	9	9	8	5	-

การพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ (Suicide)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศและสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร จำนวน 5,241 ราย ตาย 224 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 8.44 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี 2543 (รูปที่ 1) อัตราตาย 0.36 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 4.27 (รูปที่ 2) ลดลงจากปี 2543 (5.38)

การพยายามฆ่าตัวตายทั้งเพศชายและเพศหญิง อัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 1:1.5 (2,120 : 3,139)

การพยายามฆ่าตัวตายมีอายุตั้งแต่ 7 – 65 ปี กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มวัยรุ่นและวัยทำงาน ยังคงเป็นกลุ่มอายุที่พยายามฆ่าตัวตายสูงสุด อัตราป่วยเท่ากับ 18.98 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25 - 34 ปี เท่ากับ 11.83 (รูปที่3) เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีรับประทานยาหรือสารพิษในจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี สระแก้ว ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดละ 1 ราย

กลุ่มอาชีพกรรมกรและผู้ใช้แรงงานมีการพยายามฆ่าตัวตายสูงสุด 2,125 ราย คิดเป็น ร้อยละ 40.54 รองลงมาเป็นเกษตรกรรม 1,245 ราย ร้อยละ 23.75 นักเรียน 781 ราย ร้อยละ 14.90

ผู้ที่พยายามฆ่าตัวตายจำแนกเป็นรายเดือนมีจำนวนใกล้เคียงกันแตกต่างกันไม่มากยกเว้นเดือนธันวาคมของทุกปีที่จะพบผู้ป่วยน้อยกว่าเดือนอื่นๆ (รูปที่4)

อัตราการพยายามฆ่าตัวตายสูงสุดในภาคเหนือรองลงมาภาคกลาง,ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนืออัตราป่วยเท่ากับ 16.59, 10.65, 5.67, 2.82 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ 10 อันดับแรก ในพ.ศ. 2544 เทียบกับปี 2543 ส่วนมากยังคงเป็นจังหวัดเดิมเพียงแต่สลับอันดับกันบ้าง คือพบในภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ จังหวัดอุทัยธานี และลำพูนจากอันดับที่ 2, 3 ในปี 2543 เลื่อนมาเป็นอันดับที่ 1, 2 ในปี 2544 (54.27, 49.99 ต่อประชากรแสนคน) ระยองจากอันดับที่ 1 ในปี 2543 เป็นอันดับ 3 ในปี 2544 จังหวัดสิงห์บุรี และอ่างทองไม่อยู่ใน 10 อันดับแรกในปี 2543 มีอัตราการพยายามฆ่าตัวตายเพิ่มขึ้นในปี 2544 เป็นอันดับ 8 และ 10 (34.02, 33.17 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดที่ไม่มีรายงานการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ คือ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ หนองบัวลำภู หนองคาย พัทลุงและปัตตานี (รูปที่ 6)

ผู้ป่วยส่วนมากเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 40.03 โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 31.27 และโรงพยาบาลศูนย์ร้อยละ 25.20 เป็นผู้ป่วยในร้อยละ 70.67 เป็นผู้ป่วยนอกร้อยละ 20.77

ยาหรือสารพิษที่ใช้มากที่สุดคือ สารฆ่าแมลงร้อยละ 8.75 รองลงมาคือยากล่อมประสาทและยานอนหลับร้อยละ 6.81 สารเคมีอื่นๆ ร้อยละ 5.45 สารเคมีกำจัดวัชพืชร้อยละ 3.62 กรด/ด่างร้อยละ 2.00 สารเบื่อหนูร้อยละ 1.71 พบประปรายที่ใช้สารเบื่อปูนาและสารเบื่อหนู ส่วนใหญ่ไม่ทราบชนิดของยาหรือสารพิษ

การพยายามฆ่าตัวตายสำเร็จ พบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1:1.4

ปัญหาการพยายามฆ่าตัวตายด้วยยาหรือสารพิษ ยังคงเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องเร่งแก้ไขเนื่องจากเป็นสาเหตุการตายที่ไม่พึงปรารถนา ไม่เพียงแต่ก่อให้เกิดการสูญเสียชีวิต ยังส่งผลกระทบต่อจิตใจของตนเองและครอบครัว ชุมชน การดูแลเอาใจใส่ซึ่งกันและกันของคนในครอบครัวรวมทั้งการรณรงค์ให้ความรู้ และการช่วยเหลือประชาชนให้มีวิธีคลายเครียดอย่างเหมาะสมเป็นสิ่งที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

การเผยแพร่ข่าวสารเพื่อให้ประชาชนรู้จักแหล่งบริการให้คำปรึกษาการสร้างจิตสำนึกให้ตระหนักในคุณค่าของชีวิต รวมถึงการควบคุมการใช้สารฆ่าแมลง สารพิษ สารเคมี การเก็บรักษาให้ยากต่อการหยิบฉวยที่จะนำมาใช้ทำร้ายตนเอง เป็นสิ่งที่ควรกระทำอย่างยิ่ง

ผู้เรียบเรียง : นางณัฐกานต์ ไวยเนตร

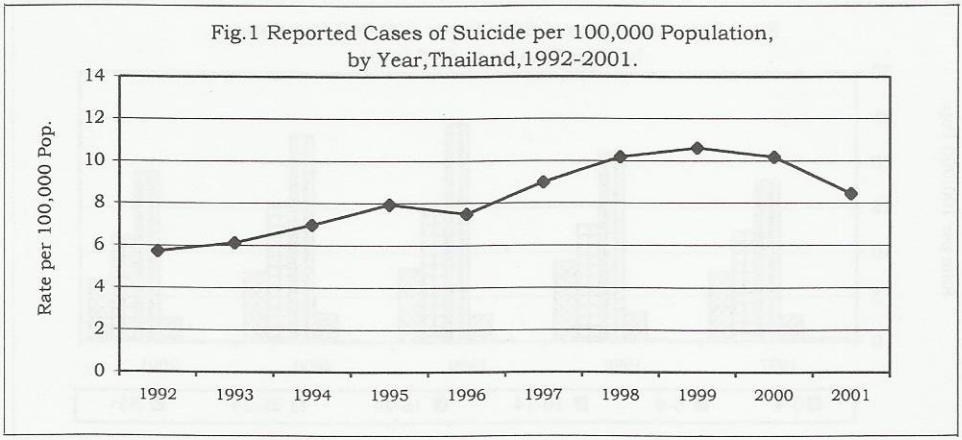


Fig.2 Case fatality Rate (%) of Suicide by Year,Thailand,1992-2001.

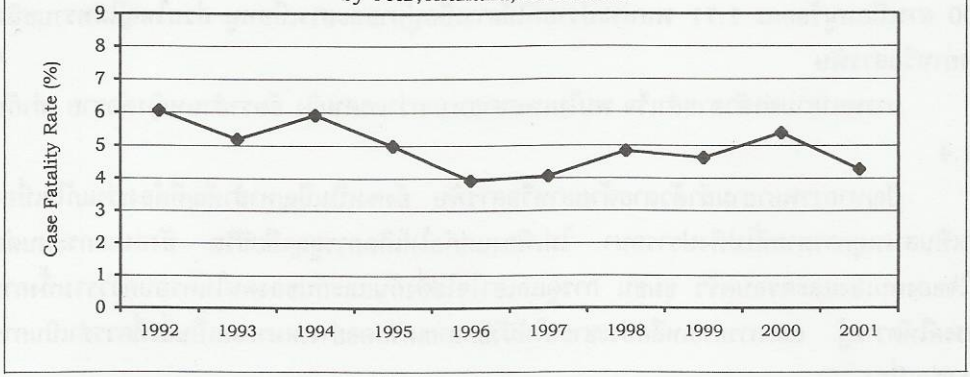


Fig.3 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Year,Thailand,1997-2001.

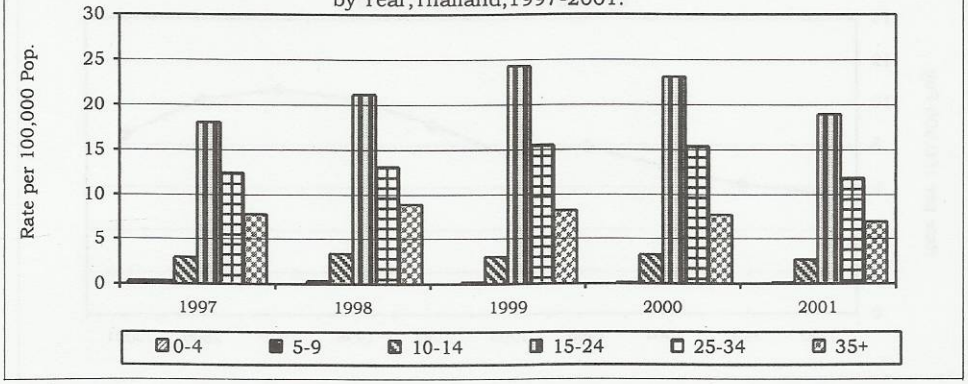


Fig.4 Reported Cases of Suicide by Month, Thaialnd,1997-2001.

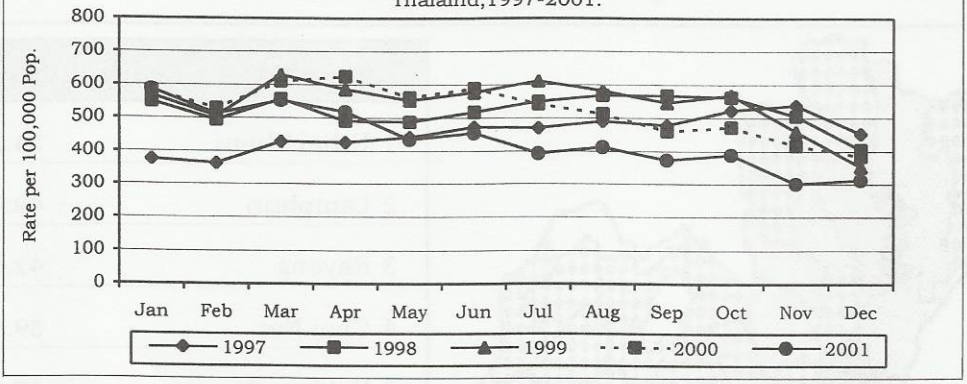


Fig.5 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Region,Thaialnd,1997-2001.

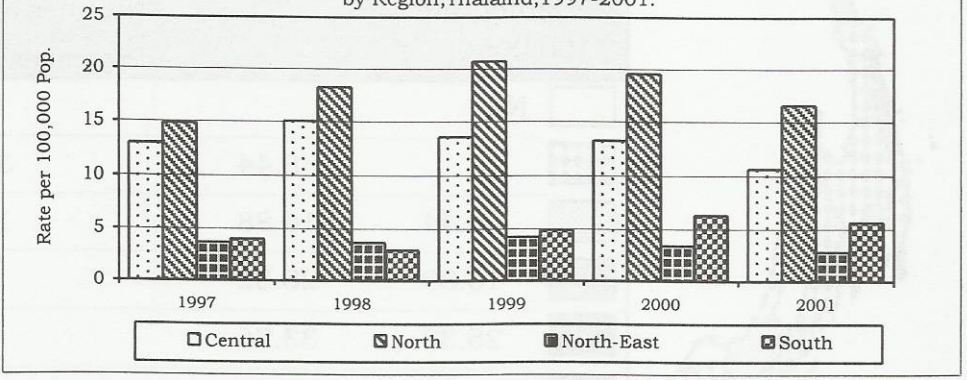
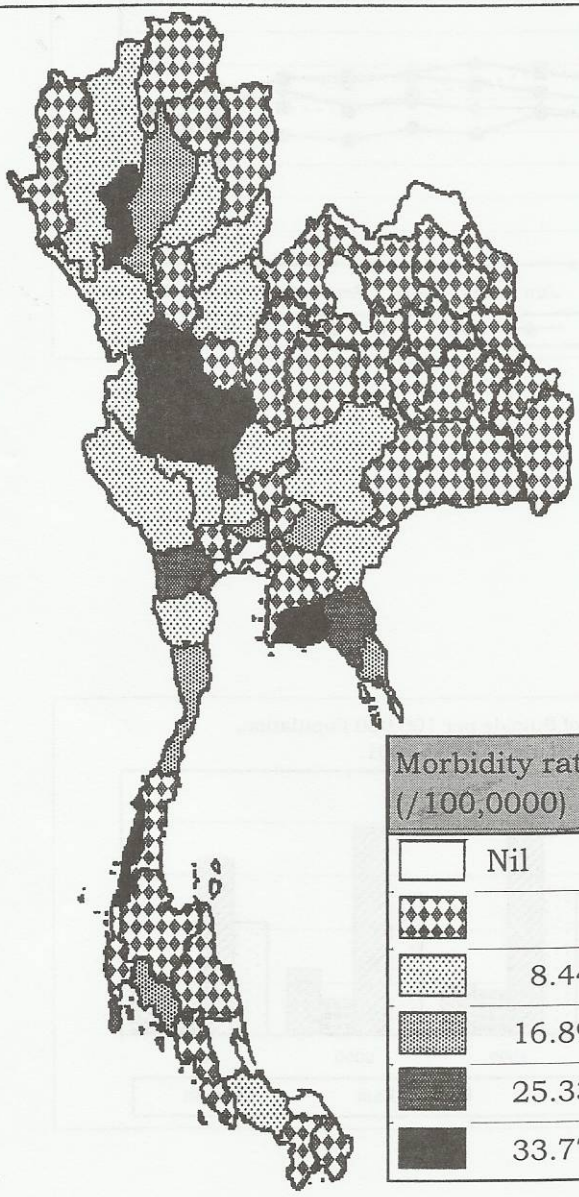


Fig.6 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Uthai Thani	54.27
2 Lamphun	49.99
3 Rayong	42.46
4 Chai Nat	39.89
5 Nakhon Sawan	37.71
6 Kamphaeng Phet	36.68
7 Ranong	34.12
8 Sing Buri	34.02
9 Chanthaburi	33.63
10 Ang Thong	33.17

Morbidity rate (/100,0000)			Number of Provinces
Nil			6
		<8.44	38
8.44	-	16.88	13
16.89	-	25.32	6
25.33	-	33.76	5
33.77	+		8

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	5241	586	512	553	518	435	454	393	412	374	389	302	313
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	2158	222	235	213	200	202	178	154	159	150	169	134	142
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	2158	222	235	213	200	202	178	154	159	150	169	134	142
ZONE. 01	340	34	32	39	25	27	27	33	29	27	35	22	10
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	36	6	3	3	3	4	3	5	-	2	4	3	-
06. Pathum Thani	144	13	17	20	11	9	13	15	13	11	10	8	4
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	64	7	6	9	4	6	3	5	7	3	9	3	2
18. Ang Thong	96	8	6	7	7	8	8	8	9	11	12	8	4
ZONE. 02	524	56	64	57	54	45	44	31	29	32	41	34	37
16. Lop Buri	126	18	18	12	12	11	7	9	6	5	4	12	12
13. Sing Buri	76	9	13	7	5	4	1	5	8	9	6	6	3
17. Chai Nat	140	14	13	15	16	16	13	2	8	5	20	7	11
15. Saraburi	41	1	1	8	-	6	5	6	3	1	5	2	3
19. Nakhon Nayok	19	4	-	2	2	1	4	3	1	2	-	-	-
12. Suphan Buri	122	10	19	13	19	7	14	6	3	10	6	7	8
ZONE. 03	622	62	59	54	51	67	49	48	51	43	47	39	52
20. Chon Buri	28	2	4	4	2	1	1	4	3	2	2	2	1
22. Rayong	225	29	21	16	19	23	15	21	20	18	11	13	19
23. Chanthaburi	167	15	16	21	18	15	14	11	13	10	16	4	14
24. Trat	42	2	1	2	2	14	6	3	2	2	1	5	2
21. Chachoengsao	14	-	2	3	-	3	-	1	-	2	-	-	3
25. Prachin Buri	86	12	8	4	4	8	10	6	2	6	8	9	9
74. Sa Kaeo	60	2	7	4	6	3	3	2	11	3	9	6	4
ZONE. 04	672	70	80	63	70	63	58	42	50	48	46	39	43
08. Ratchaburi	272	29	32	20	26	27	28	19	24	16	15	19	17
09. Kanchanaburi	112	6	14	16	18	14	4	8	10	5	8	5	4
07. Nakhon Pathom	56	13	4	2	7	2	2	2	3	9	6	6	-
02. Samut Sakhon	6	1	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
04. Samut Songkhram	67	6	9	3	4	4	7	5	7	6	6	1	9
10. Phetchaburi	61	6	7	8	4	4	8	4	2	6	4	5	3
11. Prachuap Khiri Khan	98	9	13	12	11	12	9	4	3	6	7	3	9
NORTH-EASTERN REGION	605	63	48	61	63	60	52	44	47	47	50	35	35
ZONE. 05	504	54	35	48	55	49	43	34	42	42	46	26	30
43. Nakhon Ratchasima	390	39	27	37	41	38	35	24	38	33	36	18	24
52. Buri Ram	34	6	1	3	4	1	4	5	2	4	4	-	-
55. Surin	12	-	1	2	2	5	-	-	1	-	-	1	-
45. Chaiyaphum	65	9	5	6	7	5	4	5	1	5	6	6	6
50. Maha Sarakham	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 06.	56	5	8	9	3	8	7	5	3	-	1	5	2
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	22	2	4	4	-	2	4	1	1	-	1	3	-
56. Udon Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
53. Loei	15	2	1	2	1	3	2	2	2	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	12	1	1	3	2	3	-	2	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	45	4	5	4	5	3	2	5	2	5	3	4	3
54. Si Sa Ket	7	-	-	-	1	1	1	-	-	2	2	-	-
57. Ubon Ratchathani	20	2	3	1	3	1	1	2	1	3	-	1	2
58. Yasothon	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	7	1	1	2	1	-	-	1	-	-	-	1	-
51. Roi Et	7	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	2	1
47. Nakhon Phanom	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
NORTH REGION	2009	245	182	222	203	135	182	160	165	155	146	102	112
ZONE. 08	1014	122	99	126	101	72	87	85	87	68	71	45	51
42. Nakhon Sawan	425	61	42	55	41	25	32	36	37	30	28	17	21
40. Uthai Thani	181	17	18	22	18	7	18	18	17	12	16	10	8
41. Kamphaeng Phet	281	25	27	34	33	28	32	22	18	17	19	11	15
35. Tak	78	5	6	11	8	7	4	4	11	8	6	6	2
36. Sukhothai	49	14	6	4	1	5	1	5	4	1	2	1	5
ZONE. 09	341	33	31	39	36	25	35	25	22	27	24	18	26
34. Uttaradit	66	5	4	13	6	4	5	9	5	10	1	1	3
33. Phrae	74	4	4	5	7	8	9	4	6	5	8	6	8
32. Nan	25	1	3	5	2	3	3	3	2	2	-	-	1
37. Phitsanulok	127	16	16	8	19	8	15	9	8	6	5	6	11
39. Phichit	47	6	4	7	2	2	3	-	1	4	10	5	3
38. Phetchabun	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	654	90	52	57	66	38	60	50	56	60	51	39	35
28. Chiang Mai	198	30	19	23	26	7	18	16	19	17	8	7	8
31. Lamphun	203	22	20	18	20	17	18	19	12	19	13	15	10
30. Lampang	136	22	9	10	9	4	10	6	11	20	15	12	8
27. Phayao	32	7	1	1	3	3	3	-	8	1	1	2	2
26. Chiang Rai	70	8	2	3	7	5	10	9	3	3	11	3	6
29. Mae Hong Son	15	1	1	2	1	2	1	-	3	-	3	-	1
SOUTH REGION	469	56	47	57	52	38	42	35	41	22	24	31	24
ZONE. 11	324	45	34	40	30	24	28	20	28	15	19	23	18
67. Nakhon Si Thammarat	72	10	8	1	3	8	7	5	7	6	8	6	3
65. Krabi	75	6	6	11	7	7	6	7	9	2	2	7	5
63. Phang-nga	5	-	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-
64. Phuket	67	12	12	14	7	3	7	2	2	2	2	1	3
62. Surat Thani	34	9	4	2	3	3	4	2	2	-	2	-	3
61. Ranong	55	7	1	7	8	3	1	2	6	4	4	8	4
60. Chumphon	16	1	2	4	2	-	3	2	-	-	1	1	-
ZONE. 12	145	11	13	17	22	14	14	15	13	7	5	8	6
69. Songkhla	123	9	8	15	18	12	12	14	13	6	4	8	4
70. Satun	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
68. Trang	9	1	4	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	11	-	1	1	4	1	1	1	-	-	1	-	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	5241	-	-	-	-	-	-	-	-	4	143	2135	1279	821	424	246	189	-
CENTRAL REGION	2158	-	-	-	-	-	-	-	-	2	67	974	540	287	139	76	73	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	2158	-	-	-	-	-	-	-	-	2	67	974	540	287	139	76	73	-
ZONE. 01	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	161	95	40	17	12	8	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	5	7	4	-	-	-
06. Pathum Thani	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66	52	14	3	7	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	13	8	1	2	2	-
18. Ang Thong	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	25	11	9	3	6	-
ZONE. 02	524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	215	122	78	51	19	20	-
16. Lop Buri	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	51	26	22	9	6	5	-
13. Sing Buri	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	33	15	13	6	2	4	-
17. Chai Nat	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54	29	26	16	5	8	-
15. Saraburi	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	11	5	5	1	1	-
19. Nakhon Nayok	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	2	-	3	1	2	-
12. Suphan Buri	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	51	39	12	12	4	-	-
ZONE. 03	622	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	266	157	83	39	30	27	-
20. Chon Buri	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	7	4	1	1	1	-
22. Rayong	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	100	61	23	13	9	8	-
23. Chanthaburi	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	72	39	22	12	11	8	-
24. Trat	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	13	6	-	4	1	-
21. Chachoengsao	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	2	-	1	-
25. Prachin Buri	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39	17	14	5	4	5	-
74. Sa Kaeo	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	13	14	6	1	3	-
ZONE. 04	672	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	332	166	86	32	15	18	-
08. Ratchaburi	272	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	126	71	41	14	6	7	-
09. Kanchanaburi	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	58	26	9	8	4	-	-
07. Nakhon Pathom	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	12	7	3	1	2	-
02. Samut Sakhon	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	34	15	5	3	1	6	-
10. Phetchaburi	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	13	4	1	3	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	98	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	43	27	19	3	-	2	-
NORTH-EASTERN REGION	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	213	146	103	63	43	26	-
ZONE. 05	504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	176	118	85	55	38	24	-
43. Nakhon Ratchasima	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	137	91	70	39	25	21	-
52. Buri Ram	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	2	9	4	1	-
55. Surin	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	1	-	2	-	-
45. Chaiyaphum	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	12	11	7	7	2	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
ZONE. 06.	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	14	9	7	3	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	4	1	-	1	-
56. Udon Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-
53. Loei	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	4	4	1	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	1	1	1	-	-
46. Sakon Nakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	14	9	1	2	1	-
54. Si Sa Ket	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	1	-	1	-	-
58. Yasothon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	-	1	-
51. Roi Et	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
59. Mukdahan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
NORTH REGION	2009	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54	718	463	377	208	112	75	-
ZONE. 08	1014	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	339	242	187	117	57	45	-
42. Nakhon Sawan	425	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	144	89	84	48	28	24	-
40. Uthai Thani	181	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	45	54	39	17	10	8	-
41. Kamphaeng Phet	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	98	72	44	36	13	10	-
35. Tak	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	14	12	10	2	2	-
36. Sukhothai	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	13	8	6	4	1	-
ZONE. 09	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	126	75	57	42	21	10	-
34. Uttaradit	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	23	9	8	5	1	-
33. Phrae	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	16	12	6	3	3	-
32. Nan	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	4	1	-
37. Phitsanulok	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	23	21	19	5	4	-
39. Phichit	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	7	10	4	4	1	-
38. Phetchabun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
ZONE. 10	654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	253	146	133	49	34	20	-
28. Chiang Mai	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	73	41	39	19	9	13	-
31. Lamphun	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	83	47	43	16	9	2	-
30. Lampang	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	54	25	27	7	11	3	-
27. Phayao	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	11	-	1	-	-
26. Chiang Rai	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27	18	12	7	4	-	-
29. Mae Hong Son	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	4	1	-	-	2	-
SOUTH REGION	469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	230	130	54	14	15	15	-
ZONE. 11	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	167	89	32	6	9	14	-
67. Nakhon Si Thammarat	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	5	1	2	4	-
65. Krabi	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	21	7	-	2	5	-
63. Phang-nga	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
64. Phuket	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	17	4	1	-	1	-
62. Surat Thani	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	10	5	2	1	-	-
61. Ranong	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21	15	8	2	3	3	-
60. Chumphon	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	4	2	-	1	1	-
ZONE. 12	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	63	41	22	8	6	1	-
69. Songkhla	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	55	34	16	7	6	1	-
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
68. Trang	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	1	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	-	-	-	-

โรคบาดทะยัก (Tetanus)

ใน พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยัก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดต่าง ๆ และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 223 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.36 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 15 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 6.73 แนวโน้มอัตราป่วยและตาย ลดลงอย่างชัดเจนในช่วงระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา (รูปที่ 1)

ในจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 223 ราย จำแนกเป็นโรคบาดทะยักในกลุ่มอายุมากกว่า 28 วันขึ้นไป (Tetanus excluded Tetanus neonatorum) 211 ราย และโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum) 12 ราย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

โรคบาดทะยัก (Tetanus excluded Tatanus neonatorum)

บาดทะยักในกลุ่มอายุมากกว่า 28 วันขึ้นไป มีจำนวนผู้ป่วย 211 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.34 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 14 ราย อัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยค่อนข้างคงที่ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ส่วนอัตราตายมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย (รูปที่ 2)

การกระจายของโรค พบได้ตลอดปี โดยในแต่ละเดือน (ตั้งแต่มกราคม – ธันวาคม 2544) มีจำนวนผู้ป่วยอยู่ระหว่าง 12 – 28 ราย (รูปที่ 3)

พบผู้ป่วยในทุกกลุ่มอายุ กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ผู้สูงอายุ (65 ปีขึ้นไป) อัตราป่วย 1.17 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุระหว่าง 35 – 64 ปี, 25 – 35 ปี และกลุ่มเด็ก ตามลำดับ (รูปที่ 4)

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (0.5 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือภาคกลาง ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วย 0.36, 0.27 และ 0.26 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 5) โดยจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี (3.36 ต่อประชากรแสนคน) จันทบุรี (1.81) เชียงราย (1.35) อุทัยธานี (1.20) พะเยา (1.18) เพชรบุรี (0.87) ตาก (0.81) ฉะเชิงเทรา (0.78) ระยอง (0.75) และลำปาง (0.75) ตามลำดับ (รูปที่ 6)

บาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum)

พ.ศ. 2544 มีรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด 12 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.52 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน เสียชีวิต 1 ราย อัตราตาย 0.13 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 8.33 แนวโน้มของอัตราป่วยลดลงเรื่อย ๆ ในช่วงระยะ 10 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 7)

พบผู้ป่วยในทุกภาคของประเทศไทย ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด คือ 3.06 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง อัตราป่วย 1.69, 1.63 และ 0.68 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 8) โดยผู้ป่วยกระจายอยู่ใน 8 จังหวัด คือจังหวัดศรีษะเกษ เชียงราย สงขลา ปัตตานี จังหวัดละ 2 ราย และจังหวัดระยอง สระแก้ว หนองบัวลำภู สกลนคร อีกจังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 9)

จากรายงานการสอบสวนโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิดที่กองระบาดวิทยา ได้รับใน พ.ศ. 2544 จำนวน 3 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 25 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจากระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบว่า ผู้ป่วยทั้ง 3 ราย มีประวัติการคลอดโดย หมอตำแย ใช้ใบมีดโกนหรือกรรไกร ที่ใช้แล้ว ตัดสายสะดือ และมีความเชื่อในการดูแลสายสะดือที่ไม่ถูกต้อง เช่นการใช้รังหมาร่า แป้งมัน โรยสะดือเด็กเพื่อให้แผลแห้งเร็ว เป็นต้น

ผู้เรียบเรียง : นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล

Fig.1 Reported Cases and Deaths of Tetanus (Total) Per 100,000 Population by Year,Thailand,1992-2001.

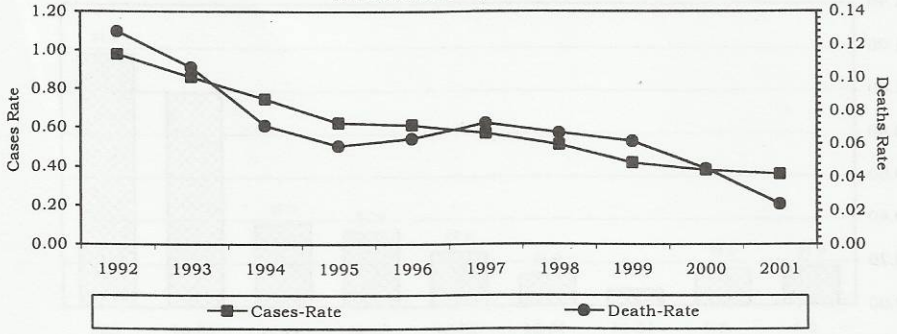


Fig.2 Reported Cases and Deaths of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

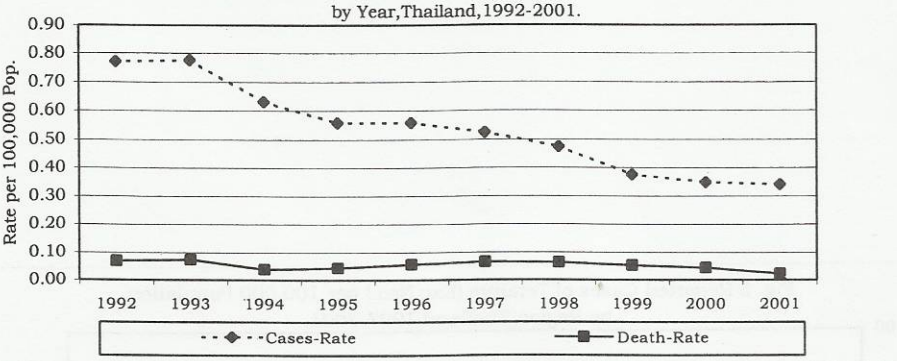


Fig. 3 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) by Month, Thailand,1997-2001

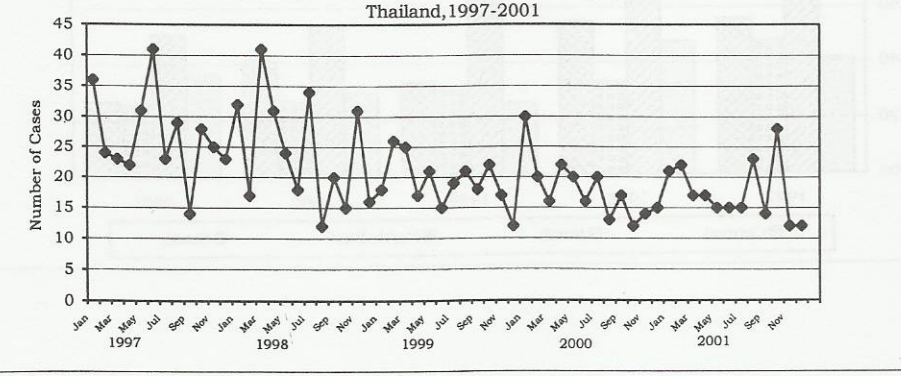


Fig. 4 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population by Age-Group,Thailand,2001.

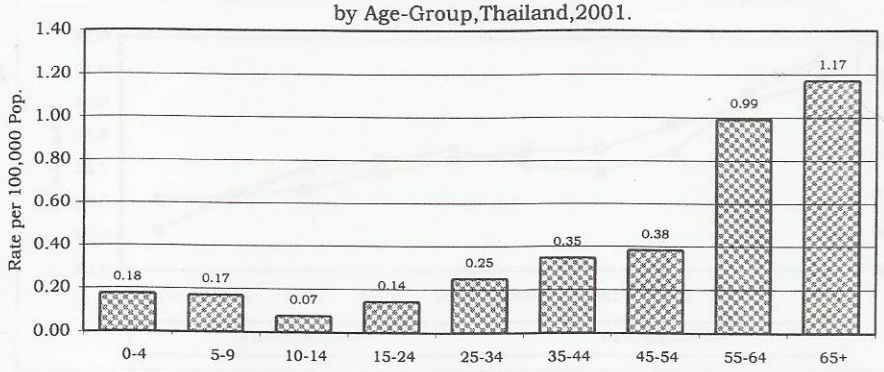


Fig. 5 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

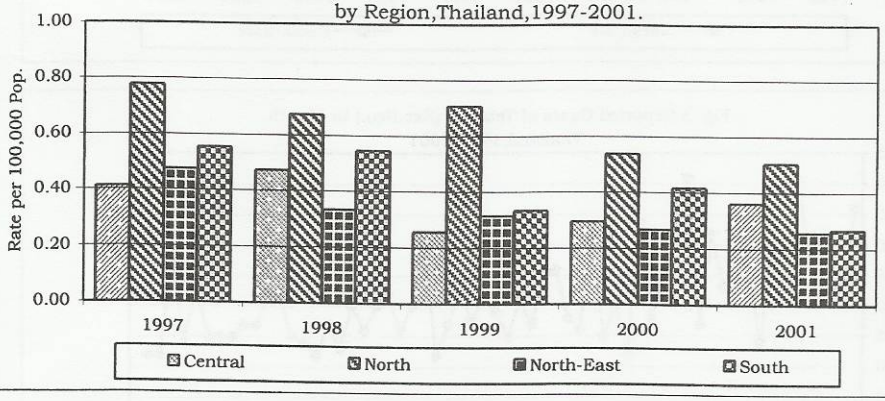
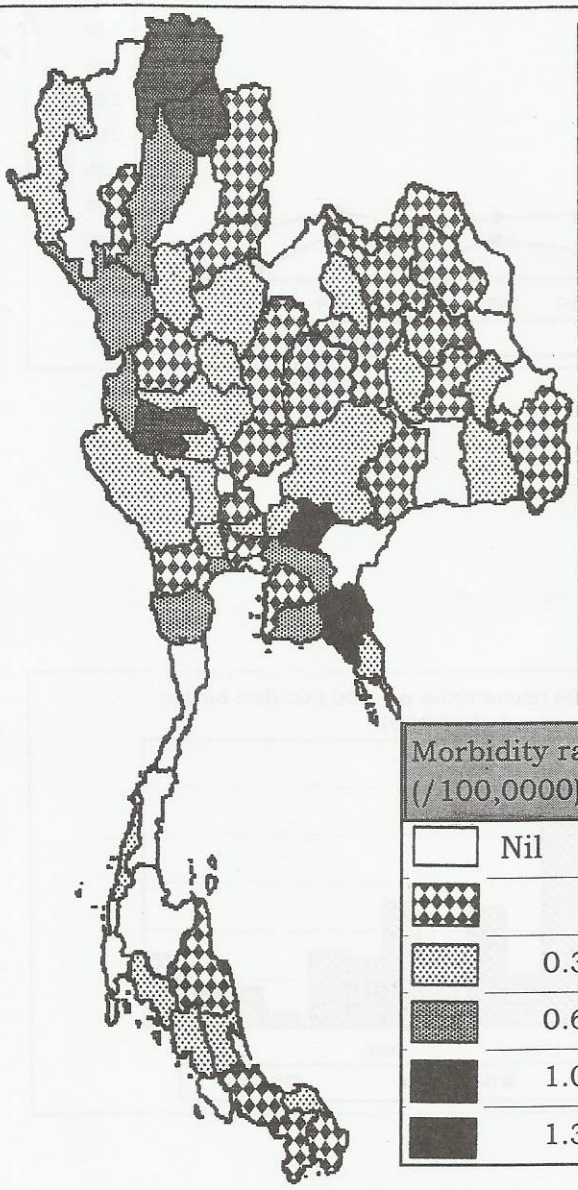


Fig.6 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo) per 100,000 Populatio by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Prachin Buri	3.36
2 Chanthaburi	1.81
3 Chiang Rai	1.35
4 Uthai Thani	1.20
5 Phayao	1.18
6 Phetchaburi	0.87
7 Tak	0.81
8 Chachoengsao	0.78
9 Rayong	0.75
10 Lampang	0.75

Morbidity rate (/100,0000)	Number of Provinces
Nil	18
<0.34	24
0.34 - 0.68	23
0.69 - 1.02	6
1.03 - 1.36	3
1.37 +	2

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.7 Reported Cases of Cases Rate and Deaths Rate of Tetanus neonatorum (per 100,000 Live births)

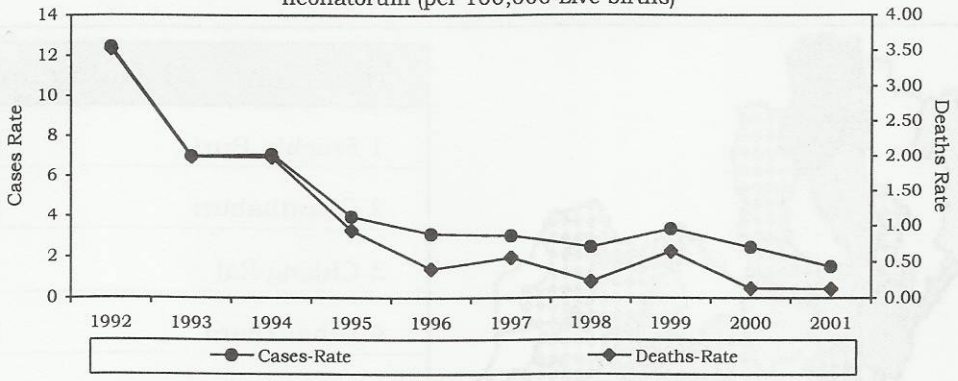


Fig. 8 Reported Caases of Tetanus neonatorum per 100,000 (live births) by Region,Thailand,1997-2001.

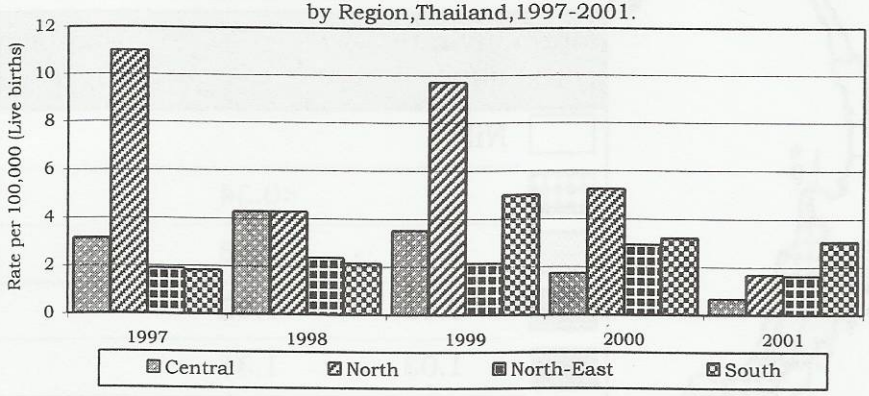
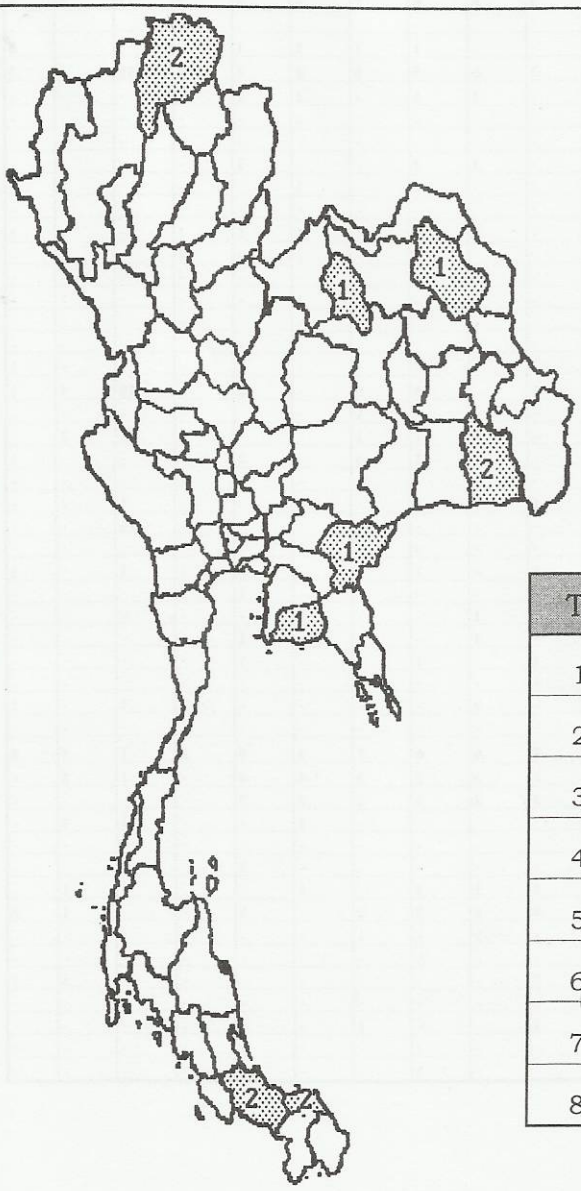


Fig.9 Reported Cases of Tetanus neonatorum (per 100,000 Live births) by Province,Thailand,2001



Top - Ten	Leading Rate
1 Nong Bua Lam Phu	17.21
2 Sa Kaeo	16.77
3 Chiang Rai	16.60
4 Pattani	16.17
5 Si Sa Ket	12.26
6 Rayong	11.95
7 Songkhla	9.68
8 Sakon Nakhon	7.28

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TETANUS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	223	24	23	18	17	17	16	15	25	15	29	12	12
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	75	4	9	3	6	6	7	3	8	2	17	4	6
Bangkok	9	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	3
CENTRAL REGION	66	3	9	3	6	5	6	2	7	2	16	4	3
ZONE. 01	6	-	2	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	8	1	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	1
16. Lop Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
ZONE. 03	37	2	4	1	-	3	5	-	2	-	15	4	1
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	5	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-
23. Chanthaburi	9	-	2	-	-	1	3	-	2	-	-	-	1
24. Trat	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	5	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2	-
25. Prachin Buri	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	15	-	2	2	4	1	-	-	3	1	1	-	1
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	3	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	59	9	6	7	6	6	7	4	5	2	1	4	2
ZONE. 05	28	1	5	3	3	2	2	4	4	-	1	3	-
43. Nakhon Ratchasima	16	-	4	2	2	1	2	2	3	-	-	-	-
52. Buri Ram	5	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	6	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-
ZONE. 06.	16	4	-	3	1	2	2	-	1	-	-	1	2
76. Nong Bua Lam Phu	4	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
46. Sakon Nakhon	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TETANUS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	15	4	1	1	2	2	3	-	-	2	-	-	-
54. Si Sa Ket	7	1	1	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
58. Yasothon	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	63	11	8	5	4	4	-	6	8	5	6	2	4
ZONE. 08	18	-	3	4	2	-	-	1	3	2	2	1	-
42. Nakhon Sawan	4	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
40. Uthai Thani	4	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
35. Tak	4	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-
36. Sukhothai	4	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-
ZONE. 09	12	3	3	-	1	2	-	1	-	-	-	-	2
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
39. Phichit	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 10	33	8	2	1	1	2	-	4	5	3	4	1	2
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	6	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1
27. Phayao	6	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-
26. Chiang Rai	19	4	2	-	-	2	-	3	3	2	2	-	1
29. Mae Hong Son	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	26	-	-	3	1	1	2	2	4	6	5	2	-
ZONE. 11	8	-	-	-	-	1	-	-	3	1	3	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	18	-	-	3	1	-	2	2	1	5	2	2	-
69. Songkhla	5	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	1	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
71. Pattani	5	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TETANUS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	223	12	6	-	-	2	1	1	1	7	4	16	27	32	26	44	44	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	75	2	1	-	-	1	1	-	1	1	1	10	9	11	14	12	11	-
Bangkok	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	-
CENTRAL REGION	66	2	1	-	-	-	1	-	1	1	1	10	8	10	13	9	9	-
ZONE. 01	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	8	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-
16. Lop Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12. Suphan Buri	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
ZONE. 03	37	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	7	6	7	1	6	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
22. Rayong	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
23. Chanthaburi	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	4	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-
25. Prachin Buri	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	3	3	3	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
07. Nakhon Pathom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	59	4	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	5	7	9	13	17	-
ZONE. 05	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	4	11	-
43. Nakhon Ratchasima	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	2	6	-
52. Buri Ram	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
50. Maha Sarakham	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	-
ZONE. 06.	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	4	3	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
44. Khon Kaen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
56. Udon Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TETANUS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	15	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-
54. Si Sa Ket	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	63	2	4	-	-	-	-	-	-	2	2	1	10	9	-	17	16	-
ZONE. 08	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	8	4	-
42. Nakhon Sawan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-
40. Uthai Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-
41. Kamphaeng Phet	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
35. Tak	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
36. Sukhothai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
ZONE. 09	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	5	-
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
37. Phitsanulok	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
39. Phichit	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
38. Phetchabun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
ZONE. 10	33	2	3	-	-	-	-	-	-	2	2	1	7	3	-	6	7	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
30. Lampang	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2	1	-
27. Phayao	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	1	-
26. Chiang Rai	19	2	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	2	5	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	26	4	-	-	-	-	-	1	-	4	-	4	3	5	3	2	-	-
ZONE. 11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	3	1	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	18	4	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4	1	2	2	2	-	-
69. Songkhla	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
71. Pattani	5	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TETANUS EXC.NEO.

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	211	21	22	17	17	15	15	15	23	14	28	12	12
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	73	4	8	3	6	6	6	3	8	2	17	4	6
Bangkok	9	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	3
CENTRAL REGION	64	3	8	3	6	5	5	2	7	2	16	4	3
ZONE. 01	6	-	2	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	8	1	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	1
16. Lop Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
ZONE. 03	35	2	3	1	-	3	4	-	2	-	15	4	1
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
23. Chanthaburi	9	-	2	-	-	1	3	-	2	-	-	-	1
24. Trat	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	5	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2	-
25. Prachin Buri	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	15	-	2	2	4	1	-	-	3	1	1	-	1
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	3	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	55	7	6	7	6	4	7	4	5	2	1	4	2
ZONE. 05	28	1	5	3	3	2	2	4	4	-	1	3	-
43. Nakhon Ratchasima	16	-	4	2	2	1	2	2	3	-	-	-	-
52. Buri Ram	5	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	6	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-
ZONE. 06.	14	3	-	3	1	1	2	-	1	-	-	1	2
76. Nong Bua Lam Phu	3	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TETANUS EXC.NEO.

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	13	3	1	1	2	1	3	-	-	2	-	-	-
54. Si Sa Ket	5	-	1	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
58. Yasothon	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	61	10	8	5	4	4	-	6	7	5	6	2	4
ZONE. 08	18	-	3	4	2	-	-	1	3	2	2	1	-
42. Nakhon Sawan	4	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
40. Uthai Thani	4	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
35. Tak	4	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-
36. Sukhothai	4	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-
ZONE. 09	12	3	3	-	1	2	-	1	-	-	-	-	2
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
39. Phichit	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 10	31	7	2	1	1	2	-	4	4	3	4	1	2
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	6	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1
27. Phayao	6	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-
26. Chiang Rai	17	3	2	-	-	2	-	3	2	2	2	-	1
29. Mae Hong Son	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	22	-	-	2	1	1	2	2	3	5	4	2	-
ZONE. 11	8	-	-	-	-	1	-	-	3	1	3	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	14	-	-	2	1	-	2	2	-	4	1	2	-
69. Songkhla	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TETANUS EXC.NEO.

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	211	-	6	-	-	2	1	1	1	7	4	16	27	32	26	44	44	-
CENTRAL REGION	73	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	10	9	11	14	12	11	-
(Include Bangkok)				-														
Bangkok	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	-
CENTRAL REGION	64	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	10	8	10	13	9	9	-
ZONE. 01	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	8	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-
16. Lop Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12. Suphan Buri	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
ZONE. 03	35	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	7	6	7	1	6	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
23. Chanthaburi	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	4	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-
25. Prachin Buri	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	3	3	3	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
07. Nakhon Pathom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	55	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	5	7	9	13	17	-
ZONE. 05	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	4	11	-
43. Nakhon Ratchasima	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	2	6	-
52. Buri Ram	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
50. Maha Sarakham	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	-
ZONE. 06.	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	4	3	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
44. Khon Kaen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
56. Udon Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TETANUS EXC.NEO.

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	13	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-
54. Si Sa Ket	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	61	-	4	-	-	-	-	-	-	2	2	1	10	9	-	17	16	-
ZONE. 08	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	8	4	-
42. Nakhon Sawan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-
40. Uthai Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-
41. Kamphaeng Phet	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
35. Tak	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
36. Sukhothai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
ZONE. 09	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	5	-
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
37. Phitsanulok	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
39. Phichit	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
38. Phetchabun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
ZONE. 10	31	-	3	-	-	-	-	-	-	2	2	1	7	3	-	6	7	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
30. Lampang	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2	1	-
27. Phayao	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	1	-
26. Chiang Rai	17	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	2	5	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	22	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	4	3	5	3	2	-	-
ZONE. 11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	3	1	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	14	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4	1	2	2	2	-	-
69. Songkhla	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TETANUS NEONATORUM

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	12	3	1	1	-	2	1	-	2	1	1	-	-
CENTRAL REGION	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TETANUS NEONATORUM

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	4	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-
ZONE. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	4	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-
69. Songkhla	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TETANUS NEONATORUM

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)			-															-
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TETANUS NEONATORUM

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคทริคิโนซิส (Trichinosis)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ไม่ได้รับรายงานโรคทริคิโนซิสในคนเกิดขึ้นเลยในประเทศไทย นับเป็นปีแรกในรอบ 20 ปี ที่ไม่มีผู้ป่วย/ตายด้วยโรคนี้ ในช่วงปี พ.ศ. 2535 – 2543 มีผู้ป่วยสูงสุด 397 คน ในปี พ.ศ. 2535 และน้อยที่สุด 16 คนในปี พ.ศ. 2542 แต่มีผู้เสียชีวิตน้อยมาก เพียงปีละ 1 ราย หรือไม่มีผู้เสียชีวิตเลย อัตราการป่วยอยู่ระหว่าง 0.03 – 0.69 ต่อประชากรแสนคน ถือว่าเป็นปัญหาสาธารณสุขน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับโรคติดเชื้ออย่างอื่น อย่างไรก็ตามโรคนี้อาจเป็นปัญหาทางเศรษฐกิจได้ หากการเกิดโรคเข้ามาอยู่ในวงจรของฟาร์มเลี้ยงสุกรขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนสุกรมาก ๆ ในภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีกิจการส่งออกอยู่ด้วย

ปกติโรคทริคิโนซิสมักจะเกิดขึ้นในสุกรของชาวเขาที่เลี้ยงปล่อย โดยให้อาหารเช้า – เย็น ส่วนกลางวันออกหากินเองตามป่าเขารอบ ๆ บ้าน

พบได้บ่อย ๆ เฉพาะบางจังหวัดทางภาคเหนือของประเทศ เช่น จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง เชียงราย แพร่ เพชรบูรณ์และน่าน ภาคกลางเคยพบที่จังหวัดกาญจนบุรี และปราจีนบุรี ส่วนภาคใต้เคยพบที่จังหวัดชุมพร เป็นต้น

หมายเหตุ สำหรับรายงานเฝ้าระวังโรครายเดือนของกองระบาดวิทยา ที่เคยรายงานโรคนี้ไว้หลายฉบับตอนต้น ๆ ปี โดยเฉพาะจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผู้รายงานได้ตรวจสอบแล้วพบกว่าเกิดจากความผิดพลาดเกี่ยวกับรหัสโรคที่ไม่ใช่เป็นผู้ป่วยด้วยโรคนี้ จึงได้แก้ไขข้อมูลให้ตรงตามความเป็นจริงในสรุปรายงานเฝ้าระวังโรคประจำปีแล้ว

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

วัณโรค (Tuberculosis)

ในปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยวัณโรค จำนวน 30,033 ราย อัตราป่วย 48.37 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลง (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 287 ราย อัตราตาย 0.46 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.96 ในจำนวนผู้ป่วยวัณโรคทั้งหมดที่รายงานเป็นผู้ป่วยวัณโรคปอด จำนวน 25,834 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.01 วัณโรคเยื่อหุ้มสมอง จำนวน 662 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.20 และวัณโรคของอวัยวะอื่น ๆ จำนวน 3,537 คิดเป็นร้อยละ 11.77 (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดอำนาจเจริญ หนองบัวลำภู ปัตตานี สุโขทัย สมุทรสาคร เชียงราย ศรีสะเกษ ภูเก็ต นครราชสีมา และอุดรธานี อัตราป่วยเท่ากับ 211.39, 112.03, 106.47, 96.53, 94.86, 80.22, 79.17, 73.83, 73.40 และ 65.91 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาคือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ อัตราป่วยเท่ากับ 53.00, 48.00, 45.00 และ 44.90 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในแต่ละภาค มีดังนี้ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงราย อัตราป่วย 80.22 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง จังหวัดสมุทรสาคร อัตราป่วย 94.86 ต่อประชากรแสนคน ภาคใต้ จังหวัดปัตตานี อัตราป่วย 106.47 ประชากรแสนคน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอำนาจเจริญ อัตราป่วย 211.39 ต่อประชากรแสนคน

ผู้ป่วยเพศหญิง 10,775 ราย เพศชาย 19,258 ราย คิดเป็นอัตราส่วน หญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.7

กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือ 35 ปีขึ้นไป จำนวน 20,402 ราย (ร้อยละ 67.93) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 11,340 ราย (ร้อยละ 20.72) กลุ่มอายุ 15-24 ปี จำนวน 2,690 ราย (ร้อยละ 8.95) กลุ่มอายุ 0-4 ปี จำนวน 361 ราย (ร้อยละ 1.20) กลุ่มอายุ 5-9 ปี จำนวน 203 ราย (ร้อยละ 0.67) กลุ่มอายุ 10-14 ปี จำนวน 154 ราย (ร้อยละ 0.51) กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี 2543 มีเพียงกลุ่มเดียว ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี โดยอัตราป่วยเพิ่มขึ้นจาก 3.43 เป็น 3.84 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุที่มีผู้เสียชีวิตมากที่สุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป จำนวน 197 ราย คิดเป็นร้อยละ 68.64 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 71 ราย (ร้อยละ 24.73) กลุ่มอายุ 15-24 ปี จำนวน 12 ราย (ร้อยละ 4.18) กลุ่มอายุ 0-4 ปี จำนวน 4 ราย (ร้อยละ 1.39)กลุ่มอายุ 5-9 ปี จำนวน 2 ราย (ร้อยละ 0.69) กลุ่มอายุ 10-14 ปี จำนวน 1 ราย (ร้อยละ 0.34) (รูปที่ 5)

อาชีพ ที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ เกษตรกรรม ร้อยละ 41.80 รองลงมา คือรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 24.40 งานบ้าน ร้อยละ 8.10 (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางอรพรรณ แสงวรรณลอย

Fig.1 Reported Cases of Tuberculosis (Total) per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-2001.

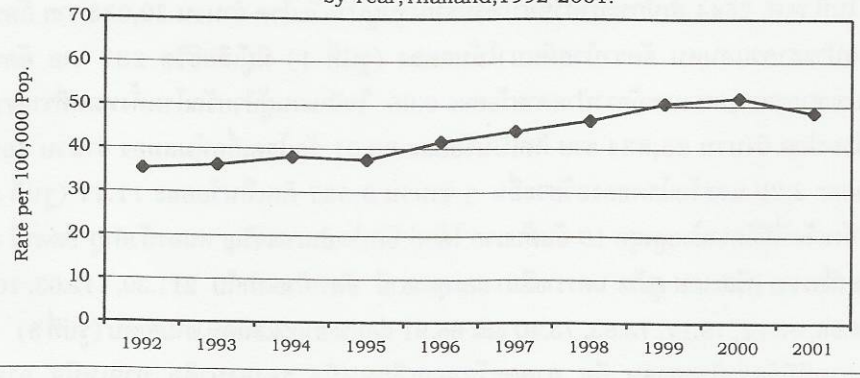


Fig.2 Reported Cases of Tuberculosis (Total) by Organism Type Thailand,2001.

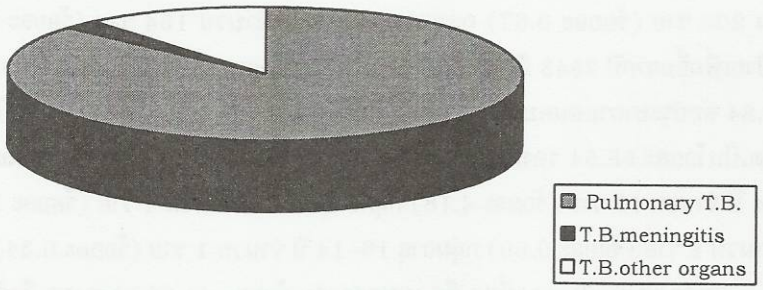
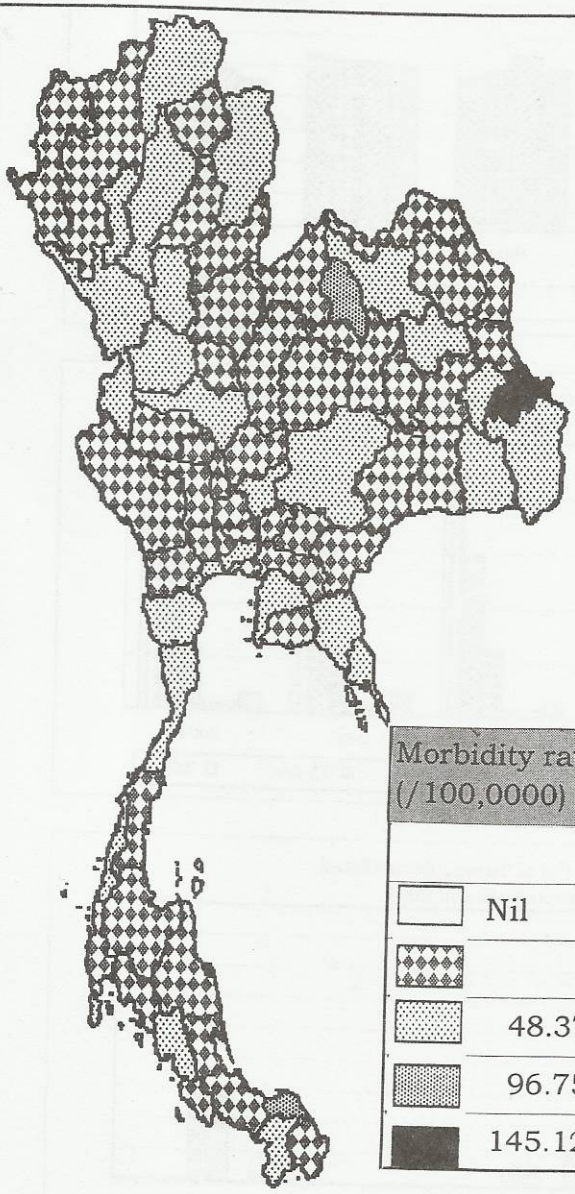


Fig.3 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population by Province,Thailand,2001.



Top - Ten	Leading Rate
1 Amnat Charoen	211.39
2 Nong Bua Lam Phu	112.03
3 Pattani	106.47
4 Sukhothai	96.53
5 Samut Sakhon	94.86
6 Chiang Rai	80.22
7 Si Sa Ket	79.17
8 Phuket	73.83
9 Nakhon Ratchasima	73.40
10 Udon Thani	65.91

Morbidity rate (/100,0000)				Number of Provinces
	Nil			-
		<48.37		46
	48.37	-	96.74	27
	96.75	-	145.11	2
	145.12	+		1

Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health,Thailand

Fig.4 Reported Cases of Tuberculosis (Total) per 100,000 Population, by Region,Thailand,1997-2001.

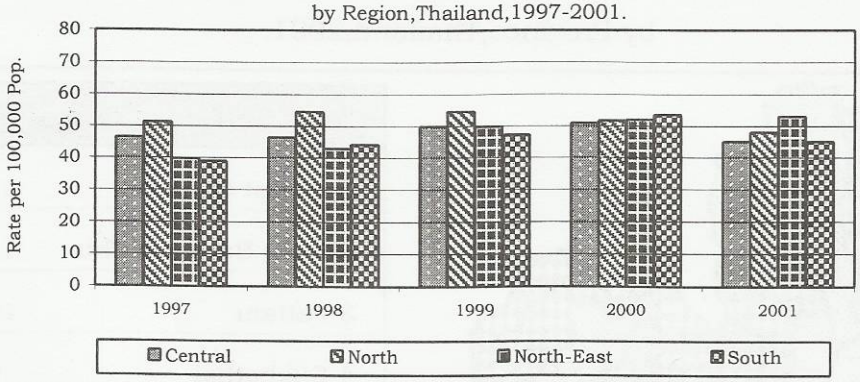


Fig.5 Reported Cases of Tuberculosis (Total) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997-2001.

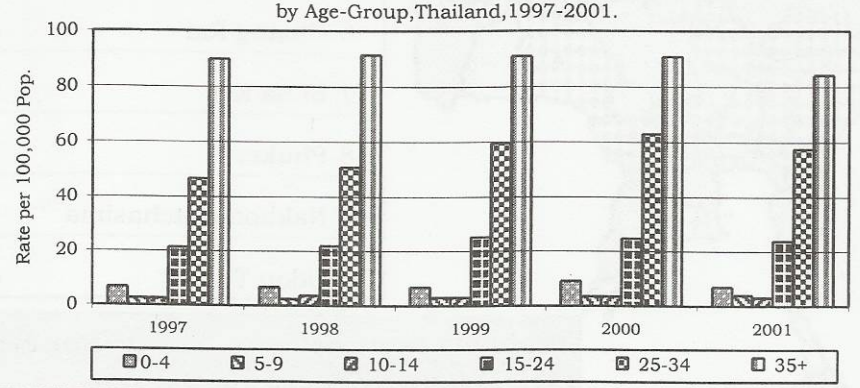
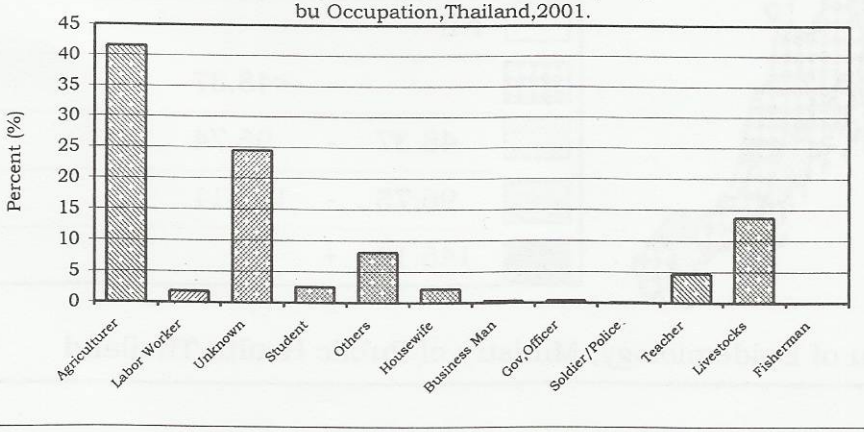


Fig.6 Proportion (%) of Tuberculosis (Total) bu Occupation,Thailand,2001.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TUBERCULOSIS- TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	30033	3991	2798	2674	2730	2689	2710	2709	2396	2339	2165	1630	1202
CENTRAL REGION	9125	1143	868	680	806	739	789	921	761	710	729	540	439
(Include Bangkok)													
Bangkok	2935	262	261	126	197	156	226	397	299	286	291	210	224
CENTRAL REGION	6190	881	607	554	609	583	563	524	462	424	438	330	215
ZONE. 01	1250	167	110	125	150	123	120	121	84	86	75	64	25
03. Samut Prakan	174	33	27	13	20	30	17	16	3	5	4	5	1
05. Nonthaburi	351	40	40	38	44	27	40	27	22	23	28	19	3
06. Pathum Thani	320	32	22	33	31	39	22	37	25	25	19	23	12
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	295	37	11	35	40	23	27	34	24	26	16	13	9
18. Ang Thong	110	25	10	6	15	4	14	7	10	7	8	4	-
ZONE. 02	1261	176	122	111	111	107	123	94	83	90	106	90	48
16. Lop Buri	222	37	16	19	18	21	20	22	15	15	12	19	8
13. Sing Buri	103	7	12	8	2	3	8	8	7	13	13	13	9
17. Chai Nat	134	17	11	13	16	12	11	7	14	8	11	9	5
15. Saraburi	334	61	37	32	42	33	36	13	19	10	17	26	8
19. Nakhon Nayok	111	16	19	14	5	5	8	9	10	8	12	5	-
12. Suphan Buri	357	38	27	25	28	33	40	35	18	36	41	18	18
ZONE. 03	1868	288	185	173	163	207	162	155	151	134	132	62	56
20. Chon Buri	621	123	93	62	62	60	36	37	38	32	53	15	10
22. Rayong	247	27	18	29	21	21	24	26	24	25	12	9	11
23. Chanthaburi	271	41	15	8	18	34	34	27	35	15	14	16	14
24. Trat	120	18	7	16	7	11	12	3	17	7	9	5	8
21. Chachoengsao	193	29	19	12	16	20	12	20	13	20	18	7	7
25. Prachin Buri	191	22	11	17	19	29	20	10	9	21	19	8	6
74. Sa Kaeo	225	28	22	29	20	32	24	32	15	14	7	2	-
ZONE. 04	1811	250	190	145	185	146	158	154	144	114	125	114	86
08. Ratchaburi	367	69	31	34	31	26	27	39	32	18	25	22	13
09. Kanchanaburi	226	20	23	17	29	18	19	18	25	24	12	11	10
07. Nakhon Pathom	213	37	24	19	21	11	24	23	19	12	13	7	3
02. Samut Sakhon	410	43	42	35	46	34	35	24	25	22	36	28	40
04. Samut Songkhram	104	9	14	6	16	11	9	7	7	6	9	10	-
10. Phetchaburi	231	31	35	14	22	25	25	20	14	16	13	14	2
11. Prachuap Khiri Khan	260	41	21	20	20	21	19	23	22	16	17	22	18
NORTH-EASTERN REGION	11369	1475	1049	1169	1090	1127	1132	955	857	823	727	560	405
ZONE. 05	3399	448	309	372	299	338	358	279	256	231	244	185	80
43. Nakhon Ratchasima	1876	198	163	218	172	230	220	179	139	108	120	91	38
52. Buri Ram	604	113	70	72	44	44	44	41	41	40	56	20	19
55. Surin	291	63	34	24	25	19	17	16	24	18	14	30	7
45. Chaiyaphum	311	31	27	22	22	18	33	23	29	40	33	26	7
50. Maha Sarakham	317	43	15	36	36	27	44	20	23	25	21	18	9
ZONE. 06.	3875	478	335	355	323	309	359	319	310	350	300	224	213
76. Nong Bua Lam Phu	555	64	55	56	31	29	47	41	35	79	62	26	30
44. Khon Kaen	839	118	86	87	78	67	83	87	67	54	48	31	33
56. Udon Thani	1004	38	55	92	80	84	87	84	114	120	88	80	82
53. Loei	183	33	21	19	19	21	19	12	9	11	6	4	9
49. Nong Khai	206	34	22	15	24	15	13	23	18	9	11	12	10
48. Kalasin	599	81	55	52	40	53	65	53	41	46	37	42	34
46. Sakon Nakhon	489	110	41	34	51	40	45	19	26	31	48	29	15

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - TUBERCULOSIS- TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	4095	549	405	442	468	480	415	357	291	242	183	151	112
54. Si Sa Ket	1146	144	116	104	122	116	104	113	95	77	61	47	47
57. Ubon Ratchathani	1066	137	94	94	133	146	89	101	95	65	56	31	25
58. Yasothon	276	24	18	15	22	13	18	48	36	35	19	21	7
75. Amnat Charoen	777	111	102	144	115	114	131	32	12	5	6	4	1
51. Roi Et	480	48	46	50	52	49	47	38	33	33	28	36	20
47. Nakhon Phanom	232	67	13	19	16	36	23	15	12	17	8	3	3
59. Mukdahan	118	18	16	16	8	6	3	10	8	10	5	9	9
NORTH REGION	5821	846	560	524	562	511	488	489	459	478	431	279	194
ZONE. 08	2114	309	240	204	192	176	163	171	188	184	128	99	60
42. Nakhon Sawan	697	111	67	71	74	38	46	69	53	57	59	34	18
40. Uthai Thani	145	29	12	10	16	10	14	6	6	10	12	10	10
41. Kamphaeng Phet	399	72	72	35	36	34	25	16	31	15	17	20	26
35. Tak	270	33	37	30	15	27	19	25	23	27	17	13	4
36. Sukhothai	603	64	52	58	51	67	59	55	75	75	23	22	2
ZONE. 09	1382	244	101	121	144	105	122	105	102	102	93	66	77
34. Uttaradit	214	32	14	12	23	18	25	18	12	25	14	11	10
33. Phrae	185	26	15	16	26	17	10	8	13	21	18	11	4
32. Nan	243	39	19	17	31	19	28	19	16	15	14	8	18
37. Phitsanulok	222	50	17	22	19	19	16	16	18	6	13	11	15
39. Phichit	239	42	16	20	12	11	14	22	20	26	20	17	19
38. Phetchabun	279	55	20	34	33	21	29	22	23	9	14	8	11
ZONE. 10	2325	293	219	199	226	230	203	213	169	192	210	114	57
28. Chiang Mai	322	64	45	31	26	31	33	26	29	12	18	3	4
31. Lamphun	231	26	18	21	22	28	17	21	13	22	27	11	5
30. Lampang	470	56	35	39	52	46	35	40	23	34	49	37	24
27. Phayao	212	16	16	17	22	20	17	21	20	27	17	12	7
26. Chiang Rai	1012	112	101	89	98	99	93	102	80	88	85	48	17
29. Mae Hong Son	78	19	4	2	6	6	8	3	4	9	14	3	-
SOUTH REGION	3718	527	321	301	272	312	301	344	319	328	278	251	164
ZONE. 11	1513	223	125	133	112	148	139	141	109	110	121	96	56
67. Nakhon Si Thammarat	608	89	54	56	45	40	58	68	42	45	46	46	19
65. Krabi	93	12	9	10	6	4	12	6	7	5	13	7	2
63. Phang-nga	79	16	4	10	2	10	13	4	3	4	6	6	1
64. Phuket	189	22	13	12	15	15	15	18	14	20	19	9	17
62. Surat Thani	269	49	17	28	33	49	16	13	23	16	14	10	1
61. Ranong	105	12	14	7	5	7	5	13	9	9	12	7	5
60. Chumphon	170	23	14	10	6	23	20	19	11	11	11	11	11
ZONE. 12	2205	304	196	168	160	164	162	203	210	218	157	155	108
69. Songkhla	421	51	47	24	19	25	22	31	51	60	30	33	28
70. Satun	75	9	13	5	4	2	5	14	7	3	5	7	1
68. Trang	364	45	25	31	26	28	24	21	45	47	23	25	24
66. Phatthalung	222	21	16	27	18	26	19	27	10	17	13	13	15
71. Pattani	655	97	46	44	54	62	59	58	61	51	52	47	24
72. Yala	268	38	27	17	27	15	19	28	22	21	22	22	10
73. Narathiwat	200	43	22	20	12	6	14	24	14	19	12	8	6

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TUBERCULOSIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	30033	7	77	78	53	101	45	45	43	115	154	2690	6223	5260	4608	4414	6108	12
CENTRAL REGION	9125	3	24	17	20	55	12	13	15	25	56	1122	2261	1852	1319	1006	1313	12
(Include Bangkok)																		
Bangkok	2935	1	3	3	5	1	3	6	11	11	16	472	789	634	385	293	290	12
CENTRAL REGION	6190	2	21	14	15	54	9	7	4	14	40	650	1472	1218	934	713	1023	-
ZONE. 01	1250	1	14	8	7	8	3	3	3	5	12	141	296	259	168	132	190	-
03. Samut Prakan	174	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	23	43	40	18	23	24	-
05. Nonthaburi	351	-	1	2	2	-	-	-	1	2	6	48	72	70	59	36	52	-
06. Pathum Thani	320	1	2	1	-	1	1	2	1	2	2	44	97	65	42	23	36	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	295	-	10	5	3	7	1	1	1	1	3	20	58	60	34	37	54	-
18. Ang Thong	110	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	6	26	24	15	13	24	-
ZONE. 02	1261	-	4	3	1	1	-	-	1	2	4	104	245	243	209	163	281	-
16. Lop Buri	222	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	24	47	36	36	29	45	-
13. Sing Buri	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	24	18	16	8	29	-
17. Chai Nat	134	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	26	21	27	14	37	-
15. Saraburi	334	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	28	53	71	64	50	66	-
19. Nakhon Nayok	111	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	32	22	15	10	22	-
12. Suphan Buri	357	-	-	2	-	1	-	-	-	2	1	28	63	75	51	52	82	-
ZONE. 03	1868	1	3	1	5	2	4	2	-	5	16	215	462	354	312	223	263	-
20. Chon Buri	621	-	-	-	1	-	2	1	-	1	4	75	186	122	98	65	66	-
22. Rayong	247	1	1	-	-	-	1	1	-	1	2	38	66	51	37	25	23	-
23. Chanthaburi	271	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	31	57	41	49	41	48	-
24. Trat	120	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9	34	21	22	16	14	-
21. Chachoengsao	193	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	16	34	36	41	23	39	-
25. Prachin Buri	191	-	-	-	3	-	-	-	-	2	2	19	37	34	30	25	39	-
74. Sa Kaeo	225	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	27	48	49	35	28	34	-
ZONE. 04	1811	-	-	2	2	43	2	2	-	2	8	190	469	362	245	195	289	-
08. Ratchaburi	367	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	37	83	69	55	45	74	-
09. Kanchanaburi	226	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	23	50	49	26	29	45	-
07. Nakhon Pathom	213	-	-	-	-	43	-	1	-	-	1	14	39	35	26	24	30	-
02. Samut Sakhon	410	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	50	138	96	54	32	39	-
04. Samut Songkhram	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	28	31	13	11	9	-
10. Phetchaburi	231	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	17	72	41	36	23	40	-
11. Prachuap Khiri Khan	260	-	-	1	-	-	1	1	-	-	2	37	59	41	35	31	52	-
NORTH-EASTERN REGION	11369	3	24	29	20	25	17	17	12	54	50	784	1849	1667	1911	2131	2776	-
ZONE. 05	3399	-	7	13	9	6	3	1	6	13	18	233	534	482	565	654	855	-
43. Nakhon Ratchasima	1876	-	-	3	1	4	-	1	2	11	7	138	299	276	326	347	461	-
52. Buri Ram	604	-	4	2	3	1	3	-	1	1	5	56	96	78	98	114	142	-
55. Surin	291	-	2	7	4	-	-	-	1	1	4	11	27	39	53	64	78	-
45. Chaiyaphum	311	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	12	62	47	43	65	79	-
50. Maha Sarakham	317	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	16	50	42	45	64	95	-
ZONE. 06.	3875	3	11	12	8	6	6	7	2	23	13	291	693	566	664	707	863	-
76. Nong Bua Lam Phu	555	-	4	-	1	1	1	1	-	4	1	39	77	90	109	81	146	-
44. Khon Kaen	839	-	2	2	2	-	1	2	2	1	4	48	146	124	154	162	189	-
56. Udon Thani	1004	2	2	7	3	4	4	4	-	9	-	80	187	136	157	201	208	-
53. Loei	183	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	13	24	35	34	37	36	-
49. Nong Khai	206	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	26	39	23	24	41	50	-
48. Kalasin	599	1	-	2	-	-	-	-	-	4	6	43	105	91	113	107	127	-
46. Sakon Nakhon	489	-	2	-	1	1	-	-	-	2	1	42	115	67	73	78	107	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - TUBERCULOSIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	4095	-	6	4	3	13	8	9	4	18	19	260	622	619	682	770	1058	-
54. Si Sa Ket	1146	-	-	2	1	4	-	2	-	1	5	102	168	188	202	234	237	-
57. Ubon Ratchathani	1066	-	2	-	-	3	2	3	-	3	1	60	164	160	175	181	312	-
58. Yasothon	276	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	11	29	42	36	50	106	-
75. Amnat Charoen	777	-	1	-	2	5	4	1	-	14	5	35	136	113	125	125	211	-
51. Roi Et	480	-	1	2	-	-	-	1	-	-	6	26	76	57	86	115	110	-
47. Nakhon Phanom	232	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	18	23	46	40	46	55	-
59. Mukdahan	118	-	1	-	-	1	2	1	2	-	-	8	26	13	18	19	27	-
NORTH REGION	5821	1	19	21	7	16	9	9	10	26	25	383	1172	1015	913	832	1363	-
ZONE. 08	2114	1	4	8	-	3	5	3	4	7	7	155	410	366	339	294	508	-
42. Nakhon Sawan	697	-	-	3	-	1	1	-	1	1	1	64	145	129	102	87	162	-
40. Uthai Thani	145	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	12	27	23	29	17	36	-
41. Kamphaeng Phet	399	1	-	1	-	-	3	2	-	-	-	34	76	73	65	56	88	-
35. Tak	270	-	1	3	-	-	-	1	-	-	3	25	64	49	44	32	48	-
36. Sukhothai	603	-	3	1	-	2	1	-	3	5	3	20	98	92	99	102	174	-
ZONE. 09	1382	-	6	3	2	1	-	1	1	5	4	88	242	201	212	229	387	-
34. Uttaradit	214	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	13	31	20	33	39	75	-
33. Phrae	185	-	-	3	1	-	-	-	-	-	1	5	14	34	30	37	60	-
32. Nan	243	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	15	45	33	35	45	68	-
37. Phitsanulok	222	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	16	45	34	32	33	57	-
39. Phichit	239	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	20	41	32	30	44	71	-
38. Phetchabun	279	-	3	-	-	-	-	-	-	2	2	19	66	48	52	31	56	-
ZONE. 10	2325	-	9	10	5	12	4	5	5	14	14	140	520	448	362	309	468	-
28. Chiang Mai	322	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2	25	63	64	57	37	68	-
31. Lamphun	231	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	6	22	45	41	43	71	-
30. Lampang	470	-	-	3	-	1	1	2	1	-	-	16	66	67	81	71	161	-
27. Phayao	212	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1	10	36	41	37	41	42	-
26. Chiang Rai	1012	-	2	4	5	10	3	3	4	11	9	77	311	218	133	110	112	-
29. Mae Hong Son	78	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	6	22	13	13	7	14	-
SOUTH REGION	3718	-	10	11	6	5	7	6	6	10	23	401	941	726	465	445	656	-
ZONE. 11	1513	-	6	4	3	2	1	3	3	2	1	160	413	300	179	172	264	-
67. Nakhon Si Thammarat	608	-	2	2	2	1	-	-	2	1	1	53	156	111	70	79	128	-
65. Krabi	93	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	24	24	7	8	21	-
63. Phang-nga	79	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	6	22	15	10	6	18	-
64. Phuket	189	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	36	64	41	18	14	13	-
62. Surat Thani	269	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	26	75	62	37	29	36	-
61. Ranong	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	33	11	18	9	15	-
60. Chumphon	170	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	12	39	36	19	27	33	-
ZONE. 12	2205	-	4	7	3	3	6	3	3	8	22	241	528	426	286	273	392	-
69. Songkhla	421	-	-	3	1	2	2	1	-	2	3	29	97	94	55	46	86	-
70. Satun	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	25	18	8	3	12	-
68. Trang	364	-	-	1	-	-	1	-	1	1	7	37	103	76	39	47	51	-
66. Phatthalung	222	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	22	61	40	35	18	42	-
71. Pattani	655	-	1	2	1	-	2	2	1	3	5	83	129	106	91	84	145	-
72. Yala	268	-	2	1	1	-	-	-	1	-	2	37	62	50	33	45	34	-
73. Narathiwat	200	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	26	51	42	25	30	22	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PULMONARY TB.

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	25834	3471	2416	2306	2327	2283	2319	2322	2006	2011	1891	1424	1058
CENTRAL REGION	8405	1053	801	634	748	684	713	849	680	653	685	499	406
(Include Bangkok)													
Bangkok	2785	240	242	118	185	149	210	383	283	275	280	199	221
CENTRAL REGION	5620	813	559	516	563	535	503	466	397	378	405	300	185
ZONE. 01	1156	162	102	120	141	118	106	110	77	78	70	54	18
03. Samut Prakan	167	32	27	12	20	30	15	15	3	5	4	4	-
05. Nonthaburi	341	40	37	37	43	27	38	27	21	23	27	18	3
06. Pathum Thani	290	30	18	32	27	35	18	34	25	24	16	20	11
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	253	35	11	33	37	22	22	28	19	19	15	8	4
18. Ang Thong	105	25	9	6	14	4	13	6	9	7	8	4	-
ZONE. 02	1126	155	107	101	100	98	111	79	75	83	94	82	41
16. Lop Buri	206	35	16	18	17	20	19	19	14	14	9	18	7
13. Sing Buri	85	7	10	8	1	2	7	6	7	11	8	12	6
17. Chai Nat	124	16	9	12	14	12	10	7	14	6	11	8	5
15. Saraburi	288	49	31	29	35	29	31	9	14	10	17	26	8
19. Nakhon Nayok	96	11	16	11	5	5	8	9	9	8	11	3	-
12. Suphan Buri	327	37	25	23	28	30	36	29	17	34	38	15	15
ZONE. 03	1620	260	169	159	144	183	134	129	113	112	120	54	43
20. Chon Buri	593	120	91	61	59	56	35	35	32	29	51	15	9
22. Rayong	205	24	14	26	19	18	19	20	20	19	11	6	9
23. Chanthaburi	192	35	13	7	10	24	22	15	22	8	11	13	12
24. Trat	94	15	6	14	7	11	9	2	10	6	7	4	3
21. Chachoengsao	180	25	16	12	16	20	10	20	12	19	16	7	7
25. Prachin Buri	153	14	8	12	15	26	18	7	5	19	19	7	3
74. Sa Kaeo	203	27	21	27	18	28	21	30	12	12	5	2	-
ZONE. 04	1718	236	181	136	178	136	152	148	132	105	121	110	83
08. Ratchaburi	336	64	28	32	29	20	24	39	28	15	25	20	12
09. Kanchanaburi	218	20	22	15	28	18	19	16	24	23	12	11	10
07. Nakhon Pathom	202	36	22	17	21	10	23	21	19	10	13	7	3
02. Samut Sakhon	403	43	42	35	46	33	33	24	22	21	36	28	40
04. Samut Songkhram	92	9	14	6	14	10	9	5	5	4	7	9	-
10. Phetchaburi	226	30	33	14	21	25	25	20	13	16	13	14	2
11. Prachuap Khiri Khan	241	34	20	17	19	20	19	23	21	16	15	21	16
NORTH-EASTERN REGION	9346	1244	873	976	874	906	937	763	693	693	601	455	331
ZONE. 05	2740	375	253	296	211	255	274	226	225	211	194	153	67
43. Nakhon Ratchasima	1427	172	130	166	107	156	154	136	116	102	86	70	32
52. Buri Ram	489	93	54	54	31	42	33	36	39	34	42	17	14
55. Surin	261	46	33	24	19	16	16	15	24	17	14	30	7
45. Chaiyaphum	268	24	23	21	22	15	31	20	25	33	31	18	5
50. Maha Sarakham	295	40	13	31	32	26	40	19	21	25	21	18	9
ZONE. 06.	3236	404	273	305	275	261	298	259	241	294	252	190	184
76. Nong Bua Lam Phu	430	37	30	45	23	25	37	34	28	69	54	22	26
44. Khon Kaen	741	107	72	81	67	57	68	82	60	50	41	26	30
56. Udon Thani	774	35	47	74	62	70	67	57	71	86	68	68	69
53. Loei	124	20	16	10	11	14	13	10	8	8	6	3	5
49. Nong Khai	188	33	21	15	24	10	12	21	14	7	11	10	10
48. Kalasin	535	76	47	47	39	47	61	40	35	44	33	37	29
46. Sakon Nakhon	444	96	40	33	49	38	40	15	25	30	39	24	15

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - PULMONARY TB.

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	3370	465	347	375	388	390	365	278	227	188	155	112	80
54. Si Sa Ket	795	110	86	83	83	69	79	68	65	53	50	23	26
57. Ubon Ratchathani	872	116	85	77	107	123	78	80	69	46	48	25	18
58. Yasothon	267	24	18	15	22	12	17	46	35	35	18	18	7
75. Amnat Charoen	687	102	88	121	104	105	121	28	9	2	5	2	-
51. Roi Et	443	46	44	47	50	43	46	33	31	31	22	33	17
47. Nakhon Phanom	201	50	12	18	16	33	22	15	11	11	7	3	3
59. Mukdahan	105	17	14	14	6	5	2	8	7	10	5	8	9
NORTH REGION	4715	690	454	425	455	397	394	395	355	383	356	238	173
ZONE. 08	1754	262	207	168	160	143	139	142	144	148	106	81	54
42. Nakhon Sawan	547	94	58	57	64	27	36	54	36	39	44	24	14
40. Uthai Thani	138	28	12	9	14	9	14	6	6	10	12	10	8
41. Kamphaeng Phet	335	59	55	29	31	28	22	15	23	13	17	17	26
35. Tak	255	32	35	26	14	24	17	25	23	27	16	12	4
36. Sukhothai	479	49	47	47	37	55	50	42	56	59	17	18	2
ZONE. 09	1191	210	91	104	125	78	104	90	89	87	84	62	67
34. Uttaradit	198	30	13	10	23	15	23	18	12	22	12	10	10
33. Phrae	164	21	13	15	24	16	10	6	11	19	15	10	4
32. Nan	189	29	16	15	27	16	21	13	12	10	11	6	13
37. Phitsanulok	190	46	16	19	12	10	12	13	18	6	13	11	14
39. Phichit	228	40	16	19	12	10	14	20	19	25	20	17	16
38. Phetchabun	222	44	17	26	27	11	24	20	17	5	13	8	10
ZONE. 10	1770	218	156	153	170	176	151	163	122	148	166	95	52
28. Chiang Mai	300	58	42	29	23	30	30	25	28	12	16	3	4
31. Lamphun	190	22	14	19	19	20	11	20	9	18	23	10	5
30. Lampang	434	48	33	37	51	39	33	37	23	31	49	33	20
27. Phayao	186	14	15	13	20	18	15	20	18	23	12	12	6
26. Chiang Rai	593	59	50	54	54	63	54	58	42	56	52	34	17
29. Mae Hong Son	67	17	2	1	3	6	8	3	2	8	14	3	-
SOUTH REGION	3368	484	288	271	250	296	275	315	278	282	249	232	148
ZONE. 11	1369	208	116	120	106	139	129	128	97	88	107	85	46
67. Nakhon Si Thammarat	583	89	52	52	43	39	56	66	41	42	43	42	18
65. Krabi	82	12	7	8	5	4	12	6	7	3	11	5	2
63. Phang-nga	72	13	4	10	2	9	12	4	3	4	6	5	-
64. Phuket	158	19	12	8	13	14	15	15	11	9	17	9	16
62. Surat Thani	245	43	16	26	32	45	15	11	21	16	12	8	-
61. Ranong	81	11	13	6	5	6	3	11	4	6	10	5	1
60. Chumphon	148	21	12	10	6	22	16	15	10	8	8	11	9
ZONE. 12	1999	276	172	151	144	157	146	187	181	194	142	147	102
69. Songkhla	414	51	46	23	19	25	20	29	51	59	30	33	28
70. Satun	46	7	7	2	-	2	5	10	5	-	-	7	1
68. Trang	250	25	15	22	18	23	17	18	20	32	20	19	21
66. Phatthalung	203	19	15	25	17	24	18	23	9	16	11	12	14
71. Pattani	655	97	46	44	54	62	59	58	61	51	52	47	24
72. Yala	252	38	23	16	25	15	17	27	21	18	21	22	9
73. Narathiwat	179	39	20	19	11	6	10	22	14	18	8	7	5

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PULMONARY T.B.

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	25834	1	51	57	41	77	27	23	22	62	86	2245	5286	4534	3988	3904	5422	8
CENTRAL REGION	8405	1	17	14	15	49	10	8	10	15	36	1026	2071	1722	1228	945	1230	8
(Include Bangkok)																		
Bangkok	2785	-	-	2	4	-	2	3	8	7	11	445	752	610	370	283	280	8
CENTRAL REGION	5620	1	17	12	11	49	8	5	2	8	25	581	1319	1112	858	662	950	-
ZONE. 01	1156	1	12	7	7	5	3	1	2	5	7	134	276	238	160	125	173	-
03. Samut Prakan	167	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	21	39	40	17	23	24	-
05. Nonthaburi	341	-	1	2	2	-	-	-	1	2	5	47	68	69	58	36	50	-
06. Pathum Thani	290	1	1	1	-	1	1	1	1	2	1	42	90	57	39	21	31	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	253	-	9	4	3	4	1	-	-	1	-	18	56	48	31	33	45	-
18. Ang Thong	105	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	6	23	24	15	12	23	-
ZONE. 02	1126	-	4	2	1	1	-	-	-	-	4	88	208	222	184	150	262	-
16. Lop Buri	206	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	22	40	33	34	28	44	-
13. Sing Buri	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	21	17	12	8	22	-
17. Chai Nat	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	24	19	24	13	37	-
15. Saraburi	288	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	24	45	64	54	43	56	-
19. Nakhon Nayok	96	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	26	19	12	9	21	-
12. Suphan Buri	327	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	23	52	70	48	49	82	-
ZONE. 03	1620	-	1	1	2	1	3	2	-	2	9	180	394	320	274	199	232	-
20. Chon Buri	593	-	-	-	1	-	2	1	-	-	3	71	170	120	95	65	65	-
22. Rayong	205	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	27	59	42	34	19	21	-
23. Chanthaburi	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	24	37	30	33	33	32	-
24. Trat	94	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	25	19	20	13	11	-
21. Chachoengsao	180	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	14	33	35	36	23	36	-
25. Prachin Buri	153	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	14	28	30	24	22	34	-
74. Sa Kaeo	203	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	25	42	44	32	24	33	-
ZONE. 04	1718	-	-	2	1	42	2	2	-	1	5	179	441	332	240	188	283	-
08. Ratchaburi	336	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	33	72	59	55	44	70	-
09. Kanchanaburi	218	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	23	47	47	25	28	45	-
07. Nakhon Pathom	202	-	-	-	-	42	-	1	-	-	1	14	37	30	25	22	30	-
02. Samut Sakhon	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	138	94	52	31	39	-
04. Samut Songkhram	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	25	26	13	9	8	-
10. Phetchaburi	226	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	16	70	40	36	23	39	-
11. Prachuap Khiri Khan	241	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	33	52	36	34	31	52	-
NORTH-EASTERN REGION	9346	-	16	22	16	9	10	10	4	23	23	582	1514	1358	1586	1817	2356	-
ZONE. 05	2740	-	5	11	8	2	2	-	2	-	8	172	444	389	471	528	698	-
43. Nakhon Ratchasima	1427	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	98	242	216	254	266	346	-
52. Buri Ram	489	-	3	2	2	-	2	-	1	-	1	40	84	61	87	89	117	-
55. Surin	261	-	2	7	4	-	-	-	1	-	3	10	21	34	50	57	72	-
45. Chaiyaphum	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	54	41	36	55	71	-
50. Maha Sarakham	295	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	14	43	37	44	61	92	-
ZONE. 06.	3236	-	7	9	8	-	1	3	1	14	5	227	566	483	549	617	746	-
76. Nong Bua Lam Phu	430	-	2	-	1	-	1	-	-	3	1	29	59	68	74	73	119	-
44. Khon Kaen	741	-	2	2	2	-	-	1	1	1	2	38	130	109	137	146	170	-
56. Udon Thani	774	-	1	4	3	-	-	2	-	4	-	56	138	119	128	153	166	-
53. Loei	124	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5	16	27	21	29	23	-
49. Nong Khai	188	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	23	33	20	23	40	46	-
48. Kalasin	535	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	36	94	81	102	99	118	-
46. Sakon Nakhon	444	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	40	96	59	64	77	104	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2544 (2001) - PULMONARY T.B.

Areas	TOTAL	Under 28 days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
ZONE. 07	3370	-	4	2	-	7	7	7	1	9	10	183	504	486	566	672	912	-
54. Si Sa Ket	795	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	57	116	129	144	188	159	-
57. Ubon Ratchathani	872	-	2	-	-	3	2	2	-	1	1	47	132	115	140	156	271	-
58. Yasothon	267	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	11	28	39	35	48	104	-
75. Amnat Charoen	687	-	1	-	-	3	4	1	-	8	2	27	113	102	113	114	199	-
51. Roi Et	443	-	-	2	-	-	-	1	-	-	4	21	72	52	82	105	104	-
47. Nakhon Phanom	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	22	38	35	43	49	-
59. Mukdahan	105	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	8	21	11	17	18	26	-
NORTH REGION	4715	-	10	12	4	14	2	2	4	16	13	286	882	803	745	716	1206	-
ZONE. 08	1754	-	3	4	-	2	-	-	2	3	5	119	334	306	279	248	449	-
42. Nakhon Sawan	547	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	42	107	105	76	72	141	-
40. Uthai Thani	138	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	12	24	21	29	16	35	-
41. Kamphaeng Phet	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	65	62	54	44	83	-
35. Tak	255	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	25	58	46	43	30	48	-
36. Sukhothai	479	-	2	-	-	1	-	-	2	1	3	13	80	72	77	86	142	-
ZONE. 09	1191	-	2	2	1	1	-	-	-	2	1	71	196	173	179	207	356	-
34. Uttaradit	198	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	12	27	16	32	35	73	-
33. Phrae	164	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4	9	33	26	33	56	-
32. Nan	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	32	25	23	39	59	-
37. Phitsanulok	190	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	13	37	29	29	30	50	-
39. Phichit	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	39	31	27	43	70	-
38. Phetchabun	222	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13	52	39	42	27	48	-
ZONE. 10	1770	-	5	6	3	11	2	2	2	11	7	96	352	324	287	261	401	-
28. Chiang Mai	300	-	1	2	-	-	-	-	-	2	-	21	57	62	54	37	64	-
31. Lamphun	190	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	15	37	35	40	56	-
30. Lampang	434	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-	14	61	56	75	63	160	-
27. Phayao	186	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	8	32	34	33	38	38	-
26. Chiang Rai	593	-	1	2	3	9	1	-	2	8	6	43	167	122	78	77	74	-
29. Mae Hong Son	67	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	5	20	13	12	6	9	-
SOUTH REGION	3368	-	8	9	6	5	5	3	4	8	14	351	819	651	429	426	630	-
ZONE. 11	1369	-	4	2	3	2	-	-	2	1	1	135	365	275	159	167	253	-
67. Nakhon Si Thammarat	583	-	1	2	2	1	-	-	1	-	1	50	148	106	68	78	125	-
65. Krabi	82	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	18	22	7	8	19	-
63. Phang-nga	72	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	19	14	10	6	18	-
64. Phuket	158	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	28	53	37	15	13	11	-
62. Surat Thani	245	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	23	69	57	32	29	34	-
61. Ranong	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	24	9	13	7	15	-
60. Chumphon	148	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	10	34	30	14	26	31	-
ZONE. 12	1999	-	4	7	3	3	5	3	2	7	13	216	454	376	270	259	377	-
69. Songkhla	414	-	-	3	1	2	2	1	-	2	3	26	94	93	55	46	86	-
70. Satun	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	17	9	7	2	6	-
68. Trang	250	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	23	63	53	28	36	45	-
66. Phatthalung	203	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	21	51	37	33	16	42	-
71. Pattani	655	-	1	2	1	-	2	2	1	3	5	83	129	106	91	84	145	-
72. Yala	252	-	2	1	1	-	-	-	1	-	1	37	59	41	32	45	32	-
73. Narathiwat	179	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	23	41	37	24	30	21	-

รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ ประเทศไทย พ.ศ. 2544

ใน ปี พ.ศ. 2544 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร รวม 59 จังหวัด จำนวน 19,599 ราย เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2543 ร้อยละ 18.22 ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติ 14,503 ราย ร้อยละ 74.00 นอกนั้นเป็นผู้ป่วยต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว 5,096 ราย ร้อยละ 26.00 (ตารางที่ 1) จำนวนของกลุ่มผู้ป่วยแรงงานต่างชาติ เพิ่มขึ้นจากปี 2543 ร้อยละ 72.98 แต่ผู้ป่วยต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยวลดลงร้อยละ 37.80

มีรายงานผู้ป่วยจาก 59 จังหวัดเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2543 ซึ่งมีจำนวนรายงาน 43 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 10 จังหวัด (ตารางที่ 2) ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี 3,628 ราย ตาก 3,290 ราย ระนอง 2,548 ราย แม่ฮ่องสอน 1,951 ราย ภูเก็ต 1,058 ราย ราชบุรี 893 ราย ตราด 791 ราย กระบี่ 536 ราย และ อุบลราชธานี 445 ราย จำนวนผู้ป่วยเพศชาย 11,762 ราย เพศหญิง 7,837 ราย (ตารางที่ 3) อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1:1.5 จำนวนผู้ป่วยมากที่สุดในกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี ร้อยละ 23.91 รองลงมา กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี, 25 – 34 ปี, 35 – 44 ปี, 45 ปีขึ้นไป 5 – 9 ปี และ 10 – 14 ปี ร้อยละ 20.62, 20.41, 10.54, 5.15, 8.27 และ 7.09 ตามลำดับ (ตารางที่ 4) ผู้ป่วยเป็นชาวเมียนมาร์มากที่สุด ร้อยละ 73.19 รองลงมาคือ ลาว ร้อยละ 7.80 กัมพูชา ร้อยละ 4.02 จีน ร้อยละ 0.57 มาเลเซีย ร้อยละ 0.18 เวียตนาม ร้อยละ 0.07 และอื่น ๆ ร้อยละ 14.17 เมื่อพิจารณาแยกประเภท พบว่าผู้ป่วยแรงงานต่างชาติเป็นชาวเมียนมาร์มากที่สุด รองลงมาเป็นกัมพูชา ส่วนผู้ป่วยต่างชาติที่เข้ารับการรักษาและนักท่องเที่ยว เป็นชาวเมียนมาร์ และลาวมากที่สุด (ตารางที่ 5)

โรคที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุดคือ โรคมาลาเรีย ร้อยละ 44.29 รองลงมา คือโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ร้อยละ 25.14 ไข้ไม่ทราบสาเหตุ ร้อยละ 9.60 ปอดบวม ร้อยละ 4.60 (ตารางที่ 6) ซึ่งจากรายงานผู้ป่วยต่างชาติ 19,599 ราย มีผู้ป่วยเสียชีวิตทั้งหมด 65 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.33 ผู้ป่วยเสียชีวิตมากที่สุดจากโรคมาลาเรีย 23 ราย และปวดบวม 12 ราย แต่โรคที่อัตราป่วยตายสูงสุด 3 อันดับแรก คือ โรคไข้สมองอักเสบ (Japanese encephalitis) ไข้เลือดออกช็อค (Dengue shock syndrome) และวัณโรคเยื่อหุ้มสมอง (T.B. meningitis)

โรคมาลาเรีย เป็นโรคที่มีรายงานการป่วยสูงสุด จำนวน 8,680 ราย เสียชีวิต 23 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.26 มีรายงานจาก 45 จังหวัด เพิ่มจากปี พ.ศ. 2543 จำนวน 13 จังหวัด จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรีย สูงสุด 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระนอง กาญจนบุรี ตาก

แม่ฮ่องสอน และราชบุรี ตามลำดับ ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติ ร้อยละ 78.70 นอกนั้นเป็นผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยวร้อยละ 21.30 ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 5,551 ราย เพศหญิง 3,129 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.8 มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี 2,547 ราย 25 – 34 ปี 1,744 ราย และ 35 – 44 ปี 934 ราย ส่วนใหญ่เป็นชาวเมียนมาร์ 7,613 ราย คิดเป็นร้อยละ 87.70

โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน มีรายงานผู้ป่วย 4,928 ราย เสียชีวิต 3 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.06 (รายงานจาก 36 จังหวัด) จังหวัดที่มีรายงานสูงสุด 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตาก กาญจนบุรี ภูเก็ต แม่ฮ่องสอน และตราด ส่วนใหญ่เป็นชาวเมียนมาร์ 2,822 ราย ลาว 490 ราย และ กัมพูชา 320 ราย ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 2,182 ราย ชาย 2,746 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.3 อยู่ในกลุ่มอายุ 25 – 34 ปี 1,055 ราย, 15 – 24 ปี 815 ราย และ 35 –44 ปี 502 ราย

โรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ มีรายงานผู้ป่วย 1,795 ราย เสียชีวิต 2 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.11 (รายงานจาก 41 จังหวัด) ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติ จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยสูงสุด 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตาก 590 ราย กาญจนบุรี 304 ราย เลย 175 ราย ตราด 126 ราย และ เชียงราย 115 ราย ส่วนใหญ่เป็นชาวเมียนมาร์ (1,327 ราย) ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 789 ราย ชาย 1,006 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1:1.3 ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี 447 ราย 25 – 34 ปี 338 ราย และ 35 – 44 ปี 178 ราย สำหรับโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ ได้รับรายงานสูงสุดเป็นอันดับ 3 รองจากมาลาเรีย และอุจจาระร่วงเฉียบพลันนั้น จำเป็นต้องการติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และผลการวินิจฉัยสุดท้าย เนื่องจากผู้ป่วยเหล่านี้อาจนำโรคติดต่ออันตรายเข้ามาแพร่ระบาดวิทยาในประเทศไทยได้

ผู้เรียบเรียง : นางสาวเพ็ญศรี จิตรนำทรัพย์

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและตาย ชาวต่างชาติในประเทศไทย พ.ศ. 2540 - 2544

พ.ศ.	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
2540	25,820	129	20,321	97	5,499	32
2541	22,420	124	17,312	101	5,108	23
2542	18,773	102	12,087	81	6,686	21
2543	16,578	75	8,384	55	8,194	20
2544	19,599	65	14,503	59	5,096	6

ตารางที่ 2 จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยชาวต่างชาติ สูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ. 2544

อันดับ	จังหวัด	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
		ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
1	กาญจนบุรี	3,628	5	3,616	5	12	-
2	ตาก	3,290	6	3,281	6	9	-
3	ระนอง	2,548	17	999	17	1,549	-
4	แม่ฮ่องสอน	1,951	14	1,929	14	22	-
5	ภูเก็ต	1,058	1	187	1	871	-
6	ราชบุรี	893	2	887	2	6	-
7	ตราด	791	2	637	1	154	1
8	กรุงเทพมหานคร	653	-	533	-	120	-
9	กระบี่	536	1	28	1	508	-
10	อุบลราชธานี	445	-	1	-	444	-

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยชาวต่างชาติ จำแนกตามเพศและประเภท พ.ศ. 2544

เพศ	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
ชาย	11,762	42	8,583	39	3,179	3
หญิง	7,837	23	5,920	20	1,917	3
รวม	19,599	65	14,503	59	5,096	6

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยชาวต่างชาติ จำแนกตามกลุ่มอายุและประเภท พ.ศ. 2544

อายุ	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
<28 วัน	56	2	39	1	17	1
<1 ปี	1,243	5	933	5	310	-
1+	1,084	-	858	-	226	-
2+	680	2	585	2	95	-
3+	557	2	476	1	81	1
4+	422	1	356	1	66	-
5+	368	2	307	2	61	-
6+	309	2	246	2	63	-
7-9	943	2	773	2	170	-
10-14	1,390	3	1,127	3	263	-
15-24	4,687	14	3,544	14	1,143	-
25-34	4,001	11	2,745	10	1,256	1
35-44	2,066	12	1,401	11	665	1
45-54	968	1	601	1	367	-
55-64	473	2	289	1	184	1
65+	352	4	223	3	129	1
ไม่ระบุ	-	-	-	-	-	-
รวม	19,599	65	14,503	59	5,096	6

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วย ชาวต่างชาติ จำแนกตามเชื้อชาติและประเภท พ.ศ. 2544

เชื้อชาติ	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
เมียนมาร์	14,344	55	12,701	54	1,643	1
ลาว	1,529	4	77	-	1,452	4
กัมพูชา	788	3	693	2	95	1
จีน	112	-	18	-	94	-
มาเลเซีย	35	-	10	-	25	-
เวียตนาม	13	-	9	-	4	-
อื่น ๆ	2,778	3	995	3	1,783	-
รวม	19,599	65	14,503	59	5,096	6

ตารางที่ 6 โรคในผู้ป่วยชาวต่างชาติที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ.2544

อันดับ	ชื่อโรค	ป่วย		จำนวนตาย
		จำนวน	ร้อยละ	
1	Malaria	8,680	44.29	23
2	Acute diarrhoea	4,928	25.14	3
3	Pyrexia of unknown origin	1,795	9.16	2
4	Pneumonia	903	4.60	12
5	Heamorrhagic conjunctivitis	693	3.54	-
6	Dengue haemorrhagic fever	476	2.43	5
7	Food poisoning	387	1.97	-
8	Dysentery - Total	369	1.88	-
9	Tuberculosis - Total	312	1.59	9
10	Influenza	159	0.81	-

ตารางที่ 7 โรคในผู้ป่วยชาวต่างชาติที่มีอัตราผู้ป่วยตาย สูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ.2544

อันดับ	ชื่อโรค	ป่วย	ตาย	อัตราผู้ป่วยตาย (%)
1	Japanese encephalitis	1	1	100.00
2	D.H.F. shock syndrome	5	2	40.00
3	T.B. meningitis	8	1	12.50
4	Tetanus neonatorum	9	1	11.11
5	Leprosy	11	1	9.09
6	Encephalitis uns.	12	1	8.33
7	Leptospirosis	44	3	6.82
8	Suicide	17	1	5.88
9	Meningitis uns.	20	1	5.00
10	Pulmonary T.B.	283	8	2.83

ตารางที่ 8 จังหวัดที่รายงานโรคมาลาเรียในผู้ป่วยชาวต่างชาติ สูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ. 2544

อันดับ	จังหวัด	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
		ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
1	ระนอง	2,025	4	505	4	1,520	-
2	กาญจนบุรี	2,010	3	2,007	3	3	-
3	ตาก	1,389	4	1,382	4	7	-
4	แม่ฮ่องสอน	1,013	2	1,011	2	2	-
5	ราชบุรี	684	-	684	-	-	-
6	กรุงเทพมหานคร	419	-	418	-	1	-
7	พังงา	221	1	219	1	2	-
8	อุบลราชธานี	155	-	1	-	154	-
9	ตราด	123	-	104	-	19	-
10	ประจวบคีรีขันธ์	119	1	119	1	-	-
11	อื่น ๆ	522	8	382	7	140	1
รวม		8,680	23	6,832	22	1,848	1

Number of Cases of Foreign patient by Reporting province Thailand,1997-2001

Reporting areas	1997	1998	1999	2000	2001
TOTAL	25820	22420	18773	16578	19599
CENTRAL REGION	7567	8811	18773	6452	7276
Bangkok	324	1310	667	843	653
ZONE. 01	231	152	2	7	164
03. Samut Prakan	19	2	1	1	89
05. Nonthaburi	60	8	1	-	13
06. Pathum Thani	146	55	-	6	47
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	6	87	-	-	13
18. Ang Thong	-	-	-	-	2
ZONE. 02	106	16	22	12	209
16. Lop Buri	1	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	3
17. Chai Nat	-	-	-	3	1
15. Saraburi	49	15	-	1	182
19. Nakhon Nayok	-	1	-	-	1
12. Suphan Buri	56	-	-	8	22
ZONE. 03	2013	2159	1444	1031	1076
20. Chon Buri	150	46	-	2	48
22. Rayong	75	50	184	14	94
23. Chanthaburi	88	67	5	4	90
24. Trat	1432	1711	1019	857	791
21. Chachoengsao	41	17	34	10	32
25. Prachin Buri	3	-	1	1	-
74. Sa Kaeo	224	268	201	143	21
ZONE. 04	4895	5174	4224	4559	5174
08. Ratchaburi	420	215	1079	966	893
09. Kanchanaburi	3410	4193	2428	2759	3628
07. Nakhon Pathom	98	17	-	-	146
02. Samut Sakhon	543	482	371	407	55
04. Samut Songkhram	254	102	94	131	233
10. Phetchaburi	-	2	1	2	27
11. Prachuap Khiri Khan	168	163	251	294	192
NORTH-EASTERN REGION	1361	1269	885	1467	1235
ZONE. 05	267	201	32	6	12
43. Nakhon Ratchasima	1	-	-	-	10
52. Buri Ram	115	178	31	-	-
55. Surin	151	23	1	6	2
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	129	87	66	435	469
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	1
44. Khon Kaen	1	-	1	-	20
56. Udon Thani	-	1	-	-	-
53. Loei	-	1	-	421	441
49. Nong Khai	127	84	64	13	6
48. Kalasin	-	-	1	-	1
46. Sakon Nakhon	1	1	-	1	-

Reporting areas	1997	1998	1999	2000	2001
ZONE. 07	965	981	787	1026	754
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	2
57. Ubon Ratchathani	618	526	495	728	445
58. Yasothon	1	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	5	55
51. Roi Et	-	1	-	-	-
47. Nakhon Phanom	209	-	241	188	175
59. Mukdahan	137	94	50	105	77
NORTH REGION	13537	8179	7264	4686	6022
ZONE. 08	10401	6235	4483	930	3322
42. Nakhon Sawan	7	1	-	-	-
40. Uthai Thani	1	1	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	32
35. Tak	10392	6233	4480	926	3290
36. Sukhothai	1	-	3	4	-
ZONE. 09	368	8	275	229	272
34. Uttaradit	10	5	25	-	7
33. Phrae	-	-	-	-	-
32. Nan	358	-	250	227	248
37. Phitsanulok	-	2	-	-	-
39. Phichit	-	1	-	2	9
38. Phetchabun	-	-	-	-	8
ZONE. 10	2768	1936	2506	3527	2428
28. Chiang Mai	101	514	1149	465	117
31. Lamphun	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	83	-	-
27. Phayao	119	68	20	52	35
26. Chiang Rai	767	1328	1129	888	325
29. Mae Hong Son	1781	26	125	2122	1951
SOUTH REGION	3355	4161	4265	3973	5066
ZONE. 11	3269	4130	4247	3948	4997
67. Nakhon Si Thammarat	37	26	6	-	20
65. Krabi	115	58	2	182	536
63. Phang-nga	-	-	-	244	371
64. Phuket	363	296	307	749	1058
62. Surat Thani	123	99	64	208	380
61. Ranong	2289	3496	3719	2476	2548
60. Chumphon	342	155	149	89	84
ZONE. 12	86	31	18	25	69
69. Songkhla	-	2	4	-	29
70. Satun	19	1	-	-	2
68. Trang	-	1	1	-	11
66. Phatthalung	-	-	-	-	-
71. Pattani	15	14	3	13	4
72. Yala	7	5	8	12	16
73. Narathiwat	45	8	2	-	7

Reported Cases of Foreigner by Month,Thailand, 2001 (2544) - Continued

No.	Diseases	Total		Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		Jun.		Jul.		Aug.		Sep.		Oct.		Nov.		Dec.	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Severe diarrhoea	71	1	5	-	3	1	1	-	3	-	2	-	6	-	4	-	6	-	5	-	10	-	22	-	4	-
2	Acute diarrhoea	4928	3	530	-	460	-	469	-	534	-	527	-	509	3	377	-	355	-	235	-	278	-	330	-	324	-
3	Food poisoning	387	-	45	-	28	-	33	-	30	-	43	-	107	-	16	-	11	-	17	-	20	-	18	-	19	-
4	Dysentery - total	369	-	54	-	21	-	27	-	43	-	48	-	36	-	30	-	29	-	20	-	24	-	18	-	19	-
	- Unspecified	270	-	42	-	14	-	16	-	28	-	36	-	29	-	22	-	23	-	16	-	21	-	15	-	8	-
	- Bacillary	15	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	5	-
	- Amoebic	84	-	11	-	6	-	10	-	13	-	11	-	7	-	8	-	6	-	3	-	3	-	-	-	6	-
5	Enteric fever - total	154	-	7	-	18	-	10	-	13	-	25	-	21	-	9	-	11	-	6	-	9	-	11	-	14	-
	- Unspecified	63	-	3	-	5	-	2	-	6	-	10	-	6	-	4	-	7	-	4	-	5	-	5	-	6	-
	- Typhoid	86	-	4	-	13	-	8	-	7	-	15	-	15	-	4	-	4	-	2	-	2	-	6	-	6	-
	- Paratyphoid	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-
6	Hepatitis - total	77	-	11	-	6	-	11	-	7	-	8	-	6	-	10	-	4	-	4	-	5	-	2	-	3	-
	- Hepatitis unspecified	56	-	9	-	3	-	6	-	6	-	8	-	4	-	5	-	4	-	4	-	4	-	1	-	2	-
	- Hepatitis A	8	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	13	-	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Haemorrhagic conjunctivitis	693	-	35	-	31	-	31	-	24	-	33	-	50	-	47	-	57	-	110	-	185	-	57	-	33	-
8	Influenza	159	-	18	-	7	-	9	-	10	-	13	-	18	-	17	-	7	-	18	-	14	-	20	-	8	-
9	Rubella	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10	Chickenpox	57	-	7	-	14	-	6	-	2	-	3	-	2	-	2	-	1	-	2	-	3	-	8	-	7	-
11	Pyrexia of unknown origin	1795	2	121	-	84	-	112	-	169	-	228	-	235	-	238	1	155	-	123	-	144	-	122	-	64	1
12	Meningococcal meningitis	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-
13	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Acute flaccid paralysis	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
15	Measles - total	18	-	2	-	-	-	1	-	4	-	2	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-
	- Without complication	18	-	2	-	-	-	1	-	4	-	2	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Diphtheria	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases of Foreigner by Month,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Total		Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		Jun.		Jul.		Aug.		Sep.		Oct.		Nov.		Dec.	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
17	Pertussis	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Tetanus total	24	1	3	-	3	1	2	-	4	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1	-	4	-	1	-	-	-
	- Tetanus exc.neo.	15	-	2	-	1	-	2	-	1	-	-	-	3	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-
	- Tetanus neonatorum	9	1	1	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
19	Dengue haemorrhagic fever - total	476	5	6	-	12	-	17	-	31	1	46	-	70	3	101	1	73	-	45	-	25	-	29	-	21	-
	- Without shock	359	3	4	-	11	-	15	-	23	1	37	-	46	1	74	1	55	-	37	-	19	-	23	-	15	-
	- With shock syndrome	5	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	112	-	2	-	1	-	2	-	7	-	9	-	22	-	26	-	17	-	8	-	6	-	6	-	6	-
20	Encephalitis - total	13	2	2	-	-	-	1	-	3	-	1	1	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	- Japanese B	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	12	1	2	-	-	-	1	-	3	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
21	Malaria	8680	23	523	1	529	-	559	2	1085	5	1284	4	1114	3	832	3	604	-	444	3	632	-	684	2	390	-
22	Pneumonia	903	12	63	1	69	1	67	-	68	3	79	2	65	1	90	1	95	1	125	-	78	1	61	1	43	-
23	Tuberculosis - total	312	9	56	2	34	2	30	3	36	1	27	-	16	-	19	-	14	-	23	-	21	1	23	-	13	-
	- Pulmonary T.B.	283	8	52	2	30	2	29	3	34	-	24	-	16	-	16	-	13	-	20	-	17	1	19	-	13	-
	- T.B.meningitis	8	1	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
	- T.B.other organs	21	-	3	-	3	-	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-	1	-	3	-	2	-	3	-	-	-
24	Leprosy	11	1	2	-	1	-	3	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
25	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Sexually transmitted diseases	150	-	25	-	16	-	10	-	15	-	5	-	9	-	12	-	6	-	12	-	13	-	12	-	15	-
	- Syphilis	17	-	3	-	3	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	1	-
	- Gonorrhoea	68	-	11	-	9	-	7	-	7	-	2	-	3	-	5	-	2	-	5	-	5	-	3	-	9	-
	- N.S.U./V	24	-	8	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	5	-	2	-	2	-	1	-
	- Chancroid	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	others,unspecified	39	-	3	-	3	-	1	-	6	-	1	-	3	-	6	-	1	-	2	-	6	-	3	-	4	-
27	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Leptospirosis	44	3	2	-	-	-	-	-	1	-	3	-	7	2	10	1	4	-	4	-	3	-	6	-	4	-
29	Scrub typhus	63	1	6	-	3	-	4	-	6	-	6	1	3	-	11	-	7	-	2	-	4	-	7	-	4	-
30	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases of Foreigner by Month,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Total		Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		Jun.		Jul.		Aug.		Sep.		Oct.		Nov.		Dec.	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
32	Occupational hazard - total	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-	2	-	-	-
	- Pesticide poisoning	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	2	-	-	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	20	-	3	-	3	-	3	-	1	-	3	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Physical hazard	49	-	8	-	10	-	9	-	4	-	2	-	5	-	1	-	1	-	2	-	3	-	2	-	2	-
40	Adverse events following	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	54	-	3	-	2	-	4	-	5	-	5	-	5	-	12	-	3	-	5	-	4	-	2	-	4	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - total	21	1	-	-	2	-	3	-	-	-	3	-	1	-	2	-	-	-	1	-	1	-	5	-	3	1
	- Eosinophilic	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	20	1	-	-	2	-	3	-	-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	1	-	1	-	5	-	3	1
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	13	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-
46	Mushroom poisoning	16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
47	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Suicide by liquid substance																										
	poisoning and drugs	17	1	2	-	1	-	3	1	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-
49	Filariasis	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Place of Teatment,Thailand, 2001

No.	Diseases	Total		Regional Hospital		General Hospital		Community Hospital		Other Gov. Clinic		Health Central		Bangkok Metrop		Private Hos/Clinic		Home Treatment	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Severe diarrhoea	71	1	3	-	48	-	15	-	-	-	1	1	-	-	1	-	3	-
2	Acute diarrhoea	4928	3	241	-	934	-	2157	3	10	-	1087	-	5	-	492	-	2	-
3	Food poisoning	387	-	22	-	48	-	181	-	-	-	47	-	1	-	88	-	-	-
4	Dysentery - total	369	-	1	-	23	-	51	-	-	-	225	-	-	-	69	-	-	-
	- Unspecified	270	-	-	-	12	-	19	-	-	-	221	-	-	-	18	-	-	-
	- Bacillary	15	-	1	-	3	-	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	84	-	-	-	8	-	23	-	-	-	2	-	-	-	51	-	-	-
5	Enteric fever - total	154	-	14	-	18	-	111	-	-	-	6	-	-	-	5	-	-	-
	- Unspecified	63	-	11	-	8	-	41	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	- Typhoid	86	-	3	-	10	-	66	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-
	- Paratyphoid	5	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
6	Hepatitis - total	77	-	9	-	20	-	39	-	-	-	5	-	-	-	4	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	56	-	9	-	15	-	25	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-
	- Hepatitis A	8	-	-	-	1	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	13	-	-	-	4	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Haemorrhagic conjunctivitis	693	-	18	-	35	-	304	-	1	-	298	-	-	-	37	-	-	-
8	Influenza	159	-	11	-	71	-	52	-	-	-	13	-	1	-	11	-	-	-
9	Rubella	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Chickenpox	57	-	3	-	9	-	21	-	-	-	18	-	1	-	5	-	-	-
11	Pyrexia of unknown origin	1795	2	37	-	228	1	1321	1	1	-	176	-	4	-	28	-	-	-
12	Meningococcal meningitis	5	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Acute flaccid paralysis	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Measles - total	18	-	1	-	3	-	9	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
	- Without complication	18	-	1	-	3	-	9	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Diphtheria	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Place of Teatment,Thailand, 2001

No.	Diseases	Total		Regional Hospital		General Hospital		Community Hospital		Other Gov. Clinic		Health Central		Bangkok Metrop		Private Hos/Clinic		Home Treatment	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
17	Pertussis	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
18	Tetanus total	24	1	3	-	18	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Tetanus exc.neo.	15	-	3	-	10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Tetanus neonatorum	9	1	-	-	8	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Dengue haemorrhagic fever - total	476	5	49	2	109	1	160	2	1	-	22	-	11	-	124	-	-	-
	- Without shock	359	3	38	2	91	-	115	1	1	-	6	-	10	-	98	-	-	-
	- With shock syndrome	5	2	-	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Dengue fever	112	-	11	-	15	-	44	-	-	-	16	-	1	-	25	-	-	-
20	Encephalitis - total	13	2	1	-	6	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Japanese B	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	12	1	1	-	5	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Malaria	8680	23	345	3	426	14	1967	5	3486	-	1966	-	420	-	51	1	19	-
22	Pneumonia	903	12	134	4	239	6	331	2	1	-	181	-	2	-	15	-	-	-
23	Tuberculosis - total	312	9	37	1	54	7	184	1	6	-	10	-	13	-	8	-	-	-
	- Pulmonary T.B.	283	8	31	1	43	6	176	1	6	-	9	-	13	-	5	-	-	-
	- T.B.meningitis	8	1	1	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- T.B.other organs	21	-	5	-	8	-	4	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-
24	Leprosy	11	1	6	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Sexually transmitted diseases	150	-	3	-	31	-	81	-	13	-	3	-	1	-	18	-	-	-
	- Syphilis	17	-	1	-	9	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	68	-	-	-	11	-	32	-	7	-	3	-	-	-	15	-	-	-
	- N.S.U./V	24	-	1	-	2	-	14	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	- Chancroid	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	others,unspecified	39	-	1	-	8	-	28	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
27	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Leptospirosis	44	3	7	-	21	3	15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
29	Scrub typhus	63	1	9	-	10	-	40	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-
30	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Place of Teatment,Thailand, 2001

No.	Diseases	Total		Regional Hospital		General Hospital		Community Hospital		Other Gov. Clinic		Health Central		Bangkok Metrop		Private Hos/Clinic		Home Treatment	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
32	Occupational hazard - total	9	-	1	-	1	-	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
	- Pesticide poisoning	7	-	1	-	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	20	-	-	-	-	-	11	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Physical hazard	49	-	-	-	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
40	Adverse events following	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	54	-	9	-	21	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - total	21	1	8	1	10	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Eosinophilic	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	20	1	7	1	10	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	13	-	3	-	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Mushroom poisoning	16	-	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Suicide by liquid substance			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	poisoning and drugs	17	1	4	-	8	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Filariasis	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Age-Group,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Total		Under 28 Day		1-11 Months		1+		2+		3+		4+		5+		6+		7-9		10-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Unk.	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Severe diarrhoea	71	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	37	1	21	-	6	-	-	-	1	-	1	-	-	-
2	Acute diarrhoea	4928	3	16	-	682	1	554	-	270	1	149	-	80	-	66	-	53	-	94	1	97	-	815	-	1055	-	502	-	217	-	172	-	106	-	-	-
3	Food poisoning	387	-	2	-	21	-	25	-	12	-	7	-	7	-	3	-	2	-	9	-	13	-	106	-	86	-	49	-	24	-	9	-	12	-	-	-
4	Dysentery - total	369	-	1	-	41	-	42	-	23	-	13	-	20	-	5	-	4	-	4	-	7	-	58	-	73	-	36	-	25	-	8	-	9	-	-	-
	- Unspecified	270	-	1	-	30	-	39	-	21	-	9	-	17	-	5	-	3	-	3	-	5	-	31	-	45	-	27	-	21	-	5	-	8	-	-	-
	- Bacillary	15	-	-	-	5	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	84	-	-	-	6	-	3	-	1	-	3	-	3	-	-	-	1	-	1	-	2	-	22	-	26	-	8	-	4	-	3	-	1	-	-	-
5	Enteric fever - total	154	-	-	-	4	-	5	-	2	-	2	-	-	-	3	-	4	-	7	-	15	-	45	-	41	-	20	-	2	-	1	-	3	-	-	-
	- Unspecified	63	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	3	-	8	-	17	-	21	-	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	- Typhoid	86	-	-	-	3	-	4	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-	4	-	7	-	26	-	20	-	12	-	1	-	-	-	3	-	-	-
	- Paratyphoid	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Hepatitis - total	77	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	1	-	2	-	6	-	7	-	26	-	15	-	11	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	56	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	1	-	2	-	4	-	5	-	19	-	10	-	7	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis A	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Haemorrhagic conjunctivitis	693	-	4	-	18	-	17	-	15	-	11	-	11	-	8	-	9	-	40	-	69	-	147	-	158	-	105	-	46	-	17	-	18	-	-	-
8	Influenza	159	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	3	-	68	-	46	-	21	-	6	-	5	-	2	-	-	-
9	Rubella	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Chickenpox	57	-	1	-	2	-	3	-	8	-	5	-	3	-	7	-	1	-	3	-	11	-	7	-	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11	Pyrexia of unknown origin	1795	2	7	-	89	1	66	-	43	-	58	-	31	-	49	-	41	-	113	-	154	-	447	-	338	-	178	-	85	-	55	1	41	-	-	-
12	Meningococcal meningitis	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Acute flaccid paralysis	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Measles - total	18	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Without complication	18	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Diphtheria	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Age-Group,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Total		Under 28 Day		1-11 Months		1+		2+		3+		4+		5+		6+		7-9		10-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Unk.	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
17	Pertussis	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Tetanus total	24	1	9	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Tetanus exc.neo.	15	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Tetanus neonatorum	9	1	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Dengue haemorrhagic fever-total	476	5	-	-	6	-	6	-	10	1	10	2	14	-	16	-	11	1	46	1	40	-	155	-	108	-	27	-	13	-	12	-	2	-	-	-
	- Without shock	359	3	-	-	2	-	4	-	4	-	6	1	10	-	14	-	9	1	34	1	30	-	126	-	80	-	21	-	10	-	7	-	2	-	-	-
	- With shock syndrome	5	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	112	-	-	-	4	-	2	-	5	-	3	-	3	-	2	-	2	-	12	-	10	-	27	-	28	-	6	-	3	-	5	-	-	-	-	-
20	Encephalitis - total	13	2	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Japanese B	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	12	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Malaria	8680	23	2	-	106	-	199	-	195	-	244	-	209	-	190	2	168	1	577	-	925	3	2547	8	1744	4	934	3	434	-	124	-	82	2	-	-
22	Pneumonia	903	12	12	1	254	3	158	-	91	-	55	-	30	-	9	-	10	-	20	-	15	-	39	1	55	2	36	3	41	1	32	1	46	-	-	-
23	Tuberculosis - total	312	9	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	62	1	87	2	67	4	38	-	26	1	24	1	-	-
	- Pulmonary T.B.	283	8	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	57	1	81	2	63	4	34	-	19	-	23	1	-	-
	- T.B.meningitis	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	3	1	1	-	-	-
	- T.B.other organs	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	4	-	4	-	4	-	3	-	4	-	-	-	-	-
24	Leprosy	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	1	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-
25	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Sexually transmitted diseases	150	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	57	-	29	-	15	-	2	-	2	-	-	-
	- Syphilis	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	26	-	17	-	12	-	1	-	-	-	-	-
	- N.S.U./V	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	-	6	-	3	-	-	-	1	-	-	-
	- Chancroid	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum,				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	others,unspecified	39	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	12	-	6	-	-	-	1	-	1	-	-	-
27	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Leptospirosis	44	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12	1	21	1	5	1	2	-	1	-	1	-	-	-
29	Scrub typhus	63	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	1	-	7	-	6	-	12	-	20	-	8	1	4	-	-	-	1	-	-	-
30	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Age-Group,Thailand, 2001 (2544)

No.	Diseases	Total		Under 28 Day		1-11 Months		1+		2+		3+		4+		5+		6+		7-9		10-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Unk.	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
32	Occupational hazard - total	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	- Pesticide poisoning	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	20	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	1	-	3	-	4	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Physical hazard	49	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	23	-	5	-	3	-	3	-	-	-	-	-
40	Adverse events following	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	3	-	4	-	12	-	18	-	10	-	2	-	1	-	1	-	-	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - total	21	1	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	2	1	2	-	5	-	2	-	1	-	-	-	-	-
	- Eosinophilic	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	20	1	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	2	1	2	-	4	-	2	-	1	-	-	-	-	-
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	13	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Mushroom poisoning	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Suicide by liquid substance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	poisoning and drugs	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	4	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
49	Filariasis	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Race,Thailand, 2001 - Continued

No.	Diseases	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
		Cases	Deaths														
1	Severe diarrhoea	71	1	59	1	-	-	10	-	1	-	-	-	-	-	1	-
2	Acute diarrhoea	4928	3	2822	3	16	-	320	-	490	-	6	-	86	-	1188	-
3	Food poisoning	387	-	162	-	5	-	10	-	70	-	-	-	4	-	136	-
4	Dysentery - total	369	-	271	-	1	-	13	-	12	-	-	-	-	-	72	-
	- Unspecified	270	-	244	-	1	-	3	-	9	-	-	-	-	-	13	-
	- Bacillary	15	-	4	-	-	-	9	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	- Amoebic	84	-	23	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	58	-
5	Enteric fever - total	154	-	114	-	-	-	20	-	5	-	-	-	2	-	13	-
	- Unspecified	63	-	49	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	11	-
	- Typhoid	86	-	65	-	-	-	16	-	2	-	-	-	2	-	1	-
	- Paratyphoid	5	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-
6	Hepatitis - total	77	-	42	-	-	-	4	-	21	-	-	-	2	-	8	-
	- Hepatitis unspecified	56	-	34	-	-	-	2	-	12	-	-	-	2	-	6	-
	- Hepatitis A	8	-	2	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	13	-	6	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	2	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Haemorrhagic conjunctivitis	693	-	502	-	1	-	3	-	24	-	-	-	5	-	158	-
8	Influenza	159	-	101	-	3	-	6	-	7	-	-	-	2	-	40	-
9	Rubella	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Chickenpox	57	-	31	-	1	-	2	-	7	-	1	-	1	-	14	-
11	Pyrexia of unknown origin	1795	2	1327	2	-	-	110	-	275	-	-	-	2	-	81	-
12	Meningococcal meningitis	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
13	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Acute flaccid paralysis	3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15	Measles - total	18	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	- Without complication	18	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Diphtheria	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Race,Thailand, 2001 - Continued

No.	Diseases	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
		Cases	Deaths														
17	Pertussis	3	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
18	Tetanus total	24	1	12	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-
	- Tetanus exc.neo.	15	-	7	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
	- Tetanus neonatorum	9	1	5	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
19	Dengue haemorrhagic fever-total	476	5	194	2	4	-	50	1	25	-	-	-	2	-	201	2
	- Without shock	359	3	132	-	4	-	43	1	21	-	-	-	2	-	157	2
	- With shock syndrome	5	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	112	-	57	-	-	-	7	-	4	-	-	-	-	-	44	-
20	Encephalitis - total	13	2	6	2	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	- Japanese B	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	12	1	5	1	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-
21	Malaria	8680	23	7613	22	2	-	124	-	254	-	4	-	4	-	679	1
22	Pneumonia	903	12	655	11	1	-	34	1	171	-	1	-	1	-	40	-
23	Tuberculosis - total	312	9	189	8	-	-	35	-	79	1	1	-	-	-	8	-
	- Pulmonary T.B.	283	8	171	8	-	-	33	-	71	-	1	-	-	-	7	-
	- T.B.meningitis	8	1	5	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
	- T.B.other organs	21	-	13	-	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	1	-
24	Leprosy	11	1	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Sexually transmitted diseases	150	-	33	-	-	-	31	-	12	-	-	-	-	-	74	-
	- Syphilis	17	-	13	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	68	-	10	-	-	-	5	-	2	-	-	-	-	-	51	-
	- N.S.U./V	24	-	6	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	14	-
	- Chancroid	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	- Lympho granuloma venereum, others,unspecified	39	-	4	-	-	-	23	-	4	-	-	-	-	-	8	-
27	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Leptospirosis	44	3	24	1	-	-	2	-	16	2	-	-	-	-	2	-
29	Scrub typhus	63	1	51	1	-	-	2	-	7	-	-	-	-	-	3	-
30	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Race,Thailand, 2001 - Continued

No.	Diseases	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
		Cases	Deaths														
32	Occupational hazard - total	9	-	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Pesticide poisoning	7	-	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	20	-	15	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Hérpes zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Physical hazard	49	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	45	-
40	Adverse events following	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	54	-	29	-	-	-	3	-	17	-	-	-	-	-	5	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - total	21	1	9	-	1	-	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-
	- Eosinophilic	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	20	1	9	-	-	-	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	13	-	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
46	Mushroom poisoning	16	-	15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
47	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Suicide by liquid substance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	poisoning and drugs	17	1	14	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
49	Filariasis	2	-	2	-												

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Sex,Thailand, 2001 - Continued

No.	Diseases	Cases			Deaths		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female
1	Severe diarrhoea	71	46	25	1	1	-
2	Acute diarrhoea	4928	2746	2182	3	2	1
3	Food poisoning	387	228	159	-	-	-
4	Dysentery - total	369	194	175	-	-	-
	- Unspecified	270	137	133	-	-	-
	- Bacillary	15	8	7	-	-	-
	- Amoebic	84	49	35	-	-	-
5	Enteric fever - total	154	87	67	-	-	-
	- Unspecified	63	40	23	-	-	-
	- Typhoid	86	43	43	-	-	-
	- Paratyphoid	5	4	1	-	-	-
6	Hepatitis - total	77	42	35	-	-	-
	- Hepatitis unspecified	56	31	25	-	-	-
	- Hepatitis A	8	3	5	-	-	-
	- Hepatitis B	13	8	5	-	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-
7	Haemorrhagic conjunctivitis	693	391	302	-	-	-
8	Influenza	159	101	58	-	-	-
9	Rubella	1	1	-	-	-	-
10	Chickenpox	57	34	23	-	-	-
11	Pyrexia of unknown origin	1795	1006	789	2	1	1
12	Meningococcal meningitis	5	4	1	-	-	-
13	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
14	Acute flaccid paralysis	3	2	1	-	-	-
15	Measles - total	18	10	8	-	-	-
	- Without complication	18	10	8	-	-	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-
16	Diphtheria	2	1	1	-	-	-
17	Pertussis	3	1	2	-	-	-
18	Tetanus total	24	18	6	1	1	-
	- Tetanus exc.neo.	15	10	5	-	-	-
	- Tetanus neonatorum	9	8	1	1	1	-
19	Dengue haemorrhagic fever-total	476	266	210	5	1	4
	- Without shock	359	198	161	3	1	2
	- With shock syndrome	5	-	5	2	-	2
	- Dengue fever	112	68	44	-	-	-
20	Encephalitis - total	13	9	4	2	2	-
	- Japanese B	1	1	-	1	1	-
	- Unspecified	12	8	4	1	1	-
21	Malaria	8680	5551	3129	23	15	8
22	Pneumonia	903	500	403	12	8	4
23	Tuberculosis - total	312	214	98	9	6	3
	- Pulmonary T.B.	283	196	87	8	6	2
	- T.B.meningitis	8	4	4	1	-	1
	- T.B.other organs	21	14	7	-	-	-

No.	Diseases	Cases			Deaths		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female
24	Leprosy	11	9	2	1	1	-
25	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-
26	Sexually transmitted diseases	150	96	54	-	-	-
	- Syphilis	17	6	11	-	-	-
	- Gonorrhoea	68	61	7	-	-	-
	- N.S.U./V	24	17	7	-	-	-
	- Chancroid	2	2	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum,						
	others,unspecified	39	10	29	-	-	-
27	Rabies	-	-	-	-	-	-
28	Leptospirosis	44	39	5	3	2	1
29	Scrub typhus	63	40	23	1	-	1
30	Anthrax	-	-	-	-	-	-
31	Trichinosis	-	-	-	-	-	-
32	Occupational hazard - total	9	8	1	-	-	-
	- Pesticide poisoning	7	6	1	-	-	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	1	1	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	1	1	-	-	-	-
	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	20	12	8	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-
38	Herpes zoster	-	-	-	-	-	-
39	Physical hazard	49	36	13	-	-	-
40	Adverse events following	-	-	-	-	-	-
	immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	54	35	19	-	-	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - total	21	12	9	1	1	-
	- Eosinophilic	1	1	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	20	11	9	1	1	-
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	13	4	9	-	-	-
46	Mushroom poisoning	16	11	5	-	-	-
47	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-
48	Suicide by liquid substance	-	-	-	-	-	-
	poisoning and drugs	17	7	10	1	1	-
49	Filariasis	2	1	1	-	-	-

Reported Cases and Deaths of Foreigner by Type,Thailand, 2001

No.	Diseases	Total		Migrants workers		Cross border & foreigner	
		Cases	Deaths	C	D	C	D
1	Severe diarrhoea	71	1	71	1	-	-
2	Acute diarrhoea	4928	3	3285	3	1643	-
3	Food poisoning	387	-	189	-	198	-
4	Dysentery - total	369	-	290	-	79	-
	- Unspecified	270	-	251	-	19	-
	- Bacillary	15	-	12	-	3	-
	- Amoebic	84	-	27	-	57	-
5	Enteric fever - total	154	-	140	-	14	-
	- Unspecified	63	-	57	-	6	-
	- Typhoid	86	-	79	-	7	-
	- Paratyphoid	5	-	4	-	1	-
6	Hepatitis - total	77	-	50	-	27	-
	- Hepatitis unspecified	56	-	41	-	15	-
	- Hepatitis A	8	-	3	-	5	-
	- Hepatitis B	13	-	6	-	7	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-
7	Haemorrhagic conjunctivitis	693	-	514	-	179	-
8	Influenza	159	-	111	-	48	-
9	Rubella	1	-	1	-	-	-
10	Chickenpox	57	-	39	-	18	-
11	Pyrexia of unknown origin	1795	2	1450	2	345	-
12	Meningococcal meningitis	5	-	3	-	2	-
13	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
14	Acute flaccid paralysis	3	-	2	-	1	-
15	Measles - total	18	-	15	-	3	-
	- Without complication	18	-	15	-	3	-
	- With complication	-	-	-	-	-	-
16	Diphtheria	2	-	2	-	-	-
17	Pertussis	3	-	1	-	2	-
18	Tetanus total	24	1	13	-	11	1
	- Tetanus exc.neo.	15	-	8	-	7	-
	- Tetanus neonatorum	9	1	5	-	4	1
19	Dengue haemorrhagic fever-total	476	5	290	4	186	1
	- Without shock	359	3	214	2	145	1
	- With shock syndrome	5	2	5	2	-	-
	- Dengue fever	112	-	71	-	41	-
20	Encephalitis - total	13	2	8	2	5	-
	- Japanese B	1	1	1	1	-	-
	- Unspecified	12	1	7	1	5	-
21	Malaria	8680	23	6832	22	1848	1
22	Pneumonia	903	12	708	12	195	-
23	Tuberculosis - total	312	9	217	8	95	1
	- Pulmonary T.B.	283	8	197	8	86	-
	- T.B.meningitis	8	1	5	-	3	1
	- T.B.other organs	21	-	15	-	6	-

No.	Diseases	Total		Migrants workers		Cross border & foreigner	
		Cases	Deaths	C	D	C	D
24	Leprosy	11	1	11	1	-	-
25	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-
26	Sexually transmitted diseases	150	-	67	-	83	-
	- Syphilis	17	-	14	-	3	-
	- Gonorrhoea	68	-	15	-	53	-
	- N.S.U./V	24	-	6	-	18	-
	- Chancroid	2	-	1	-	1	-
	- Lympho granuloma venereum, others,unspecified	39	-	31	-	8	-
27	Rabies	-	-	-	-	-	-
28	Leptospirosis	44	3	24	1	20	2
29	Scrub typhus	63	1	54	1	9	-
30	Anthrax	-	-	-	-	-	-
31	Trichinosis	-	-	-	-	-	-
32	Occupational hazard - total	9	-	8	-	1	-
	- Pesticide poisoning	7	-	6	-	1	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	1	-	1	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	1	-	1	-	-	-
	Caisson's disease	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	20	-	18	-	2	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet fever	-	-	-	-	-	-
38	Herpes zoster	-	-	-	-	-	-
39	Physical hazard	49	-	2	-	47	-
40	Adverse events following immunization (AEFI)	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	54	-	34	-	20	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - total	21	1	11	1	10	-
	- Eosinophilic	1	-	-	-	1	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	20	1	11	1	9	-
44	Meningo-encephalitis	-	-	-	-	-	-
45	Drug poisoning	13	-	10	-	3	-
46	Mushroom poisoning	16	-	15	-	1	-
47	Hand foot & mouth disease (HFM)	-	-	-	-	-	-
48	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	17	1	16	1	1	-
49	Filariasis	2	-	2	-	-	-

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - LEPROSY

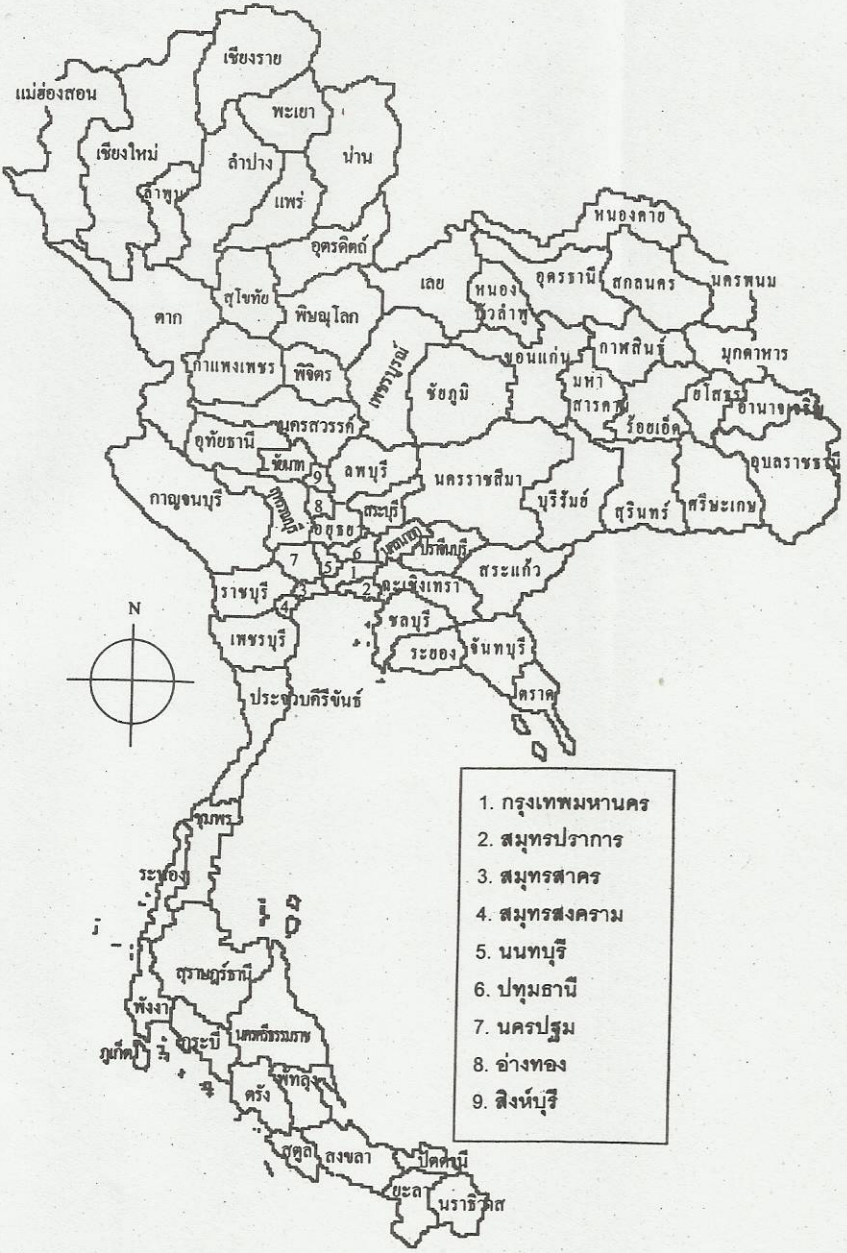
Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	782	62	65	73	78	91	75	74	61	58	62	40	43
CENTRAL REGION	170	13	17	17	18	12	18	19	10	12	19	9	6
(Include Bangkok)													
Bangkok	45	2	5	5	6	3	4	4	5	4	2	3	2
CENTRAL REGION	125	11	12	12	12	9	14	15	5	8	17	6	4
ZONE. 01	29	3	3	3	3	2	1	-	1	3	7	2	1
03. Samut Prakan	11	1	1	2	1	1	-	-	-	2	2	1	-
05. Nonthaburi	7	2	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-
06. Pathum Thani	5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	5	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-
18. Ang Thong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 02	28	3	2	3	4	1	6	1	2	-	5	-	1
16. Lop Buri	9	2	-	3	1	1	1	-	1	-	-	-	-
13. Sing Buri	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	4	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1
15. Saraburi	6	1	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
12. Suphan Buri	6	-	-	-	2	-	3	-	-	-	1	-	-
ZONE. 03	38	3	6	4	2	3	5	9	-	-	4	1	1
20. Chon Buri	9	2	1	-	-	2	2	1	-	-	1	-	-
22. Rayong	4	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	7	-	2	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	10	-	3	2	2	-	1	-	-	-	1	1	-
25. Prachin Buri	5	-	-	1	-	-	1	3	-	-		-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 04	30	2	1	2	3	3	2	5	2	5	1	3	1
08. Ratchaburi	5	-	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	11	1	1	1	-	2	1	1		1	1	2	-
07. Nakhon Pathom	9	-	-	-	2	-	-	2	1	3	-	1	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	358	26	25	32	30	52	35	38	30	31	22	17	20
ZONE. 05	182	9	16	15	17	32	17	23	15	16	10	7	5
43. Nakhon Ratchasima	63	2	8	5	4	15	6	7	6	3	3	3	1
52. Buri Ram	64	5	3	7	4	11	4	10	5	5	4	4	2
55. Surin	14	-	-	1	2	2	3	2	1	3	-	-	-
45. Chaiyaphum	21	2	2	1	3	1	3	-	2	4	2	-	1
50. Maha Sarakham	20	-	3	1	4	3	1	4	1	1	1	-	1
ZONE. 06.	60	2	-	5	6	11	4	8	5	3	2	8	6
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
44. Khon Kaen	33	1	-	4	2	6	-	7	2	3	2	4	2
56. Udon Thani	8	1	-	-	1	-	2	-	1	-	-	3	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	4	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	8	-	-	1	1	2	1	-	1	-	-	-	2
46. Sakon Nakhon	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2544 (2001) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	116	15	9	12	7	9	14	7	10	12	10	2	9
54. Si Sa Ket	36	7	3	7	2	2	1	2	1	2	4	1	4
57. Ubon Ratchathani	35	8	3	-	3	1	4	2	3	6	3	-	2
58. Yasothon	7	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2
75. Amnat Charoen	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
51. Roi Et	20	-	1	2	1	4	6	1	3	1	-	1	-
47. Nakhon Phanom	9	-	-	2	-	1	2	-	2	1	1	-	-
59. Mukdahan	6	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	-	1
NORTH REGION	150	15	8	18	21	16	16	14	9	7	9	5	12
ZONE. 08	39	9	2	4	4	5	4	4	1	3	1	1	1
42. Nakhon Sawan	13	2	-	1	2	2	1	1	1	1	-	1	1
40. Uthai Thani	4	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	12	4	2	2	1	-	-	-	-	2	1	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	10	-	-	1	1	3	2	3	-	-	-	-	-
ZONE. 09	34	-	-	1	7	4	3	7	5	1	1	3	2
34. Uttaradit	7	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	1	2
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	8	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	2	-
39. Phichit	6	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-
38. Phetchabun	12	-	-	1	6	-	2	3	-	-	-	-	-
ZONE. 10	77	6	6	13	10	7	9	3	3	3	7	1	9
28. Chiang Mai	44	3	3	6	8	5	4	1	2	2	2	1	7
31. Lamphun	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	5	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-
27. Phayao	4	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	7	2	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-
29. Mae Hong Son	16	-	1	3	-	2	2	1	1	1	3	-	2
SOUTH REGION	104	8	15	6	9	11	6	3	12	8	12	9	5
ZONE. 11	43	-	3	4	7	6	4	2	1	4	6	3	3
67. Nakhon Si Thammarat	13	-	-	-	2	5	1	-	1	2	-	1	1
65. Krabi	3	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	4	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
64. Phuket	5	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	1
62. Surat Thani	14	-	-	2	3	-	2	2	-	1	3	1	-
61. Ranong	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
60. Chumphon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	61	8	12	2	2	5	2	1	11	4	6	6	2
69. Songkhla	7	1	2	1	1	-	-			1	1		-
70. Satun	9	-	5	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-
68. Trang	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-		-	-
71. Pattani	7	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-
72. Yala	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-		1	-
73. Narathiwat	30	3	5	-	-	5	-	-	7	3	3	2	2

POPULATION,THAILAND 2544 (2001)			
TOTAL	62093855		
CENTRAL REGION	20267198	ZONE. 07	6513890
(Inclued Bangkok)		54. Si Sa Ket	1447601
01. Bangkok	5703292	57. Ubon Ratchathani	1773549
CENTRAL REGION	14563906	58. Yasothon	553349
ZONE. 01	3569984	75. Amnat Charoen	367563
03. Samut Prakan	1003765	51. Roi Et	1318689
05. Nonthaburi	871843	47. Nakhon Phanom	718013
06. Pathum Thani	667060	59. Mukdahan	335126
14. P. Nakhon S. Ayutthaya	737893	NORTH REGION	12112820
18. Ang Thong	289423	ZONE. 08	3345763
ZONE. 02	3056142	42. Nakhon Sawan	1127071
16. Lop Buri	763301	40. Uthai Thani	333518
13. Sing Buri	223420	41. Kamphaeng Phet	766002
17. Chai Nat	350988	35. Tak	494473
15. Saraburi	610934	36. Sakhothai	624699
19. Nakhon Nayok	248445	ZONE. 09	3955503
12. Suphan Buri	859054	34. Uttaradit	483981
ZONE. 03	3962965	33. Phrae	488046
20. Chon Buri	1091375	32. Nan	486650
22. Rayong	529927	37. Phitsanulok	867782
23. Chanthaburi	496642	39. Phichit	592612
24. Trat	224133	38. Phetchabun	1036432
21. Chachoengsao	641874	ZONE. 10	4811554
25. Prachin Buri	446334	28. Chiang Mai	1595589
74. Sa Kaeo	532680	31. Lamphun	406079
ZONE. 04	3974815	30. Lampang	802351
08. Ratchaburi	823438	27. Phayao	510346
09. Kanchanaburi	789148	26. Chiang Rai	1261579
07. Nakhon Pathom	786527	29. Mae Hong Son	235610
02. Samut Sakhon	432201	SOUTH REGION	8264613
04. Samut Songkhram	204701	ZONE. 11	3914754
10. Phetchaburi	457968	67. Nakhon Si Thammarat	1525916
11. Prachuap Khiri Khan	480832	65. Krabi	368659
NORTH-EASTERN REGION	21449224	63. Phang-nga	236366
ZONE. 05	7543563	64. Phuket	255992
43. Nakhon Ratchasima	2555998	62. Surat Thani	900573
52. Buri Ram	1531041	61. Ranong	161178
55. Surin	1387693	60. Chumphon	466070
45. Chaiyaphum	1129940	ZONE. 12	4349859
50. Maha Sarakham	938891	69. Songkhla	1241002
ZONE. 06.	7391771	70. Satun	265306
76. Nong Bua Lam Phu	495405	68. Trang	593762
44. Khon Kaen	1752607	66. Phatthalung	503277
56. Udon Thani	1523229	71. Pattani	615198
53. Loei	631864	72. Yala	446746
49. Nong Khai	904346	73. Narathiwat	684568
48. Kalasin	984703		
46. Sakon Nakhon	1099617		

แผนที่ประเทศไทย



เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
ภาคกลาง					
สมุทรปราการ	นางจำรัส	วงศ์ประเสริฐ	จันทบุรี	นายบัญชา	พร้อมดิษฐ์
	นายสุทิน	วรรณยิ่ง		นางมาลินี	ชีพสมุทร
	นางสาวรัชนีวรรณ	งามนัก	ตราด	นายนุกูล	สุขเกื้อ
นนทบุรี	นายสรวิชญ์	เชิญผึ้ง	ปราจีนบุรี	นางอรพิน	ประเสริฐศรี
	นางสุวรรณา	ห่านสิงห์		นางสาวภารดี	สุนทรวิวัฒน์
ปทุมธานี	นางอุดมลักษณ์	เวชชพิทักษ์		นางจันทร์พิมพ์	ภิรมย์ทอง
อยุธยา	นายสุเทพ	เทพแจ่มใจ	ฉะเชิงเทรา	นางดารณี	วรชาติ
อ่างทอง	นางพงศ์พร	ครองญาติ		นางลาวัณย์	อมรรัตน์
	นายขจรศักดิ์	กิตติวิริยะ		นางรุ่งรัตน์	ห้องทองคำ
สุพรรณบุรี	นายกมล	คงศิริ	ชลบุรี	นางรัชณี	ธาราสันติสุข
	นางจุรีรัตน์	บุญเรืองโรจน์		นางจรรยา	สันติมัค
	นายนภดล	จำปาเงิน	ราชบุรี	นางนิศาชล	ศรีหริ่ง
สิงห์บุรี	นางศรีสุดา	ผิวนิล		นางลิสา	ร้อยกรอง
	นางจรรยา	สวยประดิษฐ์รัตน์	นครปฐม	นางดรุณี	โพธิ์ศรี
ลพบุรี	นางวิไลลักษณ์	หมดมลทิน		นางจรัญญา	ชัยศรีนุวัฒน์
	นางนวลปราง	ประทุมศรี	สมุทรสาคร	นางลาวัณย์	มอญใต้
	นางสาวพรหมชนก	แสงอิ่ม		นางลัดดา	ศรีงามผ่อง
สระบุรี	นายประสงค์	รัศมียูงทอง		นางสาววารุณี	เสี่ยงบุญ
	นายอุดม	สุดใจ	สมุทรสงคราม	นายหทัย	พันธ์พงษ์วงศ์
	นายสุขุม	คงเดช		นายนเรศ	ภุมเรศ
ชัยนาท	นางสาวชื่นจิต	หร่ายลอย	กาญจนบุรี	นางสาวสุภา	บ่อเพ็ชร์
	นางวารุณี	วงษ์ทอง		นางสาวสุจิตรา	สละ
นครนายก	นางมณี	ผลภาษี		นางสาวตรีนุช	บุญมาก
	นายสัญญา	กิตติสุนทโรภาศ	ประจวบคีรีขันธ์	นายสุเมธ	สายเสียงสด
ระยอง	นางวิลาวัลย์	เอี่ยมสอาด		นางสาวพิมลวรรณ	ทวีศักดิ์
	นายสมภพ	บุญเจริญ	เพชรบุรี	นายประพันธ์	แก้วถาวร
สระแก้ว	นางสาวปนัสยา	จันเทศ		นางสาวจารุภัส	ยอดบุญฤทธิ์

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
นครราชสีมา	นางธนวรรณ	สธนเสาวภาคย์	ยโสธร	นายปรีชา	ลากวงษ์
	นางสาวจิตราภรณ์	แสงรุ่งนภาพรรณ	บุรีรัมย์	นายประเสริฐ	เก็มประโคน
	นางผกามาศ	อินทกุล		นางสาวณัฐญา	ปาณะพงศ์
	นางสาวจันทิมา	นุกูล	เลย	นางสาวสวาสดิ์	ศรีเมืองแก้ว
	นายอิสรา	ตุงกระโทก		นางสุรักษ์	วิไลศรีประเสริฐ
ขอนแก่น	นางปรารถนา	ภูสีเขียว		นางฉวีวรรณ	สิมมะลี
	นางกนกวรรณ	แก้วปา	ศรีสะเกษ	นางสาวบังอร	เหล่าเสถียรกิจ
	นางสาวสิริรักษ์	ภาภิรมย์		นายบุญประเสริฐ	เทศะบำรุง
ชัยภูมิ	นางสาวอัญจนา	แสงภักดี		นางกันยารัตน์	เหล่าเสถียรกิจ
	นางรวรรณี	ภูมิชัยโยธิน		นางมะลิ	สุปัตติ
สกลนคร	นางวชิรา	จุลรักษา		นายศักรินทร์	บุญประสงค์
	นางสาวตระกูลไทย	ฉายแม้น		นางสาวศศิธร	เจริญประเสริฐ
นครพนม	นางสายใจ	วันเสน		นางเกษสุมา	วงษ์ไกร
	นายสุรชัย	สูตรสุวรรณ		นางสมจิตร	ดีนวลพะเนา
	นางพัชนี	เสริมประดิษฐ์		นางสุมลฑา	วิทูราภรณ์
กาฬสินธุ์	นายประสิทธิ์	นันสถิตย์	สุรินทร์	นางสาวสุวรรณี	สิริเศรษฐภักดี
	นายวุฒิพงษ์	ฆารวิพัฒน์		นายเกรียงชัย	เอกา
หนองคาย	นางสาวดวงสมร	บูรณะปิยะวงศ์	อุดรธานี	นายอุเทน	หาแก้ว
	นางยุพเรศร์	คุ้มแสง		นางอัญชลี	โยธาวิจิตร
	นางเตือนใจ	มูลตลาด		นายสนธยา	แก้วคำแสน
มหาสารคาม	นายมาวิน	ทับแสง		นายเสมอเทพ	ศรีทาสร้อย
	นางเอมอร	สุทธิสา	อุบลราชธานี	นางสาวธันยาพร	เพิ่มวงศ์
มุกดาหาร	นางพันธ์ฉวี	สุขบัติ		นางภาวนี	ทรัพย์เตี้ย
	นายบุญมี	ทองออน	หนองบัวลำภู	นางสาวอมร	ทองรักษ์
	นางสุดศิริ	คลังสมบัติ		นายรุ่งเรือง	ลาดบัวขาว
ร้อยเอ็ด	นางสาวสุภาภรณ์	มิตรภานนท์	อำนาจเจริญ	นายชัยณรงค์	บุรัตน์
	นางอภิญญา	ดวงแก้ว			
ภาคเหนือ					
เชียงราย	นายอัษฎงค์	กัณฑสิทธ์	เชียงใหม่	นางสุธีรัตน์	มหาสิงห์
	นางสาวกรวินท์	วิริยะประสพโชค		นายเกรียงไกร	ยอดเรือน
	นางนารีลักษณ์	จันทร์ประเสริฐ		นางกุลวดี	สวัสดี
	นายสำเริง	ตรีนารัตน์		นางสาวทิพาพร	ใจสุนทร
	นายศักดิ์ชาย	เลขะคุณ		นางสาวเพียงพร	เล้าสุวรรณ

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
แม่ฮ่องสอน	นางทวีศรี	ฉ่ำมณี
	นายศรีพล	วัฒนวราห์
พะเยา	นางเพลงพิณ	มั่นอยู่
	นางสาวภัทรฐิญา	จีระจริยากุล
	นายสุทัศน์	มหาวรรณศรี
	นายมานะ	อินต๊ะสาร
	นายไกรสร	พิสิษฐ์กุล
	นายชัชวาลย์	บุญเรือง
ลำปาง	นางสาวพิมพ์ผกา	นิศาวัฒนานันท์
	นายอำนาจ	สมพันธ์
ลำพูน	นางพวงเพ็ญ	อ่อนสีบุตร
	นางสุพัตรา	เตชะนันท์
น่าน	นายมณศิลป์	ศิริมาตน์
	นายประเสริฐ	นาระทะ
แพร่	นางวาสนา	เขื่อนแก้ว
	นางนิตยา	บุญปก
อุตรดิตถ์	นางพิชามญชุ์	เชาวนปรีชา
	นางพิณทอง	พอจิต
ภาคใต้		
ชุมพร	นางพรทิพย์	สกุลศักดิ์
	นางณัฐยา	จันทร์พงษ์
ระนอง	นายจิรพงษ์	สุทธะมุสิก
	นายอนพัทย์	กอวนิช
สุราษฎร์ธานี	นางอมรรัตน์	หิมทอง
	นางศศพินทุ์	วัชราภรณ์
	นางรุจิรา	หิรัญสาลี
	นายสุคนธ์	ยังแดง
พังงา	นายวรยศ	ผลแก้ว
	นางนงนุช	จตุราบัณฑิต
ภูเก็ต	นายชำนาญ	เกราะแก้ว
	นางพัชรินทร์	นักธรรม
กระบี่	นายปกรณ์	เนื้อเกลี้ยง
	นางเดือนงาม	แซ่อุ่ย
นครศรีธรรมราช	นายศุภโชค	แก้วงาม
	นางอารุวรรณ	เสนีย์วาสน์

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
ตาก	นางรุ่งทิวา	อติชาติ
	นายเชษฐา	สวดประโคน
	นางจรรยา	แสงม่วง
สุโขทัย	นางสาวกนิษฐา	เลาหัตถพงษ์ภูริ
	นางเพชรรัตน์	กิจสนาโยธิน
พิษณุโลก	นายสมเกียรติ	ศรประสิทธิ์
	นายศรศักดิ์	สีหะวงษ์
พิจิตร	นางจิตาภา	อยู่พันธ์
	นายธนพร	อารีรักษ์
เพชรบูรณ์	นายนพพร	พรหมเมือง
	นางสุวรรณี	ฮุนตระกูล
อุทัยธานี	นางสาวอาภาพร	กฤษณพันธุ์
	นางปิ่นแก้ว	จันทร์ประสิทธิ์
กำแพงเพชร	นางสาวหทัยรัตน์	สุนทรสุข
	นางอนงค์	เงินเส็ง
นครสวรรค์	นายชรินทร์	เกิดเกาะ
	นางเฉลิมศรี	พึ่งโต
พัทลุง	นายบุญเลิศ	ศรีรัตนพันธ์
สตูล	นางสาวเพ็ญผกา	ภัทรมงคลเขตต์
	นายอัฐพงศ์	คงช่วย
สงขลา	นางสมสนิท	ภูมิสมบัติ
	นางจำเนียร	สุวรรณชาตรี
	นายสว่าง	ประทีปเกาะ
ตรัง	นายสมโชค	ขวัญเมือง
	นางอำไพ	ไชยทอง
ปัตตานี	นางสาวสุธีพร	แสงรัตน์
ยะลา	นายฉัตรชัย	สุขเกษม
	นายทวีสิทธิ์	นิลวิสุทธิ์
	นายธรณินทร์	ธานะวัน
นราธิวาส	นางจริยา	นราธิปภัทร
	นางสุวิมล	แซ่เฮง

คณะผู้จัดทำรายงาน

นายแพทย์คำนวณ	อึ้งชูศักดิ์	หัวหน้าบรรณาธิการ	แพทย์หญิงสายพิณ	โชติวิเชียร	คณะบรรณาธิการ
นางกาญจนา	ยังขาว	คณะบรรณาธิการ	แพทย์หญิงศิวพร	ขุมทอง	〃
นายวิจารณ์	ลีลาพงษ์	〃	แพทย์หญิงจิราพร	พลายโถ	〃
นายศิริชัย	วงศ์วัฒนไพบูลย์	〃	นายแพทย์ภัทร์พงษ์	อุดมพัฒน์	〃
นายวันชัย	อาจเขียน	〃	นายแพทย์พีระมน	นิงสานนท์	〃
นายแพทย์เฉวตสรร	นามวาท	〃	แพทย์หญิงวรยา	เหลืองอ่อน	〃
นางอุบลรัตน์	นฤพนธ์จิรกุล	〃	นายแพทย์ธนิศ	เสริมแก้ว	〃
นายแพทย์สุริยะ	คูหะรัตน์	〃	นางโสภาพันธ์	อุ่นจิตต์	〃
แพทย์หญิงชุติมา	จิระพงษา	〃	นางสาวเพ็ญศรี	จิตรน้ำทรัพย์	〃
นางอรพรรณ	แสงวรรณลอย	〃	นางพงษ์ศิริ	วัฒนาสุรกิตติ์	〃
นางลดารัตน์	ผาตินาวิน	〃	นางกาญจนีย์	ดำนาคแก้ว	〃
นางสาวมยุรี	เปาประดิษฐ์	〃	นางพวงทอง	อังคะสุวพลา	〃
นางสาววันทนีย์	วัฒนาสุรกิตติ์	〃	นางเพทาย	ดอกสน	〃
นางสมบุญ	เสนาะเสียง	〃	นางสาวกัลยา	หลวงจอก	〃
นางสาวกนกทิพย์	ทิพย์รัตน์	〃	นางอรอุษา	เนตรศิริ	〃
นายสมเจตน์	ตั้งเจริญศิลป์	〃	นางสุวดี	ดีวงษ์	〃
นางสุวรรณา	เทพสุนทร	〃	นายสมชาย	เวียงพิทักษ์	〃
สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์	ฮิ้นจ้อย	〃	นายถมยา	พุกกะนานนท์	〃
นายสัตวแพทย์ธีรศักดิ์	ชักนำ	〃	นางขนิษฐา	คล้ายพ้อแดง	〃
นางสาวอัญชลี	ศิริพิทยาคุณกิจ	〃	นางอนงค์	แสงจันทร์ทิพย์	〃
นางวัชรี	แก้วนอกเขา	〃	นายประมวล	ทุมพงษ์	〃
นายขวัญชัย	เกิดบางนอน	〃	นางจิราพร	สกุลงาม	〃
นางแสงโฉม	เกิดคล้าย	〃	นายประเวศน์	แย้มชื่น	〃
นางณัฐกานต์	ไวยเนตร	〃	นางศิริพรรณ	มุณีรัตนากร	〃
นางสาวบวรวรรณ	ดิเรกโภค	〃	นางสาวสมหมาย	ยิ้มขลิบ	ผู้พิมพ์
นางสาวอมรา	ทองหงษ์	〃	นางสาวภัทรา	กาดีโลน	〃
นางกมลชนก	เทพสิทธา	〃	นางสาวสุรินทร	เรืองรอด	〃
นางลัดดา	ลิขิตยิ่งวรา	〃	นางสาวกฤติกานต์	มาท้วม	〃
นางสาวสุชาดา	จันทสิริยากร	〃	นางพูนทรัพย์	เปียมณี	〃

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
ผู้อำนวยการสำนักระบาดวิทยา	
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์	02 - 5901781
	02 - 5918577
ที่ปรึกษาสำนักระบาดวิทยา	
นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน	02 - 5901794
นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน	02 - 5901734 - 35
นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี	02 - 5901732
นายองอาจ เจริญสุข	02 - 5901786
ฝ่ายบริหารทั่วไป	FAX. 02 - 5901784
	02 - 5901776 - 80
	02 - 5901789 - 91
กลุ่มส่งเสริมสนับสนุนวิชาการ	FAX. 02 - 5918581
	02 - 5901792
	02 - 5901729
	02 - 5901733 - 35
กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา	02 - 5901737
	02 - 5901775
	02 - 5901785
	02 - 5901793
	02 - 5901885
	02 - 5901795
	02 - 5901840
ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา	FAX. 02 - 5901730
	02 - 5901725
	02 - 5901731
	02 - 5918582
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยากลาง	FAX. 02 - 5918579
	02 - 5901882
	02 - 5901876
	02 - 5901779
	02 - 5901895

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง
นนทบุรี 11000 ประเทศไทย
โทร. 0-2591-8577, 0-2591-8582

BUREAU OF EPIDEMIOLOGY
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
NONTHABURI 11000. THAILAND
www. moph.go.th/ops/epi

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์