สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

2543

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 2000

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857-6521

สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

2543

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 2000

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857-6521

คำนำ

กิจกรรมที่สำคัญในการดำเนินงานทางระบาดวิทยา มี 3 กิจกรรมได้แก่ การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การสอบสวนทางระบาดวิทยาและการศึกษาทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเป็นกิจกรรมแรกที่จะนำไปสู่การสอบสวนและการศึกษาทางระบาดวิทยาต่อไป

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา เริ่มต้นตั้งแต่การรวบรวมข้อมูล เรียบเรียง วิเคราะห์ แปลผล และกระจายข้อมูล การเฝ้าระวังที่ดีจะต้องประกอบด้วย ความถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา ทำให้ทราบถึงการเกิดโรคต่าง ๆ สถานการณ์โรค หรือการเปลี่ยนแปลงของปัญหาสาธารณสุขในแต่ละพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผน แก้ไขปัญหาสาธารณสุข ตั้งแต่ระดับประเทศ จังหวัด อำเภอ จนถึงระดับตำบล ได้ใช้ในการประเมินผลโครงการต่าง ๆ ของกระทรวงสาธารณสุข เช่น โครงการกวาดล้างโรคโปลิโอ เป็นต้น และใช้ในการควบคุมป้องกันโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลที่ทุกจังหวัดรวบรวมส่งให้กองระบาดวิทยานั้น จังหวัดจะต้องวิเคราะห์และแปลผลในภาพรวมของจังหวัด อำเภอ และตำบล เพื่อใช้ข้อมูลเหล่านี้วางแผน แก้ไขปัญหาของจังหวัดในแต่ละระดับต่อไป แต่ถ้าไม่มีการใช้ข้อมูลในการวางแผนแก้ไขปัญหาแล้ว การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่เราได้ทุ่มเททั้งแรงกาย และแรงใจ ก็ไร้ความหมาย

นอกจากจะเกิดประโยชน์ในพื้นที่ การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของกระทรวงสาธารณสุข ยังก่อเกิดประโยชน์ต่อระดับประเทศและนานาประเทศ โดยอาศัยความร่วมมือของเครือข่ายทุกระดับ รวบรวมรายงานส่งมายังกองระบาดวิทยา เพื่อจะได้รวบรวม เรียบเรียง วิเคราะห์ และแปลผลเป็นภาพรวมของประเทศเพื่อให้ผู้บริหารของกระทรวงสาธารณสุขใช้เป็นแนวทางในการวางแผน แก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศต่อไป

ในแต่ละปีจะมีบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) และบัตรเปลี่ยนแปลงรายงานผู้ป่วย (รง.507) รายงานเข้ามาที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมากมายทำให้เกิดงานเพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัว เช่น การรายงานโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute Diarrhoea) เป็นต้น แต่ถ้าหน่วยงานในท้องถิ่นทุกระดับ มีการป้องกันและควบคุมโรคดีแล้ว การรายงานโรคด้วยบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) และบัตรเปลี่ยนแปลงรายงานผู้ป่วย (รง.507) ก็จะลดน้อยลง ดังนั้นการใช้ข้อมูลการเฝ้าระวังในการแก้ไขปัญหา จะทำให้งานรายงานโรคลดน้อยลง

อย่างไรก็ตาม กิจกรรมทางระบาดวิทยาจะสมบูรณ์ไม่ได้ ถ้าขาดการสอบสวนและการศึกษาทางระบาดวิทยา ดังนั้นในรายงานการเฝ้าระวังโรค ปี 2543 ฉบับนี้ จึงมีบางโรค ที่มีผลของการสอบสวนและการศึกษาทางระบาดวิทยาร่วมอยู่ด้วย ทำให้องค์ความรู้ของโรคนั้น ๆ มีความชัดเจน และสมบูรณ์มากขึ้น ซึ่งจะเป็นผลประโยชน์แก่ผู้อ่านทุกท่าน กองระบาดวิทยาจึงใคร่ขอให้เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา ทำการสอบสวนโรคตามเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ และส่งมาที่กองระบาดวิทยาเพื่อกองระบาดวิทยาจะได้นำความรู้ที่ได้รับจากท่าน เผยแพร่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบอย่างทั่วถึง อันจะทำให้เกิดประโยชน์แก่ส่วนรวมมากยิ่ง ๆขึ้นไป

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ปี พ.ศ.2543 ฉบับนี้ เป็นการรวบรวมรายงานที่เกิดจากการเฝ้าระวังโรคของ 76 จังหวัด ตั้งแต่ระดับ โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน สถานีอนามัย โรงพยาบาลของกรุงเทพมหานคร คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน และคลินิกของราชการทั่วประเทศ ซึ่งผู้ที่รวบรวมได้แก่ เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาของทุกจังหวัด ดังมีรายชื่ออยู่ในส่วนที่ 3 (Part 3) ของหนังสือเล่มนี้ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายเวชกรรมสังคม ฝ่ายสุขาภิบาลและเจ้าหน้าที่ของสถานีอนามัยทุกแห่ง ที่ไม่สามารถระบุรายชื่อได้ทั้งหมด

กองระบาดวิทยาใคร่ขอขอบคุณทุกท่าน ทั้งที่มีรายนามปรากฏและอีกหลายท่านที่ทำงานปิดทองหลังพระแต่ได้มีส่วนร่วมในการรายงานโรค สอบสวนโรค และจัดทำสรุปรายงานเฝ้าระวังโรค ปี2543 ฉบับนี้ พร้อมกันนี้ กองระบาดวิทยา ขอความร่วมมือจากท่านที่ใช้ข้อมูล เพื่อเสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็น ซึ่งจะทำให้คณะผู้จัดทำได้ปรับปรุง แก้ไข สรุปรายงานเฝ้าระวังโรคในปีต่อ ๆ ไปให้ดียิ่งขึ้น รวดเร็วยิ่งขึ้น และหวังว่าสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ปี 2543 ฉบับนี้จะมีประโยชน์แก่ท่านตามวัตถุประสงค์ของกองระบาดวิทยาทุกประการ.

คณะผู้จัดทำ

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2543"

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
PART 1	Summary of notifiable diseases	1
	Table 1 Reported cases by Month, 2000	3
	Table 2 Reported deaths by Month,2000	7
	Table 3 Reported cases and deaths by Province,2000	11
	Table 4 Reported cases by Age-Group,2000	31
	Table 5 Reported deaths by Age-Group,2000	35
	Table 6 Reported cases and deaths by Year,1991-2000	39
	Table 7 Reported cases rate by Year,1991-2000	43
	Table 8 Reported cases by Occupation, 2000	47
	Table 9 Reported cases by Place of treatment, 2000	50
	Table 10 Top - Ten Morbidity Rate, 2000	53
	Table 11 Top - Ten Mortality Rate, 2000	53
	Table 12 Top - Ten Case Fatality Rate, 2000	53
PART 2	Tables,graphs,maps and narratives for selected notifiable diseases	55
	Acute diarrhoea	57
	Acute flaccid paralysis	66
	Aids	72
	Anthrax	84
	Chickenpox	93
	Dengue haemorrhagic fever	101
	Diphtheria	110
	Drug poisoning	118
	Dysentery	126
	Encephalitis	134
	Enteric fever	143
	Food poisoning	151
	Haemorrhagic conjunctivitis	160
	Hepatitis	168

	Influenza	176
	Leprosy	184
	Leptospirosis	192
	Malaria	202
	Measles	210
	Meningococcal meningitis	218
	Mumps	226
	Occupational diseases	234
	Pertussis	253
	Pesticide poisoning	261
	Pneumonia	270
	Pyrexia of unknown origin	278
	Rabies	286
	Rubella	299
	Scrub typhus	307
	Sexually transmitted diseases	315
	Snake bite	323
	Suicide	332
	Tetanus	341
	Trichinosis	362
	Tuberculosis	370
	รายงานการเฝ้าระวังโรคแรงงานต่างด้าวและชาวต่างชาติที่มารับการรักษาในประเทศไทย	382
PART 3	Additional information and subjects of special interest	415
	Reported cases of Leprosy กองโรคเรื้อน	417
	ประชากร รายจังหวัดปี 2543	419
	แผนที่ประเทศไทยและที่ตั้งจังหวัด	419
	รายชื่อเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาประจำจังหวัด	421
	คณะผู้จัดทำ	424
	เลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานกองระบาดวิทยา	425

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 - Reported Cases by Month,Thailand, 2000 (2543)

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Acute Diarrhoea	954019	108420	96735	94632	80715	98133	98103	78444	66887	57628	57586	60877	55859
2	Food Poisoning	130777	13025	11813	13492	12142	13520	13030	11549	9345	9067	8259	7917	7618
3	Dysentery - Total	40107	3899	3478	3895	3430	4693	5140	3574	2941	2369	2354	2326	2008
	- Bacillary	1615	145	89	162	148	168	188	169	137	122	120	81	86
	- Amoebic	2209	165	166	210	197	261	245	175	163	141	183	177	126
	- Unspecified	36283	3589	3223	3523	3085	4264	4707	3230	2641	2106	2051	2068	1796
4	Enteric Fever - Total	11370	837	725	763	749	979	1346	1337	1278	950	962	876	568
	- Typhoid	5548	364	331	362	353	444	656	660	601	483	521	480	293
	- Paratyphoid	210	12	14	13	20	19	26	17	19	27	19	15	9
	- Unspecified	5612	461	380	388	376	516	664	660	658	440	422	381	266
5	Hepatitis - Total	6476	585	511	575	546	597	624	601	622	518	534	493	270
	- Hepatitis A	191	13	8	15	22	25	14	23	31	11	9	12	8
	- Hepatitis B	1674	159	155	165	148	161	159	123	147	124	121	122	90
	- Hepatitis C	179	19	19	16	14	18	17	14	22	12	16	8	4
	- Hepatitis D	20	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	5	9
	- Hepatitis E	9	-	3	-	-	1	-	-	-	1	2	1	1
	- Hepatitis Unspecified	4403	392	324	379	361	392	434	441	422	369	386	345	158
6	Haemorrhagic conjunctivitis	105200	9274	9363	9824	8247	8342	8690	9836	10911	9122	8549	7743	5299
7	Influenza	39594	4013	3814	3300	2456	2935	3989	3633	3618	3281	3028	3052	2475
8	Rubella	1145	175	122	134	102	79	185	120	65	45	44	45	29
9	Chickenpox	42585	6226	8836	8437	4504	2510	1692	1526	1662	1747	1809	1767	1869
10	Pyrexia of Unknown origin	210957	13584	12889	14880	14139	18646	22634	26456	25623	20904	17370	13534	10298
11	Meningococcal infection	74	11	2	8	5	4	7	6	6	6	11	3	5
	- Meningitis	72	11	2	6	5	4	7	6	6	6	11	3	5
	- Meningococcemia	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
13	Acute Flaccid Paralysis	261	18	17	18	20	16	16	22	30	35	33	17	19
14	Measles - Total	4120	284	343	446	309	258	311	350	361	335	465	345	313
	- Without Complication	3931	277	331	431	302	251	302	327	340	314	433	328	295
	- With Complication	189	7	12	15	7	7	9	23	21	21	32	17	18
15	Diphtheria	15	2	-	-	2	2	2	1	2	3	-	-	1
16	Pertussis	96	4	7	10	13	6	7	14	14	6	5	8	2
17	Tetanus Total	234	32	20	18	22	21	17	23	15	22	12	15	17
	- Tetanus exc.Neo.	215	30	20	16	22	20	16	20	13	17	12	14	15
	- Tetanus neonatorum	19	2	-	2	-	1	1	3	2	5	-	1	2
18	Dengue haemorrhagic fever - Total	18617	503	389	537	532	1492	2117	2254	2420	1996	2022	2159	2196
	- Without shock	14952	385	293	432	406	1109	1600	1809	1929	1679	1708	1804	1798
	- With shock syndrome	445	11	12	16	23	56	61	59	63	50	20	39	35
	- Dengue fever	3220	107	84	89	103	327	456	386	428	267	294	316	363
19	Encephalitis - Total	467	28	19	27	35	57	89	45	46	28	39	41	13
	- Japanese B	51	4	1	2	2	16	14	-	6	2	2	2	-
	- Unspecified	416	24	18	25	33	41	75	45	40	26	37	39	13
20	Malaria	51848	5115	4041	4605	5111	7310	6389	4792	3608	2825	2930	2574	2548
21	Pneumonia	140459	13379	13523	13891	9107	9425	11020	11601	13885	15278	12851	9937	6562
22	Tuberculosis - Total	32012	4061	3038	3130	2400	3001	2988	3029	2949	2496	2217	1688	1015
	- Pulmonary T.B.	27353	3587	2654	2709	2108	2593	2498	2552	2461	2070	1821	1420	880
	- T.B.meningitis	911	81	69	73	56	90	113	101	85	79	86	54	24
	- T.B. other organs	3748	393	315	348	236	318	377	376	403	347	310	214	111
23	Leprosy	642	186	58	64	53	46	50	31	46	40	33	23	12
24	Yaws infectious	7	-	-	4	-	-	1	-	1	-	-	-	1

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
25	Sexually transmitted diseases	15565	1515	1352	1429	1123	1474	1618	1431	1405	1272	1289	1013	644
	- Syphilis	1672	175	154	141	103	135	192	159	148	132	136	122	75
	- Gonorrhoea	3137	303	212	311	225	299	304	329	255	265	256	235	143
	- N.S.U./C	3829	381	373	321	279	349	365	398	381	312	319	236	115
	- Chancroid	189	16	13	23	12	11	19	17	18	21	20	12	7
	- Lympho granuloma venereum,													
	others,unspecified	6738	640	600	633	504	680	738	528	603	542	558	408	304
26	Rabies	50	8	5	5	5	3	4	6	4	2	2	6	-
27	Leptospirosis	14285	174	142	135	196	379	864	3629	3326	2615	1554	778	493
28	Scrub Typhus	3914	145	91	99	118	329	512	535	527	452	522	391	193
29	Anthrax	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	128	-	-	7	-	-	-	-	-	1	4	73	43
31	Occupational Hazard - Total	4334	263	256	1146	276	382	441	365	378	247	248	190	142
	- Pesticide poisoning	3109	232	225	289	229	336	416	344	337	217	213	151	120
	- Lead poisoning	49	4	2	3	1	7	2	-	3	5	6	14	2
	- Mn,Hg,As poisoning	25	1	4	2	-	4	2	2	4	1	2	3	-
	- Petroleum products poisoning	111	8	17	13	10	13	11	5	9	6	6	7	6
	- Gas vapor poisoning	922	5	2	836	34	16	6	1	7	1	6	6	2
	- Pneumoconiosis	118	13	6	3	2	6	4	13	18	17	15	9	12
32	Caisson's Disease	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
33	Mumps	6655	601	567	649	525	549	628	565	520	477	548	587	439
34	Amoebiasis,other organs	49	4	-	5	5	7	4	3	5	5	5	4	2
35	Capillariasis	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet Fever	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38	Herpes Zoster	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical Ulcer	43	3	4	3	4	8	4	4	-	-	8	3	2
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	11325	581	450	736	1077	1276	1101	1104	1086	1087	1245	954	628
42	Reye's syndrome	4	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
43	Meningitis - Total	3598	343	287	300	311	361	334	251	298	270	300	290	253
	- Eosinophilic	1386	157	134	134	109	93	86	68	86	101	128	122	168
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	- Cryptococcal	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	2208	185	153	166	202	267	248	182	212	168	172	168	85
44	Meningo-Encephalitis	4	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-
45	Drug Poisoning	2196	195	217	180	200	178	208	207	175	197	183	158	98
46	Mushroom Poisoning	590	4	-	13	78	184	77	80	44	60	35	10	5
47	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by													
	Other Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Accidental poisoning by													
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious													
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	6288	583	529	610	626	561	589	541	513	461	472	418	385

Table 2 - Reported Deaths by Month,Thailand, 2000 (2543)

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Acute Diarrhoea	196	10	13	17	26	28	12	27	18	14	11	11	9
2	Food Poisoning	10	1	1	3	-	-	-	1	1	1	1	-	1
3	Dysentery - Total	3	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	- Bacillary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
4	Enteric Fever - Total	7	1	-	-	1	1	1	-	2	1	-	-	-
	- Typhoid	5	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
5	Hepatitis - Total	26	4	1	1	4	4	4	2	3	1	1	-	1
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	25	4	1	1	4	4	3	2	3	1	1	-	1
6	Haemorrhagic conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Pyrexia of Unknown origin	64	4	6	4	9	5	8	8	1	8	5	3	3
11	Meningococcal infection	27	3	-	5	3	-	5	1	1	1	5	1	2
	- Meningitis	25	3	-	3	3	-	5	1	1	1	5	1	2
	- Meningococcemia	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
13	Acute Flaccid Paralysis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles - Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Without Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- With Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Diphtheria	6	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	1
16	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus Total	28	3	2	2	2	2	3	5	-	-	2	4	3
	- Tetanus exc.Neo.	27	3	2	1	2	2	3	5	-	-	2	4	3
	- Tetanus neonatorum	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever - Total	32	1	1	2	2	4	2	4	6	2	2	1	5
	- Without shock	12	1	1	-	-	-	2	1	1	-	2	-	4
	- With shock syndrome	20	-	-	2	2	4	-	3	5	2	-	1	1
	- Dengue fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Encephalitis - Total	45	5	4	1	5	5	9	1	4	2	3	5	1
	- Japanese B	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	41	5	4	1	5	1	9	1	4	2	3	5	1
20	Malaria	102	4	4	9	10	22	18	14	9	4	3	2	3
21	Pneumonia	1222	122	117	133	115	115	104	109	103	88	86	70	60
22	Tuberculosis - Total	305	50	22	31	19	38	28	21	33	26	16	14	7
	- Pulmonary T.B.	254	43	18	24	17	32	23	20	24	22	14	11	6
	- T.B.meningitis	23	2	2	5	1	1	1	1	6	2	1	-	1
	- T.B. other organs	28	5	2	2	1	5	4	-	3	2	1	3	-
23	Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
25	Sexually transmitted diseases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum,													
	others,unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Rabies	50	8	5	5	5	3	4	6	4	2	2	6	-
27	Leptospirosis	362	5	5	5	8	19	44	100	61	53	41	17	4
28	Scrub Typhus	6	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Occupational Hazard - Total	25	3	2	3	1	1	4	2	3	3	1	2	-
	- Pesticide poisoning	21	3	2	2	1	1	3	2	3	1	1	2	-
	- Lead poisoning	3	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Caisson's Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38	Herpes Zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical Ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	18	-	-	3	2	1	-	3	4	1	2	2	-
42	Reye's syndrome	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - Total	60	6	4	10	7	9	4	5	5	1	2	5	2
	- Eosinophilic	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	58	6	4	10	7	7	4	5	5	1	2	5	2
44	Meningo-Encephalitis	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	4	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-
46	Mushroom Poisoning	7	-	-	-	-	2	1	3	-	1	-	-	-
47	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by													
	Other Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Accidental poisoning by													
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious													
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	338	28	24	29	31	29	34	42	32	21	26	26	16

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

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	954019	196	130777	10	40107	3	1615	-	2209	1	36283	2
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	285197	51	31981	2	6360	-	403	-	107	-	5850	-
Bangkok	40817	7	2511	-	401	-	42	-	9	-	350	-
CENTRAL REGION	244380	44	29470	2	5959	-	361	-	98	-	5500	-
ZONE. 01	56393	13	5946	1	1343	-	39	-	26	-	1278	-
03. Samut Prakan	13734	-	1289	-	439	-	4	-	2	-	433	-
05. Nonthaburi	10236	3	711	-	217	-	7	-	1	-	209	-
06. Pathum Thani	10012	4	886	1	276	-	7	-	2	-	267	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	16044	5	2854	-	355	-	17	-	17	-	321	-
18. Ang Thong	6367	1	206	-	56	-	4	-	4	-	48	-
ZONE. 02	51342	8	4913	-	1528	-	152	-	40	-	1336	-
16. Lop Buri	19645	-	1366	-	587	-	35	-	19	-	533	-
13. Sing Buri	2968	1	189	-	32	-	1	-	1	-	30	-
17. Chai Nat	4583	2	330	-	39	-	9	-	7	-	23	-
15. Saraburi	8997	5	535	-	206	1	5	-	4	-	197	-
19. Nakhon Nayok	3740	-	1345	-	407	-	84	-	5	-	318	-
12. Suphan Buri	11409	-	1148	-	257	-	18	-	4	-	235	-
ZONE. 03	67355	17	11718	1	1816	1	88	-	16	-	1712	-
20. Chon Buri	16033	4	2184	-	181	-	38	-	4	-	139	-
22. Rayong	12152	4	3906	-	437	-	4	-	2	-	431	-
23. Chanthaburi	6522	2	1071	-	190	-	8	-	1	-	181	-
24. Trat	3975	1	653	-	179	-	10	-	1	-	168	-
21. Chachoengsao	12068	1	1784	-	189	-	8	-	3	-	178	-
25. Prachin Buri	8527	4	1500	1	358	-	15	-	3	-	340	-
74. Sa Kaeo	8078	1	620	-	282	-	5	-	2	-	275	-
ZONE. 04	69290	6	6893	-	1272	-	82	-	16	-	1174	-
08. Ratchaburi	13020	-	1024	-	130	-	17	-	2	-	111	-
09. Kanchanaburi	12893	-	1628	-	288	-	35	-	5	-	248	-
07. Nakhon Pathom	12933	2	1391	-	406	-	8	-	8	-	390	-
02. Samut Sakhon	10862	1	727	-	107	-	7	-	-	-	100	-
04. Samut Songkhram	6807	-	286	-	137	-	-	-	-	-	137	-
10. Phetchaburi	5175	1	532	-	42	-	3	-	1	-	38	-
11. Prachuap Khiri Khan	7600	2	1305	-	162	-	12	-	-	-	150	-
NORTH-EASTERN REGION	309167	59	66893	3	20047	3	876	-	479	1	18692	2
ZONE. 05	109778	34	16634	2	4777	2	268	-	139	1	4370	1
43. Nakhon Ratchasima	30731	17	4574	1	650	2	31	-	14	1	605	1
52. Buri Ram	25005	6	2891	-	1180	-	177	-	68	-	935	-
55. Surin	19001	1	3808	-	819	-	17	-	4	-	798	-
45. Chaiyaphum	15777	5	1707	-	678	-	15	-	19	-	644	-
50. Maha Sarakham	19264	5	3654	1	1450	-	28	-	34	-	1388	-
ZONE. 06.	117385	10	18335	-	8307	1	159	-	169	-	7979	1
76. Nong Bua Lam Phu	5765	1	2101	-	849	-	23	-	35	-	791	-
44. Khon Kaen	27214	1	3924	-	1688	-	33	-	71	-	1584	-
56. Udon Thani	23042	2	4859	-	2198	-	56	-	32	-	2110	-
53. Loei	16493	1	2325	-	774	-	7	-	1	-	766	-
49. Nong Khai	14585	1	1507	-	635	1	14	-	12	-	609	1
48. Kalasin	18223	3	2558	-	1562	-	15	-	8	-	1539	-
46. Sakon Nakhon	12063	1	1061	-	601	-	11	-	10	-	580	-

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	82004	15	31924	1	6963	-	449	-	171	-	6343	-
54. Si Sa Ket	16091	2	8467	1	1921	-	243	-	88	-	1590	-
57. Ubon Ratchathani	16944	1	12147	-	1106	-	63	-	46	-	997	-
58. Yasothon	8778	3	2173	-	1207	-	67	-	12	-	1128	-
75. Amnat Charoen	5564	2	4347	-	416	-	24	-	7	-	385	-
51. Roi Et	14078	5	1663	-	801	-	30	-	4	-	767	-
47. Nakhon Phanom	13090	2	2158	-	1065	-	18	-	10	-	1037	-
59. Mukdahan	7459	-	969	-	447	-	4	-	4	-	439	-
NORTH REGION	197504	67	24915	4	10189	-	236	-	1297	-	8656	-
ZONE. 08	57245	22	5454	-	2747	-	68	-	218	-	2461	-
42. Nakhon Sawan	16375	8	1453	-	351	-	21	-	15	-	315	-
40. Uthai Thani	4559	4	528	-	55	-	3	-	-	-	52	-
41. Kamphaeng Phet	15543	7	1027	-	355	-	12	-	193	-	150	-
35. Tak	12595	2	1252	-	1760	-	30	-	4	-	1726	-
36. Sukhothai	8173	1	1194	-	226	-	2	-	6	-	218	-
ZONE. 09	51520	13	7545	-	2149	-	56	-	385	-	1708	-
34. Uttaradit	4936	-	1119	-	127	-	8	-	3	-	116	-
33. Phrae	6404	3	620	-	36	-	5	-	4	-	27	-
32. Nan	7785	-	767	-	340	-	18	-	83	-	239	-
37. Phitsanulok	10440	4	3137	-	1009	-	22	-	62	-	925	-
39. Phichit	7181	1	390	-	189	-	2	-	1	-	186	-
38. Phetchabun	14774	5	1512	-	448	-	1	-	232	-	215	-
ZONE. 10	88739	32	11916	4	5293	-	112	-	694	-	4487	-
28. Chiang Mai	22829	11	2819	1	1057	-	26	-	86	-	945	-
31. Lamphun	8330	1	1939	-	430	-	14	-	98	-	318	-
30. Lampang	15502	4	2424	3	835	-	9	-	86	-	740	-
27. Phayao	6681	1	1249	-	306	-	10	-	9	-	287	-
26. Chiang Rai	28262	12	2860	-	1459	-	34	-	17	-	1408	-
29. Mae Hong Son	7135	3	625	-	1206	-	19	-	398	-	789	-
SOUTH REGION	162151	19	6988	1	3511	-	100	-	326	-	3085	-
ZONE. 11	67425	9	3705	-	955	-	35	-	94	-	826	-
67. Nakhon Si Thammarat	17176	5	926	-	283	-	11	-	13	-	259	-
65. Krabi	6133	-	190	-	72	-	1	-	2	-	69	-
63. Phang-nga	5101	1	374	-	59	-	9	-	13	-	37	-
64. Phuket	11617	-	310	-	91	-	1	-	13	-	77	-
62. Surat Thani	16659	1	812	-	133	-	9	-	28	-	96	-
61. Ranong	3859	-	282	-	202	-	2	-	21	-	179	-
60. Chumphon	6880	2	811	-	115	-	2	-	4	-	109	-
ZONE. 12	94726	10	3283	1	2556	-	65	-	232	-	2259	-
69. Songkhla	24002	3	1235	-	425	-	15	-	38	-	372	-
70. Satun	7230	-	177	-	192	-	3	-	116	-	73	-
68. Trang	12871	2	689	-	562	-	22	-	46	-	494	-
66. Phatthalung	7186	1	265	-	128	-	6	-	2	-	120	-
71. Pattani	12250	1	252	-	206	-	-	-	11	-	195	-
72. Yala	13079	1	390	1	387	-	9	-	16	-	362	-
73. Narathiwat	18108	2	275	-	656	-	10	-	3	-	643	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

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	11370	7	5548	5	210	-	5612	2	4120	-	3931	-	189	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1590	-	602	-	48	-	940	-	1599	-	1551	-	48	-
Bangkok	410	-	63	-	4	-	343	-	291	-	284	-	7	-
CENTRAL REGION	1180	-	539	-	44	-	597	-	1308	-	1267	-	41	-
ZONE. 01	235	-	119	-	4	-	112	-	269	-	261	-	8	-
03. Samut Prakan	13	-	7	-	-	-	6	-	42	-	41	-	1	-
05. Nonthaburi	17	-	13	-	1	-	3	-	52	-	51	-	1	-
06. Pathum Thani	86	-	14	-	2	-	70	-	41	-	37	-	4	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	62	-	34	-	1	-	27	-	113	-	112	-	1	-
18. Ang Thong	57	-	51	-	-	-	6	-	21	-	20	-	1	-
ZONE. 02	140	-	61	-	29	-	50	-	434	-	415	-	19	-
16. Lop Buri	68	-	24	-	29	-	15	-	68	-	61	-	7	-
13. Sing Buri	17	-	10	-	-	-	7	-	21	-	19	-	2	-
17. Chai Nat	11	-	4	-	-	-	7	-	46	-	45	-	1	-
15. Saraburi	10	-	3	-	-	-	7	-	51	-	50	-	1	-
19. Nakhon Nayok	11	-	4	-	-	-	7	-	12	-	12	-	-	-
12. Suphan Buri	23	-	16	-	-	-	7	-	236	-	228	-	8	-
ZONE. 03	478	-	203	-	4	-	271	-	318	-	309	-	9	-
20. Chon Buri	15	-	12	-	-	-	3	-	99	-	98	-	1	-
22. Rayong	27	-	10	-	-	-	17	-	39	-	38	-	1	-
23. Chanthaburi	8	-	3	-	-	-	5	-	22	-	22	-	-	-
24. Trat	108	-	7	-	2	-	99	-	20	-	19	-	1	-
21. Chachoengsao	46	-	20	-	2	-	24	-	32	-	32	-	-	-
25. Prachin Buri	5	-	2	-	-	-	3	-	94	-	89	-	5	-
74. Sa Kaeo	269	-	149	-	-	-	120	-	12	-	11	-	1	-
ZONE. 04	327	-	156	-	7	-	164	-	287	-	282	-	5	-
08. Ratchaburi	38	-	16	-	1	-	21	-	67	-	67	-	-	-
09. Kanchanaburi	31	-	18	-	-	-	13	-	63	-	62	-	1	-
07. Nakhon Pathom	74	-	30	-	4	-	40	-	35	-	35	-	-	-
02. Samut Sakhon	30	-	22	-	1	-	7	-	54	-	54	-	-	-
04. Samut Songkhram	4	-	3	-	1	-	-	-	19	-	19	-	-	-
10. Phetchaburi	55	-	26	-	-	-	29	-	9	-	9	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	95	-	41	-	-	-	54	-	40	-	36	-	4	-
NORTH-EASTERN REGION	1969	2	864	1	50	-	1055	1	728	-	706	-	22	-
ZONE. 05	616	2	197	1	32	-	387	1	352	-	341	-	11	-
43. Nakhon Ratchasima	166	-	47	-	9	-	110	-	124	-	119	-	5	-
52. Buri Ram	233	-	75	-	16	-	142	-	60	-	57	-	3	-
55. Surin	77	1	31	-	4	-	42	-	26	-	26	-	-	-
45. Chaiyaphum	99	1	29	-	1	-	69	1	99	-	96	-	3	-
50. Maha Sarakham	41	-	15	-	2	-	24	-	43	-	43	-	-	-
ZONE. 06.	948	-	521	-	9	-	418	-	182	-	176	-	6	-
76. Nong Bua Lam Phu	207	-	168	-	2	-	37	-	18	-	18	-	-	-
44. Khon Kaen	55	-	39	-	5	-	11	-	30	-	29	-	1	-
56. Udon Thani	216	-	65	-	-	-	151	-	67	-	62	-	5	-
53. Loei	228	-	74	-	-	-	154	-	33	-	33	-	-	-
49. Nong Khai	62	-	48	-	1	-	13	-	15	-	15	-	-	-
48. Kalasin	22	-	10	-	1	-	11	-	12	-	12	-	-	-
46. Sakon Nakhon	158	-	117	-	-	-	41	-	7	-	7	-	-	-

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	405	-	146	-	9	-	250	-	194	-	189	-	5	-
54. Si Sa Ket	149	-	85	-	8	-	56	-	67	-	65	-	2	-
57. Ubon Ratchathani	94	-	16	-	-	-	78	-	46	-	46	-	-	-
58. Yasothon	29	-	11	-	-	-	18	-	10	-	10	-	-	-
75. Amnat Charoen	14	-	1	-	-	-	13	-	10	-	9	-	1	-
51. Roi Et	32	-	12	-	1	-	19	-	26	-	24	-	2	-
47. Nakhon Phanom	69	-	5	-	-	-	64	-	28	-	28	-	-	-
59. Mukdahan	18	-	16	-	-	-	2	-	7	-	7	-	-	-
NORTH REGION	5679	3	3166	3	88	-	2425	-	696	-	676	-	20	-
ZONE. 08	859	-	512	-	1	-	346	-	260	-	255	-	5	-
42. Nakhon Sawan	178	-	111	-	-	-	67	-	77	-	72	-	5	-
40. Uthai Thani	11	-	5	-	-	-	6	-	47	-	47	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	35	-	21	-	1	-	13	-	67	-	67	-	-	-
35. Tak	464	-	362	-	-	-	102	-	44	-	44	-	-	-
36. Sukhothai	171	-	13	-	-	-	158	-	25	-	25	-	-	-
ZONE. 09	826	1	534	1	10	-	282	-	254	-	251	-	3	-
34. Uttaradit	212	-	70	-	-	-	142	-	46	-	45	-	1	-
33. Phrae	198	-	165	-	-	-	33	-	29	-	28	-	1	-
32. Nan	73	-	36	-	1	-	36	-	11	-	11	-	-	-
37. Phitsanulok	140	1	108	1	8	-	24	-	82	-	82	-	-	-
39. Phichit	38	-	29	-	-	-	9	-	26	-	26	-	-	-
38. Phetchabun	165	-	126	-	1	-	38	-	60	-	59	-	1	-
ZONE. 10	3994	2	2120	2	77	-	1797	-	182	-	170	-	12	-
28. Chiang Mai	1355	2	719	2	1	-	635	-	46	-	44	-	2	-
31. Lamphun	497	-	330	-	63	-	104	-	33	-	30	-	3	-
30. Lampang	131	-	99	-	1	-	31	-	18	-	17	-	1	-
27. Phayao	207	-	131	-	4	-	72	-	10	-	9	-	1	-
26. Chiang Rai	847	-	668	-	8	-	171	-	61	-	56	-	5	-
29. Mae Hong Son	957	-	173	-	-	-	784	-	14	-	14	-	-	-
SOUTH REGION	2132	2	916	1	24	-	1192	1	1097	-	998	-	99	-
ZONE. 11	984	2	499	1	14	-	471	1	211	-	206	-	5	-
67. Nakhon Si Thammarat	353	-	207	-	3	-	143	-	56	-	55	-	1	-
65. Krabi	157	-	34	-	4	-	119	-	19	-	19	-	-	-
63. Phang-nga	183	-	85	-	-	-	98	-	4	-	4	-	-	-
64. Phuket	98	-	15	-	4	-	79	-	10	-	10	-	-	-
62. Surat Thani	42	1	23	-	3	-	16	1	78	-	75	-	3	-
61. Ranong	118	1	110	1	-	-	8	-	10	-	10	-	-	-
60. Chumphon	33	-	25	-	-	-	8	-	34	-	33	-	1	-
ZONE. 12	1148	-	417	-	10	-	721	-	886	-	792	-	94	-
69. Songkhla	59	-	38	-	1	-	20	-	305	-	289	-	16	-
70. Satun	16	-	5	-	6	-	5	-	27	-	26	-	1	-
68. Trang	65	-	28	-	1	-	36	-	26	-	26	-	-	-
66. Phatthalung	352	-	38	-	-	-	314	-	23	-	23	-	-	-
71. Pattani	57	-	25	-	-	-	32	-	139	-	125	-	14	-
72. Yala	207	-	109	-	1	-	97	-	204	-	174	-	30	-
73. Narathiwat	392	-	174	-	1	-	217	-	162	-	129	-	33	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000(2543)

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	6476	26	191	-	1674	1	179	-	20	-	9	-	4403	25	-	-
CENTRAL REGION	2578	9	42	-	716	-	39		15	-	2	-	1764	9	-	-
(Include Bangkok)															-	-
Bangkok	1117	-	19	-	402	-	15	-	-	-	-	-	681	-	-	-
CENTRAL REGION	1461	9	23	-	314	-	24	-	15	-	2	-	1083	9	-	-
ZONE. 01	357	2	6	-	79	-	2	-	-	-	1	-	269	2	-	-
03. Samut Prakan	54	-	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
05. Nonthaburi	113	1	-	-	14	-	1	-	-	-	-	-	98	1	-	-
06. Pathum Thani	70	1	1	-	17	-	1	-	-	-	-	-	51	1	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	89	-	4	-	25	-	-	-	-	-	1	-	59	-	-	-
18. Ang Thong	31	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
ZONE. 02	208	1	4	-	51	-	4	-	-	-	-	-	149	1	-	-
16. Lop Buri	53	-	2	-	12	-	3	-	-	-	-	-	36	-	-	-
13. Sing Buri	31	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
17. Chai Nat	15	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
15. Saraburi	38	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
19. Nakhon Nayok	16	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
12. Suphan Buri	55	1	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	43	1	-	-
ZONE. 03	559	4	3	-	106	-	12	-	3	-	-	-	435	4	-	-
20. Chon Buri	88	2	-	-	22	-	3	-	-	-	-	-	63	2	-	-
22. Rayong	98	1	1	-	7	-	1	-	3	-	-	-	86	1	-	-
23. Chanthaburi	76	-	1	-	11	-	3	-	-	-	-	-	61	-	-	-
24. Trat	39	-	1	-	18	-	4	-	-	-	-	-	16	-	-	-
21. Chachoengsao	60	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
25. Prachin Buri	82	-	-	-	18	-	1	-	-	-	-	-	63	-	-	-
74. Sa Kaeo	116	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	100	1	-	-
ZONE. 04	337	2	10	-	78	-	6	-	12	-	1	-	230	2	-	-
08. Ratchaburi	82	-	2	-	29	-	3	-	-	-	-	-	48	-	-	-
09. Kanchanaburi	82	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
07. Nakhon Pathom	52	-	8	-	15	-	1	-	-	-	-	-	28	-	-	-
02. Samut Sakhon	43	-	-	-	6	-	-	-	12	-	-	-	25	-	-	-
04. Samut Songkhram	20	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	17	-	-	-
10. Phetchaburi	21	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	37	2	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	25	2	-	-
NORTH-EASTERN REGION	1735	4	70	-	387	1	92	-	3	-	3	-	1180	3	-	-
ZONE. 05	555	2	25	-	108	1	15	-	2	-	1	-	404	1	-	-
43. Nakhon Ratchasima	165	1	3	-	37	-	2	-	-	-	-	-	123	1	-	-
52. Buri Ram	225	-	20	-	31	-	5	-	2	-	1	-	166	-	-	-
55. Surin	62	-	-	-	13	-	5	-	-	-	-	-	44	-	-	-
45. Chaiyaphum	65	1	1	-	21	1	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
50. Maha Sarakham	38	-	1	-	6	-	3	-	-	-	-	-	28	-	-	-
ZONE. 06.	503	-	19	-	118	-	9	-	1	-	2	-	354	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	39	-	1	-	3	-	2	-	-	-	-	-	33	-	-	-
44. Khon Kaen	92	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
56. Udon Thani	115	-	12	-	13	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-
53. Loei	144	-	2	-	40	-	3	-	-	-	-	-	99	-	-	-
49. Nong Khai	48	-	2	-	17	-	3	-	-	-	2	-	24	-	-	-
48. Kalasin	35	-	2	-	7	-	1	-	1	-	-	-	24	-	-	-
46. Sakon Nakhon	30	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-

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	677	2	26	-	161	-	68	-	-	-	-	-	422	2	-	-
54. Si Sa Ket	162	-	5	-	34	-	25	-	-	-	-	-	98	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	217	1	7	-	61	-	36	-	-	-	-	-	113	1	-	-
58. Yasothon	27	-	1	-	6	-	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-
75. Amnat Charoen	83	-	11	-	14	-	6	-	-	-	-	-	52	-	-	-
51. Roi Et	67	1	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	58	1	-	-
47. Nakhon Phanom	49	-	1	-	23	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
59. Mukdahan	72	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
NORTH REGION	1463	10	48	-	427	-	33	-	-	-	4	-	951	10	-	-
ZONE. 08	332	4	7	-	91	-	18	-	-	-	1	-	215	4	-	-
42. Nakhon Sawan	75	2	-	-	14	-	2	-	-	-	-	-	59	2	-	-
40. Uthai Thani	38	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	34	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	86	1	1	-	33	-	13	-	-	-	-	-	39	1	-	-
35. Tak	95	-	5	-	32	-	2	-	-	-	1	-	55	-	-	-
36. Sukhothai	38	-	-	-	9	-	1	-	-	-	-	-	28	-	-	-
ZONE. 09	478	4	10	-	161	-	12	-	-	-	-	-	295	4	-	-
34. Uttaradit	64	-	-	-	15	-	1	-	-	-	-	-	48	-	-	-
33. Phrae	46	2	1	-	14	-	2	-	-	-	-	-	29	2	-	-
32. Nan	122	1	7	-	44	-	-	-	-	-	-	-	71	1	-	-
37. Phitsanulok	101	-	2	-	43	-	1	-	-	-	-	-	55	-	-	-
39. Phichit	23	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
38. Phetchabun	122	1	-	-	41	-	8	-	-	-	-	-	73	1	-	-
ZONE. 10	653	2	31	-	175	-	3	-	-	-	3	-	441	2	-	-
28. Chiang Mai	202	-	5	-	45	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-
31. Lamphun	50	-	4	-	24	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
30. Lampang	96	-	4	-	34	-	1	-	-	-	1	-	56	-	-	-
27. Phayao	87	-	3	-	27	-	1	-	-	-	1	-	55	-	-	-
26. Chiang Rai	175	2	15	-	36	-	1	-	-	-	1	-	122	2	-	-
29. Mae Hong Son	43	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
SOUTH REGION	700	3	31	-	144	-	15	-	2	-	-	-	508	3	-	-
ZONE. 11	274	3	7	-	72	-	4	-	1	-	-	-	190	3	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	41	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	36	1	-	-
65. Krabi	72	-	4	-	10	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
63. Phang-nga	13	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
64. Phuket	44	1	-	-	4	-	2	-	1	-	-	-	37	1	-	-
62. Surat Thani	64	1	1	-	34	-	1	-	-	-	-	-	28	1	-	-
61. Ranong	21	-	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-
60. Chumphon	19	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
ZONE. 12	426	-	24	-	72	-	11	-	1	-	-	-	318	-	-	-
69. Songkhla	168	-	-	-	26	-	2	-	-	-	-	-	140	-	-	-
70. Satun	26	-	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	21	-	-	-
68. Trang	55	-	1	-	20	-	4	-	-	-	-	-	30	-	-	-
66. Phatthalung	16	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
71. Pattani	54	-	20	-	5	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
72. Yala	61	-	3	-	14	-	1	-	-	-	-	-	43	-	-	-
73. Narathiwat	46	-	-	-	4	-	1	-	-		-	-	41	-	-	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

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	261	-	6655	-	42585	-	1145	-	105200	-	39594	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	89	-	1577	-	13847	-	805	-	21713	-	11114	-
Bangkok	15	-	218	-	2586	-	99	-	3391	-	1004	-
CENTRAL REGION	74	-	1359	-	11261	-	706	-	18322	-	10110	-
ZONE. 01	18	-	270	-	2741	-	60	-	3483	-	1445	-
03. Samut Prakan	6	-	78	-	756	-	9	-	924	-	243	-
05. Nonthaburi	3	-	42	-	564	-	6	-	417	-	321	-
06. Pathum Thani	1	-	58	-	415	-	19	-	641	-	617	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	3	-	59	-	831	-	18	-	1069	-	203	-
18. Ang Thong	5	-	33	-	175	-	8	-	432	-	61	-
ZONE. 02	20	-	229	-	2089	-	103	-	3387	-	1029	-
16. Lop Buri	4	-	83	-	677	-	41	-	1593	-	255	-
13. Sing Buri	1	-	20	-	180	-	10	-	151	-	126	-
17. Chai Nat	5	-	17	-	174	-	14	-	362	-	42	-
15. Saraburi	2	-	21	-	402	-	20	-	721	-	158	-
19. Nakhon Nayok	2	-	34	-	189	-	4	-	123	-	211	-
12. Suphan Buri	6	-	54	-	467	-	14	-	437	-	237	-
ZONE. 03	20	-	306	-	3398	-	255	-	6741	-	3655	-
20. Chon Buri	5	-	76	-	781	-	169	-	1944	-	1259	-
22. Rayong	7	-	67	-	689	-	31	-	532	-	302	-
23. Chanthaburi	-	-	27	-	410	-	8	-	647	-	1012	-
24. Trat	1	-	25	-	430	-	13	-	454	-	194	-
21. Chachoengsao	3	-	47	-	428	-	12	-	703	-	418	-
25. Prachin Buri	2	-	36	-	401	-	18	-	1058	-	315	-
74. Sa Kaeo	2	-	28	-	259	-	4	-	1403	-	155	-
ZONE. 04	16	-	554	-	3033	-	288	-	4711	-	3981	-
08. Ratchaburi	2	-	87	-	696	-	208	-	629	-	872	-
09. Kanchanaburi	2	-	75	-	643	-	16	-	748	-	624	-
07. Nakhon Pathom	2	-	154	-	619	-	28	-	916	-	743	-
02. Samut Sakhon	3	-	26	-	318	-	8	-	760	-	251	-
04. Samut Songkhram	1	-	16	-	331	-	10	-	224	-	281	-
10. Phetchaburi	2	-	104	-	167	-	5	-	490	-	510	-
11. Prachuap Khiri Khan	4	-	92	-	259	-	13	-	944	-	700	-
NORTH-EASTERN REGION	91	-	1702	-	11174	-	130	-	36323	-	10503	-
ZONE. 05	29	-	680	-	4833	-	76	-	13587	-	4924	-
43. Nakhon Ratchasima	6	-	217	-	1803	-	34	-	3405	-	704	-
52. Buri Ram	5	-	185	-	1049	-	2	-	3562	-	1870	-
55. Surin	4	-	103	-	589	-	14	-	2784	-	661	-
45. Chaiyaphum	5	-	74	-	744	-	22	-	2123	-	588	-
50. Maha Sarakham	9	-	101	-	648	-	4	-	1713	-	1101	-
ZONE. 06.	29	-	519	-	3574	-	18	-	15948	-	3442	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	76	-	330	-	6	-	1682	-	260	-
44. Khon Kaen	4	-	133	-	823	-	9	-	3782	-	614	-
56. Udon Thani	5	-	98	-	564	-	-	-	4689	-	1601	-
53. Loei	1	-	53	-	478	-	2	-	1887	-	475	-
49. Nong Khai	3	-	56	-	308	-	-	-	1124	-	129	-
48. Kalasin	3	-	38	-	723	-	1	-	1801	-	249	-
46. Sakon Nakhon	10	-	65	-	348	-	-	-	983	-	114	-

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	33	-	503	-	2767	-	36	-	6788	-	2137	-
54. Si Sa Ket	8	-	173	-	446	-	17	-	1832	-	301	-
57. Ubon Ratchathani	9	-	104	-	444	-	2	-	649	-	502	-
58. Yasothon	2	-	44	-	380	-	2	-	665	-	367	-
75. Amnat Charoen	1	-	19	-	141	-	1	-	800	-	87	-
51. Roi Et	6	-	40	-	485	-	2	-	942	-	342	-
47. Nakhon Phanom	4	-	84	-	530	-	9	-	1330	-	441	-
59. Mukdahan	3	-	39	-	341	-	3	-	570	-	97	-
NORTH REGION	43	-	1868	-	10402	-	94	-	25406	-	4080	-
ZONE. 08	15	-	419	-	3515	-	42	-	6721	-	1216	-
42. Nakhon Sawan	2	-	99	-	1116	-	11	-	1420	-	246	-
40. Uthai Thani	-	-	40	-	441	-	10	-	519	-	114	-
41. Kamphaeng Phet	5	-	155	-	1011	-	15	-	1647	-	332	-
35. Tak	4	-	83	-	470	-	4	-	2081	-	304	-
36. Sukhothai	4	-	42	-	477	-	2	-	1054	-	220	-
ZONE. 09	17	-	495	-	3158	-	28	-	6359	-	1594	-
34. Uttaradit	3	-	32	-	390	-	1	-	812	-	23	-
33. Phrae	2	-	25	-	249	-	8	-	539	-	58	-
32. Nan	4	-	128	-	380	-	3	-	1894	-	424	-
37. Phitsanulok	3	-	186	-	1009	-	5	-	1431	-	553	-
39. Phichit	2	-	39	-	509	-	2	-	449	-	35	-
38. Phetchabun	3	-	85	-	621	-	9	-	1234	-	501	-
ZONE. 10	11	-	954	-	3729	-	24	-	12326	-	1270	-
28. Chiang Mai	2	-	85	-	745	-	4	-	2405	-	353	-
31. Lamphun	-	-	113	-	474	-	13	-	1561	-	159	-
30. Lampang	2	-	95	-	765	-	2	-	1622	-	76	-
27. Phayao	1	-	143	-	298	-	2	-	1230	-	124	-
26. Chiang Rai	5	-	459	-	1220	-	3	-	3903	-	364	-
29. Mae Hong Son	1	-	59	-	227	-	-	-	1605	-	194	-
SOUTH REGION	38	-	1508	-	7162	-	116	-	21758	-	13897	-
ZONE. 11	20	-	964	-	3484	-	44	-	6894	-	6835	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	515	-	789	-	25	-	2326	-	2788	-
65. Krabi	7	-	58	-	262	-	-	-	911	-	1222	-
63. Phang-nga	-	-	16	-	265	-	4	-	418	-	323	-
64. Phuket	2	-	137	-	495	-	1	-	1141	-	450	-
62. Surat Thani	5	-	128	-	984	-	7	-	906	-	1006	-
61. Ranong	1	-	44	-	307	-	2	-	463	-	420	-
60. Chumphon	-	-	66	-	382	-	5	-	729	-	626	-
ZONE. 12	18	-	544	-	3678	-	72	-	14864	-	7062	-
69. Songkhla	4	-	75	-	985	-	38	-	2770	-	1491	-
70. Satun	-	-	49	-	225	-	5	-	786	-	679	-
68. Trang	3	-	85	-	647	-	4	-	2768	-	2372	-
66. Phatthalung	1	-	72	-	346	-	9	-	1023	-	749	-
71. Pattani	3	-	35	-	413	-	2	-	2677	-	593	-
72. Yala	4	-	63	-	394	-	7	-	1859	-	557	-
73. Narathiwat	3	-	165	-	668	-	7	-	2981	-	621	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

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	210957	64	51848	102	18617	32	14952	12	445	20	3220	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	29024	13	24596	22	13013	18	10896	8	246	10	1871	-
Bangkok	2104	4	377	-	5054	5	4621	5	33	-	400	-
CENTRAL REGION	26920	9	24219	22	7959	13	6275	3	213	10	1471	-
ZONE. 01	4180	1	169	2	1578	1	1361	-	23	1	194	-
03. Samut Prakan	1028	-	50	2	417	1	375	-	3	1	39	-
05. Nonthaburi	366	-	57	-	400	-	365	-	1	-	34	-
06. Pathum Thani	1194	-	38	-	298	-	264	-	5	-	29	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1198	1	17	-	339	-	242	-	13	-	84	-
18. Ang Thong	394	-	7	-	124	-	115	-	1	-	8	-
ZONE. 02	6538	2	507	1	1241	1	897	1	38	-	306	-
16. Lop Buri	1385	1	61	-	437	-	319	-	10	-	108	-
13. Sing Buri	535	-	7	-	68	-	61	-	2	-	5	-
17. Chai Nat	374	1	3	-	125	-	73	-	5	-	47	-
15. Saraburi	1135	-	66	1	198	-	155	-	3	-	40	-
19. Nakhon Nayok	406	-	52	-	99	-	68	-	-	-	31	-
12. Suphan Buri	2703	6	318	-	314	1	221	1	18	-	75	-
ZONE. 03	9256	2	11933	7	1890	5	1560	-	29	5	301	-
20. Chon Buri	1165	1	414	-	596	1	568	-	8	1	20	-
22. Rayong	2468	2	498	1	297	-	223	-	6	-	68	-
23. Chanthaburi	1630	-	2911	1	79	1	60	-	3	1	16	-
24. Trat	1797	-	3798	1	58	-	43	-	1	-	14	-
21. Chachoengsao	1187	-	385	-	380	1	356	-	5	1	19	-
25. Prachin Buri	224	1	219	1	302	1	195	-	5	1	102	-
74. Sa Kaeo	785	-	3708	3	178	1	115	-	1	1	62	-
ZONE. 04	6946	-	11610	12	3250	6	2457	2	123	4	670	-
08. Ratchaburi	1027	-	1926	2	1371	3	946	2	50	1	375	-
09. Kanchanaburi	937	-	4448	2	468	1	332	-	23	1	113	-
07. Nakhon Pathom	1794	-	75	-	450	-	394	-	3	-	53	-
02. Samut Sakhon	330	-	50	-	313	-	277	-	10	-	26	-
04. Samut Songkhram	354	-	15	-	92	-	66	-	23	-	3	-
10. Phetchaburi	1119	-	1717	5	319	-	287	-	7	-	25	-
11. Prachuap Khiri Khan	1385	-	3379	3	237	2	155	-	7	2	75	-
NORTH-EASTERN REGION	112099	26	3182	9	1648	1	1109	-	61	1	478	-
ZONE. 05	46564	16	643	6	669	-	510	-	18	-	141	-
43. Nakhon Ratchasima	9014	11	204	1	211	-	185	-	6	-	20	-
52. Buri Ram	14894	1	79	3	215	-	167	-	5	-	43	-
55. Surin	7376	1	294	-	136	-	87	-	4	-	45	-
45. Chaiyaphum	9502	3	47	2	60	-	41	-	2	-	17	-
50. Maha Sarakham	5778	-	19	-	47	-	30	-	1	-	16	-
ZONE. 06.	48604	8	342	2	508	1	257	-	18	1	233	-
76. Nong Bua Lam Phu	4647	4	9	-	11	-	8	-	1	-	2	-
44. Khon Kaen	14519	1	26	1	200	-	98	-	5	-	97	-
56. Udon Thani	13568	-	21	-	49	-	33	-	5	-	11	-
53. Loei	4663	-	82	-	65	-	29	-	1	-	35	-
49. Nong Khai	2349	2	35	-	79	1	44	-	1	1	34	-
48. Kalasin	5296	1	42	-	85	-	34	-	2	-	49	-
46. Sakon Nakhon	3562	-	127	1	19	-	11	-	3	-	5	-

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	16931	2	2197	1	471	-	342	-	25	-	104	-
54. Si Sa Ket	3753	1	408	1	218	-	180	-	7	-	31	-
57. Ubon Ratchathani	6555	-	1384	-	76	-	48	-	5	-	23	-
58. Yasothon	2091	1	18	-	37	-	20	-	3	-	14	-
75. Amnat Charoen	2222	-	105	-	46	-	33	-	4	-	9	-
51. Roi Et	892	-	16	-	85	-	55	-	5	-	25	-
47. Nakhon Phanom	176	-	127	-	3	-	3	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1242	-	139	-	6	-	3	-	1	-	2	-
NORTH REGION	42410	15	15504	49	1751	4	1290	1	41	3	420	-
ZONE. 08	10912	3	6320	22	815	4	624	1	18	3	173	-
42. Nakhon Sawan	2235	-	169	-	293	1	228	-	11	1	54	-
40. Uthai Thani	528	-	245	3	110	2	92	1	2	1	16	-
41. Kamphaeng Phet	2404	2	578	10	226	1	194	-	4	1	28	-
35. Tak	4571	1	5247	9	73	-	41	-	-	-	32	-
36. Sukhothai	1174	-	81	-	113	-	69	-	1	-	43	-
ZONE. 09	8614	3	1170	8	707	-	520	-	14	-	173	-
34. Uttaradit	661	1	111	1	35	-	24	-	-	-	11	-
33. Phrae	322	1	466	4	21	-	6	-	-	-	15	-
32. Nan	3341	-	339	-	39	-	19	-	-	-	20	-
37. Phitsanulok	1747	1	144	-	128	-	100	-	3	-	25	-
39. Phichit	231	-	-	-	236	-	156	-	1	-	79	-
38. Phetchabun	2312	-	110	3	248	-	215	-	10	-	23	-
ZONE. 10	22884	9	8014	19	229	-	146	-	9	-	74	-
28. Chiang Mai	4654	3	934	5	85	-	67	-	1	-	17	-
31. Lamphun	891	-	284	2	16	-	7	-	1	-	8	-
30. Lampang	2415	2	517	1	61	-	37	-	2	-	22	-
27. Phayao	1964	1	106	-	18	-	11	-	2	-	5	-
26. Chiang Rai	10618	2	318	4	47	-	24	-	3	-	20	-
29. Mae Hong Son	2342	1	5855	7	2	-	-	-	-	-	2	-
SOUTH REGION	27424	10	8566	22	2205	9	1657	3	97	6	451	-
ZONE. 11	13120	6	7074	19	1226	3	867	1	73	2	286	-
67. Nakhon Si Thammarat	2815	1	89	2	119	-	61	-	12	-	46	-
65. Krabi	1900	-	711	1	152	-	89	-	3	1	60	-
63. Phang-nga	441	-	527	4	99	1	84	1	3	-	12	-
64. Phuket	915	-	59	1	39	-	32	-	-	-	7	-
62. Surat Thani	3912	4	3275	4	530	2	419	-	25	2	86	-
61. Ranong	64	-	1037	4	139	-	64	-	23	-	52	-
60. Chumphon	3073	1	1376	3	148	-	118	-	7	-	23	-
ZONE. 12	14304	4	1492	3	979	6	790	2	24	4	165	-
69. Songkhla	5368	2	29	1	260	2	233	1	12	1	15	-
70. Satun	535	-	12	-	1	-	-	-	-	-	1	-
68. Trang	2669	-	278	-	88	-	60	-	3	-	25	-
66. Phatthalung	719	-	67	-	48	-	32	-	-	-	16	-
71. Pattani	1955	1	145	-	94	1	79	-	2	1	13	-
72. Yala	1499	1	350	1	181	-	121	-	2	-	58	-
73. Narathiwat	1559	-	611	1	307	3	265	1	5	2	37	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

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	467	45	51	4	416	41	15	6	96	-	140459	1222
CENTRAL REGION	85	9	7	-	78	9	1	-	20	-	35054	434
(Include Bangkok)												
Bangkok	9	1	1	-	8	1	-	-	1	-	6607	40
CENTRAL REGION	76	8	6	-	70	8	1	-	19	-	28447	394
ZONE. 01	9	-	2	-	7	-	-	-	4	-	6278	72
03. Samut Prakan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	880	10
05. Nonthaburi	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1441	10
06. Pathum Thani	4	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1181	9
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2248	31
18. Ang Thong	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	528	12
ZONE. 02	22	1	2	-	20	1	1	-	2	-	5527	164
16. Lop Buri	9	1	-	-	9	1	-	-	-	-	1979	112
13. Sing Buri	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	485	14
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	464	12
15. Saraburi	3	-	-	-	3	-	1	-	-	-	827	9
19. Nakhon Nayok	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	616	13
12. Suphan Buri	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1156	4
ZONE. 03	27	5	1	-	26	5	-	-	9	-	9130	135
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2298	30
22. Rayong	4	3	-	-	4	3	-	-	-	-	1260	64
23. Chanthaburi	7	-	-	-	7	-	-	-	3	-	1155	5
24. Trat	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	421	3
21. Chachoengsao	7	2	-	-	7	2	-	-	2	-	1773	8
25. Prachin Buri	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1258	19
74. Sa Kaeo	4	-	1	-	3	-	-	-	3	-	965	6
ZONE. 04	18	2	1	-	17	2	-	-	4	-	7512	23
08. Ratchaburi	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1768	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1392	6
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1740	4
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	528	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	1
10. Phetchaburi	5	1	-	-	5	1	-	-	2	-	690	1
11. Prachuap Khiri Khan	5	1	1	-	4	1	-	-	1	-	1082	11
NORTH-EASTERN REGION	197	13	30	4	167	9	3	1	46	-	49774	220
ZONE. 05	96	6	3	-	93	6	2	1	4	-	21118	137
43. Nakhon Ratchasima	31	2	-	-	31	2	-	-	-	-	5664	56
52. Buri Ram	13	3	-	-	13	3	1	-	3	-	4298	49
55. Surin	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	4901	7
45. Chaiyaphum	25	1	3	-	22	1	-	-	-	-	2611	20
50. Maha Sarakham	21	-	-	-	21	-	1	1	1	-	3644	5
ZONE. 06.	58	6	21	4	37	2	-	-	21	-	15045	57
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1754	3
44. Khon Kaen	22	1	11	1	11	-	-	-	13	-	4173	4
56. Udon Thani	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	3562	4
53. Loei	7	-	-	-	7	-	-	-	2	-	1970	23
49. Nong Khai	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1328	1
48. Kalasin	21	5	8	3	13	2	-	-	2	-	1333	20
46. Sakon Nakhon	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	925	2

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	43	1	6	-	37	1	1	-	21		13611	26
54. Si Sa Ket	13	1	2	-	11	1	-	-	1	-	2328	-
57. Ubon Ratchathani	9	-	1	-	8	-	-	-	17	-	3758	1
58. Yasothon	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	1109	2
75. Amnat Charoen	4	-	2	-	2	-	1	-	-	-	623	-
51. Roi Et	11	-	1	-	10	-	-	-	-	-	2076	17
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2789	4
59. Mukdahan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	928	2
NORTH REGION	109	17	10	-	99	17	6	2	4	-	35511	416
ZONE. 08	49	11	5	-	44	11	1	1	4	-	7112	186
42. Nakhon Sawan	14	4	-	-	14	4	-	-	-	-	1722	66
40. Uthai Thani	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1002	55
41. Kamphaeng Phet	25	4	5	-	20	4	1	1	3	-	1207	59
35. Tak	3	-	-	-	3	-	-	-	1	-	1850	5
36. Sukhothai	5	2	-	-	5	2	-	-	-	-	1331	1
ZONE. 09	37	5	3	-	34	5	-	-	-	-	5797	68
34. Uttaradit	7	2	2	-	5	2	-	-	-	-	1231	17
33. Phrae	7	-	1	-	6	-	-	-	-	-	505	9
32. Nan	6	1	-	-	6	1	-	-	-	-	951	11
37. Phitsanulok	9	1	-	-	9	1	-	-	-	-	1641	11
39. Phichit	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	461	2
38. Phetchabun	6	1	-	-	6	1	-	-	-	-	1008	18
ZONE. 10	23	1	2	-	21	1	5	1	-	-	22602	162
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5248	30
31. Lamphun	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1046	11
30. Lampang	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	3210	32
27. Phayao	4	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1285	10
26. Chiang Rai	13	-	-	-	13	-	1	-	-	-	8858	65
29. Mae Hong Son	4	1	1	-	3	1	1	-	-	-	2955	14
SOUTH REGION	76	6	4	-	72	6	5	3	26	-	20120	152
ZONE. 11	51	4	2	-	49	4	1	-	10	-	7621	109
67. Nakhon Si Thammarat	28	1	-	-	28	1	-	-	-	-	1577	50
65. Krabi	6	-	1	-	5	-	-	-	1	-	1012	13
63. Phang-nga	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	447	4
64. Phuket	3	1	-	-	3	1	-	-	-	-	451	1
62. Surat Thani	5	-	1	-	4	-	1	-	9	-	3216	17
61. Ranong	3	1	-	-	3	1	-	-	-	-	308	17
60. Chumphon	3	1	-	-	3	1	-	-	-	-	610	7
ZONE. 12	25	2	2	-	23	2	4	3	16	-	12499	43
69. Songkhla	11	-	-	-	11	-	2	2	3	-	2102	7
70. Satun	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	476	-
68. Trang	3	1	-	-	3	1	-	-	-	-	1407	3
66. Phatthalung	4	-	2	-	2	-	-	-	3	-	1404	4
71. Pattani	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	1561	15
72. Yala	4	1	-	-	4	1	-	-	2	-	3368	7
73. Narathiwat	1	-	-	-	1	-	1	1	4	-	2181	7

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

Reporting areas	21 Tetanus						22 Meningococcal Meningitis		23 Leprosy	
	Total		Exc.Neo		Neonatorum					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	234	28	215	27	19	1	72	25	642	-
CENTRAL REGION	61	9	59	9	2	-	23	9	70	-
(Include Bangkok)										
Bangkok	5	-	5	-	-	-	7	2	11	-
CENTRAL REGION	56	9	54	-	2	-	16	7	59	-
ZONE. 01	6	-	6	-	-	-	9	5	2	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-
05. Nonthaburi	2	-	2	-	-	-	4	3	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	2	-	-	-	1	1	2	-
18. Ang Thong	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	12	2	10	-	2	-	2	-	15	-
16. Lop Buri	6	1	6	-	-	-	1	-	5	-
13. Sing Buri	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	1	-	-	-	9	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	-	1	-	1	-	1	-	1	-
ZONE. 03	29	6	29	-	-	-	5	2	23	-
20. Chon Buri	7	-	7	-	-	-	-	-	8	-
22. Rayong	5	3	5	-	-	-	-	-	1	-
23. Chanthaburi	3	-	3	-	-	-	1	-	6	-
24. Trat	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
21. Chachoengsao	5	2	5	-	-	-	2	-	2	-
25. Prachin Buri	2	-	2	-	-	-	-	-	2	-
74. Sa Kaeo	6	1	6	-	-	-	2	2	3	-
ZONE. 04	9	1	9	-	-	-	-	-	19	-
08. Ratchaburi	2	-	2	-	-	-	-	-	7	-
09. Kanchanaburi	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-
07. Nakhon Pathom	2	1	2	-	-	-	-	-	2	-
02. Samut Sakhon	1	-	1	-	-	-	-	-	4	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	3	-	-	-	-	-	3	-
NORTH-EASTERN REGION	64	5	57	-	7	-	10	-	413	-
ZONE. 05	35	4	31	-	4	-	2	-	224	-
43. Nakhon Ratchasima	9	1	8	-	1	-	-	-	39	-
52. Buri Ram	7	-	5	-	2	-	1	-	88	-
55. Surin	8	-	7	-	1	-	-	-	66	-
45. Chaiyaphum	8	3	8	-	-	-	1	-	21	-
50. Maha Sarakham	3	-	3	-	-	-	-	-	10	-
ZONE. 06.	14	1	12	-	2	-	4	-	85	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
44. Khon Kaen	2	-	2	-	-	-	3	-	33	-
56. Udon Thani	2	-	2	-	-	-	-	-	20	-
53. Loei	5	-	5	-	-	-	1	-	3	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
48. Kalasin	1	1	1	-	-	-	-	-	5	-
46. Sakon Nakhon	4	-	2	-	2	-	-	-	16	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	21 Tetanus						22 Meningococcal Meningitis		23 Leprosy	
	Total		Exc.Neo		Neonatorum					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 07	15	-	14	-	1	-	4	-	104	-
54. Si Sa Ket	6	-	5	-	1	-	-	-	78	-
57. Ubon Ratchathani	2	-	2	-	-	-	4	-	16	-
58. Yasothon	4	-	4	-	-	-	-	-	2	-
75. Amnat Charoen	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-
NORTH REGION	71	11	65	10	6	1	8	3	93	-
ZONE. 08	19	2	18	1	1	1	5	2	24	-
42. Nakhon Sawan	8	1	7	-	1	1	-	-	-	-
40. Uthai Thani	7	-	7	-	-	-	-	-	1	-
41. Kamphaeng Phet	3	1	3	1	-	-	2	2	15	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	3	-	6	-
36. Sukhothai	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
ZONE. 09	28	5	27	5	1	-	2	1	24	-
34. Uttaradit	6	3	6	3	-	-	-	-	4	-
33. Phrae	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	5	-	5	-	-	-	-	-	2	-
37. Phitsanulok	4	-	4	-	-	-	1	-	10	-
39. Phichit	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	6	1	5	1	1	-	1	1	8	-
ZONE. 10	24	4	20	4	4	-	1	-	45	-
28. Chiang Mai	1	-	-	-	1	-	-	-	36	-
31. Lamphun	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	4	1	4	1	-	-	-	-	3	-
27. Phayao	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	14	2	12	2	2	-	1	-	4	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
SOUTH REGION	38	3	34	3	4	-	31	13	66	-
ZONE. 11	9	-	9	-	-	-	12	5	38	-
67. Nakhon Si Thammarat	4	-	4	-	-	-	4	1	-	-
65. Krabi	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	1	-	-	-	4	2	1	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	3	1	6	-
62. Surat Thani	1	-	1	-	-	-	-	-	26	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
ZONE. 12	29	3	25	3	4	-	19	8	28	-
69. Songkhla	6	2	6	2	-	-	7	3	6	-
70. Satun	1	-	1	-	-	-	3	1	1	-
68. Trang	6	-	6	-	-	-	1	1	3	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	7	1	5	1	2	-	2	-	9	-
72. Yala	5	-	3	-	2	-	2	1	-	-
73. Narathiwat	4	-	4	-	-	-	4	2	9	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

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
TOTAL	7	-	14285	362	32012	305	27353	254	911	23	3748	28
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	-	-	392	13	10227	79	9313	71	287	5	627	3
Bangkok	-	-	10	-	3717	16	3411	13	190	1	116	2
CENTRAL REGION	-	-	382	13	6510	63	5902	58	97	4	511	1
ZONE. 01	-	-	45	6	1475	24	1361	22	27	1	87	1
03. Samut Prakan	-	-	-	-	312	16	301	16	2	-	9	-
05. Nonthaburi	-	-	2	-	385	3	370	2	10	-	5	1
06. Pathum Thani	-	-	9	2	308	1	271	1	6	-	31	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	31	4	359	4	311	3	9	1	39	-
18. Ang Thong	-	-	3	-	111	-	108	-	-	-	3	-
ZONE. 02	-	-	97	1	1367	11	1269	10	26	1	72	-
16. Lop Buri	-	-	38	-	473	8	434	7	14	1	25	-
13. Sing Buri	-	-	2	-	69	-	65	-	1	-	3	-
17. Chai Nat	-	-	27	-	118	-	114	-	1	-	3	-
15. Saraburi	-	-	24	-	215	1	202	1	3	-	10	-
19. Nakhon Nayok	-	-	4	1	150	-	133	-	6	-	11	-
12. Suphan Buri	-	-	2	-	342	2	321	2	1	-	20	-
ZONE. 03	-	-	226	5	2011	17	1737	15	33	2	241	-
20. Chon Buri	-	-	38	-	841	8	765	8	4	-	72	-
22. Rayong	-	-	19	-	238	7	214	6	7	1	17	-
23. Chanthaburi	-	-	16	-	294	-	227	-	9	-	58	-
24. Trat	-	-	2	-	91	-	65	-	-	-	26	-
21. Chachoengsao	-	-	4	1	189	1	162	-	4	1	23	-
25. Prachin Buri	-	-	14	-	144	-	114	-	5	-	25	-
74. Sa Kaeo	-	-	133	4	214	1	190	1	4	-	20	-
ZONE. 04	-	-	14	1	1657	11	1535	11	11	-	111	-
08. Ratchaburi	-	-	2	-	365	-	330	-	4	-	31	-
09. Kanchanaburi	-	-	4	1	239	1	205	1	-	-	34	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	134	-	124	-	1	-	9	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	309	2	301	2	3	-	5	-
04. Samut Songkhram	-	-	2	-	94	-	89	-	1	-	4	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	222	3	216	3	-	-	6	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	6	-	294	5	270	5	2	-	22	-
NORTH-EASTERN REGION	6	-	12143	283	11132	77	8875	68	331	5	1926	4
ZONE. 05	5	-	6784	170	3777	33	2906	28	121	3	750	2
43. Nakhon Ratchasima	4	-	1474	47	1416	19	1100	17	44	1	272	1
52. Buri Ram	-	-	3169	67	736	3	538	3	27	-	171	-
55. Surin	1	-	1171	23	1003	9	712	7	21	1	270	1
45. Chaiyaphum	-	-	578	19	351	2	313	1	19	1	19	-
50. Maha Sarakham	-	-	392	14	271	-	243	-	10	-	18	-
ZONE. 06.	-	-	3935	69	3356	25	2910	23	106	1	340	1
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	683	1	692	3	522	3	8	-	162	-
44. Khon Kaen	-	-	1325	26	742	7	641	7	49	-	52	-
56. Udon Thani	-	-	375	11	609	3	590	2	7	-	12	1
53. Loei	-	-	860	14	277	3	193	2	26	1	58	-
49. Nong Khai	-	-	242	3	293	4	278	4	1	-	14	-
48. Kalasin	-	-	438	12	365	-	317	-	11	-	37	-
46. Sakon Nakhon	-	-	12	2	378	5	369	5	4	-	5	-

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	1	-	1424	44	3999	19	3059	17	104	1	836	1
54. Si Sa Ket	-	-	341	15	1157	-	804	-	35	-	318	-
57. Ubon Ratchathani	1	-	302	5	1217	3	907	2	15	-	295	1
58. Yasothon	-	-	124	1	252	1	244	1	2	-	6	-
75. Amnat Charoen	-	-	127	6	579	3	388	3	19	-	172	-
51. Roi Et	-	-	487	16	460	6	420	5	23	1	17	-
47. Nakhon Phanom	-	-	8	-	222	5	204	5	6	-	12	-
59. Mukdahan	-	-	35	1	112	1	92	1	4	-	16	-
NORTH REGION	1	-	1052	45	6270	124	5133	93	215	11	922	20
ZONE. 08	1	-	105	6	1844	44	1591	42	46	2	207	-
42. Nakhon Sawan	-	-	26	4	696	17	594	17	18	-	84	-
40. Uthai Thani	-	-	31	-	151	7	133	6	2	1	16	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	27	-	450	11	373	10	14	1	63	-
35. Tak	-	-	20	2	235	5	220	5	9	-	6	-
36. Sukhothai	1	-	1	-	312	4	271	4	3	-	38	-
ZONE. 09	-	-	796	27	1586	16	1372	9	62	4	152	3
34. Uttaradit	-	-	30	3	198	1	190	1	4	-	4	-
33. Phrae	-	-	349	15	194	1	168	1	12	-	14	-
32. Nan	-	-	39	1	295	4	227	3	11	1	57	-
37. Phitsanulok	-	-	52	1	335	2	309	2	11	-	15	-
39. Phichit	-	-	7	2	205	-	201	-	2	-	2	-
38. Phetchabun	-	-	319	5	359	8	277	2	22	3	60	3
ZONE. 10	-	-	151	12	2840	64	2170	42	107	5	563	17
28. Chiang Mai	-	-	9	1	705	2	576	1	25	-	104	1
31. Lamphun	-	-	2	-	259	7	221	5	5	-	33	2
30. Lampang	-	-	58	3	352	3	329	3	10	-	13	-
27. Phayao	-	-	22	2	332	1	274	1	19	-	39	-
26. Chiang Rai	-	-	55	6	1102	50	698	31	48	5	356	14
29. Mae Hong Son	-	-	5	-	90	1	72	1	-	-	18	-
SOUTH REGION	-	-	698	21	4383	25	4032	22	78	2	273	1
ZONE. 11	-	-	291	16	2409	12	2273	9	57	2	79	1
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	206	12	705	4	669	2	23	2	13	-
65. Krabi	-	-	14	1	101	1	84	1	8	-	9	-
63. Phang-nga	-	-	16	1	67	-	63	-	1	-	3	-
64. Phuket	-	-	1	-	216	1	194	1	-	-	22	-
62. Surat Thani	-	-	14	1	1094	1	1064	1	21	-	9	-
61. Ranong	-	-	21	1	79	3	60	2	1	-	18	1
60. Chumphon	-	-	19	-	147	2	139	2	3	-	5	-
ZONE. 12	-	-	407	5	1974	13	1759	13	21	-	194	-
69. Songkhla	-	-	287	-	547	-	521	-	2	-	24	-
70. Satun	-	-	3	-	80	1	46	1	2	-	32	-
68. Trang	-	-	10	1	319	-	201	-	2	-	116	-
66. Phatthalung	-	-	48	3	119	-	115	-	-	-	4	-
71. Pattani	-	-	22	1	452	10	451	10	-	-	1	-
72. Yala	-	-	23	-	258	2	240	2	12	-	6	-
73. Narathiwat	-	-	14	-	199	-	185	-	3	-	11	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

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	15565	-	1672	-	3137	-	189	-	3829	-	6738	-	3914	6
CENTRAL REGION	8917	-	661	-	1800	-	62	-	2832	-	3562	-	472	1
(Include Bangkok)														
Bangkok	3737	-	247	-	620	-	18	-	1870	-	982	-	3	-
CENTRAL REGION	5180	-	414	-	1180	-	44	-	962	-	2580	-	469	1
ZONE. 01	936	-	66	-	225	-	14	-	363	-	268	-	122	-
03. Samut Prakan	166	-	18	-	68	-	4	-	62	-	14	-	-	-
05. Nonthaburi	343	-	13	-	41	-	4	-	151	-	134	-	2	-
06. Pathum Thani	291	-	12	-	41	-	3	-	137	-	98	-	6	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	99	-	20	-	67	-	3	-	8	-	1	-	109	-
18. Ang Thong	37	-	3	-	8	-	-	-	5	-	21	-	5	-
ZONE. 02	673	-	78	-	208	-	4	-	14	-	369	-	54	-
16. Lop Buri	429	-	19	-	86	-	1	-	2	-	321	-	20	-
13. Sing Buri	25	-	3	-	20	-	-	-	-	-	2	-	-	-
17. Chai Nat	15	-	3	-	8	-	-	-	3	-	1	-	4	-
15. Saraburi	64	-	5	-	37	-	-	-	1	-	21	-	11	-
19. Nakhon Nayok	15	-	5	-	4	-	-	-	3	-	3	-	12	-
12. Suphan Buri	125	-	43	-	53	-	3	-	5	-	21	-	7	-
ZONE. 03	2660	-	166	-	484	-	23	-	321	-	1666	-	174	-
20. Chon Buri	1136	-	63	-	252	-	12	-	188	-	621	-	62	-
22. Rayong	297	-	43	-	95	-	5	-	51	-	103	-	16	-
23. Chanthaburi	507	-	20	-	18	-	1	-	-	-	468	-	70	-
24. Trat	85	-	5	-	18	-	3	-	13	-	46	-	-	-
21. Chachoengsao	189	-	7	-	57	-	2	-	9	-	114	-	4	-
25. Prachin Buri	349	-	25	-	31	-	-	-	2	-	291	-	3	-
74. Sa Kaeo	97	-	3	-	13	-	-	-	58	-	23	-	19	-
ZONE. 04	911	-	104	-	263	-	3	-	264	-	277	-	119	1
08. Ratchaburi	51	-	24	-	15	-	-	-	10	-	2	-	24	1
09. Kanchanaburi	50	-	31	-	10	-	2	-	2	-	5	-	3	-
07. Nakhon Pathom	173	-	29	-	49	-	-	-	45	-	50	-	3	-
02. Samut Sakhon	155	-	6	-	26	-	1	-	32	-	90	-	3	-
04. Samut Songkhram	160	-	7	-	153	-	-	-	-	-	-	-	4	-
10. Phetchaburi	75	-	2	-	7	-	-	-	14	-	52	-	66	-
11. Prachuap Khiri Khan	247	-	5	-	3	-	-	-	161	-	78	-	16	-
NORTH-EASTERN REGION	3052	-	492	-	749	-	37	-	411	-	1363	-	1852	-
ZONE. 05	1335	-	137	-	142	-	18	-	59	-	979	-	1190	-
43. Nakhon Ratchasima	822	-	66	-	49	-	4	-	3	-	700	-	519	-
52. Buri Ram	100	-	29	-	38	-	9	-	16	-	8	-	369	-
55. Surin	99	-	29	-	36	-	-	-	19	-	15	-	112	-
45. Chaiyaphum	38	-	11	-	7	-	3	-	10	-	7	-	102	-
50. Maha Sarakham	276	-	2	-	12	-	2	-	11	-	249	-	88	-
ZONE. 06.	1002	-	144	-	403	-	6	-	288	-	161	-	266	-
76. Nong Bua Lam Phu	98	-	49	-	30	-	2	-	2	-	15	-	-	-
44. Khon Kaen	354	-	40	-	104	-	3	-	200	-	7	-	112	-
56. Udon Thani	241	-	34	-	199	-	-	-	6	-	2	-	-	-
53. Loei	109	-	12	-	28	-	-	-	57	-	12	-	61	-
49. Nong Khai	83	-	1	-	32	-	-	-	6	-	44	-	4	-
48. Kalasin	106	-	6	-	8	-	1	-	16	-	75	-	76	-
46. Sakon Nakhon	11	-	2	-	2	-	-	-	1	-	6	-	13	-

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	715	-	211	-	204	-	13	-	64	-	223	-	396	-
54. Si Sa Ket	353	-	96	-	111	-	3	-	51	-	92	-	120	-
57. Ubon Ratchathani	266	-	88	-	52	-	9	-	-	-	117	-	254	-
58. Yasothon	6	-	1	-	2	-	-	-	-	-	3	-	2	-
75. Amnat Charoen	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	10	-
51. Roi Et	10	-	-	-	5	-	-	-	4	-	1	-	6	-
47. Nakhon Phanom	49	-	6	-	31	-	1	-	8	-	3	-	4	-
59. Mukdahan	27	-	19	-	2	-	-	-	1	-	5	-	-	-
NORTH REGION	2035	-	262	-	277	-	50	-	115	-	1331	-	1369	5
ZONE. 08	264	-	38	-	62	-	13	-	21	-	130	-	187	-
42. Nakhon Sawan	42	-	11	-	13	-	-	-	13	-	5	-	29	-
40. Uthai Thani	13	-	2	-	4	-	3	-	2	-	2	-	7	-
41. Kamphaeng Phet	161	-	7	-	31	-	9	-	3	-	111	-	4	-
35. Tak	24	-	5	-	6	-	1	-	1	-	11	-	112	-
36. Sukhothai	24	-	13	-	8	-	-	-	2	-	1	-	35	-
ZONE. 09	232	-	45	-	86	-	7	-	38	-	56	-	165	-
34. Uttaradit	12	-	5	-	5	-	-	-	2	-	-	-	40	-
33. Phrae	21	-	5	-	8	-	1	-	7	-	-	-	12	-
32. Nan	17	-	10	-	-	-	6	-	-	-	1	-	41	-
37. Phitsanulok	69	-	5	-	30	-	-	-	19	-	15	-	20	-
39. Phichit	61	-	9	-	41	-	-	-	9	-	2	-	2	-
38. Phetchabun	52	-	11	-	2	-	-	-	1	-	38	-	50	-
ZONE. 10	1539	-	179	-	129	-	30	-	56	-	1145	-	1017	5
28. Chiang Mai	123	-	44	-	13	-	10	-	14	-	42	-	248	-
31. Lamphun	98	-	21	-	22	-	1	-	7	-	47	-	7	-
30. Lampang	1078	-	26	-	10	-	9	-	5	-	1028	-	40	-
27. Phayao	30	-	21	-	4	-	2	-	1	-	2	-	67	-
26. Chiang Rai	207	-	67	-	80	-	6	-	28	-	26	-	594	5
29. Mae Hong Son	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	61	-
SOUTH REGION	1561	-	257	-	311	-	40	-	471	-	482	-	221	-
ZONE. 11	691	-	116	-	108	-	16	-	240	-	211	-	75	-
67. Nakhon Si Thammarat	18	-	4	-	9	-	3	-	1	-	1	-	18	-
65. Krabi	324	-	17	-	23	-	2	-	173	-	109	-	7	-
63. Phang-nga	14	-	1	-	7	-	1	-	2	-	3	-	25	-
64. Phuket	94	-	2	-	36	-	1	-	54	-	1	-	1	-
62. Surat Thani	190	-	78	-	21	-	6	-	7	-	78	-	19	-
61. Ranong	12	-	6	-	4	-	1	-	-	-	1	-	5	-
60. Chumphon	39	-	8	-	8	-	2	-	3	-	18	-	-	-
ZONE. 12	870	-	141	-	203	-	24	-	231	-	271	-	146	-
69. Songkhla	232	-	21	-	7	-	2	-	71	-	131	-	3	-
70. Satun	27	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	219	-	44	-	16	-	5	-	52	-	102	-	5	-
66. Phatthalung	70	-	17	-	44	-	4	-	3	-	2	-	7	-
71. Pattani	134	-	5	-	60	-	4	-	61	-	4	-	3	-
72. Yala	107	-	18	-	48	-	5	-	31	-	5	-	116	-
73. Narathiwat	81	-	9	-	28	-	4	-	13	-	27	-	12	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,2000 (2543)

Reporting areas	29 Rabies		30 Trichinosis		31 Anthrax		32 Occupational hazards						Mid Year Population Thailand
							Total		Pest.poi		Others		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
TOTAL	50	50	128	-	15	-	4335	25	3109	21	1226	4	61770259
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	26	26	-	-	-	-	1565	12	708	8	857	4	20079940
Bangkok	6	6	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	5671440
CENTRAL REGION	20	20	-	-	-	-	1563	12	707	8	856	4	14408500
ZONE. 01	7	7	-	-	-	-	194	1	187	1	7	-	3501948
03. Samut Prakan	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	986614
05. Nonthaburi	1	1	-	-	-	-	20	1	18	1	2	-	849318
06. Pathum Thani	5	5	-	-	-	-	40	-	36	-	4	-	644348
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	119	-	119	-	-	-	732202
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	14	-	13	-	1	-	289466
ZONE. 02	1	1	-	-	-	-	254	4	228	4	26	-	3045776
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	95	-	88	-	7	-	761161
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	-	223890
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	28	3	27	3	1	-	351331
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	9	-	8	-	1	-	607322
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	16	-	245059
12. Suphan Buri	1	1	-	-	-	-	92	1	91	1	1	-	857013
ZONE. 03	5	5	-	-	-	-	907	2	133	1	774	1	3915887
20. Chon Buri	3	3	-	-	-	-	21	-	18	-	3	-	1069137
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	772	1	10	-	762	1	518751
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	36	1	33	1	3	-	491737
24. Trat	-	-	-	-	-	-	9	-	5	-	4	-	223990
21. Chachoengsao	1	1	-	-	-	-	22	-	22	-	-	-	638709
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	25	-	23	-	2	-	442677
74. Sa Kaeo	1	1	-	-	-	-	22	-	22	-	-	-	530886
ZONE. 04	7	7	-	-	-	-	208	5	159	2	49	3	3944889
08. Ratchaburi	1	1	-	-	-	-	43	-	41	-	2	-	819698
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	38	-	31	-	7	-	782229
07. Nakhon Pathom	1	1	-	-	-	-	73	2	50	2	23	-	777708
02. Samut Sakhon	2	2	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	425277
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205346
10. Phetchaburi	1	1	-	-	-	-	39	3	23	-	16	-	456564
11. Prachuap Khiri Khan	2	2	-	-	-	-	12	-	11	-	1	-	478067
NORTH-EASTERN REGION	11	11	-	-	-	-	715	4	542	4	173	-	21392099
ZONE. 05	9	9	-	-	-	-	315	1	246	1	69	-	7517377
43. Nakhon Ratchasima	1	1	-	-	-	-	133	1	110	1	23	-	2543487
52. Buri Ram	3	3	-	-	-	-	85	-	49	-	36	-	1524314
55. Surin	4	4	-	-	-	-	44	-	36	-	8	-	1382185
45. Chaiyaphum	1	1	-	-	-	-	31	-	31	-	-	-	1128260
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	22	-	20	-	2	-	939131
ZONE. 06.	-	-	-	-	-	-	200	2	167	2	33	-	7376988
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	22	-	11	-	11	-	494309
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	20	-	18	-	2	-	1747975
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	48	1	42	1	6	-	1520255
53. Loei	-	-	-	-	-	-	76	1	72	1	4	-	632633
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	-	901696
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	17	-	9	-	8	-	983999
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1096121

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	-	-	-	-	200	1	129	1	71	-	6497734
54. Si Sa Ket	2	2	-	-	-	-	88	-	54	-	34	-	1444561
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	67	-	40	-	27	-	1763447
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	554474
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	10	-	9	-	1	-	366419
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	13	1	10	1	3	-	1319305
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-	4	-	715847
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	8	-	6	-	2	-	333681
NORTH REGION	7	7	128	-	15	-	1850	8	1803	8	47	-	12113072
ZONE. 08	4	4	-	-	-	-	879	1	869	1	10	-	3338034
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	340	1	335	1	5	-	1125797
40. Uthai Thani	2	2	-	-	-	-	95	-	95	-	-	-	332595
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	360	-	360	-	-	-	765816
35. Tak	-	-	-	-	6	-	15	-	14	-	1	-	487367
36. Sukhothai	2	2	-	-	-	-	69	-	65	-	4	-	626459
ZONE. 09	1	1	55	-	15	-	694	5	681	5	13	-	3965167
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	61	2	60	2	1	-	484464
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	10	1	8	1	2	-	491099
32. Nan	-	-	55	-	-	-	18	2	16	2	2	-	487799
37. Phitsanulok	-	-	-	-	1	-	189	-	189	-	-	-	867067
39. Phichit	1	1	-	-	14	-	173	-	171	-	2	-	596109
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	243	-	237	-	6	-	1038629
ZONE. 10	2	2	73	-	-	-	277	2	253	2	24	-	4809871
28. Chiang Mai	1	1	-	-	-	-	78	2	75	2	3	-	1588896
31. Lamphun	1	1	7	-	-	-	47	-	46	-	1	-	406606
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	42	-	35	-	7	-	805102
27. Phayao	-	-	66	-	-	-	27	-	26	-	1	-	513372
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	71	-	60	-	11	-	1262540
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	12	-	11	-	1	-	233355
SOUTH REGION	6	6	-	-	-	-	205	1	56	1	149	-	8185148
ZONE. 11	3	3	-	-	-	-	66	1	22	1	44	-	3877755
67. Nakhon Si Thammarat	2	2	-	-	-	-	5	-	3	-	2	-	1525058
65. Krabi	1	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	361944
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	234198
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	2	-	246043
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	47	1	8	1	39	-	890257
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	159409
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	7	1	7	-	-	-	460846
ZONE. 12	3	3	-	-	-	-	139	-	34	-	105	-	4307393
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	21	-	16	-	5	-	1228217
70. Satun	2	2	-	-	-	-	3	-	1	-	2	-	261822
68. Trang	1	1	-	-	-	-	93	-	1	-	92	-	589391
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	503173
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	10	-	5	-	5	-	610202
72. Yala	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	439196
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	675392

Table 4 - Reported Cases by Age-Group,Thailand, 2000 (2543)

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	954019	3823	109373	109590	63565	40203	27523	20568	16596	38518	40913	84639	106486	91559	65998	57244	77420	1
2	Food Poisoning	130777	244	6611	7555	5479	4323	3450	2834	2663	7304	8823	14253	18616	17478	12461	8917	9765	1
3	Dysentery - Total	40107	66	5394	4973	3383	2195	1360	926	682	1258	1323	2381	4095	4075	2990	2409	2597	-
	- Bacillary	1615	7	252	215	143	89	52	50	25	66	52	83	161	119	87	98	116	-
	- Amoebic	2209	5	285	239	155	100	59	52	35	76	80	159	201	222	187	162	192	-
	- Unspecified	36283	54	4857	4519	3085	2006	1249	824	622	1116	1191	2139	3733	3734	2716	2149	2289	-
4	Enteric Fever - Total	11370	8	159	192	180	164	203	197	212	685	1066	1991	2394	1706	1019	588	606	-
	- Typhoid	5548	1	23	44	53	50	87	93	98	342	540	1007	1252	880	520	291	267	-
	- Paratyphoid	210	-	12	10	7	5	5	3	2	9	9	39	44	26	13	9	17	-
	- Unspecified	5612	7	124	138	120	109	111	101	112	334	517	945	1098	800	486	288	322	-
5	Hepatitis - Total	6476	6	43	37	22	30	23	27	20	83	222	1278	1487	1296	919	536	447	-
	- Hepatitis A	191	2	-	5	3	5	4	4	-	6	12	39	38	29	20	12	12	-
	- Hepatitis B	1674	2	15	9	4	3	3	6	4	17	62	439	506	303	163	62	76	-
	- Hepatitis C	179	-	2	3	3	2	1	2	-	1	11	25	34	33	25	24	13	-
	- Hepatitis D	20	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	7	7	3	-	1	-
	- Hepatitis E	9	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	1	-
	- Hepatitis Unspecified	4403	2	26	19	11	20	14	14	16	59	137	773	901	923	708	436	344	-
6	Haemorrhagic conjunctivitis	105200	609	4023	4398	4186	3924	3008	2751	2416	6903	9440	13049	16851	13509	8294	6178	5661	-
7	Influenza	39594	5	432	697	613	640	612	523	483	1519	2189	6024	7906	7149	4816	3211	2775	-
8	Rubella	1145	1	35	18	14	10	20	25	17	34	72	627	167	73	23	6	3	-
9	Chickenpox	42585	39	1132	1758	1984	2441	2775	2927	2976	7781	6919	6635	3605	918	267	197	231	-
10	Pyrexia of Unknown Origin	210957	649	9107	9578	8406	7971	7044	6536	6014	15388	16511	21308	28668	25513	18420	13477	16367	-
11	Meningococcal infection	74	1	8	3	2	1	4	4	3	5	7	12	8	6	6	3	1	-
	- Meningitis	72	1	8	3	2	1	4	4	3	5	7	12	6	6	6	3	1	-
	- Meningococcemia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.
13	Acute Flaccid Paralysis	261	-	8	22	33	19	25	15	12	48	79	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles - Total	4120	6	630	334	211	216	207	204	214	371	656	742	196	77	30	14	12	-
	- Without Complication	3931	6	602	310	198	193	195	194	204	360	634	720	192	74	28	11	10	-
	- With Complication	189	-	28	24	13	23	12	10	10	11	22	22	4	3	2	3	2	-
15	Diphtheria	15	-	-	1	3	1	1	3	-	1	3	1	-	1	-	-	-	-
16	Pertussis	96	1	15	3	5	2	4	3	7	38	18	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus Total	234	19	2	2	1	5	1	3	2	7	3	7	16	40	38	38	50	-
	- Tetanus exc.Neo.	215	-	2	2	1	5	1	3	2	7	3	7	16	40	38	38	50	-
	- Tetanus neonatorum	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever	18617	6	304	285	454	778	931	1100	1212	3869	5260	2744	964	472	137	57	44	-
	- Without shock	14952	4	240	226	330	563	690	812	905	2984	4291	2421	856	419	126	46	39	-
	- With shock syndrome	445	-	9	3	8	29	22	34	33	122	144	15	17	4	1	1	3	-
	- Dengue fever	3220	2	55	56	116	186	219	254	274	763	825	308	91	49	10	10	2	-
19	Encephalitis - Total	467	-	21	12	24	19	21	23	20	72	97	60	30	23	16	16	13	-
	- Japanese B	51	-	3	2	4	2	3	5	2	15	9	2	1	2	-	1	-	-
	- Unspecified	416	-	18	10	20	17	18	18	18	57	88	58	29	21	16	15	13	-
20	Malaria	51848	10	272	501	603	690	721	734	788	2418	5164	11591	11490	8687	4494	2339	1345	1
21	Pneumonia	140459	1013	25256	24298	16843	10742	6336	3958	2605	4687	3057	2772	4970	4810	4781	6927	17404	-
22	Tuberculosis - Total	32012	6	72	197	78	56	62	34	45	104	183	2809	6781	5552	4681	4850	6502	-
	- Pulmonary T.B.	27353	2	49	168	54	37	37	19	28	58	109	2320	5708	4713	4076	4246	5729	-
	- T.B.meningitis	911	2	15	16	8	7	6	4	9	7	18	122	244	159	115	94	85	-
	- T.B. other organs	3748	2	8	13	16	12	19	11	8	39	56	367	829	680	490	510	688	-
23	Leprosy	642	-	-	22	1	-	-	3	1	3	14	55	66	111	132	111	123	-
24	Yaws infectious	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-

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.
25	Sexually transmitted diseas	15565	22	20	21	27	36	23	26	16	55	76	3437	5733	4015	1364	398	296	-
	- Syphilis	1672	17	6	1	2	6	3	1	3	5	8	305	631	382	119	71	112	-
	- Gonorrhoea	3137	3	4	4	5	7	6	6	1	11	19	1084	1169	593	148	47	30	-
	- N.S.U./C	3829	1	3	6	7	14	9	11	7	15	14	758	1544	1023	293	80	44	-
	- Chancroid	189	-	1	1	2	2	1	3	-	2	4	41	56	44	10	12	10	-
	- Lympho granuloma venereum																		-
	others,unspecified	6738	1	6	9	11	7	4	5	5	22	31	1249	2333	1973	794	188	100	-
26	Rabies	50	-	-	-	-	1	1	-	3	1	5	9	6	8	3	7	6	-
27	Leptospirosis	14285	-	2	3	3	9	15	21	26	131	492	2100	3751	3508	2404	1242	578	-
28	Scrub Typhus	3914	-	11	33	40	42	59	76	78	266	368	409	727	759	524	319	203	-
29	Anthrax	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	2	1	-
30	Trichinosis	128	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	20	19	40	25	10	7	-
31	Occupational Hazard - Total	4334	3	43	76	71	46	34	28	25	66	110	694	1007	996	636	325	174	-
	- Pesticide poisoning	3109	1	6	30	25	19	6	11	6	22	45	457	718	817	538	278	130	-
	- Lead poisoning	49	-	1	4	1	-	1	-	2	4	1	14	10	7	2	2	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	25	-	-	2	1	3	1	-	-	-	-	6	4	6	1	-	1	-
	- Petroleum products																		
	poisoning	111	-	3	15	12	1	3	1	1	3	-	26	17	11	5	3	10	-
	- Gas vapor poisoning	922	-	22	14	22	17	14	14	12	35	57	187	250	148	80	26	24	-
	- Pneumoconiosis	118	2	11	11	10	6	9	2	4	2	7	4	8	7	10	16	9	-
32	Caisson's Disease	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
33	Mumps	6655	3	60	268	507	591	630	589	540	990	895	488	450	302	203	83	56	-
34	Amoebiasis,other organs	49	-	-	11	-	1	-	-	-	1	2	2	5	13	6	4	4	-
35	Capillariasis	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet Fever	1	-	-	-	-	-	-	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.
38	Herpes Zoster	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical Ulcer	43	-	1	1	-	-	2	2	1	1	2	4	6	7	3	6	7	-
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	11325	-	9	56	82	107	95	120	115	391	886	1703	2088	2196	1504	1109	864	-
42	Reye's syndrome	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - Total	3598	21	154	40	30	20	35	36	42	111	248	590	903	732	353	161	122	-
	- Eosinophilic	1386	1	7	1	2	-	4	1	4	10	65	259	396	360	185	65	26	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Cryptococcal	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	- Unspecified	2208	20	147	39	28	20	31	35	37	101	183	331	506	372	166	96	96	-
44	Meningo-Encephalitis	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	2196	-	31	59	46	54	38	25	14	48	90	518	414	355	188	125	191	-
46	Mushroom Poisoning	590	-	1	9	4	7	7	7	6	28	39	76	108	124	73	56	45	-
47	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by																		-
	Other Poison	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Accidental poisoning by																		-
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious																		-
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance																		-
	poisoning and drugs	6288	-	-	-	-	-	-	-	-	7	173	2619	1659	943	442	260	184	1

Table 5 - Reported Deaths by Age-Group,Thailand, 2000 (2543)

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	196	1	17	6	3	4	3	3	2	4	7	8	13	12	18	23	72	-
2	Food Poisoning	10	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	2	2	-
3	Dysentery - Total	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
	- Bacillary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	- Unspecified	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
4	Enteric Fever - Total	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	1	-	-	-
	- Typhoid	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	-	-	-	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
5	Hepatitis - Total	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	5	5	3	4	-
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	3	4	-
6	Haemorrhagic conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Pyrexia of Unknown Origin	64	1	1	-	1	-	1	1	-	1	3	5	7	10	10	6	17	-
11	Meningococcal infection	27	-	3	-	2	-	3	1	2	1	4	2	3	2	2	1	1	-
	- Meningitis	25	-	3	-	2	-	3	1	2	1	4	2	1	2	2	1	1	-
	- Meningococcemia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.
13	Acute Flaccid Paralysis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles - Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Without Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- With Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Diphtheria	6	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
16	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus Total	28	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	5	13	-
	- Tetanus exc.Neo.	27	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	5	13	-
	- Tetanus neonatorum	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever	32	-	2	-	1	4	1	2	1	8	9	2	2	-	-	-	-	-
	- Without shock	12	-	-	-		2		1	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-
	- With shock syndrome	20	-	2	-	1	2	1	1		6	6	-	1	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Encephalitis - Total	45	-	1	-	4	3	1	4	4	6	4	7	3	4	1	1	2	-
	- Japanese B	4	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	41	-	1	-	3	2	1	4	3	5	4	7	3	4	1	1	2	-
20	Malaria	102	1	-	-	-	2	-	-	1	-	2	27	19	20	12	5	13	-
21	Pneumonia	1222	14	93	18	17	8	2	7	4	12	10	26	85	82	104	149	591	-
22	Tuberculosis - Total	305	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	17	64	57	34	45	84	-
	- Pulmonary T.B.	254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	12	47	46	30	41	76	-
	- T.B.meningitis	23	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	10	3	-	3	2	-
	- T.B. other organs	28	-	-		-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	4	1	6	-
23	Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.
25	Sexually transmitted diseas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	others,unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Rabies	50	-	-	-	-	1	1	-	3	1	5	9	6	8	3	7	6	-
27	Leptospirosis	362	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	43	67	73	82	53	35	-
28	Scrub Typhus	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	1	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Occupational Hazard - Total	25	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	5	1	3	-
	- Pesticide poisoning	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	5	1	3	-
	- Lead poisoning	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Caisson's Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Scarlet Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.
38	Herpes Zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical Ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	18	-	-	-	1		2	2	-	1	-	1	1	3	3	3	1	-
42	Reye's syndrome	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - Total	60	2	2	-	-	-	-	-	-	1	3	7	19	10	7	1	8	-
	- Eosinophilic	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	- Unspecified	58	2	2	-	-	-	-	-	-	1	3	6	18	10	7	1	8	-
44	Meningo-Encephalitis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
46	Mushroom Poisoning	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	1	-
47	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Other Poison	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Accidental poisoning by		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance																		
	poisoning and drugs	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	77	91	65	41	32	28	-

Table 6 - Reported Cases and Deaths by Year,Thailand,1991 - 2000.

No.	Diseases	2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Acute diarrhoea	954019	196	963246	215	1157629	323	1054904	352	981072	397	1002532	370	999106	506	868338	411	816553	389	792513	473
2	Food poisoning	130777	10	110291	16	115142	24	102454	26	82281	35	74723	19	67141	12	65965	19	63005	21	59708	16
3	Dysentery-Total	40107	3	41465	5	59064	8	50416	13	54795	21	76850	13	80469	18	78045	16	79312	27	86868	18
	- Bacillary	1615	-	1316	-	1989	-	1689	1	2048	3	3161	2	3758	3	4320	7	5213	4	7371	7
	- Amoebic	2209	1	1939	1	1478	1	1351	-	1225	-	1560	3	1603	-	1797	1	1645	2	2363	-
	- Unspecified	36283	2	38210	4	55597	7	47376	12	51522	18	72129	7	75108	15	71928	8	72454	21	77134	11
4	Enteric Fever - total	11370	7	11356	3	12751	1	14527	6	12982	2	14528	3	16041	5	16502	7	13900	7	17096	5
	- Typhoid	5548	5	5986	1	7165	1	8731	3	6894	1	8026	1	10543	2	9517	5	7321	4	9430	5
	- Paratyphoid	210	-	184	1	226	-	212	-	488	-	115	-	166	-	138	-	27	-	54	-
	- Unspecified	5612	2	5186	1	5360	-	5584	3	5600	1	6387	2	5332	3	6847	2	6552	3	7612	-
5	Hepatitis-total	6476	26	6957	18	7382	23	7932	37	8160	34	10374	39	14759	59	15961	48	18442	61	17782	49
	- Hepatitis A	191	-	226	-	280	-	270	-	202	-	274	1	295	-	294	1	741	1	308	-
	- Hepatitis B	1674	1	1559	1	1545	2	1370	2	1314	5	1854	5	2653	5	2574	-	3093	3	3391	3
	- Hepatitis Non-A, Non-B (C,D,E)	208	-	165	1	142	-	137	-	156	2	116	-	67	-	108	-	93	-	70	-
	- Hepatitis C	179	-	160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	20	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	4403	25	5007	16	5415	21	6154	35	6488	27	8130	33	11744	54	12985	47	14515	57	14013	46
6	H.Conjunctivitis	105200	-	106307	-	376093	-	114465	-	251645	-	142099	-	165001	-	108609	-	125312	-	69196	-
7	Influenza	39594	-	53035	2	51230	9	51020	4	45272	3	55559	7	53235	11	54478	3	49794	3	62459	2
8	Rubella	1145	-	878	-	846	1	1410	-	1416	1	2233	-	1820	2	3474	2	1540	1	5085	2
9	Chickenpox	42585	-	39586	2	24316	3	49608	3	40674	4	43740	5	32394	8	40280	7	38391	1	26226	-
10	Pyrexia of Unknown Origin	210957	64	212641	80	272919	112	244851	101	186559	107	219977	112	211973	99	236721	134	227171	124	268576	103
11	Meningococcal infection	74	27	40	6	63	9	60	10	49	13	31	8	44	8	28	4	38	12	17	3
	- Meningitis	72	25	40	6	63	9	59	9	48	12	31	8	43	8	26	4	35	11	16	3
	- Meningococcemia	2	2	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	2	-	3	1	1	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	1	-	7	-	7	-	5	-

Table 6 - Continued

No.	Diseases	2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
13	Acute Flaccid Paralysis	261	-	342	7	274	12	68	2	22	-	23	-	9	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles-total	4120	-	3312	-	12962	1	15122	3	5760	2	11112	4	38659	21	17851	4	7892	-	26709	12
	- Without complication	3931	-	3196	-	12553	-	14548	2	5569	2	10470	3	36310	13	16997	1	7339	-	24945	4
	- With complication	189	-	116	-	409	1	574	1	191	-	642	1	2349	8	854	3	553	-	1764	8
15	Diphtheria	15	6	51	10	46	14	37	12	53	5	19	8	40	5	28	3	40	7	53	11
16	Pertussis	96	-	47	1	108	-	111	-	77	-	131	-	150	-	395	-	414	2	295	1
17	Tetanus-total	234	28	257	38	313	41	345	44	367	38	370	35	441	42	502	62	566	74	706	90
	- Tetanus Exc. Neo.	215	27	231	33	291	39	319	40	336	34	332	26	373	23	435	43	446	40	540	63
	- Tetanus neonatorum	19	1	26	5	22	2	26	4	31	4	38	9	68	19	67	19	120	34	166	27
18	Den.haemorrhagic fever-total	18617	32	24826	56	129954	424	101689	253	37929	116	60330	183	51688	140	67017	222	41125	136	43511	137
	- Without shock	14952	12	19789	30	110518	200	89757	171	33645	73	54294	100	45997	84	61845	131	37784	85	39588	85
	- With shock syndrome	445	20	596	25	2411	220	1580	82	559	40	826	81	947	56	988	85	644	50	611	51
	- Dengue fever	3220	-	4441	1	17025	4	10352	-	3725	3	5210	2	4744	-	4184	6	2697	1	3312	1
19	Encephalitis-total	467	45	460	53	604	43	585	63	516	49	584	67	752	82	788	109	929	117	959	108
	- Japanese B	51	4	60	4	48	1	59	3	29	1	31	-	13	-	15	-	10	-	25	2
	- Unspecified	416	41	400	49	556	42	526	60	487	48	553	67	739	82	773	109	919	117	934	106
20	Malaria	51848	102	76167	203	67077	177	58698	178	57808	151	55462	147	66102	227	70128	252	77727	260	88267	325
21	Pneumonia	140459	1222	161456	1233	149530	1191	153277	1133	143426	1080	149491	1177	134893	1356	131460	1176	88418	922	98338	1090
22	Tuberculosis-total	32012	305	31081	344	28600	348	26787	364	24994	293	22271	279	22458	276	21088	272	20386	228	21107	262
	- Pulmonary T.B.	27353	254	27741	283	25755	267	24475	291	23070	232	20676	212	20814	223	19730	230	19169	192	20036	222
	- T.B. Meningitis	911	23	698	23	636	35	682	30	673	29	606	31	749	30	563	22	567	32	491	29
	- T.B. Other organs	3748	28	2642	38	2209	46	1630	43	1251	32	989	36	895	23	795	20	650	4	580	11
23	Leprosy	642	-	526	2	485	-	675	-	509	-	488	-	396	-	476	-	606	-	548	-
24	Yaws infectious	7	-	-	-	-	-	1	-	5	-	6	-	8	-	4	-	-	-	19	-

Table 6 - Continued

No.	Diseases	2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
25	Sexually transmitted diseases	15565	-	16464	-	17517	-	19287	1	21156	-	26279	3	37600	3	51639	6	60545	7	90555	8
	- Syphilis	1672	-	1731	-	2019	-	2053	1	2749	-	3496	3	5219	3	6650	6	9261	7	10477	8
	- Gonorrhoea	3137	-	3322	-	3556	-	3744	-	5124	-	7958	-	14134	-	22103	-	22829	-	42797	-
	- N.S.U./C.	3829	-	4460	-	4515	-	5645	-	5608	-	5396	-	6962	-	10320	-	13788	-	18760	-
	- Chancroid	189	-	186	-	199	-	252	-	257	-	435	-	673	-	1188	-	2185	-	4390	-
	- Lympho-granuloma venereum, others,unspecified	6738	-	6765	-	7228	-	7593	-	7418	-	8994	-	10612	-	11378	-	12482	-	14131	-
26	Rabies	50	50	68	68	57	57	58	58	77	77	74	74	78	78	93	93	113	113	171	171
27	Leptospirosis	14285	362	6080	266	2226	103	2334	113	358	19	143	4	100	7	102	-	166	-	158	2
28	Scrub typhus	3914	6	2597	3	1969	5	2064	3	1210	7	1203	8	1298	1	1367	1	1056	6	1196	6
29	Anthrax	15	-	14	-	38	4	38	-	19	-	102	-	7	3	12	-	39	6	82	6
30	Trichinosis	128	-	16	-	351	-	61	1	153	-	242	-	183	-	174	1	397	1	109	-
31	Occupational Hazard-total	4334	25	4618	31	4800	16	3542	35	3407	32	3572	-	3281	40	3434	46	3729	32	3939	51
	- Pesticide poisoning	3109	21	4169	31	4398	15	3297	34	3175	32	3398	-	3165	39	3299	44	3599	31	3828	51
	- Lead poisoning	49	3	60	-	47	-	28	-	29	-	30	-	20	-	17	2	12	-	25	-
	- Mn,Hg,As poisoning	25	-	38	-	63	-	37	-	54	-	36	-	14	-	16	-	8	-	10	-
	- Petroleum products poisoning	111	-	151	-	93	-	115	1	73	-	65	-	51	-	52	-	50	-	25	-
	- Gas, vapor poisoning	922	-	115	-	113	1	44	-	44	-	32	-	21	1	26	-	56	-	51	-
	- Pneumoconiosis	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	6655	-	8628	-	18853	-	30482	5	40182	6	41365	5	21480	1	14571	-	15332	-	21124	-
34	Amoebiasis,other organs	49	-	56	-	19	-	19	1	16	-	14	1	17	-	33	-	15	-	31	-
35	Capillariasis	3	-	9	-	8	-	8	1	3	-	10	-	4	-	5	-	-	-	4	-
36	Murine typhus	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-

Table 6 - Continued

No.	Diseases	2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
37	Scarlet fever	1	-	2	-	-	-	1	-	3	-	-	-	6	-	10	-	20	-	11	-
38	Herpes zoster	1	-	21	-	52	-	494	-	335	-	579	-	501	-	411	-	399	-	286	-
39	Tropical ulcer	43	-	39	-	40	1	209	-	47	-	23	-	21	-	341	-	457	-	659	-
40	Vaccine sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-
41	Snake bite	11325	18	10234	18	10053	20	9187	12	8337	15	8536	6	8486	8	6799	26	6733	19	6924	25
42	Reye syndrome	4	1	8	2	12	-	7	-	15	1	6	-	6	3	1	-	-	-	5	4
43	Meningitis-total	3598	60	2511	72	2205	53	2243	58	1575	-	1496	72	2001	106	1596	75	1810	66	1602	65
	- Eosinophilic	1386	1	703	1	526	2	431	-	184	-	113	-	185	1	238	1	276	1	338	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	5	-	3	-
	- Aseptic	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	-	3	-	10	-	6	-
	- Cryptococcal meningitis	2	1	1807	71	2	-	-	-	7	1	8	-	51	11	35	5	9	-	16	1
	- Unspecified	2208	58	1	-	1677	51	1812	58	1382	62	1372	72	1761	94	1320	69	1510	65	1239	64
44	Meningo-encephalitis	4	1	2745	14	4	-	1	-	2	-	14	3	17	3	17	5	18	1	25	1
45	Drug poisoning	2196	4	1136	5	2302	7	2136	11	1867	6	1969	3	1935	10	1750	9	1640	8	1459	10
46	Mushroom poisoning	590	7	-	-	969	9	963	11	623	4	515	9	742	13	817	10	754	7	602	10
47	Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	4	1	3	-	19	-	22	-
49	Accidental poisoning by other poisons	-	-	-	-	-	-	17	-	6	-	5	1	42	-	2	-	68	-	134	2
50	Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16	1
51	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	6288	338	6541	303	6253	302	5458	222	4498	177	4712	235	4110	243	3570	185	3305	200	2946	170

Table 7 - Reported Cases by Year,Thailand,1991 - 2000 (Per 100,000 Population)

No.	Diseases	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991
1	Acute diarrhoea	1544.46	1564.27	1883.36	1734.58	1631.96	1686.04	1690.67	1488.51	1412.99	1398.67
2	Food poisoning	211.72	179.11	187.33	168.46	136.87	125.67	113.61	113.08	109.03	105.38
3	Dysentery-Total	64.93	67.34	96.09	82.90	91.15	129.24	136.17	133.79	137.24	153.31
	- Bacillary	2.61	2.14	3.24	2.78	3.41	5.32	6.36	7.41	9.02	13.01
	- Amoebic	3.58	3.15	2.40	2.22	2.04	2.62	2.71	3.08	2.85	4.17
	- Unspecified	58.74	62.05	90.45	77.90	85.70	121.31	127.10	123.30	125.38	136.13
4	Enteric Fever - total	18.41	18.44	20.74	23.89	21.59	24.43	27.14	28.29	24.05	30.17
	- Typhoid	8.98	9.27	11.66	14.36	11.47	13.50	17.84	16.31	12.67	16.64
	- Paratyphoid	0.34	0.30	0.37	0.35	0.81	0.19	0.28	0.24	0.05	0.10
	- Unspecified	9.09	8.42	8.72	9.18	9.32	10.74	9.02	11.74	11.34	13.43
5	Hepatitis-total	10.48	11.30	12.01	13.04	13.57	17.45	24.97	27.36	31.91	31.38
	- Hepatitis A	0.31	0.37	0.46	0.44	0.34	0.46	0.50	0.50	0.28	0.54
	- Hepatitis B	2.71	2.53	2.51	2.25	2.19	3.12	4.49	4.41	5.35	5.98
	- Hepatitis Non A-B, (C,D,E)	0.00	0.27	0.23	0.23	0.26	0.20	0.11	0.19	0.16	0.12
	- Hepatitis C	0.29	0.26	0.23	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	0.03	0.01	-	0.002	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	7.13	8.13	8.81	10.12	10.79	13.67	19.87	22.26	25.12	24.73
6	H.Conjunctivitis	170.31	172.64	611.87	188.21	418.60	238.98	279.21	186.18	216.84	122.12
7	Influenza	64.10	86.13	83.35	83.89	75.31	93.44	90.08	93.39	86.17	110.23
8	Rubella	1.85	1.43	1.38	2.32	2.36	3.76	3.08	5.96	2.66	8.97
9	Chickenpox	68.94	64.29	39.56	81.57	67.66	73.56	54.82	69.05	66.43	46.29
10	Pyrexia of Unknown Origin	341.52	345.32	444.01	402.61	310.33	368.27	358.70	405.79	393.10	474.00
11	Meningococcal infection	0.12	0.06	0.10	0.10	0.08	0.05	0.07	0.05	0.07	0.03
	- Meningitis	0.12	0.06	0.10	0.10	0.08	0.05	0.07	0.04	0.06	0.03
	- Meningococcemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
12	Poliomyelitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.003	0.00	0.01	0.01	0.01

Table 7 - Continued

No.	Diseases	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991
13	Acute Flaccid Paralysis	0.42	0.56	0.45	0.11	0.04	0.04	0.01	-	-	-
14	Measles-total	6.67	5.38	21.09	24.87	9.58	18.69	65.42	30.60	13.66	47.14
	- Without complication	6.36	5.19	20.42	23.92	9.26	17.61	61.44	29.14	12.70	44.02
	- With complication	0.31	0.19	0.67	0.94	0.32	1.08	3.97	1.46	0.96	3.11
15	Diphtheria	0.02	0.08	0.07	0.06	0.09	0.03	0.07	0.05	0.07	0.09
16	Pertussis	0.16	0.08	0.18	0.18	0.13	0.22	0.25	0.68	0.72	0.52
17	Tetanus-total	0.38	0.42	0.51	0.57	0.61	0.62	0.75	0.86	0.98	1.25
	- Tetanus Exc. Neo.	0.35	0.38	0.47	0.52	0.56	0.56	0.63	0.75	0.77	0.95
	- Tetanus neonatorum ******	2.46	3.35	2.45	2.90	3.10	3.94	7.08	6.99	12.44	17.28
18	Den haemorrhagic fever-total	30.14	40.32	211.42	167.21	63.09	101.46	87.47	114.88	71.16	76.79
	- Without shock	24.21	32.14	179.80	147.59	55.97	91.31	77.84	106.02	65.38	69.87
	- With shock syndrome	0.72	0.97	3.92	2.60	0.93	1.39	1.60	1.69	1.11	1.08
	- Dengue fever	5.21	7.21	27.70	17.02	6.20	8.76	8.03	7.17	4.67	5.85
19	Encephalitis-total	0.76	0.75	0.98	0.96	0.86	0.98	1.27	1.35	1.61	1.69
	- Japanese B	0.08	0.10	0.08	0.10	0.05	0.05	0.02	0.03	0.02	0.04
	- Unspecified	0.67	0.65	0.90	0.86	0.81	0.93	1.25	1.33	1.59	1.65
20	Malaria	83.94	123.69	109.13	96.52	96.16	93.27	111.86	120.21	134.50	155.78
21	Pneumonia	227.39	262.20	243.27	252.03	238.58	251.41	228.26	225.35	153.00	173.55
22	Tuberculosis-total	51.82	50.47	46.53	44.05	41.58	37.45	38.00	36.15	35.28	37.25
	- Pulmonary T.B.	44.28	45.05	41.90	40.24	38.38	34.77	35.22	33.82	33.17	35.36
	- T.B. Meningitis	1.47	1.13	1.03	1.12	1.12	1.02	1.27	0.97	0.98	0.87
	- T.B. Other organs	6.07	4.29	3.59	2.68	2.08	1.66	1.51	1.36	1.12	1.02
23	Leprosy	1.04	0.85	0.79	1.11	0.85	0.82	0.67	0.82	1.05	0.97
24	Yaws infectious	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03

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

Table 7 - Continued

No.	Diseases	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991
25	Sexually transmitted diseases	25.20	26.74	28.50	31.71	35.19	44.20	63.63	88.52	104.77	159.82
	- Syphilis	2.71	2.81	3.28	3.38	4.57	5.88	8.83	11.40	16.03	18.49
	- Gonorrhoea	5.08	5.39	5.79	6.16	8.52	13.38	23.92	37.89	39.50	75.53
	- N.S.U./C.	6.20	7.24	7.35	9.28	9.33	9.07	11.78	17.69	23.86	33.11
	- Chancroid	0.31	0.30	0.32	0.41	0.43	0.73	1.14	2.04	3.78	7.75
	- Lympho-granuloma venereum,										
	others,unspecified	10.91	10.99	11.76	12.49	12.34	15.12	17.96	19.51	21.61	24.94
26	Rabies	0.08	0.11	0.09	0.10	0.13	0.12	0.13	0.16	0.20	0.30
27	Leptospirosis	23.13	9.87	3.62	3.84	0.60	0.24	0.17	0.17	0.29	0.28
28	Scrub typhus	6.34	4.22	3.20	3.39	2.01	2.02	2.20	2.34	1.83	2.11
29	Anthrax	0.02	0.02	0.06	0.06	0.03	0.17	0.01	0.02	0.07	0.14
30	Trichinosis	0.21	0.03	0.57	0.10	0.25	0.41	0.31	0.30	0.69	0.19
31	Occupational Hazard-total	7.02	7.50	7.81	5.82	5.67	6.01	5.55	5.89	6.45	6.95
	- Pesticide poisoning	5.03	6.77	7.16	5.42	5.28	5.71	5.36	5.66	6.23	6.76
	- Lead poisoning	0.08	0.10	0.08	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04
	- Mn,Hg,As poisoning	0.04	0.06	0.10	0.06	0.09	0.06	0.02	0.03	0.01	0.02
	- Petroleum products poisoning	0.18	0.25	0.15	0.19	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.04
	- Gas, vapor poisoning	1.49	0.19	0.18	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.10	0.09
	- Pneumoconiosis	0.19	0.14	0.14	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.00	0.00
32	Caisson's disease	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.10	0.24	0.01	0.00
33	Mumps	10.77	14.01	30.67	50.12	66.84	69.57	36.35	24.98	26.53	37.28
34	Amoebiasis,other organs	0.08	0.09	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	0.05
35	Capillariasis	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01
36	Murine typhus	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
37	Scarlet fever	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02

Table 7 - Continued

No.	Diseases	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991
38	Herpes zoster	0.00	0.03	0.08	0.81	0.56	0.97	0.85	0.70	0.69	0.50
39	Tropical ulcer	0.07	0.06	0.07	0.34	0.08	0.04	0.04	0.58	0.79	1.16
40	Vaccine sensitivity	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
41	Snake bite	18.33	16.61	16.36	15.11	13.87	14.36	14.36	11.65	11.65	12.22
42	Reye's syndrome	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
43	Meningitis-total	5.82	4.08	3.59	3.69	2.62	2.52	3.39	2.74	3.13	2.83
	- Eosinophilic	2.24	1.14	0.86	0.71	0.31	0.19	0.31	0.41	0.48	0.60
	- Purulent	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	- Aseptic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01
	- Cryptococcal meningitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.09	0.06	0.02	0.03
	- Unspecified	3.57	2.93	2.73	2.98	2.30	2.31	2.98	2.26	2.61	2.19
44	Meningo-encephalitis	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
45	Drug poisoning	3.56	4.46	3.75	3.51	3.11	3.31	3.27	3.00	0.84	2.57
46	Mushroom poisoning	0.96	1.84	1.58	1.58	1.04	0.87	1.26	1.40	1.30	1.06
47	Cassava poisoning	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Accidental poisoning by										
	other poisons	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.07	0.00	0.12	0.24
49	Accidental poisoning by										
	petroleum products	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
50	Poisoning by other noxious										
	foodstuffs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
51	Suicide by liquid substance										
	poisoning and drugs	10.18	10.62	10.17	8.97	7.48	7.92	6.95	6.12	5.42	5.20

Table 8 - Reported Cases by Occupation,Thailand,2000 (2543)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Acute diarrhoea	954019	269191	17596	146587	12257	36154	72419	1922	1259	646	19695	376132	161
2	Food poisoning	130777	48266	3229	19016	1844	4866	12821	428	113	218	2235	37718	23
3	Dysentery-Total	40107	16640	321	3356	321	725	1718	37	29	34	783	16140	3
	- Bacillary	1615	436	19	152	21	45	108	4	2	2	51	775	-
	- Amoebic	2209	810	29	190	24	57	119	8	5	4	157	806	-
	- Unspecified	36283	15394	273	3014	276	623	1491	25	22	28	575	14559	3
4	Enteric Fever - total	11370	4906	337	1674	156	352	1459	72	19	14	196	2184	1
	- Typhoid	5548	2510	202	809	71	179	765	32	15	6	100	858	1
	- Paratyphoid	210	68	3	39	5	1	22	1	-	-	7	64	-
	- Unspecified	5612	2328	132	826	80	172	672	39	4	8	89	1262	-
5	Hepatitis-total	6476	2080	488	1557	228	485	478	65	16	14	125	938	2
	- Hepatitis A	191	95	6	23	2	4	21	1	-	1	2	36	-
	- Hepatitis B	1674	485	126	389	59	109	140	19	4	4	38	300	1
	- Hepatitis C	179	84	20	22	5	8	8	4	-	-	2	26	-
	- Hepatitis D	20	2	2	10	2	2	1	-	-	-	-	1	-
	- Hepatitis E	9	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
	- Hepatitis Unspecified	4403	1409	333	1113	160	362	307	41	12	9	83	573	1
6	Haemorrhagic conjunctivitis	105200	41342	2290	13871	1200	2860	13054	251	229	110	1535	28440	18
7	Influenza	39594	17704	1208	8157	811	1769	3589	171	253	42	631	5248	11
8	Rubella	1145	92	252	229	12	26	182	121	1	1	13	215	1
9	Chickenpox	42585	5985	794	4964	293	543	11717	130	56	30	834	17235	4
10	Pyrexia of Unknown Origin	210957	95381	2194	17608	1538	6771	23510	510	225	123	4133	58940	24
11	Meningococcal infection	74	9	-	16	2	2	17	-	2	-	2	24	-
	- Meningitis	72	9	-	16	2	2	17	-	2	-	-	24	-
	- Meningococcemia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Acute Flaccid Paralysis	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261	-
14	Measles-total	4120	438	42	400	17	35	1108	8	3	8	73	1988	-
	- Without complication	3931	417	39	386	17	32	1075	8	3	8	66	1880	-
	- With complication	189	21	3	14	-	3	33	-	-	-	7	108	-
15	Diphtheria	15	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	6	-
16	Pertussis	96	4	-	1	-	5	41	-	-	-	-	45	-
17	Tetanus-total	234	86	5	45	1	27	8	-	4	-	8	50	-
	- Tetanus Exc. Neo.	215	84	5	45	1	27	8	-	4	-	8	33	-
	- Tetanus neonatorum	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
18	Den haemorrhagic fever-total	18617	645	133	1532	141	241	7912	34	14	9	150	7805	1
	- Without shock	14952	449	112	1316	119	203	6138	28	11	7	112	6456	1
	- With shock syndrome	445	19	2	16	6	3	263	1	-	-	2	133	-
	- Dengue fever	3220	177	19	200	16	35	1511	5	3	2	36	1216	-
19	Encephalitis-total	467	80	3	46	2	16	155	3	-	-	8	154	-
	- Japanese B	51	2	1	-	-	-	19	-	-	-	1	28	-
	- Unspecified	416	78	2	46	2	16	136	3	-	-	7	126	-
20	Malaria	51848	23937	863	10425	510	835	6444	1451	241	30	881	6221	10
21	Pneumonia	140459	25887	1072	9658	908	7388	6654	134	111	38	3171	85426	12
22	Tuberculosis-total	32012	12508	588	7980	890	2615	678	105	118	25	1498	4997	10
	- Pulmonary T.B.	27353	10298	470	7016	768	2287	515	92	97	19	1364	4417	10
	- T.B. Meningitis	911	314	10	233	18	63	37	1	1	1	24	209	-
	- T.B. Other organs	3748	1896	108	731	104	265	126	12	20	5	110	371	-
23	Leprosy	642	417	4	76	9	32	26	-	2	-	21	55	-
24	Yaws infectious	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Sexually transmitted diseases	15565	3643	704	6234	694	1255	412	131	58	22	991	1419	2
	- Syphilis	1672	556	58	564	62	137	31	10	18	1	78	157	-
	- Gonorrhoea	3137	485	107	1247	121	111	117	49	8	5	570	316	1
	- N.S.U./C.	3829	397	226	1846	205	330	123	53	8	5	151	485	-
	- Chancroid	189	68	7	51	8	17	7	3	2	-	8	18	-
	- Lympho-granuloma venereum,													
	others,unspecified	6738	2137	306	2526	298	660	134	16	22	11	184	443	1
26	Rabies	50	10	1	11	3	5	6	-	-	-	-	14	-
27	Leptospirosis	14285	11612	117	923	90	186	663	16	11	1	261	397	8
28	Scrub typhus	3914	2031	56	488	43	123	472	16	3	5	59	614	4
29	Anthrax	15	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	128	102	1	4	-	-	10	-	-	-	1	10	-
31	Occupational Hazard-total	4334	2243	41	1240	31	64	239	5	2	-	46	420	1
	- Pesticide poisoning	3109	2132	35	516	24	49	107	3	-	1	34	207	1
	- Lead poisoning	49	14	-	18	-	2	5	-	-	-	3	7	-
	- Mn,Hg,As poisoning	25	11	1	8	1	1	-	-	1	-	-	2	-
	- Petroleum products poisonin	111	31	2	24	1	6	8	-	-	1	4	34	-
	- Gas, vapor poisoning	922	14	1	667	5	2	104	2	1	-	1	125	-
	- Pneumoconiosis	118	41	2	7	-	4	15	-	-	-	4	45	-
32	Caisson's disease	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
33	Mumps	6655	1293	85	494	52	66	1530	3	11	4	133	2984	-

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,2000 (2543)

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Acute diarrhoea	954019	66171	128234	414145	13904	287300	34156	9002	1107	-
2	Food poisoning	130777	5165	8217	76346	654	36289	2358	1549	199	-
3	Dysentery-Total	40107	578	1386	7774	222	29533	268	227	119	-
	- Bacillary	1615	145	160	920	12	307	33	38	-	-
	- Amoebic	2209	48	232	1475	2	410	19	22	1	-
	- Unspecified	36283	385	994	5379	208	28816	216	167	118	-
4	Enteric Fever - total	11370	375	1171	9036	112	111	429	131	5	-
	- Typhoid	5548	186	502	4625	7	41	118	68	1	-
	- Paratyphoid	210	4	16	171	-	9	3	7	-	-
	- Unspecified	5612	185	653	4240	105	61	308	56	4	-
5	Hepatitis-total	6476	948	1284	2537	61	214	1210	210	12	-
	- Hepatitis A	191	14	21	122	2	11	11	10	-	-
	- Hepatitis B	1674	191	211	770	12	31	418	39	2	-
	- Hepatitis C	179	12	27	116	1	5	9	9	-	-
	- Hepatitis D	20	1	2	2	-	3	12	-	-	-
	- Hepatitis E	9	1	3	3	-	2	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	4403	729	1020	1524	46	162	760	152	10	-
6	Haemorrhagic conjunctivitis	105200	3211	6032	43152	2686	48251	1407	341	120	-
7	Influenza	39594	1843	4241	16230	487	15267	585	883	58	-
8	Rubella	1145	75	156	556	158	126	43	28	3	-
9	Chickenpox	42585	2681	4050	14299	1361	18053	1579	501	61	-
10	Pyrexia of Unknown Origin	210957	13963	17123	139458	922	35070	3381	940	100	-
11	Meningococcal infection	74	18	28	10	1	1	9	7	-	-
	- Meningitis	72	18	26	10	1	1	9	7	-	-
	- Meningococcemia	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Acute Flaccid Paralysis	261	61	84	88	17	11	-	-	-	-
14	Measles-total	4120	517	523	1730	140	977	174	36	23	-
	- Without complication	3931	466	497	1646	139	961	167	32	23	-
	- With complication	189	51	26	84	1	16	7	4	-	-
15	Diphtheria	15	8	6	1	-	-	-	-	-	-
16	Pertussis	96	19	27	46	-	-	1	3	-	-
17	Tetanus-total	234	88	90	39	-	4	6	7	-	-
	- Tetanus Exc. Neo.	215	78	85	35	-	4	6	7	-	-
	- Tetanus neonatorum	19	10	5	4	-	-	-	-	-	-
18	Den haemorrhagic fever-total	18617	3084	4864	4440	170	74	3223	2754	8	-
	- Without shock	14952	2219	3917	3163	155	53	2875	2565	5	-
	- With shock syndrome	445	115	190	88	2	5	31	13	1	-
	- Dengue fever	3220	750	757	1189	13	16	317	176	2	-
19	Encephalitis-total	467	171	167	87	-	8	23	10	1	-
	- Japanese B	51	14	20	14	-	-	3	-	-	-
	- Unspecified	416	157	147	73	-	8	20	10	1	-
20	Malaria	51848	1718	4446	18613	14595	10678	1143	293	362	-
21	Pneumonia	140459	24422	28802	62920	319	13951	7193	2731	120	1
22	Tuberculosis-total	32012	3770	5467	16435	1465	392	3970	436	77	-
	- Pulmonary T.B.	27353	2743	4595	14124	1450	364	3618	392	67	-
	- T.B. Meningitis	911	277	220	178	4	4	204	22	2	-
	- T.B. Other organs	3748	750	652	2133	11	24	148	22	8	-
23	Leprosy	642	76	73	389	55	6	17	21	5	-
24	Yaws infectious	7	-	1	6	-	-	-	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Sexually transmitted diseases	15565	1999	1248	4547	3549	400	1606	2110	106	-
	- Syphilis	1672	309	209	688	176	18	116	150	6	-
	- Gonorrhoea	3137	121	129	730	1384	177	106	471	19	-
	- N.S.U./C	3829	289	270	588	884	28	227	1473	70	-
	- Chancroid	189	8	17	105	22	15	16	5	1	-
	- Lympho-granuloma venereum,										
	others,unspecified	6738	1272	623	2436	1083	162	1141	11	10	-
26	Rabies	50	2	25	14	-	1	5	3	-	-
27	Leptospirosis	14285	3042	2850	7908	157	31	171	115	11	-
28	Scrub typhus	3914	632	628	2509	4	25	58	56	2	-
29	Anthrax	15	-	14	1	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	128	-	10	118	-	-	-	-	-	-
31	Occupational Hazard-total	4334	228	369	2201	6	1425	26	77	2	-
	- Pesticide poisoning	3109	149	330	1183	5	1405	25	10	2	-
	- Lead poisoning	49	10	15	23	-	1	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	25	3	4	18	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	111	34	9	62	-	6	-	-	-	-
	- Gas, vapor poisoning	922	28	9	808	-	10	-	67	-	-
	- Pneumoconiosis	118	4	2	107	1	3	1	-	-	-
32	Caisson's disease	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	6655	278	509	2115	159	3458	104	26	6	-

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,2000(2543)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (Per 100,000 Pop.)
1	Acute diarrhoea	954019	196	1544.46
2	Pyrexia of unknown origin	210957	64	341.52
3	Pneumonia	140459	1222	227.39
4	Food poisoning	130777	10	211.72
5	Haemorrhagic conjunctivitis	105200	-	170.31
6	Malaria	51848	102	83.94
7	Chickenpox	42585	-	68.94
8	Dysentery - total	40107	3	64.93
9	Influenza	39594	-	64.10
10	Tuberculosis - total	32012	305	51.82

Table 11 Top - Ten Mortality Rate of Diseases under Surveillance, Thailand,2000 (2543)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (Per 100,000 Pop.)
1	Pneumonia	140459	1222	1.98
2	Leptospirosis	14285	362	0.59
3	Suicide by liquid substance	6288	338	0.55
4	Tuberculosis - total	32012	305	0.49
5	Acute diarrhoea	954019	196	0.32
6	Malaria	51848	102	0.17
7	Pyrexia of unknown origin	210957	64	0.10
8	Meningitis - total	3598	60	0.10
9	Rabies	50	50	0.08
10	Encephalitis - total	467	45	0.07

Table 12 Top - Ten Case Fatality Rate (%) of Diseases under Surveillance, Thailand,2000 (2543)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Case Fatality Rate (%)
1	Rabies	50	50	100.00
2	Diphtheria	15	6	40.00
3	Meningococcal infection	74	27	36.49
4	Reye's syndrome	4	1	25.00
5	Meningo - encephalitis	4	1	25.00
6	Tetanus - total	234	28	11.97
7	Encephalitis - total	467	45	9.64
8	Suicide by liquid substance	6288	338	5.38
9	Leptospirosis	14285	362	2.53
10	Meningitis - total	3598	60	1.67

PART 2

TABLES,GRAPHS,MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute diarrhoea)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันจากสถานบริการสาธารณสุขทุกระดับทั่วประเทศ จำนวน 954,019 ราย มีผู้เสียชีวิต 196 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1544.46 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.32 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.02

ในช่วง 10 ปี ระหว่าง พ.ศ.2534–2543 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เพิ่มสูงขึ้นเป็นลำดับ จาก 1398.36 ใน พ.ศ.2534 เป็น 1883.36 ใน พ.ศ. 2541 ซึ่งสูงสุดในช่วง 10 ปี แต่ลดลงใน พ.ศ. 2542 และ พ.ศ. 2543 ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากับ 1564.27 และ 1544.46 ตามลำดับ (รูปที่ 1) สำหรับอัตราตายลดลงเช่นกัน จาก 0.83 ต่อประชากรแสนคน ใน พ.ศ. 2534 เหลือ 0.32 ใน พ.ศ. 2543 และอัตราป่วยตายลดลงจาก ร้อยละ 0.06 ใน พ.ศ. 2534 เหลือร้อยละ 0.02 ใน พ.ศ. 2543

อัตราป่วยจากอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ยังคงอยู่ลำดับที่ 1 ของโรคที่ต้องเฝ้าระวังในระบบการรายงานของกองระบาดวิทยา โดยใน พ.ศ. 2543 ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันร้อยละ 51.16 ของรายงานผู้ป่วยด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังทั้งหมด (1,864,673 ราย)

ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 1981.05 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคเหนือ (1630.50) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1445.24) และภาคกลาง (1420.31) ตามลำดับ และภาคใต้มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นทุกปี (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ส่วนใหญ่เป็นจังหวัดชายแดนหรือมีพื้นที่ติดทะเล ได้แก่ ภูเก็ต (4721.53) สมุทรสงคราม (3314.89) แม่ฮ่องสอน (3057.57) ยะลา (2977.94) สตูล (2761.42) นราธิวาส (2681.11) เลย (2607.04) ตาก (2584.29) ลพบุรี (2580.93) สมุทรสาคร (2554.10) (รูปที่ 3)

จำแนกอัตราป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 6844.70 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี (1417.20) กลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี (1229.94) กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี (990.94) กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี (756.11) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี (746.38) ซึ่งกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอายุอื่นทุกปี (รูปที่ 4)

ในแต่ละเดือนมีผู้ป่วยเกินกว่า 50,000 ราย จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม (108,420 ราย) หลังจากนั้นค่อยๆ ลดลง และจำนวนเพิ่มสูงอีกครั้งในช่วงพฤ ภาคม – มิถุนายน แล้วค่อยๆ ลดลง

จำนวนผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 5) แต่เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุเป็นรายเดือนพบว่าจำนวนผู้ป่วยมีความแตกต่างกันตามฤดูกาล ซึ่งในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี และกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม ต่ำสุดในเดือนกันยายน ส่วนกลุ่มอายุ 10 – 14 ปี มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมิถุนายน ต่ำสุดในเดือนตุลาคม สำหรับกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี, 25 – 34 ปี และเกินกว่า 35 ปี มีลักษณะเดียวกัน คือ จำนวนผู้ป่วยสูงช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน และต่ำสุดในเดือนธันวาคม

จากรายงานที่ได้รับระบุอาชีพ ร้อยละ 60.57 ในจำนวนนี้เป็นเกษตรกร ร้อยละ 46.58, กรรมกร ร้อยละ 25.37 นักเรียน ร้อยละ 12.53 แม่บ้าน ร้อยละ 6.26 นอกจากนั้นเป็นผู้ป่วยที่มีอาชีพอื่นๆ

ผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันที่ต้องเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน ร้อยละ 16.46 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 83.54 ผู้ป่วยที่อยู่ในเขตชนบท ร้อยละ 76.83 อยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 20.50 อยู่ในเขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 2.67

รายงานผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ที่ได้รับจากโรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 6.94 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 13.44 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 43.41 สถานีอนามัย ร้อยละ 30.11 สำนักอนามัยกรุงเทพมหานครฯ ร้อยละ 3.58

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig.1 Reported Cases of Acute diarrhoea per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

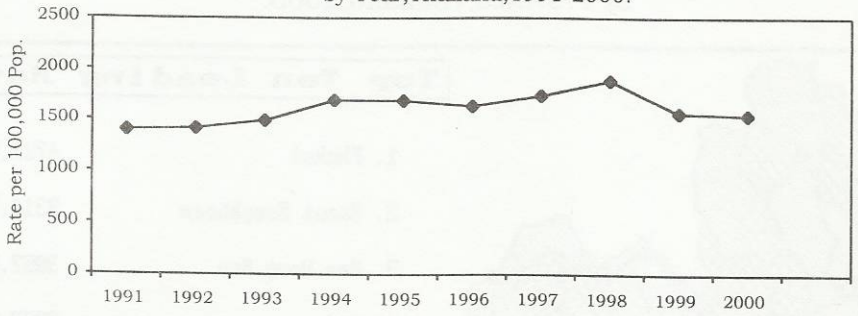


Fig.2 Reported Cases of Acute Diarrhoea per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

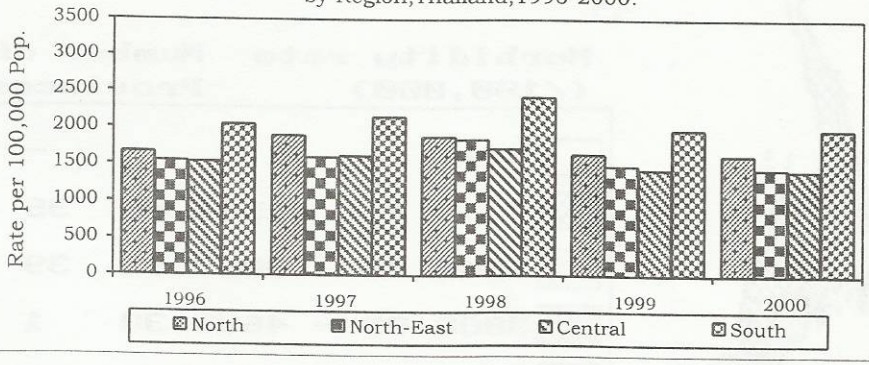


Fig.3 Reported Cases of Acute diarrhoea per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.

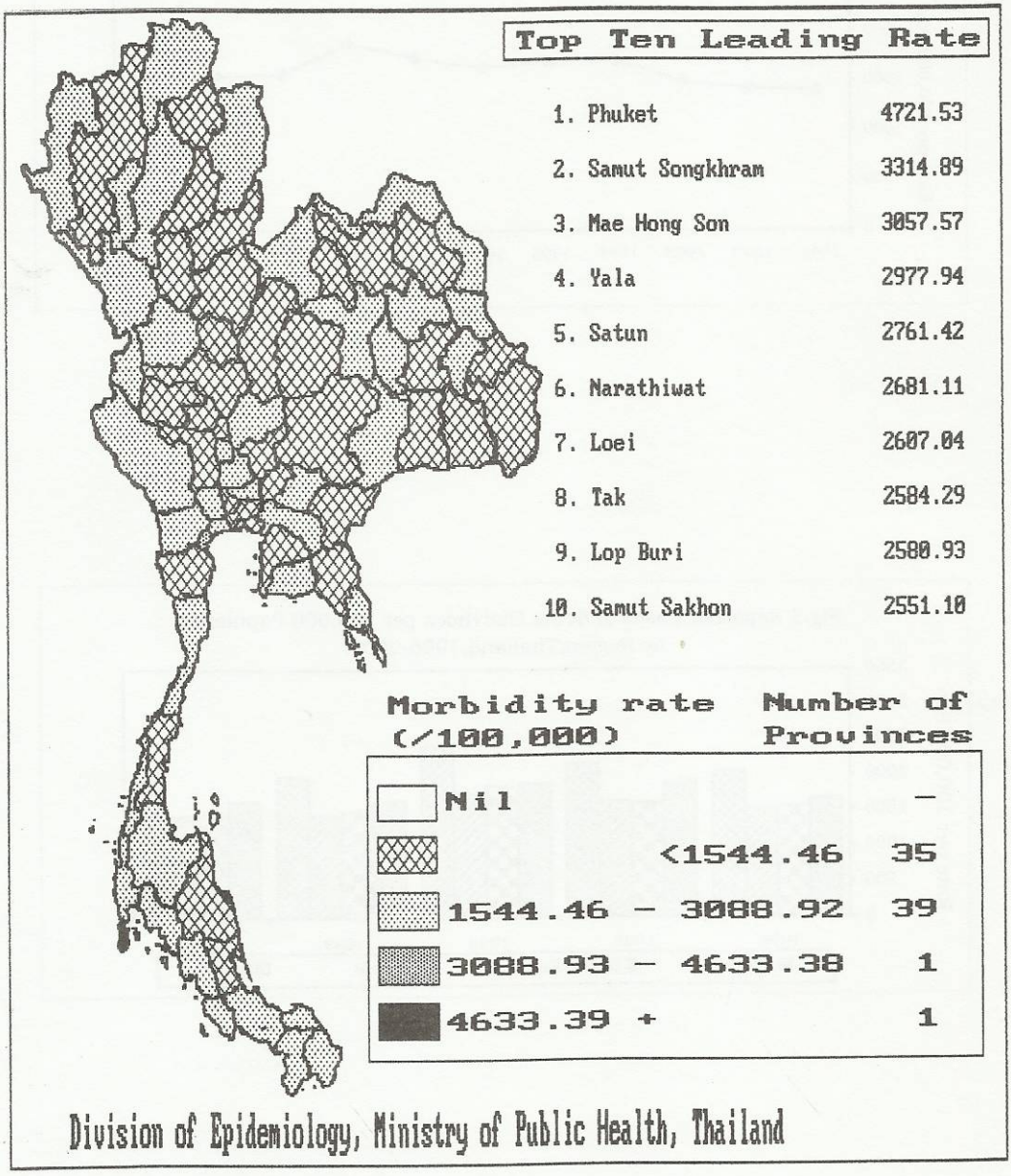


Fig.4 Reported Cases of Acute diarrhoea per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

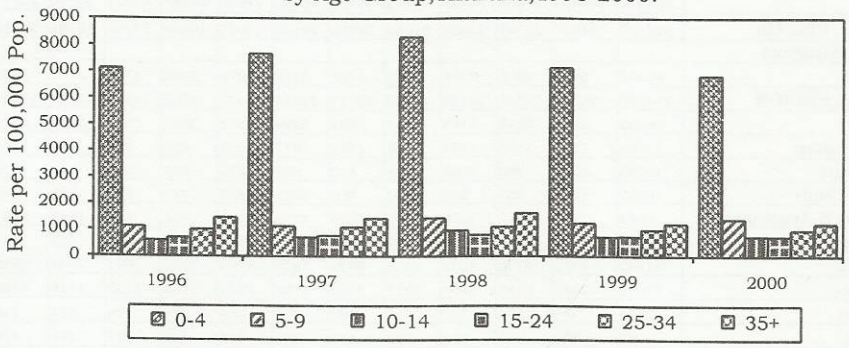
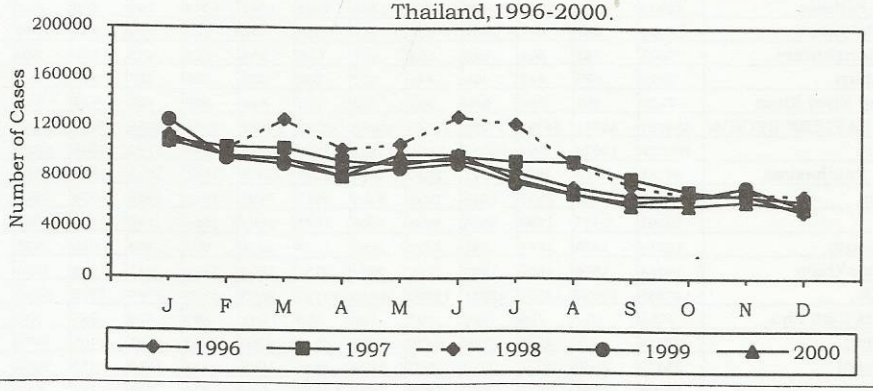


Fig.5 Reported Cases of Acute diarrhoea by Month, Thailand,1996-2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	954019	108420	96735	94632	80715	98133	98103	78444	66887	57628	57586	60877	2475
CENTRAL REGION	285197	34917	27561	26339	21869	26970	29145	24015	19830	17250	18161	21060	540
(Include Bangkok)													
Bangkok	40817	5998	4218	3206	2730	3185	3252	3278	2888	2736	2797	3640	9
CENTRAL REGION	244380	28919	23343	23133	19139	23785	25893	20737	16942	14514	15364	17420	531
ZONE. 01	56393	7295	5249	5785	4207	5089	5399	4573	3872	3354	3976	4332	51
03. Samut Prakan	13734	2125	1403	1354	1037	1195	1077	932	881	794	980	1044	11
05. Nonthaburi	10236	1085	980	1001	698	812	839	872	826	666	778	1022	19
06. Pathum Thani	10012	1228	888	946	710	960	1021	877	777	684	728	743	15
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	16044	1995	1422	1870	1323	1589	1799	1321	948	844	1045	1064	5
18. Ang Thong	6367	862	556	614	439	533	663	571	440	366	445	459	1
ZONE. 02	51342	6372	4755	4532	3818	5822	7026	4965	3499	2691	2641	2652	57
16. Lop Buri	19645	2445	1695	1509	1318	2152	2796	1831	1266	1133	1118	1184	9
13. Sing Buri	2968	288	356	322	212	280	326	262	222	178	213	150	7
17. Chai Nat	4583	580	466	418	327	445	552	418	318	221	271	279	7
15. Saraburi	8997	1148	767	863	913	1630	1653	1163	623	233	4	-	-
19. Nakhon Nayok	3740	604	384	303	238	300	342	311	297	256	272	248	13
12. Suphan Buri	11409	1307	1087	1117	810	1015	1357	980	773	670	763	791	21
ZONE. 03	67355	7677	6701	6215	5705	6397	6435	5439	4644	4313	4634	4948	128
20. Chon Buri	16033	1965	1475	1507	1420	1416	1273	1177	1151	1108	1217	1267	45
22. Rayong	12152	1857	1328	1028	986	1201	995	828	663	727	756	854	19
23. Chanthaburi	6522	787	767	648	696	680	579	533	401	445	475	414	6
24. Trat	3975	508	491	421	371	399	421	348	259	258	214	238	2
21. Chachoengsao	12068	1055	1076	1069	1012	905	1092	950	941	858	1005	1082	24
25. Prachin Buri	8527	709	910	826	628	1098	1173	935	699	348	444	478	20
74. Sa Kaeo	8078	796	654	716	592	698	902	668	530	569	523	615	12
ZONE. 04	69290	7575	6638	6601	5409	6477	7033	5760	4927	4156	4113	5488	295
08. Ratchaburi	13020	1223	903	1172	898	1160	1413	1230	985	865	1025	1105	114
09. Kanchanaburi	12893	1585	1510	1173	1047	1182	1219	857	816	716	823	962	44
07. Nakhon Pathom	12933	1491	1310	1469	1066	1343	1594	1361	1043	703	266	741	23
02. Samut Sakhon	10862	991	877	1009	854	918	915	790	775	770	815	1179	18
04. Samut Songkhram	6807	742	634	620	508	611	569	544	501	443	490	580	6
10. Phetchaburi	5175	679	618	466	444	511	552	370	299	237	270	299	53
11. Prachuap Khiri Khan	7600	864	786	692	592	752	771	608	508	422	424	622	37
NORTH-EASTERN REGION	309167	35731	34359	34090	27768	36042	33579	24182	18989	16488	15419	15359	421
ZONE. 05	109778	13074	11697	10755	9036	11131	11380	9886	7136	6722	6345	6328	181
43. Nakhon Ratchasima	30731	4419	3482	3391	2523	3006	3037	2573	1941	1873	1674	1576	23
52. Buri Ram	25005	2888	2615	2235	1921	2364	2517	2498	1808	1498	1504	1346	40
55. Surin	19001	2415	1998	1664	1448	1809	1971	1805	1286	1148	1135	1385	11
45. Chaiyaphum	15777	1476	1767	1641	1348	1860	1724	1217	907	860	918	935	37
50. Maha Sarakham	19264	1876	1835	1824	1796	2092	2131	1793	1194	1343	1114	1086	70
ZONE. 06.	117385	12490	12501	12931	11080	16230	13725	8563	6979	5764	5215	5249	175
76. Nong Bua Lam Phu	5765	679	754	584	421	755	593	341	390	425	235	305	18
44. Khon Kaen	27214	2497	2525	2789	2229	3255	3115	2360	1852	1461	1405	1473	56
56. Udon Thani	23042	2580	2230	2320	1955	3473	2831	1848	1375	1090	1012	1043	75
53. Loei	16493	1884	2073	1909	1826	2521	1414	984	934	766	717	642	7
49. Nong Khai	14585	1687	1633	2124	1779	1916	1603	872	809	590	493	528	-
48. Kalasin	18223	1938	1989	1835	1584	2468	2527	1353	1000	988	879	760	11
46. Sakon Nakhon	12063	1225	1297	1370	1286	1842	1642	805	619	444	474	498	8

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	31924	2936	3048	4332	3429	3436	2994	2845	2136	2071	1659	1467	1571
54. Si Sa Ket	8467	800	927	1101	768	863	838	772	544	518	505	473	358
57. Ubon Ratchathani	12147	878	1012	1563	1299	1626	1309	1259	891	831	562	424	493
58. Yasothon	2173	289	242	301	246	172	126	170	121	142	125	117	122
75. Amnat Charoen	4347	360	416	668	587	298	381	333	291	258	224	201	330
51. Roi Et	1663	204	167	212	161	155	102	91	130	147	99	92	103
47. Nakhon Phanom	2158	291	188	268	214	231	166	169	141	139	120	132	99
59. Mukdahan	969	114	96	219	154	91	72	51	18	36	24	28	66
NORTH REGION	24915	2370	2100	2105	2254	2539	3136	2162	1932	1739	1620	1536	1422
ZONE. 08	5454	646	552	466	462	552	766	372	346	340	353	338	261
42. Nakhon Sawan	1453	228	168	121	137	152	148	142	123	95	96	43	-
40. Uthai Thani	528	68	58	56	40	50	52	27	35	36	24	44	38
41. Kamphaeng Phet	1027	132	76	123	106	128	91	83	64	73	55	40	56
35. Tak	1252	95	138	82	90	111	356	69	51	56	67	61	76
36. Sukhothai	1194	123	112	84	89	111	119	51	73	80	111	150	91
ZONE. 09	7545	854	721	715	650	784	699	579	589	488	518	440	508
34. Uttaradit	1119	112	116	101	106	136	131	92	77	61	71	50	66
33. Phrae	620	52	47	70	62	58	43	65	81	41	40	19	42
32. Nan	767	94	60	59	69	115	61	76	76	56	44	28	29
37. Phitsanulok	3137	347	324	306	277	295	285	230	227	200	222	187	237
39. Phichit	390	65	46	40	34	34	39	22	26	20	28	18	18
38. Phetchabun	1512	184	128	139	102	146	140	94	102	110	113	138	116
ZONE. 10	11916	870	827	924	1142	1203	1671	1211	997	911	749	758	653
28. Chiang Mai	2819	252	238	289	379	287	272	316	245	191	147	130	73
31. Lamphun	1939	148	119	145	189	168	217	235	202	177	123	122	94
30. Lampang	2424	201	165	173	250	254	175	210	245	249	171	155	176
27. Phayao	1249	87	89	91	64	89	119	147	61	63	137	164	138
26. Chiang Rai	2860	151	201	195	230	296	629	281	221	200	155	146	155
29. Mae Hong Son	625	31	15	31	30	109	259	22	23	31	16	41	17
SOUTH REGION	6988	855	555	617	551	535	640	668	571	504	459	577	456
ZONE. 11	3705	497	303	346	299	296	318	259	313	259	237	314	264
67. Nakhon Si Thammarat	926	92	84	89	63	83	117	69	58	64	75	76	56
65. Krabi	190	16	14	17	14	25	11	8	14	39	10	13	9
63. Phang-nga	374	31	43	43	52	32	22	47	27	24	16	19	18
64. Phuket	310	108	18	29	37	17	10	19	14	9	22	14	13
62. Surat Thani	812	62	38	59	32	44	70	57	131	59	51	119	90
61. Ranong	282	52	26	15	23	19	25	15	18	13	20	27	29
60. Chumphon	811	136	80	94	78	76	63	44	51	51	43	46	49
ZONE. 12	3283	358	252	271	252	239	322	409	258	245	222	263	192
69. Songkhla	1235	111	104	93	78	93	111	93	103	120	89	154	86
70. Satun	177	39	15	20	34	12	32	5	6	1	6	6	1
68. Trang	689	53	38	52	61	48	50	216	22	50	37	32	30
66. Phatthalung	265	42	20	32	18	20	25	19	16	8	25	24	16
71. Pattani	252	22	12	20	24	28	39	21	22	10	22	9	23
72. Yala	390	54	48	27	20	21	53	30	41	39	19	22	16
73. Narathiwat	275	37	15	27	17	17	12	25	48	17	24	16	20

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	954019	3823	109373	109590	63565	40203	27523	20568	16596	38518	40913	84639	106486	91559	65998	57244	77420	1
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	285197	1523	34222	30060	16755	11002	7645	5645	4625	11207	12110	34035	37638	26849	16840	14654	20386	1
Bangkok	40817	441	9017	6849	3238	2048	1243	951	758	1709	1568	3279	3617	2315	1492	1070	1221	1
CENTRAL REGION	244380	1082	25205	23211	13517	8954	6402	4694	3867	9498	10542	30756	34021	24534	15348	13584	19165	-
ZONE. 01	56393	228	6320	5441	3125	2183	1545	1068	888	2113	2388	7649	8062	5626	3206	2758	3793	-
03. Samut Prakan	13734	47	1958	1524	770	517	364	251	213	567	679	2175	1962	1136	550	464	557	-
05. Nonthaburi	10236	68	1330	1073	642	468	341	247	201	452	434	1096	1238	982	590	454	620	-
06. Pathum Thani	10012	38	1062	1012	551	419	279	160	138	322	380	1440	1657	1078	519	403	554	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	16044	58	1403	1286	823	553	385	288	224	525	598	2308	2511	1714	1064	934	1370	-
18. Ang Thong	6367	17	567	546	339	226	176	122	112	247	297	630	694	716	483	503	692	-
ZONE. 02	51342	245	5293	4815	2843	1911	1323	1019	877	1975	2243	4836	5877	5375	3774	3565	5371	-
16. Lop Buri	19645	96	2040	1987	1128	722	521	426	421	790	863	1907	2235	2067	1340	1229	1873	-
13. Sing Buri	2968	17	334	255	129	97	73	36	40	90	104	246	319	311	254	251	412	-
17. Chai Nat	4583	25	404	381	256	173	112	77	64	181	211	366	430	519	407	385	592	-
15. Saraburi	8997	26	966	864	488	333	197	164	130	338	349	1084	1299	1027	549	499	684	-
19. Nakhon Nayok	3740	13	457	316	186	145	105	62	45	151	159	394	481	342	274	233	377	-
12. Suphan Buri	11409	68	1092	1012	656	441	315	254	177	425	557	839	1113	1109	950	968	1433	-
ZONE. 03	67355	247	6701	6035	3402	2274	1658	1231	965	2614	2869	9209	10383	6918	4197	3676	4976	-
20. Chon Buri	16033	75	1435	1127	688	454	317	262	217	544	583	2905	3008	1739	955	725	999	-
22. Rayong	12152	56	1392	1360	726	493	326	242	182	509	519	1768	1950	1089	574	432	534	-
23. Chanthaburi	6522	20	626	535	303	198	133	111	104	276	349	694	916	690	504	451	612	-
24. Trat	3975	8	363	387	259	152	142	91	75	206	240	395	467	399	268	235	288	-
21. Chachoengsao	12068	37	1100	938	530	383	258	199	178	436	466	1760	1880	1276	788	734	1105	-
25. Prachin Buri	8527	26	777	754	422	306	239	158	102	328	342	1127	1308	852	533	527	726	-
74. Sa Kaeo	8078	25	1008	934	474	288	243	168	107	315	370	560	854	873	575	572	712	-
ZONE. 04	69290	362	6891	6920	4147	2586	1876	1376	1137	2796	3042	9062	9699	6615	4171	3585	5025	-
08. Ratchaburi	13020	69	1479	1339	765	435	332	223	189	458	504	1863	1715	1119	770	705	1055	-
09. Kanchanaburi	12893	55	1387	1531	915	618	414	306	269	565	614	1116	1430	1210	835	798	830	-
07. Nakhon Pathom	12933	111	873	1279	845	491	429	278	260	621	702	1470	1580	1284	877	733	1100	-
02. Samut Sakhon	10862	64	1255	976	470	306	169	138	91	267	274	2333	2362	975	400	300	482	-
04. Samut Songkhram	6807	18	657	644	437	270	184	159	121	318	370	819	813	656	454	333	554	-
10. Phetchaburi	5175	19	547	482	301	165	141	93	88	199	216	575	726	522	340	311	450	-
11. Prachuap Khiri Khan	7600	26	693	669	414	301	207	179	119	368	362	886	1073	849	495	405	554	-
NORTH-EASTERN REGION	309167	848	35769	37573	20789	13031	8762	6430	5191	11488	11768	20169	31258	30236	25334	22436	28085	-
ZONE. 05	109778	335	12468	13070	6797	4415	2974	2197	1856	4033	4209	7582	11089	10932	9073	8146	10602	-
43. Nakhon Ratchasima	30731	116	3398	3245	1583	1018	713	580	462	1060	1214	2869	3600	3136	2443	2104	3190	-
52. Buri Ram	25005	100	2920	3600	1729	1136	795	544	448	974	919	1468	2311	2383	1881	1655	2142	-
55. Surin	19001	45	2550	2530	1437	895	564	417	379	747	747	997	1594	1695	1333	1275	1796	-
45. Chaiyaphum	15777	48	1759	1767	903	605	390	274	227	505	580	912	1563	1734	1476	1391	1643	-
50. Maha Sarakham	19264	26	1841	1928	1145	761	512	382	340	747	749	1336	2021	1984	1940	1721	1831	-
ZONE. 06.	117385	321	13522	14158	7893	4862	3181	2311	1883	4161	4336	7681	12315	11863	9976	8758	10164	-
76. Nong Bua Lam Phu	5765	23	746	763	465	239	168	121	82	203	238	319	537	525	444	354	538	-
44. Khon Kaen	27214	74	2540	2872	1435	915	648	444	395	922	1015	2095	3185	2996	2738	2325	2615	-
56. Udon Thani	23042	41	2835	2931	1573	1062	658	478	377	858	874	1385	2454	2205	1807	1601	1903	-
53. Loei	16493	35	1815	1889	978	615	381	290	253	509	534	1180	1881	1981	1474	1222	1456	-
49. Nong Khai	14585	37	1813	1973	1130	654	439	280	260	527	557	853	1376	1403	1005	1061	1217	-
48. Kalasin	18223	88	2317	2162	1352	812	524	430	305	709	680	1139	1759	1681	1530	1359	1376	-
46. Sakon Nakhon	12063	23	1456	1568	960	565	363	268	211	433	438	710	1123	1072	978	836	1059	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	82004	192	9779	10345	6099	3754	2607	1922	1452	3294	3223	4906	7854	7441	6285	5532	7319	-
54. Si Sa Ket	16091	15	2041	2248	1304	821	525	415	277	644	656	835	1469	1413	1114	963	1351	-
57. Ubon Ratchathani	16944	50	1962	2055	1190	708	525	392	320	734	680	1070	1635	1536	1231	1193	1663	-
58. Yasothon	8778	18	897	1104	730	408	330	199	184	384	347	457	781	757	703	643	836	-
75. Amnat Charoen	5564	2	456	664	480	325	207	164	131	243	221	305	553	504	447	340	522	-
51. Roi Et	14078	57	1499	1543	798	573	397	323	221	535	572	952	1353	1360	1320	1220	1355	-
47. Nakhon Phanom	13090	33	2054	1904	1052	572	391	269	202	476	454	765	1151	1075	966	737	989	-
59. Mukdahan	7459	17	870	827	545	347	232	160	117	278	293	522	912	796	504	436	603	-
NORTH REGION	197504	933	21330	22931	13837	8480	5756	4339	3433	7982	8837	14077	18457	20280	14824	12710	19298	-
ZONE. 08	57245	279	6603	6475	3758	2428	1761	1299	1028	2474	2609	4115	5337	5501	4306	3981	5291	-
42. Nakhon Sawan	16375	77	1905	1689	957	651	474	335	267	721	656	1105	1442	1618	1317	1264	1897	-
40. Uthai Thani	4559	22	461	451	245	145	125	99	86	205	225	360	466	443	385	409	432	-
41. Kamphaeng Phet	15543	79	1960	1848	975	631	459	343	300	662	693	981	1376	1455	1171	1122	1488	-
35. Tak	12595	53	1396	1622	1055	682	439	322	216	529	623	1155	1370	1165	728	559	681	-
36. Sukhothai	8173	48	881	865	526	319	264	200	159	357	412	514	683	820	705	627	793	-
ZONE. 09	51520	306	5218	5874	3455	2099	1513	1142	887	2107	2188	3275	4533	5303	4236	3820	5564	-
34. Uttaradit	4936	26	576	388	339	173	128	95	63	150	183	405	498	540	422	392	558	-
33. Phrae	6404	21	575	719	408	286	170	156	117	299	279	430	533	654	481	506	770	-
32. Nan	7785	149	664	1132	613	358	270	163	140	318	372	517	716	759	561	424	629	-
37. Phitsanulok	10440	34	1129	1345	776	437	333	247	204	426	459	596	873	1013	833	723	1012	-
39. Phichit	7181	47	675	722	391	241	184	134	112	283	317	451	576	787	668	651	942	-
38. Phetchabun	14774	29	1599	1568	928	604	428	347	251	631	578	876	1337	1550	1271	1124	1653	-
ZONE. 10	88739	348	9509	10582	6624	3953	2482	1898	1518	3401	4040	6687	8587	9476	6282	4909	8443	-
28. Chiang Mai	22829	72	2145	2463	1859	1064	649	476	391	924	1089	1939	2146	2480	1621	1184	2327	-
31. Lamphun	8330	31	672	875	569	360	235	145	142	294	383	703	820	1019	639	476	967	-
30. Lampang	15502	58	1505	1628	1043	615	377	320	268	650	769	1144	1494	1646	1228	967	1790	-
27. Phayao	6681	35	724	809	415	283	176	140	116	230	263	415	696	734	543	473	629	-
26. Chiang Rai	28262	129	3516	3742	2092	1266	793	643	478	1023	1175	1844	2732	2998	1898	1540	2393	-
29. Mae Hong Son	7135	23	947	1065	646	365	252	174	123	280	361	642	699	599	353	269	337	-
SOUTH REGION	162151	519	18052	19026	12184	7690	5360	4154	3347	7841	8198	16358	19133	14194	9000	7444	9651	-
ZONE. 11	67425	256	7102	7053	4165	2658	1972	1498	1230	3066	3409	8196	9285	6289	3846	3085	4315	-
67. Nakhon Si Thammarat	17176	38	1859	1980	1166	757	579	444	334	835	1026	1451	1692	1392	1082	988	1553	-
65. Krabi	6133	23	758	645	382	261	180	110	96	280	295	659	799	601	348	307	389	-
63. Phang-nga	5101	20	502	495	355	217	159	120	108	272	301	431	550	566	350	288	367	-
64. Phuket	11617	82	1034	920	448	318	226	188	154	385	410	2420	2652	1155	596	333	296	-
62. Surat Thani	16659	60	1786	1861	1146	730	529	404	357	861	873	1950	2127	1487	813	675	1000	-
61. Ranong	3859	12	427	389	240	122	110	75	59	151	179	467	564	379	270	174	241	-
60. Chumphon	6880	21	736	763	428	253	189	157	122	282	325	818	901	709	387	320	469	-
ZONE. 12	94726	263	10950	11973	8019	5032	3388	2656	2117	4775	4789	8162	9848	7905	5154	4359	5336	-
69. Songkhla	24002	55	2412	2744	1819	1209	828	734	516	1305	1350	2505	2786	1983	1304	1058	1394	-
70. Satun	7230	16	928	856	530	322	237	179	137	368	359	655	801	652	409	362	419	-
68. Trang	12871	65	1478	1663	1050	598	416	308	270	566	641	1124	1402	1080	692	584	934	-
66. Phatthalung	7186	17	662	1027	518	366	206	206	170	381	331	648	757	623	458	338	478	-
71. Pattani	12250	35	1239	1454	1132	640	433	306	272	559	607	1090	1333	1046	662	650	792	-
72. Yala	13079	31	1683	1725	1120	746	523	387	323	693	673	1003	1239	1165	721	592	455	-
73. Narathiwat	18108	44	2548	2504	1850	1151	745	536	429	903	828	1137	1530	1356	908	775	864	-

กลุ่มอาการกล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (Acute flaccid paralysis : AFP)

จากการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP ในปี พ.ศ. 2543 พบผู้ป่วย 261 ราย เป็นผู้ป่วยอายุต่ำกว่า 15 ปี สามารถจำแนกเป็นผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ (non – polio AFP หรือ discarded) 242 ราย ซึ่งคิดเป็นอัตราการพบผู้ป่วยประเภทนี้ (non – polio AFP rate) เท่ากับ 1.50 ประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์สากลที่กำหนดไว้ว่าควรจะพบผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอในประชากรที่อายุต่ำกว่า 15 ปี อย่างน้อยที่สุด 1 ต่อแสนคน ส่วนอีก 19 ราย เป็นผู้ป่วย AFP ที่ถูกจัดเป็นโปลิโอโดยอาการทางคลินิก (confirmed 1) เนื่องจากไม่มีหลักฐานพิสูจน์ว่าผู้ป่วยเหล่านี้เป็นผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ ในจำนวน confirmed 1 ทั้ง 19 ราย นี้เป็นผู้ป่วยที่เก็บอุจจาระไม่ถูกต้อง (เก็บอุจจาระ 2 ตัวอย่างแต่ช้ากว่า 14 วัน หลังผู้ป่วยเริ่มมีอัมพาต 13 ราย เก็บอุจจาระได้ตัวอย่างเดียว 2 ราย และเก็บอุจจาระไม่ได้ 4 ราย) และในจำนวน 19 ราย นี้มีผลการติดตามผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน ผู้ป่วยยังคงมีอัมพาตหลงเหลืออยู่ (Residual Paralysis) 8 ราย, เป็นผู้ป่วยที่เก็บอุจจาระไม่ถูกต้อง 1 ราย และผลการติดตามผู้ป่วยพบว่าไม่มีอัมพาตหลงเหลืออยู่ (no Residual Paralysis) ผู้ป่วยรายนี้การติดตามไม่อยู่ในเงื่อนไขของเวลาตามเกณฑ์สากล (การติดตามผู้ป่วยเกิน 67 วันหลังผู้ป่วย เริ่มมีอัมพาต) จนไม่อาจจะยอมรับผลการติดตามได้ (follow – up) จึงต้องจัดผู้ป่วยคนนี้เป็น confirmed 1,ในจำนวน 19 รายนี้มี 6 ราย เสียชีวิตก่อนที่จะครบกำหนดการติดตามผู้ป่วย 60 วันและอีก 4 รายเป็นผู้ป่วยที่ไม่สามารถติดตามได้ ในปี พ.ศ. 2543 นี้ ไม่ปรากฏว่าห้องปฏิบัติการสามารถแยกเชื้อโปลิโอไวรัสธรรมชาติ (wild polio virus) จากผู้ป่วยได้เลย

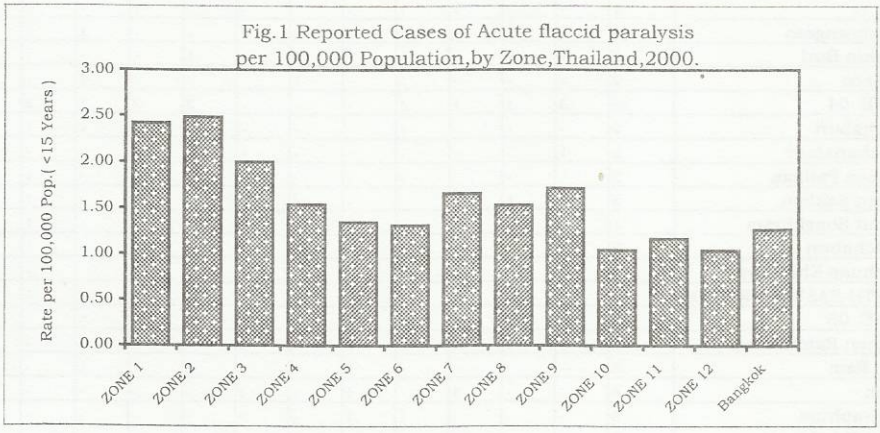
ในปี พ.ศ. 2543 นี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนผู้ป่วย AFP ในท้องที่ (AFP3/40) ทุกราย แต่มีการสอบสวนโรคภายใน 48 ชั่วโมง (นับจากวันพบผู้ป่วย) 214 ราย จาก 261 ราย คิดเป็นร้อยละ 81.99 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ว่าการสอบสวนภายใน 48 ชั่วโมง ไม่ควรต่ำกว่าร้อยละ 90 การติดตามผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน (60 days follow – up) สามารถติดตามได้ 240 ราย หรือร้อยละ 91.90 ซึ่งมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ร้อยละ 80 โดย 17 รายที่ไม่สามารถติดตามผู้ป่วยเนื่องจากผู้ป่วยเสียชีวิตก่อนที่จะครบกำหนดติดตาม ส่วนอีก 4 รายนั้นไม่สามารถจะติดตามผู้ป่วยมารับการตรวจเพื่อดูว่าผู้ป่วยยังคงมีอัมพาตหลงเหลืออยู่หรือไม่ (lost to follow – up) เมื่อครบ 60 วันหลังเริ่มมีอัมพาต

เมื่อพิจารณาผู้ป่วย AFP จำแนกตามรายเดือน พบว่าผู้ป่วยจะสูงในช่วงเดือนกันยายนและตุลาคม (ตารางที่ 1)

อย่างไรก็ตามการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP เพื่อการกวาดล้างโปลิโอนั้นจะต้องมีการรายงานและต้องมีการสอบสวน AFP ในทุกรายที่พบ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ AFP ที่มีสาเหตุมาจากโปลิโอหลุดจากการเฝ้าระวังได้

เมื่อพิจารณาอัตราการพบผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ (non – plio AFP rate) จำแนกตามเขตสาธารณสุขต่าง ๆ พบว่าทั้ง 12 เขตมี non – polio AFP rate มากกว่า 1 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี โดยเขตที่มี non – polio AFP rate สูงสุดได้แก่ เขต 2 เท่ากับ 2.48 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี (รูปที่ 1) เมื่อพิจารณาในภาพของจังหวัด พบว่ามี 56 จังหวัดมี non – polio AFP rate เกินกว่า 1 ต่อแสนประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี ส่วนอีก 20 จังหวัดนั้นมี non – polio AFP rate ต่ำกว่า 1 ต่อแสน โดย 7 ใน 20 จังหวัดไม่มีรายงานผู้ป่วยเลยตลอดทั้งปี

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	261	18	17	18	20	16	16	22	30	35	33	17	19
CENTRAL REGION	89	6	8	6	5	5	9	4	7	9	13	10	7
(Include Bangkok)													
Bangkok	15	1	-	1	-	2	-	-	1	3	2	3	2
CENTRAL REGION	74	5	8	5	5	3	9	4	6	6	11	7	5
ZONE. 01	18	-	4	1	1	2	4	1	-	-	3	1	1
03. Samut Prakan	6	-	-	-	-	1	2	-	-	-	2	1	-
05. Nonthaburi	3	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
18. Ang Thong	5	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1
ZONE. 02	20	2	-	-	-	1	-	2	3	3	3	3	3
16. Lop Buri	4	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
17. Chai Nat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1
15. Saraburi	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	6	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	2
ZONE. 03	20	-	3	3	1	-	5	1	1	1	4	-	1
20. Chon Buri	5	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-
22. Rayong	7	-	1	2	-	-	2	1	-	1	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
25. Prachin Buri	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
ZONE. 04	16	3	1	1	3	-	-	-	2	2	1	3	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
09. Kanchanaburi	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
02. Samut Sakhon	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
10. Phetchaburi	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	4	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	91	1	6	6	7	8	4	12	12	14	12	5	4
ZONE. 05	29	-	2	4	1	5	-	5	3	2	4	-	3
43. Nakhon Ratchasima	6	-	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	5	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1
55. Surin	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1
45. Chaiyaphum	5	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	9	-	-	2	-	-	-	-	2	1	3	-	1
ZONE. 06.	29	-	3	-	3	1	1	3	3	9	2	3	1
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
44. Khon Kaen	4	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
56. Udon Thani	5	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-
53. Loei	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
49. Nong Khai	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
48. Kalasin	3	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	10	-	-	-	2	-	-	1	-	6	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	33	1	1	2	3	2	3	4	6	3	6	2	-
54. Si Sa Ket	8	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	9	-	-	-	2	-	-	2	1	2	1	1	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	6	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	1	-
47. Nakhon Phanom	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-
59. Mukdahan	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
NORTH REGION	43	5	2	6	4	2	1	4	4	10	2	-	3
ZONE. 08	15	2	2	1	2	2	1	1	-	1	2	-	1
42. Nakhon Sawan	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	5	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
35. Tak	4	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
36. Sukhothai	4	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 09	17	2	-	2	2	-	-	2	2	6	-	-	1
34. Uttaradit	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
32. Nan	4	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
37. Phitsanulok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
38. Phetchabun	3	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ZONE. 10	11	1	-	3	-	-	-	1	2	3	-	-	1
28. Chiang Mai	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
27. Phayao	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	5	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1
29. Mae Hong Son	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	38	6	1	-	4	1	2	2	7	2	6	2	5
ZONE. 11	20	3	-	-	2	-	-	1	5	1	5	1	2
67. Nakhon Si Thammarat	5	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-
65. Krabi	7	-	-	-	1	-	-	-	3	-	1	-	2
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
62. Surat Thani	5	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	18	3	1	-	2	1	2	1	2	1	1	1	3
69. Songkhla	4	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
72. Yala	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
73. Narathiwat	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	261	-	8	22	33	19	25	15	12	48	79	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	89	3	-	8	9	10	12	8	3	15	21	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	15	-	-	2	3	2	3	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	74	3	-	6	6	8	9	7	3	13	19	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	18	1	-	1	-	2	1	2	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	6	-	-	-	-	1	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	3	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	20	-	-	3	1	1	4	3	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	4	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	5	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	6	-	-	1	-	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	20	2	-	2	2	4	4	1	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	5	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	7	-	-	1	-	1	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	3	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	16	-	-	-	3	1	-	1	1	3	7	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	4	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	91	1	-	8	11	4	6	5	3	17	36	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	29	1	-	3	6	2	3	1	1	9	3	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	6	-	-	1	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	5	1	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	4	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	5	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	9	-	-	-	-	2	2	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	29	-	-	3	2	1	1	2	1	4	15	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	3	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	10	-	-	1	-	-	1	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	33	-	-	2	3	1	2	2	1	4	18	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	8	-	-	1	1	1	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	9	-	-	-	1	-	1	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	4	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	43	3	-	4	4	2	4	1	2	8	15	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	15	2	-	2	2	-	-	1	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	5	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	4	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	4	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	17	1	-	-	1	-	3	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	11	-	-	2	1	2	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	5	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	38	1	-	2	6	3	3	6	3	7	7	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	20	1	-	2	3	2	1	4	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	7	1	-	2	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	5	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	18	-	-	-	3	1	2	2	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	3	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคเอดส์ (Aids)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์จากสถานบริการทั้งภาครัฐและเอกชน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2543 จำนวน 171,724 ราย มีผู้เสียชีวิต 46,750 ราย และในปี พ.ศ.2543 ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์ 23,128 ราย (รูปที่ 1)มีผู้เสียชีวิต 6,711 ราย (รูปที่ 2)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2543 มีผู้ป่วยเพศชาย 130,728 ราย เพศหญิง 40,996 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 3.2 กลุ่มอายุ 25 - 29 ปีมีผู้ป่วยสูงสุดร้อยละ 27.85 ,รองลงมาอายุ 30 - 34 ปี ร้อยละ 24.65 อายุ 35 - 39 ปี ร้อยละ 14.82 ,อายุ 20 - 24 ปี ร้อยละ 11.07 ส่วนกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี ร้อยละ 3.91 (ตารางที่ 1) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ รับจ้างมากที่สุด รองลงมา คือ เกษตรกรรม , ค้าขาย , งานบ้านและข้าราชการพลเรือน คิดเป็น ร้อยละ 44.28, 20.99, 4.26, 3.32 และ 2.57 ตามลำดับ (ตารางที่ 2) ผู้ป่วยมีปัจจัยเสี่ยงจากการมีเพศสัมพันธ์สูงสุด รองลงมายาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น , ติดเชื้อจากมารดา และ รับเลือด ร้อยละ 83.38, 4.90 ,4.63 และ 0.03 ตามลำดับ พฤติกรรมแบบชายรักร่วมเพศ มีการรายงานร้อยละ 0.68 (ตารางที่ 3) จำนวนผู้ป่วยเอดส์เสียชีวิตที่ได้รับรายงานจำแนกตามปีที่เสียชีวิต มีจำนวน 46,750 ราย คิดเป็นร้อยละ 27.2 ของผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานทั้งหมด จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงพบว่าเพศสัมพันธ์สูงที่สุด รองลงมายาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น ติดเชื้อจากมารดา และรับเลือด ร้อยละ 82.97 , 5.78 , 4.75 , 0.04 ตามลำดับ (ตารางที่ 4)

พ.ศ.2543 มีผู้ป่วยเพศชาย 15,746 ราย เพศหญิง 7,382 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 2.1 กลุ่มอายุ 30 - 34 ปีมีผู้ป่วยสูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 27.41 , รองลงมาอายุ 25 - 29 ปี ร้อยละ 25.50 อายุ 35 - 39 ปี ร้อยละ 16.70 , อายุ 40 - 44 ปี ร้อยละ 9.22 , อายุ 20 - 24 ร้อยละ 7.79 ส่วนกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี มีผู้ป่วยร้อยละ 2.32 (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูง 10 อันดับแรก ตามลำดับดังนี้คือ พะเยา , เชียงราย , ระยอง , ระนอง , ภูเก็ต , ลำพูน , จันทบุรี , เพชรบุรี , ลำปาง , ตราด (163.04 , 134.73 , 132.82, 127.35, 123.56 , 103.54 , 94.36 , 91.33 , 86.95 , 81.70) ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงที่สุดในแต่ละภาค มีดังนี้ ภาคเหนือ จังหวัดพะเยา อัตราป่วย 163.04 ต่อประชากรแสนคน, ภาคกลาง จังหวัดระยอง 132.82 ภาคใต้ จังหวัดระนอง 127.35 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดเลย 31.14 (ตารางที่ 5)

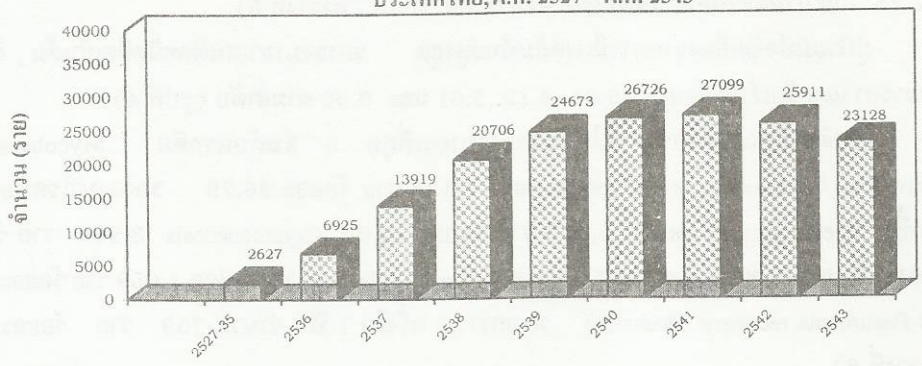
ผู้ป่วยมีปัจจัยเสี่ยงจากการมีเพศสัมพันธ์สูงสุด รองลงมายาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น , ติดเชื้อจากมารดา และ รับเลือด ร้อยละ 86.31, 4.12 ,3.61 และ 0.02 ตามลำดับ (รูปที่ 4)

โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่ได้รับรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรกคือ Mycobacterium tuberculosis ,Pulmonary or extrapulmonary 7,134 ราย ร้อยละ 26.79 รองลงมาโรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii 5,406 ราย ร้อยละ 20.30, Cryptococcosis 3,996 ราย ร้อยละ 15.01, Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea , bronchi) หรือปอด 1,059 ราย ร้อยละ 3.98 และ Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี จำนวน 759 ราย ร้อยละ 2.85 (ตารางที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์
นางลัดดา ลิขิตยิ่งวรา

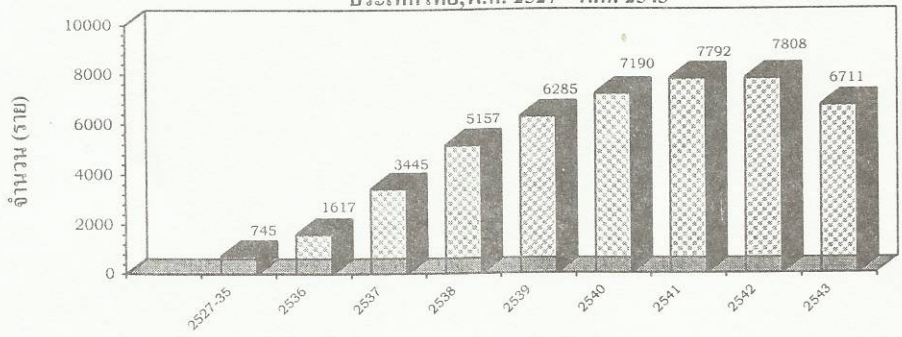
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายปี ตามวันเริ่มป่วย

ประเทศไทย,พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2543

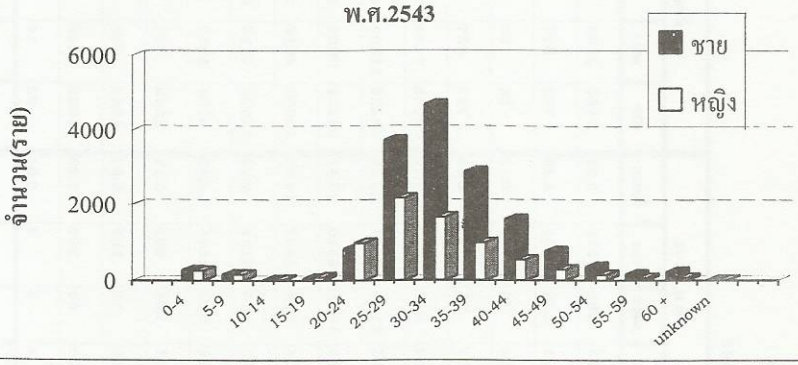


รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต จำแนกตามรายปีที่เสียชีวิต

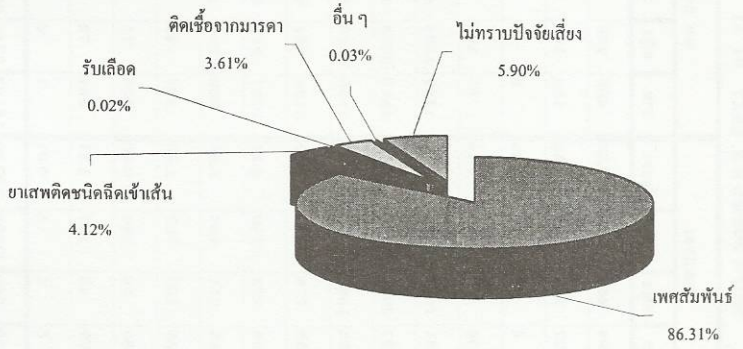
ประเทศไทย,พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2543



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ ประเทศไทย, พ.ศ.2543



รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ประเทศไทย , พ.ศ.2543



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ

ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2543

กลุ่มอายุ	พ.ศ. 2527 - 2540				พ.ศ.2541				พ.ศ. 2542				พ.ศ. 2543				รวมทั้งหมด			
(ปี)	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	2411	2131	4542	4.75	494	408	902	3.33	405	335	740	2.86	275	261	536	2.32	3585	3135	6720	3.91
5-9	254	160	414	0.43	127	112	239	0.88	154	147	301	1.16	165	158	323	1.40	700	577	1277	0.74
10-14	20	15	35	0.04	4	9	13	0.05	5	9	14	0.05	10	20	30	0.13	39	53	92	0.05
15-19	489	595	1084	1.13	94	107	201	0.74	85	100	185	0.71	51	85	136	0.59	719	887	1606	0.94
20-24	8077	3961	12038	12.59	1481	1300	2781	10.26	1157	1226	2383	9.20	830	972	1802	7.79	11545	7459	19004	11.07
25-29	22564	4879	27443	28.71	5467	2087	7554	27.88	4660	2274	6934	26.76	3735	2162	5897	25.50	36426	11402	47828	27.85
30-34	18945	3243	22188	23.21	5692	1369	7061	26.06	5105	1628	6733	25.99	4689	1651	6340	27.41	34431	7891	42322	24.65
35-39	11605	1807	13412	14.03	3282	778	4060	14.98	3168	952	4120	15.90	2884	979	3863	16.70	20939	4516	25455	14.82
40-44	5836	967	6803	7.12	1758	472	2230	8.23	1737	552	2289	8.83	1598	534	2132	9.22	10929	2525	13454	7.83
45-49	2908	494	3402	3.56	785	211	996	3.68	866	244	1110	4.28	765	283	1048	4.53	5324	1232	6556	3.82
50-54	1451	216	1667	1.74	385	102	487	1.80	396	138	534	2.06	351	144	495	2.14	2583	600	3183	1.85
55-59	995	166	1161	1.21	188	56	244	0.90	200	71	271	1.05	160	65	225	0.97	1543	358	1901	1.11
60ปีขึ้นไป	1171	162	1333	1.39	279	48	327	1.21	224	72	296	1.14	229	63	292	1.26	1903	345	2248	1.31
ไม่ทราบ	54	10	64	0.07	3	1	4	0.01	1	0	1	0.00	4	5	9	0.04	62	16	78	0.05
รวม	76780	18806	95586	100.00	20039	7060	27099	100.00	18163	7748	25911	100.00	15746	7382	23128	100.00	130728	40996	171724	100.00

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามอาชีพและเพศ

ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2543

กลุ่มอาชีพ	พ.ศ. 2527 - 2540				พ.ศ. 2541				พ.ศ. 2542				พ.ศ. 2543				รวมทั้งหมด			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
1.เกษตรกรรม	16433	4024	20457	21.40	4079	1475	5554	20.50	3609	1644	5253	20.27	3182	1603	4785	20.69	27303	8746	36049	20.99
2.ข้าราชการพลเรือน	2410	234	2644	2.77	581	92	673	2.48	486	105	591	2.28	422	85	507	2.19	3899	516	4415	2.57
3.ข้าราชการทหาร	616	1	617	0.65	108	1	109	0.40	98	1	99	0.38	89	3	92	0.40	911	6	917	0.53
4.ข้าราชการตำรวจ	315	3	318	0.33	110	1	111	0.41	106	1	107	0.41	63	0	63	0.27	594	5	599	0.35
5.เจ้าของกิจการบริษัท	120	9	129	0.13	32	1	33	0.12	29	4	33	0.13	20	1	21	0.09	201	15	216	0.13
6.พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	695	119	814	0.85	159	55	214	0.79	136	43	179	0.69	154	68	222	0.96	1144	285	1429	0.83
7.ค้าขาย	3183	993	4176	4.37	794	325	1119	4.13	647	415	1062	4.10	599	357	956	4.13	5223	2090	7313	4.26
8.กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	1874	264	2138	2.24	318	85	403	1.49	253	78	331	1.28	138	88	226	0.98	2583	515	3098	1.80
9.ลูกจ้างโรงงาน	108	18	126	0.13	41	10	51	0.19	26	11	37	0.14	22	6	28	0.12	197	45	242	0.14
10.ขับรถรับจ้าง	812	7	819	0.86	143	0	143	0.53	112	2	114	0.44	70	5	75	0.32	1137	14	1151	0.67
11.รับจ้างทั่วไป	34977	6268	41245	43.15	9657	2728	12385	45.70	8810	2993	11803	45.55	7626	2980	10606	45.86	61070	14969	76039	44.28
12.นักเรียน,นักศึกษา	268	94	362	0.38	80	57	137	0.51	104	64	168	0.65	106	113	219	0.95	558	328	886	0.52
13.รับจ้างทำประมง	1436	34	1470	1.54	378	9	387	1.43	308	10	318	1.23	289	11	300	1.30	2411	64	2475	1.44
14.พนักงานรัฐวิสาหกิจ	238	9	247	0.26	76	2	78	0.29	64	2	66	0.25	46	2	48	0.21	424	15	439	0.26
15.ขายบริการทางเพศ	23	264	287	0.30	10	50	60	0.22	1	34	35	0.14	0	25	25	0.11	34	373	407	0.24
16.นักแสดง นักร้อง นักดนตรี	38	31	69	0.07	5	7	12	0.04	8	10	18	0.07	6	4	10	0.04	57	52	109	0.06
17.พนักงานเสริฟ ทำงานบาร์	40	50	90	0.09	6	15	21	0.08	5	11	16	0.06	3	13	16	0.07	54	89	143	0.08
18.เสริมสวย	31	19	50	0.05	15	11	26	0.10	15	5	20	0.08	10	11	21	0.09	71	46	117	0.07
19.งานบ้าน	0	2498	2498	2.61	0	1078	1078	3.98	0	1131	1131	4.36	0	998	998	4.32	0	5705	5705	3.32
20.ผู้ต้องขัง	1618	25	1643	1.72	512	8	520	1.92	440	20	460	1.78	352	22	374	1.62	2922	75	2997	1.75
21.เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	2636	2264	4900	5.13	595	490	1085	4.00	503	439	942	3.64	384	356	740	3.20	4118	3549	7667	4.46
22.ว่างงาน	3150	585	3735	3.91	1298	277	1575	5.81	1265	377	1642	6.34	1122	347	1469	6.35	6835	1586	8421	4.90
23.อาชีพอื่น	1535	62	1597	1.67	425	36	461	1.70	363	31	394	1.52	388	42	430	1.86	2711	171	2882	1.68
24.ไม่ระบุอาชีพ	4224	931	5155	5.39	617	247	864	3.19	775	317	1092	4.21	655	242	897	3.88	6271	1737	8008	4.66
รวม	76780	18806	95586	100.00	20039	7060	27099	100.00	18163	7748	25911	100.00	15746	7382	23128	100.00	130728	40996	2E+05	100.00

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและปีที่เริ่มป่วย

ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2543

ปัจจัยเสี่ยง	27-34	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	648	1366	5260	10998	16777	20866	22622	22612	22072	19961	143182	83.38
ชายรักร่วมเพศ	28	8	40	89	176	201	155	157	191	129	1174	0.68
ชายรักสองเพศ	18	2	16	47	78	132	97	107	111	73	681	0.40
ชายรักต่างเพศ	525	1181	4447	9129	13305	15955	16695	15960	14666	12913	104776	61.01
หญิงรักต่างเพศ	67	166	706	1592	3024	4337	5387	6030	6781	6466	34556	20.12
ไม่ทราบ	10	9	51	141	194	241	288	358	323	380	1995	1.16
2.ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	95	150	522	925	1340	1101	1113	1188	1028	954	8416	4.90
ชาย	92	147	510	903	1319	1081	1077	1170	988	916	8203	4.78
หญิง	3	3	12	22	21	20	36	18	40	38	213	0.12
3.รับเลือด	7	10	10	7	10	1	3	3	1	5	57	0.03
ชาย	5	7	6	2	8	0	3	1	1	4	37	0.02
หญิง	2	3	4	5	2	1	0	2	0	1	20	0.01
4.ติดเชื้อจากมารดา	96	140	465	815	940	1232	1265	1139	1023	835	7950	4.63
ชาย	55	69	259	420	495	674	691	620	551	428	4262	2.48
หญิง	41	71	206	395	445	558	574	519	472	407	3688	2.15
5. อื่น ๆ	0	0	1	2	1	3	2	4	6	8	27	0.02
ชาย	0	0	1	2	1	2	2	2	3	5	18	0.01
หญิง	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	9	0.01
6.ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	20	105	667	1172	1638	1470	1721	2153	1781	1365	12092	7.04
ชาย	17	96	588	1008	1400	1270	1420	1741	1403	1010	9953	5.80
หญิง	3	9	79	164	238	200	301	412	378	355	2139	1.25
รวมชาย	748	1519	5914	11725	16956	19533	20385	20039	18163	15746	130728	76.13
รวมหญิง	118	252	1011	2194	3750	5140	6341	7060	7748	7382	40996	23.87
รวมทั้งสิ้น	866	1771	6925	13919	20706	24673	26726	27099	25911	23128	171724	100

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานว่าเสียชีวิตจำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและตามปีที่เสียชีวิต

ตั้งแต่ กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2543

ปัจจัยเสี่ยง	27-34	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	146	393	1164	2639	4127	5250	6085	6539	6651	5793	38787	82.97
ชายรักร่วมเพศ	19	3	7	26	39	59	54	44	63	54	368	0.79
ชายรักสองเพศ	11	1	2	10	21	24	25	28	39	22	183	0.39
ชายรักต่างเพศ	103	350	987	2226	3360	4071	4554	4775	4608	3899	28933	61.89
หญิงรักต่างเพศ	11	38	148	334	667	1012	1375	1607	1880	1778	8850	18.93
ไม่ทราบ	2	1	20	43	40	84	77	85	61	40	453	0.97
2.ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	24	51	168	254	348	360	328	379	420	371	2703	5.78
ชาย	23	49	164	245	343	351	320	374	413	361	2643	5.65
หญิง	1	2	4	9	5	9	8	5	7	10	60	0.13
3.รับเลือด	4	3	1	2	1	3	1	0	0	3	18	0.04
ชาย	3	1	1	0	1	3	0	0	0	2	11	0.02
หญิง	1	2	0	2	0	0	1	0	0	1	7	0.01
4.ติดเชื้อจากมารดา	31	61	126	245	270	300	351	343	273	222	2222	4.75
ชาย	15	34	60	133	144	159	189	180	155	121	1190	2.55
หญิง	16	27	66	112	126	141	162	163	118	101	1032	2.21
5. อื่นๆ	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	0.01
ชาย	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.00
หญิง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0.00
6.ไม่ทราบสาเหตุ	3	29	158	304	411	372	425	531	463	321	3017	6.45
ชาย	3	28	145	271	358	333	370	454	383	248	2593	5.55
หญิง	0	1	13	33	53	39	55	77	80	73	424	0.91
รวมชาย	179	467	1384	2949	4302	5075	5582	5920	5710	4737	36305	77.66
รวมหญิง	29	70	233	496	855	1210	1608	1872	2098	1974	10445	22.34
รวมทั้งสิ้น	208	537	1617	3445	5157	6285	7190	7792	7808	6711	46750	100.00

ตารางที่ 5 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ.2539 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ.2543

จังหวัด	ปี 2539		ปี 2540		ปี 2541		ปี 2542		ปี 2543	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
รวมทั้งประเทศ	24673	41.04	26726	43.95	27099	44.09	25911	42.08	23128	37.44
ภาคกลาง	9216	47.39	10019	50.90	10649	53.44	10864	54.41	9735	48.48
กรุงเทพมหานคร	2447	43.81	2567	45.80	2925	51.79	2963	52.39	2616	46.13
เขต 1	1528	46.51	1519	45.21	1809	52.68	1795	52.00	1684	48.09
พระนครศรีอยุธยา	368	51.49	363	50.31	345	47.21	364	49.83	341	46.57
สมุทรปราการ	325	34.27	351	36.71	413	42.61	426	43.77	380	38.52
นนทบุรี	377	48.11	435	54.32	501	60.62	494	59.32	479	56.40
ปทุมธานี	387	70.25	273	46.09	450	72.98	432	69.09	374	58.04
อ่างทอง	71	24.65	97	33.52	100	34.41	79	27.24	110	38.00
เขต 2	955	31.92	1276	42.17	1300	42.72	1261	41.44	914	30.01
สุพรรณบุรี	320	37.74	400	46.88	374	43.55	394	45.96	278	32.44
สิงห์บุรี	47	20.89	87	38.65	109	48.21	90	39.99	111	49.58
ลพบุรี	111	14.81	229	30.27	224	29.50	241	31.70	210	27.59
ชัยนาท	60	17.07	68	19.29	90	25.44	111	31.47	71	20.21
นครนายก	128	53.36	145	59.93	174	71.52	119	48.92	111	45.30
สระบุรี	289	50.02	347	58.17	329	54.65	306	50.62	133	21.90
เขต 3	2400	63.87	2235	58.46	2250	57.87	2450	62.94	2305	58.86
ชลบุรี	584	57.88	466	45.30	465	44.14	419	39.66	461	43.12
ระยอง	759	154.85	751	148.82	794	154.17	709	137.81	689	132.82
จันทบุรี	459	95.80	433	89.43	371	77.12	447	92.06	464	94.36
ตราด	204	97.12	234	106.36	168	75.71	240	107.64	183	81.70
สระแก้ว	124	24.06	63	12.08	132	24.50	153	28.60	127	23.92
ปราจีนบุรี	124	28.69	134	30.67	105	23.79	100	22.66	111	25.07
ฉะเชิงเทรา	146	23.48	154	24.56	215	33.79	382	59.97	270	42.27
เขต 4	1886	49.30	2422	62.58	2365	60.41	2395	61.05	2216	56.17
เพชรบุรี	311	69.10	431	95.06	368	80.61	391	85.68	417	91.33
สมุทรสาคร	142	35.58	254	62.39	277	66.52	332	79.23	274	64.43
สมุทรสงคราม	126	60.71	159	76.55	176	84.45	129	62.31	77	37.50
นครปฐม	435	58.61	489	64.89	526	68.72	553	71.83	528	67.89
กาญจนบุรี	401	53.01	509	66.42	380	49.02	292	37.59	298	38.10
ประจวบคีรีขันธ์	144	31.09	213	45.43	293	64.90	337	70.91	249	52.08
ราชบุรี	327	40.51	367	45.13	345	42.11	361	44.10	373	45.50

ตารางที่ 5 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ.2539 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ.2543

จังหวัด	ปี 2539		ปี 2540		ปี 2541		ปี 2542		ปี 2543	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
ภาคอีสาน	4222	20.22	4318	20.47	4838	22.68	4649	21.76	3905	18.25
เขต 5	1141	15.52	1217	16.41	1645	21.96	1572	20.96	1273	16.93
สุรินทร์	281	20.67	326	23.84	379	27.42	357	25.84	169	12.23
นครราชสีมา	231	9.26	210	8.36	520	20.52	408	16.08	293	11.52
บุรีรัมย์	246	16.66	313	20.94	310	20.48	387	25.51	432	28.34
ชัยภูมิ	201	18.22	180	16.14	173	15.39	181	16.07	148	13.12
มหาสารคาม	182	19.79	188	20.26	263	28.08	239	25.47	231	24.60
เขต 6	1650	23.01	1739	23.90	1687	22.97	1580	21.47	1518	20.58
อุดรธานี	383	26.04	380	25.48	429	28.45	500	33.02	436	28.68
เลย	166	26.49	229	36.30	194	30.51	215	33.87	197	31.14
หนองบัวลำภู	71	14.74	95	121.00	24.63	98.00	19.89	82.00	16.59	#REF!
สกลนคร	111	10.39	111	10.30	95	8.71	149	13.64	134	12.22
หนองคาย	82	9.31	147	16.54	155	17.27	132	14.69	164	18.19
ขอนแก่น	625	37.37	559	32.38	537	30.89	378	21.69	342	19.57
กาฬสินธุ์	212	21.88	218	22.37	156	15.87	108	10.98	163	16.57
เขต 7	1431	22.52	1362	21.27	1502	23.19	1497	23.03	1114	17.14
มุกดาหาร	67	20.77	74	22.69	91	27.54	67	20.20	46	13.79
นครพนม	111	15.93	149	21.17	205	28.83	233	32.68	197	27.52
ร้อยเอ็ด	437	33.55	381	29.08	344	26.04	328	24.83	257	19.48
อุบลราชธานี	434	25.27	474	27.38	503	28.66	473	26.92	305	17.30
ยโสธร	109	19.93	86	15.65	125	22.57	138	24.89	115	20.74
อำนาจเจริญ	65	18.19	58	16.10	72	19.76	93	25.47	89	24.29
ศรีสะเกษ	208	14.75	140	9.84	162	11.24	165	11.32	105	7.27
ภาคเหนือ	9219	76.91	9749	80.63	8741	71.88	7836	64.54	6873	56.74
เขต 8	938	28.64	1264	38.01	939	28.04	1035	30.96	932	27.92
ตาก	95	20.58	172	36.47	162	33.81	174	36.11	89	18.26
สุโขทัย	224	36.35	267	42.58	253	40.14	222	35.30	186	29.69
กำแพงเพชร	263	35.27	433	56.52	184	23.88	234	30.46	246	32.12
นครสวรรค์	279	24.82	322	28.45	277	24.34	328	28.97	336	29.85
อุทัยธานี	77	23.55	70	21.28	63	19.02	77	23.22	75	22.55

ตารางที่ 5 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ.2539 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ.2543

จังหวัด	ปี 2539		ปี 2540		ปี 2541		ปี 2542		ปี 2543	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
เขต 9	1399	35.52	1530	38.56	1644	41.19	1338	33.60	1282	32.33
น่าน	331	68.85	325	67.13	333	68.21	220	45.01	252	51.66
แพร่	281	56.86	341	68.94	279	56.28	317	64.15	282	57.42
พิษณุโลก	218	25.53	283	32.70	284	32.69	245	28.21	294	33.91
เพชรบูรณ์	324	31.38	304	29.21	383	36.49	310	29.66	247	23.78
พิจิตร	172	28.80	187	31.11	267	44.20	211	35.10	180	30.20
อุตรดิตถ์	73	15.22	90	18.69	98	20.22	35	7.22	27	5.57
เขต 10	6882	144.18	6955	144.96	6158	127.77	5463	113.42	4659	96.86
ลำปาง	976	121.29	1069	132.41	943	116.54	851	105.33	700	86.95
แม่ฮ่องสอน	139	61.25	133	58.01	95	40.78	62	26.64	88	37.71
เชียงราย	1813	144.67	1905	151.05	1885	148.59	1659	130.96	1701	134.73
ลำพูน	506	124.61	466	113.99	430	105.11	432	105.86	421	103.54
พะเยา	1306	252.20	1383	267.18	1069	206.48	914	176.99	837	163.04
เชียงใหม่	2142	136.92	1999	127.02	1736	109.72	1545	97.49	912	57.40
ภาคใต้	2016	25.82	2640	33.23	2875	35.64	2562	31.59	2615	31.95
เขต 11	1176	31.66	1426	37.83	1426	37.32	1206	31.39	1432	36.93
สุราษฎร์ธานี	226	26.81	246	28.56	273	31.15	240	27.22	275	30.89
ระนอง	323	219.16	263	173.18	267	172.03	248	158.28	203	127.35
พังงา	49	21.50	62	26.99	76	32.81	58	24.96	65	27.75
ภูเก็ต	182	84.80	279	125.77	295	127.59	317	134.14	304	123.56
กระบี่	101	29.81	167	48.46	154	43.81	159	44.79	147	40.61
นครศรีธรรมราช	144	9.58	251	16.60	205	13.48	92	6.04	329	21.57
ชุมพร	151	34.32	158	35.26	156	34.35	92	20.17	109	23.65
เขต 12	840	20.52	1214	29.07	1449	34.13	1356	31.77	1183	27.46
นราธิวาส	130	20.57	105	16.23	132	19.93	188	28.19	175	25.91
ยะลา	39	9.69	48	11.46	62	14.44	60	13.86	67	15.26
ปัตตานี	118	20.27	131	22.18	117	19.53	132	21.86	92	15.08
สตูล	47	18.76	53	20.93	95	36.99	91	35.21	60	22.92
สงขลา	306	26.23	581	48.77	626	51.70	507	41.65	418	34.03
พัทลุง	79	15.97	100	20.05	101	20.09	92	18.30	85	16.89
ตรัง	121	21.43	196	34.02	316	54.10	286	48.80	286	48.52

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามการวินิจฉัย

ประเทศไทย พ.ศ. 2543

ลำดับ	โรคติดเชื้อฉวยโอกาส	จำนวน	ร้อยละ
1	Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) หรือปอด	1,059	3.98
2	Invasive Cervical cancer	11	0.04
3	Coccidioidomycosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่าง ๆนอกเหนือจากปอด หรือ ต่อมน้ำเหลืองที่คอ หรือขั้วปอด	0	0.00
4	Cryptococcosis	3,996	15.01
5	Cryptosporidosis และมีอุจาระร่วง นานมากกว่า 1 เดือน	197	0.74
6	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus ของอวัยวะใดอวัยวะหนึ่งนอกเหนือจากตับ ม้าม และต่อมน้ำเหลือง	59	0.22
7	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus Retinitis	129	0.48
8	HIV encephalopathy เรียก HIV dementia , AIDS dermentia หรือ subacute encephalitis จากเชื้อ HIV	317	1.19
9	Herpes simplex นานเกิน 1 เดือน	236	0.89
10	Histoplasmosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่าง ๆ	59	0.22
11	Isosporiasis และมีอุจจาระร่วงนานเกิน 1 เดือน	97	0.36
12	Kaposis sarcoma TYPE 1-12	35	0.13
13	Lymphoma , burkitt s (or equivalent term)	21	0.08
14	Lymphoma , immunoblastic (or equivalent term)	30	0.11
15	Lymphoma , primary in brain	13	0.05
16	Mycrobacterium avium complex หรือโรคติดเชื้อ M.kansasii	63	0.24
17	Mycrobacterium , other species or unidentified species, disseminated or extrapulmonary	281	1.06
18	Mycobacterium Tuberculosis ,Pulmonary or extrapulmonaly	7,134	26.79
19	Pnumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้ง ใน 1 ปี	759	2.85
20	โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii	5,406	20.30
21	ติดเชื้อ Penicillium marneffei	567	2.13
22	Progessive mulifocal leukoencephalopathy	10	0.04
23	Salmonella septicemia ซ้ำ ๆ	131	0.49
24	Toxoplasmosis ในสมอง	728	2.73
25	wasting syndrome (emaciation , slim disease)	5,288	19.86

โรคแอนแทรกซ์ (Anthrax)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ จากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) รวม15 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วย 0.02 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจาก 2 จังหวัด พิจิตร 14 ราย และพิษณุโลก 1 ราย (รูปที่ 1) อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 2.35, และ 0.12

ผู้ป่วยเป็น เพศชาย 10 ราย เพศหญิง 5 ราย คิดเป็นอัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 2 เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 25-34 ปี มีจำนวน 6 ราย กลุ่มอายุ 35-44 ปี มีจำนวน 6 ราย กลุ่มอายุ 45-54 ปี มีจำนวน 1 ราย กลุ่มอายุ 55-64 ปี มีจำนวน 1 ราย มากกว่า 65 ปี ขึ้นไป มีจำนวน 1 ราย ไม่พบผู้ป่วยระหว่างกลุ่มอายุ 0-24 ปี (รูปที่ 2) แต่เมื่อคิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน จะพบว่ากลุ่มอายุ 35-44 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด คือ 0.07 รองลงมาตามลำดับได้แก่กลุ่มอายุ 25-34 มีอัตราป่วย 0.06 กลุ่มอายุ 55-64 ปี มีอัตราป่วย 0.04 กลุ่มอายุ 65 ปี ขึ้นไป มีอัตราป่วย 0.03 และกลุ่มอายุ 45-54 ปี มีอัตราป่วย 0.02 (รูปที่ 3)

การเกิดโรคแอนแทรกซ์ในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538-2543 มีรายงานสูงที่สุดในปี 2538 (ป่วย 102 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.17) สำหรับการเกิดโรคในปี พ.ศ. 2543 มีจำนวนผู้ป่วยใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2542 (รูปที่ 4) แต่มีจำนวนครั้งที่เกิดโรคน้อยกว่า โดยในปี พ.ศ. 2542 มีผู้ป่วย 14 ราย มีการเกิดโรคทั้งหมด 4 ครั้ง ส่วนในปี พ.ศ. 2543 มีผู้ป่วย 15 ราย แต่มีการเกิดโรคเพียงครั้งเดียว

การเกิดโรคที่จังหวัดพิจิตร คณะสอบสวนโรคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ร่วมกับกองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ศูนย์ระบาดวิทยาภาคเหนือ กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ และโรงพยาบาลพิจิตร ได้ทำการสอบสวนโรคโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยืนยันการวินิจฉัยและการระบาดของโรค ศึกษาการกระจายของโรคในคนและในสัตว์ ลดความตื่นตระหนกต่อโรคโดยการให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง และเสนอแนวทางในการควบคุมโรค พบว่าสาเหตุการระบาดของโรคแอนแทรกซ์ครั้งนี้มีแหล่งโรคจากเนื้อแพะ จากการค้นหาผู้ป่วยและผู้สัมผัสเพิ่มเติมในพื้นที่ โดยการศึกษาเชิงวิเคราะห์ ชนิด Case – control study เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคแอนแทรกซ์ระบบทางเดินอาหาร สำรวจและสอบถามประวัติการเลี้ยงแพะ และศึกษาทางห้องปฏิบัติการ

โดยการย้อมสี เพาะเชื้อจากแผลของผู้ป่วย จากดิน และจากเนื้อแพะ ผลการศึกษา พบว่ามีผู้ป่วยเพิ่มขึ้น 29 ราย รวมทั้งสิ้นเป็น 44 ราย ไม่พบผู้ป่วยเสียชีวิต มีรายงานผู้ป่วยรายแรกเมื่อ วันที่ 22 พฤษภาคม 2543 และพบผู้ป่วยรายสุดท้ายวันที่ 20 มิถุนายน 2543 ลักษณะการกระจายตามกลุ่มอายุ และเพศ พบว่า มีผู้ป่วยเพศหญิง 17 ราย เพศชาย 27 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.6 ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 35-44 ปี(ค่ามัธยฐาน 39.4ปี)มีผู้ป่วยระบบผิวหนัง 31 ราย (ร้อยละ 70.5) ระบบทางเดินอาหาร 10 ราย (ร้อยละ 24.7) และระบบผิวหนังร่วมกับระบบทางเดินอาหาร 3 ราย(ร้อยละ 6.8) มีการกระจายของผู้ป่วยใน 4 อำเภอ ได้แก่ เมืองพิจิตร วชิรบารมี วังทรายพูน และสามง่าม มีผู้สัมผัสโรคแอนแทรกซ์ 602 ราย การศึกษาเชิงวิเคราะห์ พบว่าคนที่บริโภคเนื้อแพะที่ป่วยตายด้วยโรคแอนแทรกซ์ เสี่ยงต่อการป่วยเป็นโรคแอนแทรกซ์ระบบทางเดินอาหารมากกว่าคนที่ไม่ได้บริโภค 16.25 เท่า (95% CI = 2.18-336.54) ผู้ที่รับประทานเนื้อแพะที่ผ่านการปรุงด้วยความร้อนแต่ไม่สุกเสี่ยงต่อการป่วยเป็นโรคแอนแทรกซ์ระบบทางเดินอาหารมากกว่าผู้ที่รับประทานเนื้อแพะที่ผ่านการปรุงด้วยความร้อนจนสุก 23.38 เท่า (95%CI 4.33-166.79)

ข้อมูลจากการสำรวจโรคในสัตว์ พบว่าตั้งแต่วันที่17 พฤษภาคม 2543 มีแพะ และแกะเริ่มป่วยตาย และเมื่อสิ้นสุดการระบาดแล้วมีแพะ แกะ ป่วยตายประมาณ 120 ตัว ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติพบเชื้อโดยการย้อมสีแกรมจากแผลผู้ป่วย 1 ราย พบเชื้อโดยการเพาะเชื้อจากแผลผู้ป่วย 1 ราย ดิน 1 ตัวอย่าง และจากเนื้อแพะอีก 1 ตัวอย่าง จากการสอบประวัติที่มาของแพะ และแกะ ฝูงนี้พบว่านำเข้ามาจากอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก จึงมีความเป็นไปได้ว่าสัตว์เหล่านี้ได้รับเชื้อมาก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเข้าพื้นที่จังหวัดพิจิตร หรืออีกกรณีหนึ่ง คือในพื้นที่ของฟาร์มแพะที่ตำบลหนองโสนมีสปอร์ของเชื้อแอนแทรกซ์อยู่แล้ว การดันพื้นดินขึ้นเป็นคันกั้น เพื่อใช้เลี้ยงแพะเป็นผลให้สปอร์กลับขึ้นมาบนพื้นผิวดิน จนสัตว์ได้รับเชื้อ แต่จากค้นประวัติของการเกิดโรคแอนแทรกซ์ในสัตว์ ไม่พบว่ามีประวัติของการเกิดโรคในพื้นที่นี้มาก่อน ดังนั้นข้อสันนิษฐานนี้จึงเป็นไปได้น้อย

ส่วนการเกิดโรคในจังหวัดพิษณุโลกนั้น ภายหลังจากที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรว่า มีประชาชน หมู่ 3 ตำบลบ้านน้อยซุ้มขี้เหล็ก อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ได้นำซากแพะตายจากอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 ตัว เข้ามาชำแหละและรับประทาน จึงได้รีบทำการสอบสวนโรค สรุปได้ดังนี้ มีผู้ชำแหละและรับประทาน จำนวน 2 คน มีผู้รับประทานอย่างเดียว จำนวน 30 คน พบว่า มีผู้ชำแหละเพศชาย 1 ราย มีบาดแผลซึ่งมี

อาการเข้าได้กับโรคแอนแทรกซ์ระบบผิวหนัง ส่วนผู้สัมผัสจากการรับประทานนั้น แพทย์ได้ตรวจร่างกายทั่วไปแล้ว ไม่พบว่ามีอาการผิดปกติใด ๆ

บทเรียนที่ได้จากการสอบสวนโรคในครั้งนี้ แสดงให้เห็นถึงสิ่งสำคัญบางประการ จากข้อมูลที่เริ่มพบผู้ป่วยที่มีอาการทางระบบผิวหนังและไปรับการรักษาที่สถานีอนามัย ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2543 ในเบื้องต้นสามารถวินิจฉัยได้ว่ามีอาการของโรคแอนแทรกซ์ แต่ไม่ได้แจ้งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรับทราบ ชี้ให้เห็นถึงจุดอ่อนของระบบรายงานโรค เพราะถ้าบุคลากรทางสาธารณสุขมีความเข้าใจและเห็นความสำคัญในระบบการรายงานโรค เมื่อพบผู้ป่วยสงสัยว่าจะป่วยด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังแล้ว จะต้องรีบรายงานไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ซึ่งหากมีการรายงานตามที่ควรจะเป็น การขนย้ายแพะที่ป่วยไปยังตำบลคลองคะเชนทร์ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2543 ไม่ควรจะเกิดขึ้น การระบาดของโรคก็จะไม่แพร่กระจายกว้างออกไป จนเป็นผลให้พบผู้ป่วยและผู้สัมผัสเป็นจำนวนมากดังที่ปรากฏในรายงานนี้

สรุปเมื่อรวมรายงานการเกิดโรคจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง. 506) กับการสอบสวนโรคเพิ่มเติม (Active Case Finding) ปีนี้มีผู้ป่วยรวม 45 ราย แยกเป็นเพศชาย 28 ราย เพศหญิง 17 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Anthrax

by Province,Thailand,2000

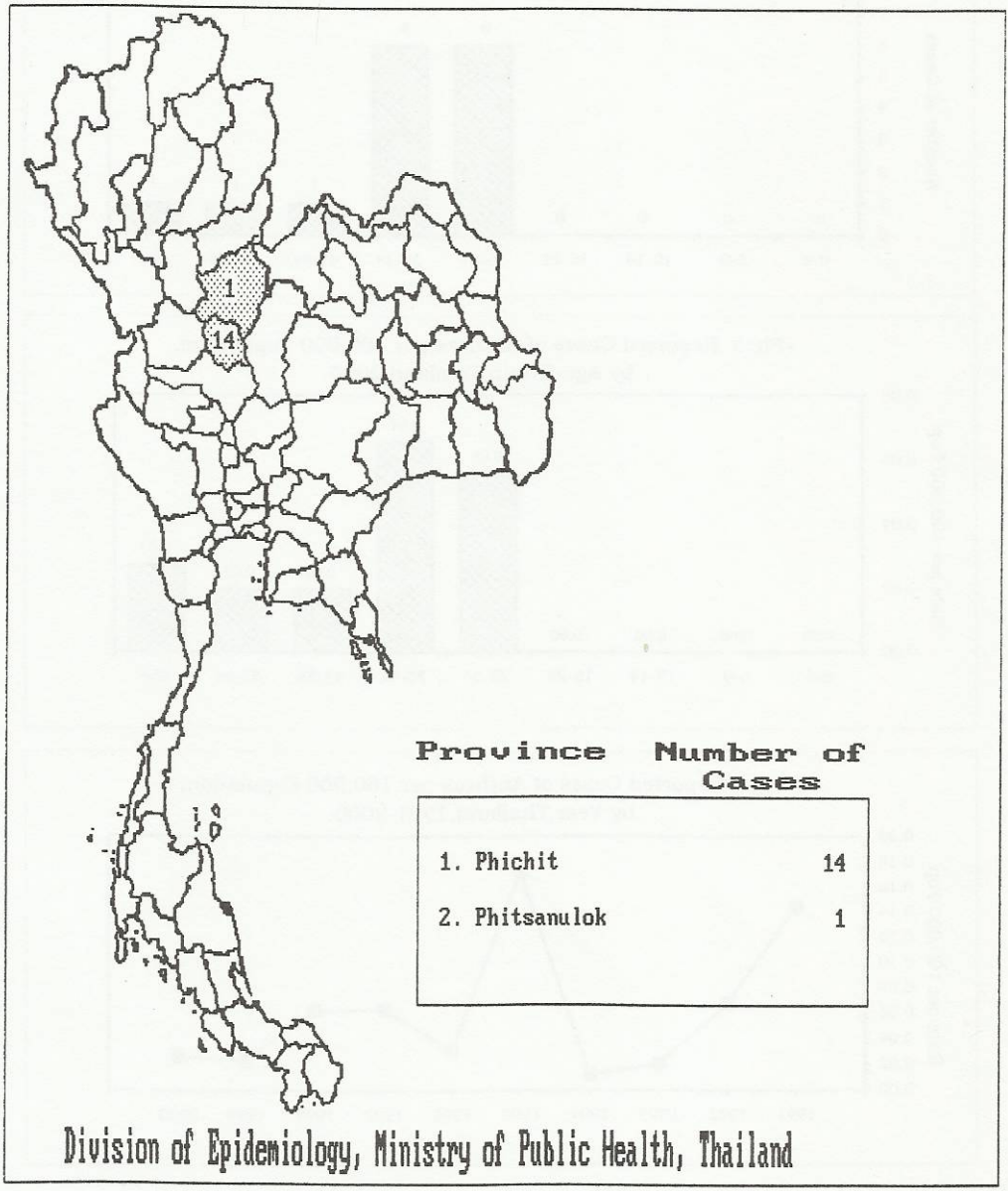


Fig.2 Reported Cases of Anthrax
by Age-Group,Thailand,2000.

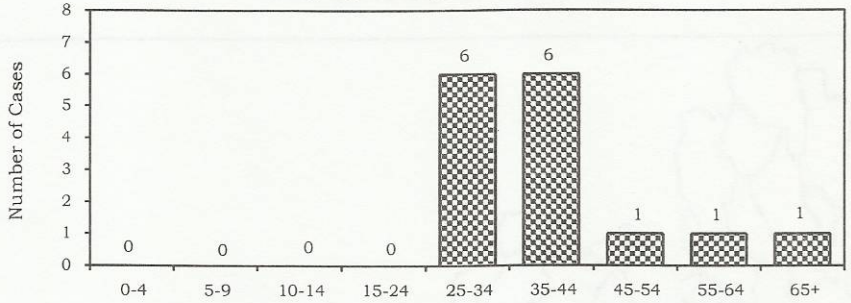


Fig.3 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population,
by Age-Group,Thailand,2000.

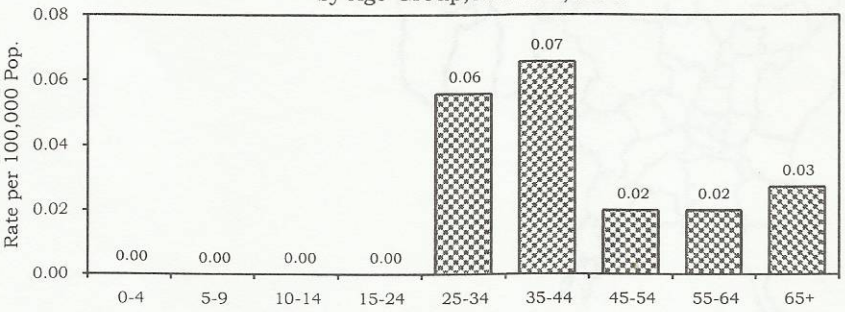
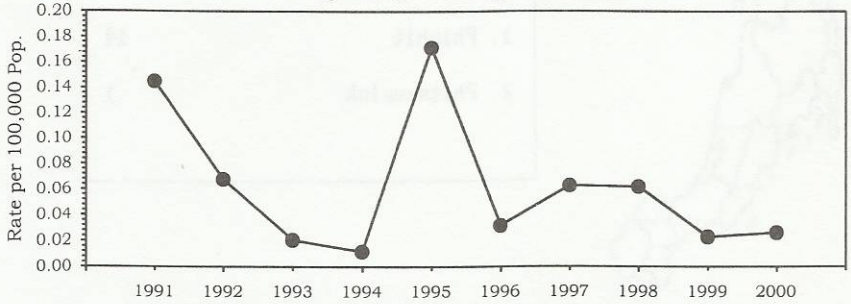


Fig.4 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population,
by Year,Thailand,1991-2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ANTHRAX

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543 (2000) - ANTHRAX

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	14	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543(2000) - ANTHRAX

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	1	1	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543(2000) - ANTHRAX

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	1	1	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	1	1	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
39. Phichit	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	1	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคไข้สุกใส (Chickenpox)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้สุกใส รวมทั้งสิ้น 42,585 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 68.94 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 – 2543 ค่อนข้างคงที่คือประมาณ 70 ต่อประชากรแสนคน แต่ในปี พ.ศ. 2541 อัตราป่วยลดลงเท่ากับ 39.56 ต่อประชากรแสนคน หลังจากนั้นอัตราป่วยได้ขึ้นมาอยู่ที่ประมาณ 70 ต่อประชากรแสนคนเหมือนเดิม ไม่มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต (รูปที่ 1)

ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 87.50 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 85.87 ภาคกลาง 68.96 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 52.23 (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดภูเก็ต อัตราป่วยเท่ากับ 201.18 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ระนอง 192.59 ตราด 191.97 สมุทรสงคราม 161.19 ระยอง 132.82 อุทัยธานี 132.59 กำแพงเพชร 132.02 ลำพูน 116.57 พิษณุโลก 116.37 และพระนครศรีอยุธยา 113.49 (รูปที่ 3)

พบผู้ป่วยได้ตลอดปี แต่แนวโน้มการกระจายของผู้ป่วยตามฤดูกาล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 – 2543 พบผู้ป่วยมากในช่วงต้นปี ตั้งแต่เดือนมกราคม และสูงสุดในเดือนมีนาคม หลังจากนั้นค่อย ๆ ลดลง จนใกล้เคียงกันตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม (รูปที่ 4)

กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี เป็นกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอด รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี, 10 – 14 ปี 15 – 24 ปี, 25 – 34 ปี และมากกว่า 35 ปี ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามลักษณะของโรคที่จะพบในผู้ป่วยในกลุ่มเด็กเป็นส่วนใหญ่ (รูปที่ 5)

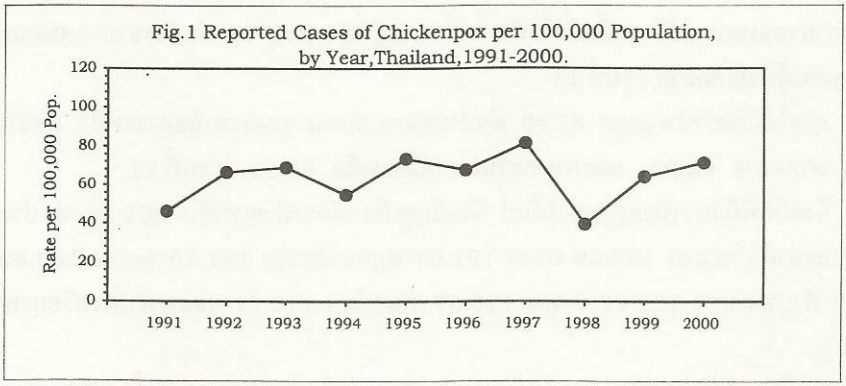
จำนวนผู้ป่วยเพศชาย เท่ากับ 21,604 ราย จำนวนผู้ป่วยเพศหญิง เท่ากับ 20,981 ราย อัตราป่วยเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1

ส่วนใหญ่ไม่ทราบอาชีพผู้ป่วย คิดเป็นร้อยละ 40.47 นอกนั้นเป็นกลุ่มนักเรียน ร้อยละ 27.50 , เกษตรกรรม ร้อยละ 14.05, รับจ้าง ร้อยละ 11.66 และอื่น ๆ ร้อยละ 1.95

ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในเขตชนบท คิดเป็นร้อยละ 73.23 ได้รับการรักษาที่สถานีอนามัย ร้อยละ 42.39 รองลงมาคือ โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 33.57 และเกือบทั้งหมดเป็นผู้ป่วยนอก (ร้อยละ

96.33) เนื่องจากโรคไข้สุกใสเป็นโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัสและส่วนใหญ่สามารถหายได้เองโดยไม่มีภาวะแทรกซ้อนใด ๆ

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงศิวพร ขุมทอง



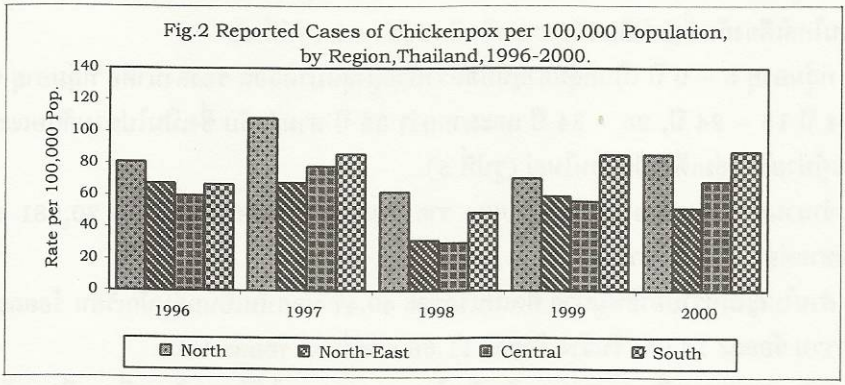


Fig.3 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.

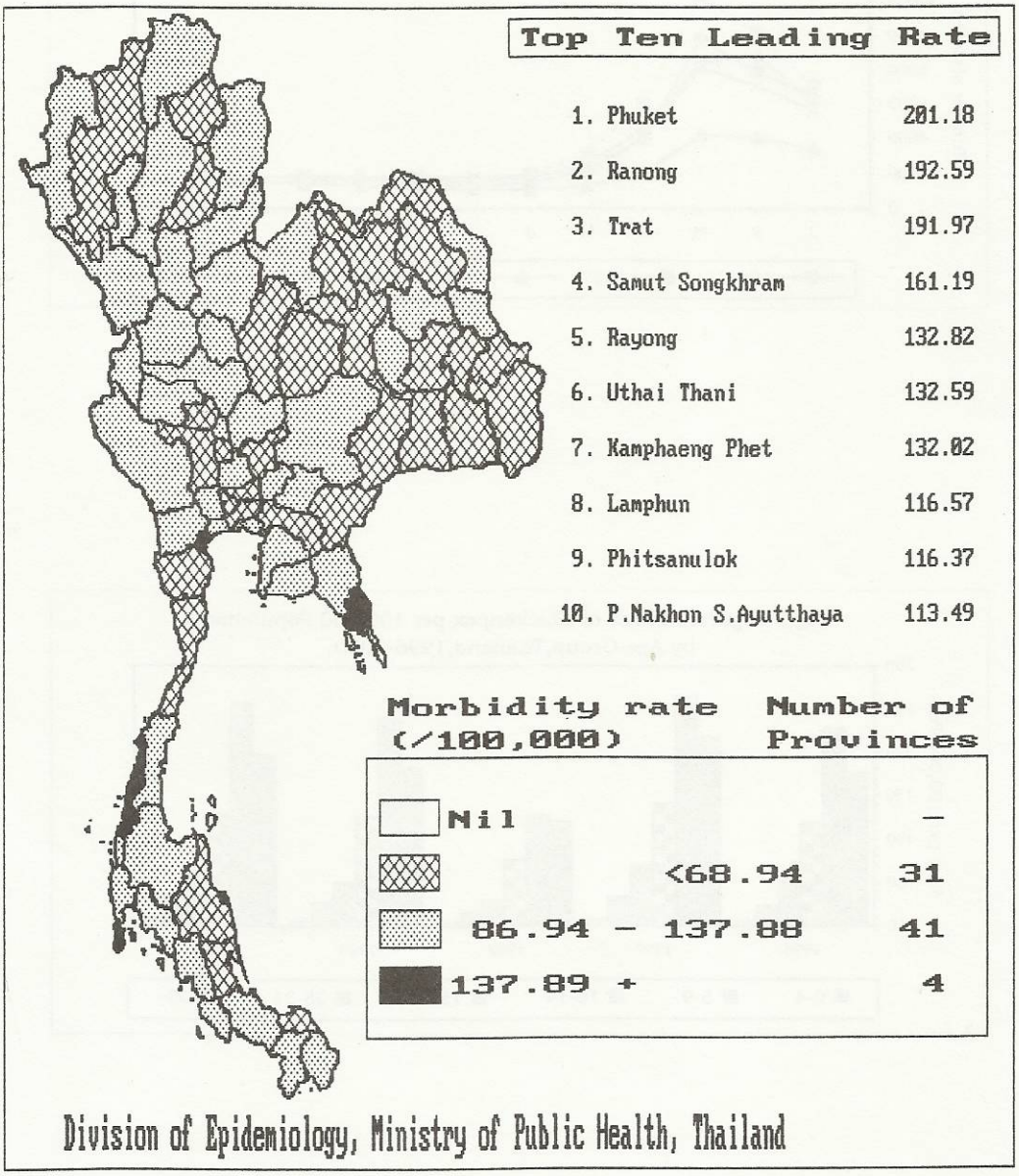


Fig.4 Reported Cases of Chickenpox by Month, Thailand, 1996-2000.

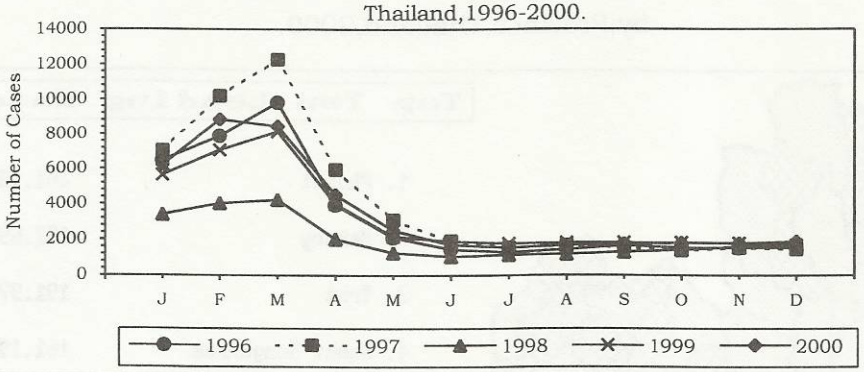
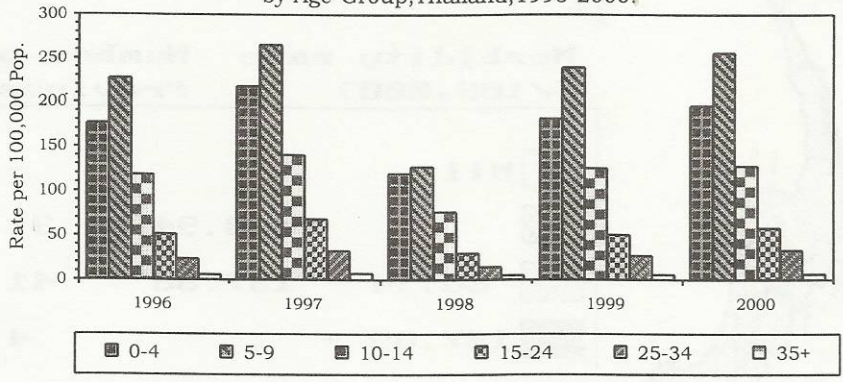


Fig.5 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1996-2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	42585	6226	8836	8437	4504	2510	1692	1526	1662	1747	1809	1767	1869
CENTRAL REGION	13847	2244	2974	2679	1417	824	578	471	541	535	537	525	522
(Include Bangkok)													
Bangkok	2586	430	552	489	265	158	102	109	135	116	116	84	30
CENTRAL REGION	11261	1814	2422	2190	1152	666	476	362	406	419	421	441	492
ZONE. 01	2741	459	629	601	273	137	106	73	90	97	103	88	85
03. Samut Prakan	756	155	180	161	85	27	25	18	24	31	15	19	16
05. Nonthaburi	564	67	142	101	47	27	29	26	28	19	42	19	17
06. Pathum Thani	415	70	74	100	37	21	19	11	16	17	14	20	16
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	831	136	193	212	91	45	23	14	20	28	24	19	26
18. Ang Thong	175	31	40	27	13	17	10	4	2	2	8	11	10
ZONE. 02	2089	323	450	418	221	131	88	55	57	73	76	95	102
16. Lop Buri	677	91	128	127	64	39	28	19	16	36	32	49	48
13. Sing Buri	180	12	46	57	27	13	3	3	4	2	5	2	6
17. Chai Nat	174	18	32	38	16	12	9	4	4	8	6	9	18
15. Saraburi	402	101	91	77	47	33	28	14	7	4	-	-	-
19. Nakhon Nayok	189	27	48	41	18	8	8	2	8	4	4	13	8
12. Suphan Buri	467	74	105	78	49	26	12	13	18	19	29	22	22
ZONE. 03	3398	608	754	633	340	174	127	104	127	117	131	143	140
20. Chon Buri	781	133	164	171	70	43	34	23	33	23	22	30	35
22. Rayong	689	164	157	96	59	22	22	17	27	24	27	33	41
23. Chanthaburi	410	68	77	67	67	25	18	11	16	21	18	15	7
24. Trat	430	62	121	87	40	17	18	12	7	24	26	14	2
21. Chachoengsao	428	79	71	82	39	29	12	15	11	16	27	26	21
25. Prachin Buri	401	43	108	83	40	23	15	20	30	2	10	17	10
74. Sa Kaeo	259	59	56	47	25	15	8	6	3	7	1	8	24
ZONE. 04	3033	424	589	538	318	224	155	130	132	132	111	115	165
08. Ratchaburi	696	100	138	121	63	61	44	36	33	33	21	20	26
09. Kanchanaburi	643	96	129	127	64	45	37	21	15	16	34	23	36
07. Nakhon Pathom	619	90	138	125	75	52	34	15	24	20	8	24	14
02. Samut Sakhon	318	33	56	45	30	21	8	15	29	19	18	10	34
04. Samut Songkhram	331	59	53	56	29	19	12	16	13	13	16	20	25
10. Phetchaburi	167	21	34	34	15	5	6	10	10	10	2	4	16
11. Prachuap Khiri Khan	259	25	41	30	42	21	14	17	8	21	12	14	14
NORTH-EASTERN REGION	11174	1711	2609	2562	1194	632	345	299	313	342	342	323	502
ZONE. 05	4833	682	1010	1007	562	306	175	166	172	189	199	167	198
43. Nakhon Ratchasima	1803	300	366	347	198	113	79	63	66	73	73	52	73
52. Buri Ram	1049	96	183	186	114	88	51	51	58	52	66	51	53
55. Surin	589	73	138	160	72	34	10	15	16	21	12	20	18
45. Chaiyaphum	744	101	171	161	93	44	21	28	22	30	28	23	22
50. Maha Sarakham	648	112	152	153	85	27	14	9	10	13	20	21	32
ZONE. 06.	3574	622	926	851	343	186	89	66	81	91	73	83	163
76. Nong Bua Lam Phu	330	60	99	69	30	9	9	5	3	25	9	6	6
44. Khon Kaen	823	159	216	200	66	49	18	13	28	13	5	18	38
56. Udon Thani	564	99	141	110	55	36	18	15	12	9	10	21	38
53. Loei	478	51	104	94	66	32	24	11	16	20	20	14	26
49. Nong Khai	308	55	77	90	33	8	5	4	8	3	8	4	13
48. Kalasin	723	125	198	213	59	30	7	13	11	16	15	16	20
46. Sakon Nakhon	348	73	91	75	34	22	8	5	3	5	6	4	22

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	2767	407	673	704	289	140	81	67	60	62	70	73	141
54. Si Sa Ket	446	65	111	82	49	33	13	9	10	11	13	22	28
57. Ubon Ratchathani	444	72	93	100	47	17	13	14	18	13	22	9	26
58. Yasothon	380	68	110	107	25	17	9	7	6	6	13	6	6
75. Amnat Charoen	141	23	31	37	18	4	5	3	1	2	3	8	6
51. Roi Et	485	74	135	128	33	22	22	7	9	9	7	11	28
47. Nakhon Phanom	530	64	122	155	73	30	15	13	7	9	3	8	31
59. Mukdahan	341	41	71	95	44	17	4	14	9	12	9	9	16
NORTH REGION	10402	1484	2352	2286	1243	589	415	338	318	326	310	333	408
ZONE. 08	3515	526	876	815	395	198	119	98	86	105	109	94	94
42. Nakhon Sawan	1116	213	341	245	124	60	33	20	24	22	24	10	-
40. Uthai Thani	441	48	90	92	50	31	12	9	15	23	20	25	26
41. Kamphaeng Phet	1011	133	239	264	116	48	40	39	24	27	28	36	17
35. Tak	470	73	92	107	59	33	24	12	15	14	16	9	16
36. Sukhothai	477	59	114	107	46	26	10	18	8	19	21	14	35
ZONE. 09	3158	451	755	682	380	170	106	96	87	90	95	112	134
34. Uttaradit	390	48	127	72	43	21	8	10	8	14	8	8	23
33. Phrae	249	35	48	53	35	10	10	12	9	5	9	11	12
32. Nan	380	59	92	88	27	26	9	10	9	11	16	18	15
37. Phitsanulok	1009	128	239	233	113	53	36	36	31	34	32	35	39
39. Phichit	509	68	123	120	69	25	24	8	15	7	14	18	18
38. Phetchabun	621	113	126	116	93	35	19	20	15	19	16	22	27
ZONE. 10	3729	507	721	789	468	221	190	144	145	131	106	127	180
28. Chiang Mai	745	87	134	190	124	51	45	29	22	17	13	19	14
31. Lamphun	474	67	90	118	54	31	22	9	7	15	15	19	27
30. Lampang	765	89	161	137	84	40	34	28	49	38	25	33	47
27. Phayao	298	35	60	64	47	17	13	11	1	7	15	11	17
26. Chiang Rai	1220	203	225	247	129	73	64	51	59	36	37	38	58
29. Mae Hong Son	227	26	51	33	30	9	12	16	7	18	1	7	17
SOUTH REGION	7162	787	901	910	650	465	354	418	490	544	620	586	437
ZONE. 11	3484	418	459	472	333	225	156	207	249	237	277	248	203
67. Nakhon Si Thammarat	789	119	104	99	81	53	45	45	47	51	57	45	43
65. Krabi	262	28	37	40	29	17	13	14	16	20	19	18	11
63. Phang-nga	265	31	39	45	23	14	13	12	25	16	21	18	8
64. Phuket	495	43	42	29	44	48	25	41	36	47	57	41	42
62. Surat Thani	984	105	141	145	88	57	29	60	69	56	78	91	65
61. Ranong	307	54	47	51	38	13	14	18	21	23	13	8	7
60. Chumphon	382	38	49	63	30	23	17	17	35	24	32	27	27
ZONE. 12	3678	369	442	438	317	240	198	211	241	307	343	338	234
69. Songkhla	985	91	115	91	63	56	57	57	64	81	112	131	67
70. Satun	225	24	23	34	29	17	7	10	11	22	24	17	7
68. Trang	647	59	100	95	83	53	36	36	36	42	38	38	31
66. Phatthalung	346	43	46	44	37	23	22	23	13	31	28	22	14
71. Pattani	413	40	44	30	34	35	23	21	34	43	38	33	38
72. Yala	394	50	55	50	17	20	27	21	27	32	33	31	31
73. Narathiwat	668	62	59	94	54	36	26	43	56	56	70	66	46

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	42585	39	1132	1758	1984	2441	2775	2927	2976	7781	6919	6635	3605	918	267	197	231	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	13847	14	409	528	551	678	748	777	795	2146	2000	2856	1758	391	86	58	52	-
Bangkok	2586	9	117	148	130	177	182	177	163	405	298	421	279	57	14	7	2	-
CENTRAL REGION	11261	5	292	380	421	501	566	600	632	1741	1702	2435	1479	334	72	51	50	-
ZONE. 01	2741	2	68	85	103	133	146	156	163	440	437	602	325	64	7	7	3	-
03. Samut Prakan	756	-	17	23	31	26	50	40	54	154	154	138	50	15	3	-	1	-
05. Nonthaburi	564	2	20	13	25	30	37	42	36	77	84	109	73	9	2	3	2	-
06. Pathum Thani	415	-	12	23	11	19	15	25	25	60	43	95	74	11	-	2	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	831	-	16	21	34	49	37	40	42	128	126	203	108	25	1	1	-	-
18. Ang Thong	175	-	3	5	2	9	7	9	6	21	30	57	20	4	1	1	-	-
ZONE. 02	2089	1	61	81	71	97	92	92	111	316	321	468	254	79	16	13	16	-
16. Lop Buri	677	-	21	27	26	36	42	47	40	99	101	133	72	22	5	2	4	-
13. Sing Buri	180	-	4	9	7	8	8	6	4	32	25	47	23	6	1	-	-	-
17. Chai Nat	174	-	1	4	3	9	6	3	11	22	31	48	23	7	4	-	2	-
15. Saraburi	402	1	13	14	15	17	17	12	21	62	43	95	58	20	1	7	6	-
19. Nakhon Nayok	189	-	6	8	6	9	4	3	5	39	28	39	31	8	2	1	-	-
12. Suphan Buri	467	-	16	19	14	18	15	21	30	62	93	106	47	16	3	3	4	-
ZONE. 03	3398	1	84	98	122	138	180	160	163	529	495	750	512	111	31	15	9	-
20. Chon Buri	781	-	28	22	33	20	25	25	29	111	112	193	144	30	5	2	2	-
22. Rayong	689	-	15	10	22	33	54	30	26	126	85	161	101	17	7	-	2	-
23. Chanthaburi	410	-	12	10	16	14	21	19	21	48	67	101	64	10	1	4	2	-
24. Trat	430	-	8	10	8	23	29	25	23	88	70	68	58	15	4	1	-	-
21. Chachoengsao	428	-	8	21	10	18	23	23	26	57	67	103	50	15	3	4	-	-
25. Prachin Buri	401	-	4	14	19	12	16	21	25	59	39	84	74	19	9	3	3	-
74. Sa Kaeo	259	1	9	11	14	18	12	17	13	40	55	40	21	5	2	1	-	-
ZONE. 04	3033	1	79	116	125	133	148	192	195	456	449	615	388	80	18	16	22	-
08. Ratchaburi	696	-	13	22	29	28	30	34	43	89	112	171	92	14	6	6	7	-
09. Kanchanaburi	643	-	22	29	21	26	31	43	36	117	100	123	76	15	3	1	-	-
07. Nakhon Pathom	619	-	12	25	37	29	26	37	48	113	88	114	73	10	2	3	2	-
02. Samut Sakhon	318	-	9	17	7	22	20	36	30	39	44	49	38	6	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	331	1	10	12	12	14	18	16	17	49	43	61	45	12	5	5	11	-
10. Phetchaburi	167	-	1	2	9	2	7	11	10	23	31	40	21	10	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	259	-	12	9	10	12	16	15	11	26	31	57	43	13	1	1	2	-
NORTH-EASTERN REGION	11174	7	289	524	596	693	819	911	976	2459	1867	1155	515	166	64	62	71	-
ZONE. 05	4833	-	128	242	248	283	324	342	354	1052	806	558	259	107	45	43	42	-
43. Nakhon Ratchasima	1803	-	52	57	86	98	118	128	150	399	323	236	99	30	12	7	8	-
52. Buri Ram	1049	-	24	97	52	61	65	54	56	204	141	109	69	41	23	27	26	-
55. Surin	589	-	18	29	38	46	56	52	36	121	92	59	22	11	3	4	2	-
45. Chaiyaphum	744	-	18	32	38	34	41	55	56	161	153	89	41	15	6	4	1	-
50. Maha Sarakham	648	-	16	27	34	44	44	53	56	167	97	65	28	10	1	1	5	-
ZONE. 06.	3574	4	85	143	173	230	266	331	370	829	644	300	128	30	10	14	17	-
76. Nong Bua Lam Phu	330	-	7	14	22	44	28	30	35	67	54	17	8	1	-	1	2	-
44. Khon Kaen	823	-	16	24	42	48	60	87	79	186	139	104	27	8	2	-	1	-
56. Udon Thani	564	1	18	22	25	34	40	54	60	121	101	53	28	2	1	2	2	-
53. Loei	478	1	11	24	20	24	24	38	63	112	103	36	16	5	-	-	1	-
49. Nong Khai	308	-	8	12	17	18	27	19	32	83	60	19	11	1	-	1	-	-
48. Kalasin	723	1	14	31	32	42	53	67	75	171	123	50	28	12	6	10	8	-
46. Sakon Nakhon	348	1	11	16	15	20	34	36	26	89	64	21	10	1	1	-	3	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - CHICKENPOX

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	2767	3	76	139	175	180	229	238	252	578	417	297	128	29	9	5	12	-
54. Si Sa Ket	446	2	9	25	28	33	35	33	34	90	73	54	21	3	1	2	3	-
57. Ubon Ratchathani	444	-	16	18	25	32	42	25	35	89	67	60	27	5	1	-	2	-
58. Yasothon	380	-	3	16	26	16	31	40	32	80	83	29	16	2	2	1	3	-
75. Amnat Charoen	141	-	9	8	4	8	10	10	17	18	16	25	11	4	1	-	-	-
51. Roi Et	485	1	14	24	18	19	49	44	47	118	64	51	27	6	1	1	1	-
47. Nakhon Phanom	530	-	16	35	47	53	36	45	52	111	61	48	18	4	3	1	-	-
59. Mukdahan	341	-	9	13	27	19	26	41	35	72	53	30	8	5	-	-	3	-
NORTH REGION	10402	10	252	420	545	683	774	793	780	1949	1900	1386	639	143	49	35	44	-
ZONE. 08	3515	2	95	140	144	177	189	231	259	669	688	562	274	59	11	6	9	-
42. Nakhon Sawan	1116	2	26	37	55	48	63	64	69	222	231	188	84	17	2	4	4	-
40. Uthai Thani	441	-	11	13	15	18	24	18	21	64	84	99	56	12	4	1	1	-
41. Kamphaeng Phet	1011	-	28	44	36	57	49	71	95	210	196	139	60	19	3	1	3	-
35. Tak	470	-	20	26	23	28	31	46	43	80	80	50	35	6	1	-	1	-
36. Sukhothai	477	-	10	20	15	26	22	32	31	93	97	86	39	5	1	-	-	-
ZONE. 09	3158	4	57	119	131	177	199	227	217	664	661	434	183	52	14	13	6	-
34. Uttaradit	390	-	4	13	18	14	24	24	27	82	93	62	22	5	-	1	1	-
33. Phrae	249	-	3	9	9	29	21	23	16	51	51	27	8	2	-	-	-	-
32. Nan	380	2	11	17	24	28	45	25	32	63	83	36	10	4	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1009	-	22	40	28	53	41	67	69	242	194	160	63	17	6	4	3	-
39. Phichit	509	1	6	22	23	19	29	31	29	108	119	75	31	11	3	2	-	-
38. Phetchabun	621	1	11	18	29	34	39	57	44	118	121	74	49	13	5	6	2	-
ZONE. 10	3729	4	100	161	270	329	386	335	304	616	551	390	182	32	24	16	29	-
28. Chiang Mai	745	-	25	33	65	67	65	61	53	104	92	93	45	14	8	8	12	-
31. Lamphun	474	-	11	26	41	41	30	45	34	79	90	50	20	2	3	-	2	-
30. Lampang	765	-	13	17	52	56	93	67	75	138	113	89	45	1	2	2	2	-
27. Phayao	298	3	7	15	32	30	34	30	19	49	37	29	9	2	1	1	-	-
26. Chiang Rai	1220	1	40	53	66	112	137	105	103	214	192	109	50	12	10	4	12	-
29. Mae Hong Son	227	-	4	17	14	23	27	27	20	32	27	20	13	1	-	1	1	-
SOUTH REGION	7162	8	182	286	292	387	434	446	425	1227	1152	1238	693	218	68	42	64	-
ZONE. 11	3484	6	82	126	119	178	226	186	198	555	564	694	379	119	23	13	16	-
67. Nakhon Si Thammarat	789	4	23	25	24	55	49	36	48	158	132	146	62	18	5	2	2	-
65. Krabi	262	1	5	14	11	11	17	13	13	59	41	40	20	8	2	3	4	-
63. Phang-nga	265	-	6	10	13	21	21	9	20	39	56	34	22	12	1	1	-	-
64. Phuket	495	-	10	21	8	17	26	30	19	50	49	153	84	24	1	1	2	-
62. Surat Thani	984	1	19	37	35	46	66	70	73	142	152	184	113	38	7	1	-	-
61. Ranong	307	-	8	6	19	13	26	11	11	43	61	59	34	9	2	2	3	-
60. Chumphon	382	-	11	13	9	15	21	17	14	64	73	78	44	10	5	3	5	-
ZONE. 12	3678	2	100	160	173	209	208	260	227	672	588	544	314	99	45	29	48	-
69. Songkhla	985	-	22	32	41	42	29	68	53	163	183	183	100	31	13	12	13	-
70. Satun	225	-	7	10	9	11	16	16	12	47	38	35	17	3	3	1	-	-
68. Trang	647	2	11	28	22	38	40	49	46	126	101	94	63	14	4	5	4	-
66. Phatthalung	346	-	5	23	21	13	13	21	17	67	65	61	26	8	4	1	1	-
71. Pattani	413	-	5	16	13	26	21	20	21	54	65	63	43	22	10	6	28	-
72. Yala	394	-	20	16	20	29	43	29	27	69	43	47	36	10	3	1	1	-
73. Narathiwat	668	-	30	35	47	50	46	57	51	146	93	61	29	11	8	3	1	-

โรคไข้เลือดออก (DF, DHF, DSS)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จำนวนทั้งสิ้น 18,617 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 30.14 ต่อประชากรแสนคน นับเป็นอัตราป่วยที่ต่ำสุดในรอบ 20 ปี (พ.ศ. 2524 – 2543) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 32 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.05 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.17 ทั้งอัตราตายและอัตราป่วยตายมีค่าต่ำสุดในรอบ 40 ปีที่ผ่านมา แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 – 2541 มีแนวโน้มสูงขึ้น แต่อัตราป่วยในปี พ.ศ. 2542 – 2543 กลับลดลงอย่างมาก (รูปที่ 1)

โรคไข้เลือดออกแยกตามกลุ่มอาการได้ 3 กลุ่มคือ DF, DHF และ DSS ในปี พ.ศ. 2543 มีสัดส่วนของกลุ่มอาการดังนี้ ผู้ป่วยไข้เดงกี่ (DF) 3,220 ราย คิดเป็นร้อยละ 17.3 ผู้ป่วยไข้เลือดออก (DHF) 14,952 ราย คิดเป็นร้อยละ 80.3 ผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อก (DSS) 445 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.4 แนวโน้มการเกิดผู้ป่วยไข้เดงกี่และผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อกมีแนวโน้มสูงขึ้น แต่แนวโน้มของสัดส่วนผู้ป่วยไข้เลือดออกลดลง

ส่วนใหญ่ของผู้ป่วยจะอยู่ในกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี, 0 – 4 ปี และ 15 – 24 ปี ส่วนกลุ่มอายุตั้งแต่ 25 ปี ขึ้นไป มีอัตราป่วยที่ต่ำกว่ากลุ่มอื่น ๆ อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตามในปี พ.ศ. 2542 และปี พ.ศ. 2543 พบว่าอัตราป่วยในกลุ่มอายุ 10 – 14 ปี มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น (รูปที่ 2,3) ผู้ป่วยเพศหญิง 8,686 ราย เพศชาย 9,931 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.1

พบผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม ในปีนี้ช่วงปลายปีคือเดือนตุลาคม – ธันวาคม จำนวนผู้ป่วยไม่ลดลงและมีจำนวนผู้ป่วยใกล้เคียงกับในช่วงฤดูฝน (รูปที่ 4)

ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด (64.81 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็นภาคใต้ (26.94) ภาคเหนือ (14.46) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (7.70) (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก พบว่า เป็นจังหวัดในภาคกลาง 8 จังหวัด และเป็นจังหวัดในภาคใต้ 2 จังหวัด (รูปที่ 6)

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 52.3 ในเขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 2.6 ในเขตชนบท ร้อยละ 44.9 และไม่ทราบ ร้อยละ 0.2

ผู้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 41.0 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 21.2 สถานีอนามัย ร้อยละ 0.4 โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 19.2 โรงพยาบาลเอกชน และคลินิก ร้อยละ 17.2 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในร้อยละ 69.1 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 30.9

จากผลการตรวจแยกชนิดของ dengue serotype โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (AFRIMS) และโรงพยาบาลในเครือข่ายการเฝ้าระวัง dengue serotype โดยกรมวิทยาศาสตร์กาแพทย์ พบว่า ในปี พ.ศ. 2543 พบสัดส่วนของ dengue serotype1 มากที่สุด ร้อยละ 43.2 รองลงมาคือ serotype 2, 3 และ 4 ร้อยละ 26.7, 24.6 และ 5.5 ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig.1 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.



Fig.2 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,2000.

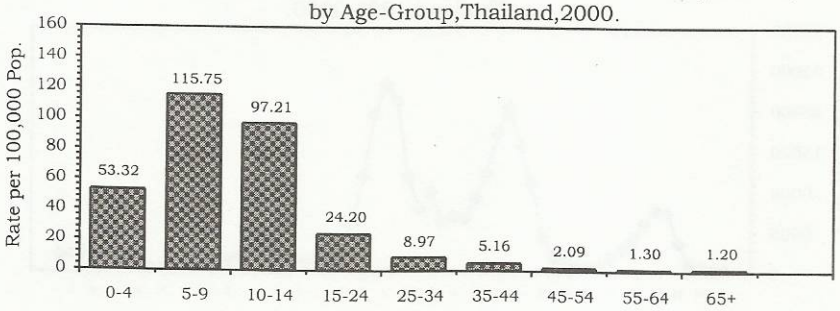


Fig.3 Reported Cases of DF,DHF,DSS,per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-2000.

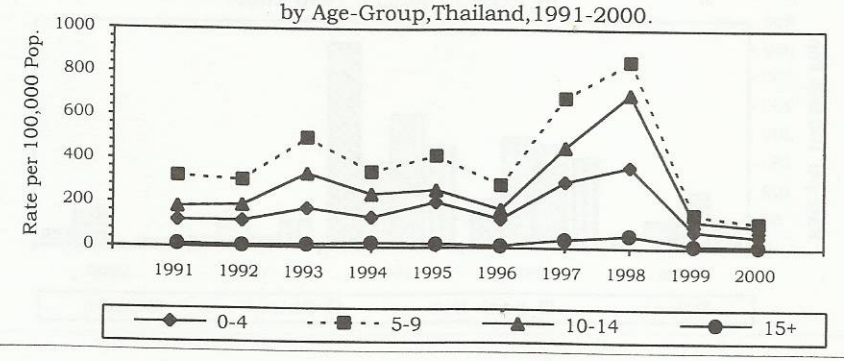


Fig.4 Reported Cases of DF,DHF,DSS by Month, Thailand,1996-2000.

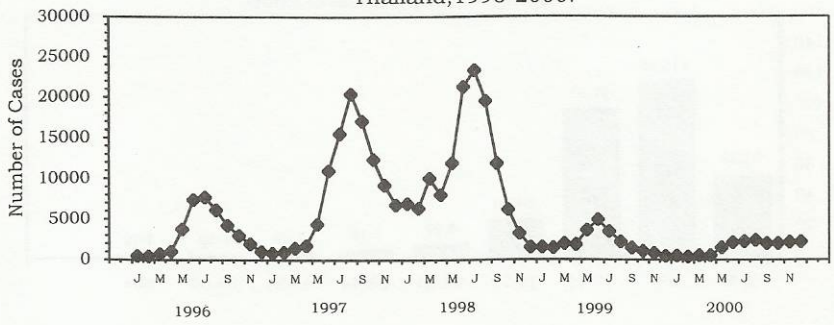


Fig.5 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

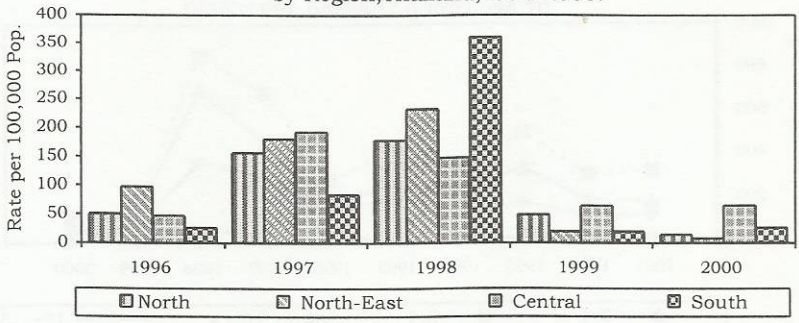
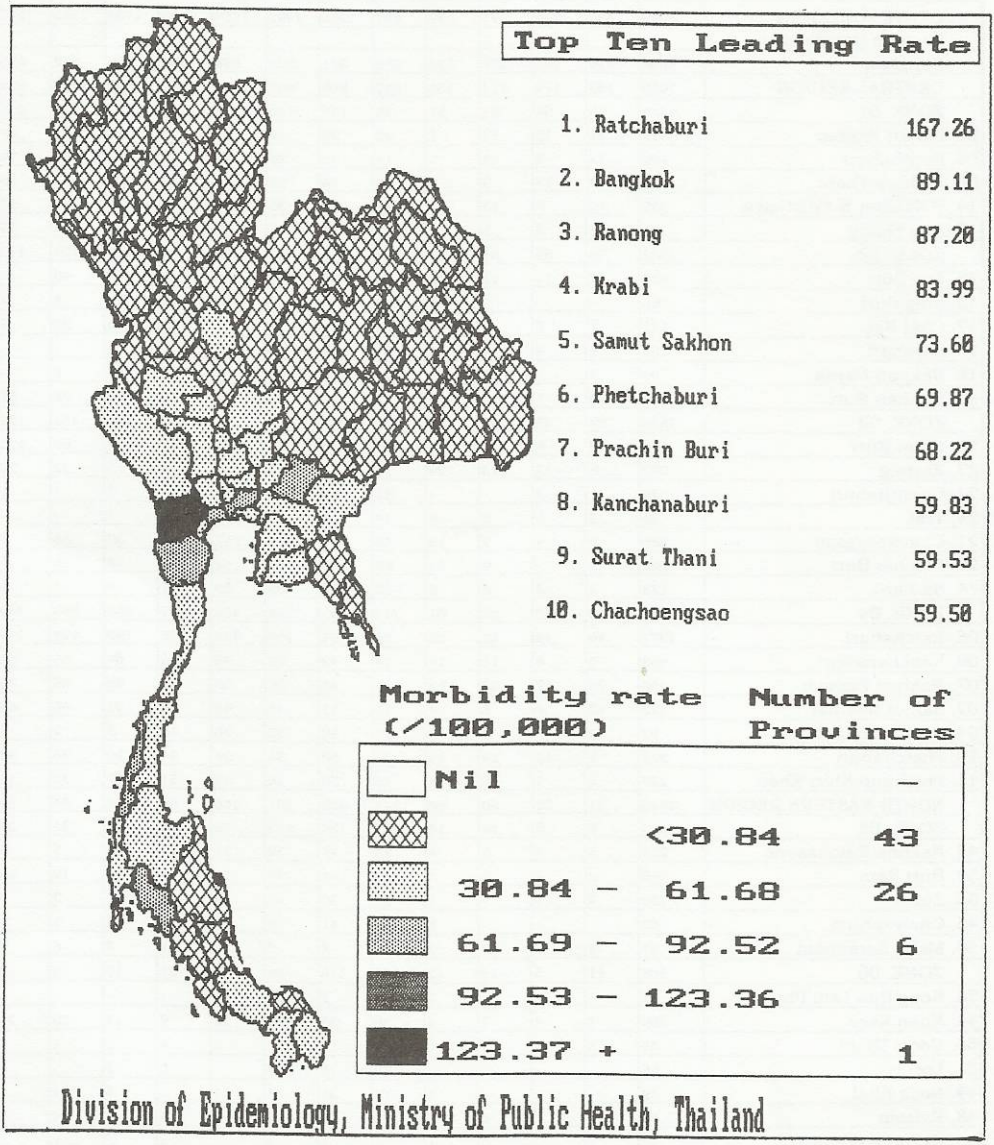


Fig.6 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	18617	503	389	537	532	1492	2117	2254	2420	1996	2022	2159	2196
CENTRAL REGION	13013	398	306	391	359	892	1286	1492	1759	1484	1454	1575	1617
(Include Bangkok)													
Bangkok	5054	215	127	177	123	265	391	525	656	604	614	672	685
CENTRAL REGION	7959	183	179	214	236	627	895	967	1103	880	840	903	932
ZONE. 01	1578	46	56	50	37	76	125	140	216	190	201	235	206
03. Samut Prakan	417	12	19	17	4	22	24	27	61	27	56	68	80
05. Nonthaburi	400	12	9	14	7	14	25	28	43	50	60	79	59
06. Pathum Thani	298	9	14	5	9	9	16	27	44	57	28	45	35
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	339	10	9	13	17	28	47	36	59	48	30	29	13
18. Ang Thong	124	3	5	1	-	3	13	22	9	8	27	14	19
ZONE. 02	1241	46	35	31	39	105	211	163	143	99	136	121	112
16. Lop Buri	437	11	12	11	10	30	85	65	45	37	47	40	44
13. Sing Buri	68	-	-	-	1	8	5	7	13	11	13	8	2
17. Chai Nat	125	7	7	2	4	11	16	8	11	14	16	20	9
15. Saraburi	198	9	9	4	12	31	64	29	36	4	-	-	-
19. Nakhon Nayok	99	3	-	1	8	15	20	29	15	1	2	5	-
12. Suphan Buri	314	16	7	13	4	10	21	25	23	32	58	48	57
ZONE. 03	1890	29	35	51	79	232	268	281	289	152	139	161	174
20. Chon Buri	596	10	8	6	6	21	36	72	105	70	55	82	125
22. Rayong	297	6	13	13	24	36	33	42	34	20	25	22	29
23. Chanthaburi	79	1	3	-	-	31	19	10	6	6	1	1	1
24. Trat	58	3	5	8	5	14	9	7	6	1	-	-	-
21. Chachoengsao	380	6	4	9	15	40	71	74	57	34	30	33	7
25. Prachin Buri	302	-	-	9	23	68	68	46	42	10	14	16	6
74. Sa Kaeo	178	3	2	6	6	22	32	30	39	11	14	7	6
ZONE. 04	3250	62	53	82	81	214	291	383	455	439	364	386	440
08. Ratchaburi	1371	16	12	12	23	54	94	154	235	228	193	174	176
09. Kanchanaburi	468	5	6	11	13	24	42	68	43	76	64	54	62
07. Nakhon Pathom	450	23	17	23	18	66	48	36	30	32	26	58	73
02. Samut Sakhon	313	12	6	8	4	11	15	47	48	36	21	40	65
04. Samut Songkhram	92	2	-	3	3	12	12	13	26	12	3	2	4
10. Phetchaburi	319	1	11	19	16	32	50	37	35	24	20	28	46
11. Prachuap Khiri Khan	237	3	1	6	4	15	30	28	38	31	37	30	14
NORTH-EASTERN REGION	1648	21	21	50	60	344	433	301	160	69	80	54	55
ZONE. 05	669	8	5	16	18	115	154	135	76	36	53	24	29
43. Nakhon Ratchasima	211	1	4	6	8	25	41	39	37	19	20	5	6
52. Buri Ram	215	2	-	7	6	45	64	34	15	7	11	10	14
55. Surin	136	3	1	-	1	23	30	40	19	3	13	2	1
45. Chaiyaphum	60	-	-	-	1	15	11	17	3	6	6	1	-
50. Maha Sarakham	47	2	-	3	2	7	8	5	2	1	3	6	8
ZONE. 06.	508	11	5	15	12	122	118	89	59	21	19	19	18
76. Nong Bua Lam Phu	11	-	-	-	1	3	2	4	1	-	-	-	-
44. Khon Kaen	200	7	4	7	5	38	33	42	22	9	11	10	12
56. Udon Thani	49	2	-	-	1	8	13	12	5	4	2	-	2
53. Loei	65	-	-	-	-	30	18	9	-	5	2	-	1
49. Nong Khai	79	-	-	-	1	17	31	13	11	-	1	4	1
48. Kalasin	85	2	1	6	3	22	16	6	17	3	3	4	2
46. Sakon Nakhon	19	-	-	2	1	4	5	3	3	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	471	2	11	19	30	107	161	77	25	12	8	11	8
54. Si Sa Ket	218	1	1	8	12	50	93	37	13	2	-	-	1
57. Ubon Ratchathani	76	1	6	1	3	12	21	13	-	8	3	7	1
58. Yasothon	37	-	-	-	3	7	11	8	4	-	1	1	2
75. Amnat Charoen	46	-	1	8	8	16	10	1	1	-	-	1	-
51. Roi Et	85	-	-	2	4	20	25	18	7	1	3	1	4
47. Nakhon Phanom	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
59. Mukdahan	6	-	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
NORTH REGION	1751	27	20	40	46	107	223	249	302	205	196	179	157
ZONE. 08	815	17	11	25	30	51	84	98	142	97	126	88	46
42. Nakhon Sawan	293	12	5	9	10	25	36	30	51	37	48	30	-
40. Uthai Thani	110	-	2	8	15	4	8	15	11	7	12	15	13
41. Kamphaeng Phet	226	2	3	6	2	9	21	27	57	36	31	19	13
35. Tak	73	1	-	1	3	7	15	8	15	3	14	3	3
36. Sukhothai	113	2	1	1	-	6	4	18	8	14	21	21	17
ZONE. 09	707	9	8	13	15	39	103	103	106	71	53	79	108
34. Uttaradit	35	2	1	1	4	5	3	4	3	4	1	4	3
33. Phrae	21	-	-	1	1	3	9	2	3	-	-	1	1
32. Nan	39	-	-	2	3	8	3	9	10	2	2	-	-
37. Phitsanulok	128	3	1	3	1	4	23	31	26	15	4	8	9
39. Phichit	236	2	4	1	1	3	16	18	17	25	22	49	78
38. Phetchabun	248	2	2	5	5	16	49	39	47	25	24	17	17
ZONE. 10	229	1	1	2	1	17	36	48	54	37	17	12	3
28. Chiang Mai	85	-	-	2	-	2	10	20	25	18	6	1	1
31. Lamphun	16	-	1	-	1	1	1	3	-	3	4	2	-
30. Lampang	61	1	-	-	-	8	11	8	15	6	5	6	1
27. Phayao	18	-	-	-	-	2	4	9	1	1	1	-	-
26. Chiang Rai	47	-	-	-	-	3	10	8	12	9	1	3	1
29. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	2205	57	42	56	67	149	175	212	199	238	292	351	367
ZONE. 11	1226	40	21	42	54	115	137	148	116	136	134	151	132
67. Nakhon Si Thammarat	119	4	6	3	4	8	9	10	11	7	7	27	23
65. Krabi	152	8	5	7	7	10	19	30	16	13	10	10	17
63. Phang-nga	99	6	-	3	2	17	22	24	12	7	4	2	-
64. Phuket	39	-	4	-	-	10	2	4	5	1	3	2	8
62. Surat Thani	530	8	2	8	8	30	40	43	57	84	93	90	67
61. Ranong	139	11	4	11	24	24	21	24	5	7	1	2	5
60. Chumphon	148	3	-	10	9	16	24	13	10	17	16	18	12
ZONE. 12	979	17	21	14	13	34	38	64	83	102	158	200	235
69. Songkhla	260	2	4	2	-	11	3	11	14	30	51	52	80
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
68. Trang	88	-	-	1	6	8	11	14	10	11	7	12	8
66. Phatthalung	48	1	-	-	-	2	1	1	-	2	1	5	35
71. Pattani	94	4	8	4	1	6	4	4	3	7	14	25	14
72. Yala	181	4	2	-	-	3	3	6	3	14	30	51	65
73. Narathiwat	307	6	7	7	6	4	16	28	53	37	55	55	33

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543 (2000) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	18617	6	304	285	454	778	931	1100	1212	3869	5260	2744	964	472	137	57	44	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	13013	6	232	211	302	508	628	709	795	2557	3604	2137	773	379	103	41	28	-
Bangkok	5054	-	124	112	137	221	255	263	294	856	1233	830	409	216	63	24	17	-
CENTRAL REGION	7959	6	108	99	165	287	373	446	501	1701	2371	1307	364	163	40	17	11	-
ZONE. 01	1578	2	18	21	22	52	56	64	83	254	411	363	127	73	19	7	6	-
03. Samut Prakan	417	-	6	5	10	11	12	17	18	93	109	84	31	14	5	-	2	-
05. Nonthaburi	400	-	2	7	7	14	11	14	24	43	89	100	45	30	8	3	3	-
06. Pathum Thani	298	1	3	6	2	7	14	12	17	38	68	73	30	17	6	3	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	339	-	5	3	3	13	15	17	14	55	106	80	16	11	-	1	-	-
18. Ang Thong	124	1	2	-	-	7	4	4	10	25	39	26	5	1	-	-	-	-
ZONE. 02	1241	-	8	13	21	48	61	59	66	278	442	178	47	17	2	1	-	-
16. Lop Buri	437	-	2	6	5	12	27	20	29	106	153	54	15	7	-	1	-	-
13. Sing Buri	68	-	1	-	1	3	2	4	1	11	21	17	4	3	-	-	-	-
17. Chai Nat	125	-	-	-	4	7	6	12	5	24	44	13	6	3	1	-	-	-
15. Saraburi	198	-	2	1	1	7	11	7	12	54	72	24	6	-	1	-	-	-
19. Nakhon Nayok	99	-	-	-	3	4	2	4	4	16	39	20	4	3	-	-	-	-
12. Suphan Buri	314	-	3	6	7	15	13	12	15	67	113	50	12	1	-	-	-	-
ZONE. 03	1890	-	31	31	50	66	89	121	128	433	530	294	82	27	4	3	1	-
20. Chon Buri	596	-	5	8	18	22	24	37	41	136	161	103	27	11	2	1	-	-
22. Rayong	297	-	7	7	8	11	19	31	14	65	85	32	14	3	-	1	-	-
23. Chanthaburi	79	-	1	-	1	5	6	5	7	14	16	14	7	3	-	-	-	-
24. Trat	58	-	1	1	-	1	5	4	7	11	20	6	1	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	380	-	10	6	5	9	12	15	20	61	115	92	26	6	2	1	-	-
25. Prachin Buri	302	-	4	2	11	12	15	18	24	87	86	35	6	1	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	178	-	3	7	7	6	8	11	15	59	47	12	1	2	-	-	-	-
ZONE. 04	3250	4	51	34	72	121	167	202	224	736	988	472	108	46	15	6	4	-
08. Ratchaburi	1371	-	20	14	30	59	71	97	97	330	393	196	33	21	9	1	-	-
09. Kanchanaburi	468	-	15	9	11	19	31	30	42	130	133	36	8	3	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	450	4	3	5	8	13	24	25	40	94	134	60	30	9	-	1	-	-
02. Samut Sakhon	313	-	6	1	10	8	8	11	9	57	103	64	17	10	2	3	4	-
04. Samut Songkhram	92	-	-	-	-	2	4	1	2	16	40	25	1	1	-	-	-	-
10. Phetchaburi	319	-	3	2	2	6	11	21	23	58	119	63	9	1	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	237	-	4	3	11	14	18	17	11	51	66	28	10	1	2	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	1648	-	28	21	56	103	108	140	137	460	494	72	15	8	3	3	-	-
ZONE. 05	669	-	8	8	22	36	47	46	49	192	214	34	7	6	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	211	-	3	2	8	9	17	10	10	58	69	19	1	5	-	-	-	-
52. Buri Ram	215	-	4	2	7	16	16	18	15	64	62	8	2	1	-	-	-	-
55. Surin	136	-	1	1	2	7	10	11	10	36	54	2	2	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	60	-	-	2	3	1	2	6	11	16	14	4	1	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	47	-	-	1	2	3	2	1	3	18	15	1	1	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	508	-	8	5	16	46	35	52	47	139	141	9	5	2	2	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	11	-	-	-	-	-	-	1	1	2	7	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	200	-	6	1	8	23	15	26	24	48	44	4	1	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	49	-	1	1	1	5	4	2	5	10	18	1	-	-	1	-	-	-
53. Loei	65	-	-	1	1	4	1	5	3	27	17	1	2	2	1	-	-	-
49. Nong Khai	79	-	-	1	2	12	8	8	10	17	19	2	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	85	-	1	-	3	2	7	8	3	27	31	1	2	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	19	-	-	1	1	-	-	2	1	8	5	-	-	-	-	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543 (2000) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	471	-	12	8	18	21	26	42	41	129	139	29	3	-	1	2	-	-
54. Si Sa Ket	218	-	10	3	10	12	12	22	27	47	61	12	2	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	76	-	2	1	5	5	5	5	3	22	24	2	-	-	-	2	-	-
58. Yasothon	37	-	-	1	-	-	2	4	-	11	14	5	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	46	-	-	2	2	1	2	4	2	19	10	3	-	-	1	-	-	-
51. Roi Et	85	-	-	1	1	3	5	6	8	27	28	5	1	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	6	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	1751	-	17	22	37	60	78	104	128	384	554	238	58	42	16	6	7	-
ZONE. 08	815	-	12	9	22	30	37	55	57	173	274	110	24	8	1	2	1	-
42. Nakhon Sawan	293	-	1	2	6	9	17	15	18	63	97	49	12	3	1	-	-	-
40. Uthai Thani	110	-	2	2	3	2	4	9	8	20	33	21	4	1	-	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	226	-	3	1	8	8	7	19	16	42	88	24	6	2	-	1	1	-
35. Tak	73	-	4	2	1	6	4	7	6	18	17	6	1	1	-	-	-	-
36. Sukhothai	113	-	2	2	4	5	5	5	9	30	39	10	1	1	-	-	-	-
ZONE. 09	707	-	4	11	11	25	37	43	59	182	212	83	14	15	7	1	3	-
34. Uttaradit	35	-	-	-	-	-	1	2	1	5	16	5	2	2	-	1	-	-
33. Phrae	21	-	1	-	-	2	-	2	2	3	5	6	-	-	-	-	-	-
32. Nan	39	-	1	1	1	2	1	2	1	7	6	8	1	5	3	-	-	-
37. Phitsanulok	128	-	2	2	1	2	7	7	8	29	48	13	4	4	1	-	-	-
39. Phichit	236	-	-	3	3	2	8	15	25	57	69	43	6	3	2	-	-	-
38. Phetchabun	248	-	-	5	6	17	20	15	22	81	68	8	1	1	1	-	3	-
ZONE. 10	229	-	1	2	4	5	4	6	12	29	68	45	20	19	8	3	3	-
28. Chiang Mai	85	-	-	-	1	-	2	1	4	4	29	25	8	8	2	-	1	-
31. Lamphun	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	5	1	-	-	-	-	-
30. Lampang	61	-	-	-	2	4	1	-	6	11	23	4	2	4	3	1	-	-
27. Phayao	18	-	1	-	1	-	-	1	-	4	1	2	4	2	-	-	2	-
26. Chiang Rai	47	-	-	2	-	1	1	3	2	7	8	8	5	5	3	2	-	-
29. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2205	-	27	31	59	107	117	147	152	468	608	297	118	43	15	7	9	-
ZONE. 11	1226	-	11	17	28	46	61	80	90	263	338	180	66	30	9	3	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	119	-	-	1	1	-	2	12	13	19	33	24	9	2	2	1	-	-
65. Krabi	152	-	4	4	10	7	11	12	5	23	39	22	8	7	-	-	-	-
63. Phang-nga	99	-	-	2	2	4	6	5	6	12	30	18	9	3	1	-	1	-
64. Phuket	39	-	1	1	-	-	1	-	-	7	9	10	6	4	-	-	-	-
62. Surat Thani	530	-	2	8	9	24	23	32	36	131	146	74	22	14	5	2	2	-
61. Ranong	139	-	-	-	3	5	8	8	15	30	42	20	8	-	-	-	-	-
60. Chumphon	148	-	4	1	3	6	10	11	15	41	39	12	4	-	1	-	1	-
ZONE. 12	979	-	16	14	31	61	56	67	62	205	270	117	52	13	6	4	5	-
69. Songkhla	260	-	4	3	12	23	14	24	21	62	73	16	6	1	1	-	-	-
70. Satun	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	88	-	1	-	1	5	5	5	2	18	26	15	9	1	-	-	-	-
66. Phatthalung	48	-	-	-	4	4	2	1	4	5	13	8	5	-	-	1	1	-
71. Pattani	94	-	-	-	1	8	6	10	7	20	27	10	3	1	-	-	1	-
72. Yala	181	-	8	7	3	5	13	10	14	31	56	20	8	3	1	2	-	-
73. Narathiwat	307	-	2	4	10	16	16	17	14	69	75	48	21	7	4	1	3	-

โรคคอตีบ (Diphtheria)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบ จำนวน 15 ราย จาก 13 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.02 ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยเสียชีวิต 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 40 แนวโน้มอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2520 – 2536 ลดลงอย่างชัดเจน แล้วกลับสูงขึ้นในปี พ.ศ. 2537 – 2542 ในปี พ.ศ. 2543 อัตราป่วยต่ำสุดในรอบ 30 ปี (พ.ศ. 2513 – 2542) (รูปที่ 1) สำหรับอัตราป่วยตายมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี 0.12 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5- 9 ปี, 10 – 14 ปี และ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งมีอัตราป่วยต่างจากกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี เป็นอย่างมาก (รูปที่ 2) ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 8 ราย เพศหญิง 7 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1

ในปี พ.ศ. 2543 พบผู้ป่วยเดือนละ 1 – 3 ราย ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม ตุลาคม และพฤศจิกายน ไม่พบผู้ป่วยเลย (รูปที่ 3)

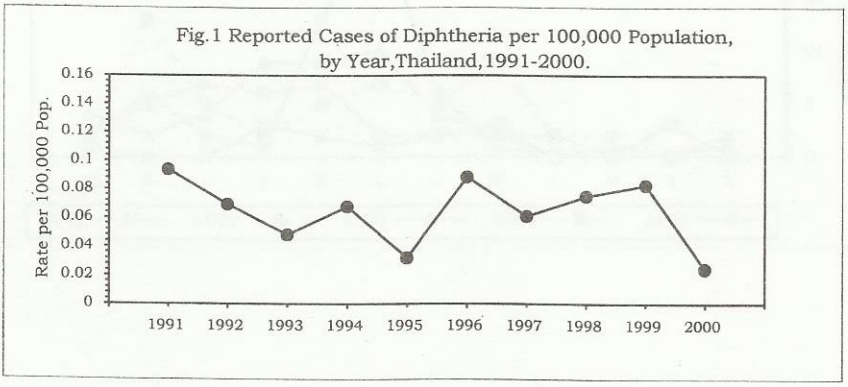
ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 0.06 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ มีอัตราป่วยใกล้เคียงกันคือ 0.05 ต่อประชากรแสนคน ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วยรองลงมาตามลำดับ และเป็นอัตราป่วยที่ค่อนข้างต่ำกว่า ภาคใต้และภาคเหนือมาก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 อัตราป่วยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีแนวโน้มลดลง ส่วนภาคเหนือมีแนวโน้มสูงสุด และอีก 2 ภาคไม่แสดงแนวโน้มที่ชัดเจน (รูปที่ 4)

พบว่า 9 จังหวัด ยังมีรายงานผู้ป่วยต่อเนื่องจากปี พ.ศ. 2542 คือจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ สระบุรี สตูล และนราธิวาส จังหวัดแม่ฮ่องสอน สตูล อำนาจเจริญ และลำปาง ยังคงติดอันดับ 1 – 10 เช่นเดียวกับปี พ.ศ. 2542 และจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก (รูปที่ 5)

กองระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนเฉพาะรายจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ในปี พ.ศ. 2543 จำนวน 4 ราย จาก 4 จังหวัด ส่งรายงานสอบสวนเฉพาะรายคิดเป็น ร้อยละ 26.67 ประวัติการรับวัคซีน ผู้ป่วยไม่ได้รับวัคซีน ร้อยละ 25 และได้รับวัคซีนครบชุด ร้อยละ 25 ในกลุ่มผู้ป่วยตาย ร้อยละ 50 ไม่ได้รับวัคซีน และร้อยละ 50 ไม่ทราบประวัติการรับวัคซีน การสอบสวนเฉพาะรายผู้ป่วยโรคคอตีบจะทำให้ได้ข้อมูลที่อธิบายถึงลักษณะทางระบาดวิทยา ทำให้ทราบสถานการณ์การเปลี่ยน

แปลงของการเกิดโรค ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการกำหนดมาตรการการควบคุมป้องกันโรค จึงควรให้ความสำคัญกับการสอบสวนและการจัดทำรายงานการสอบสวนโรค

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์



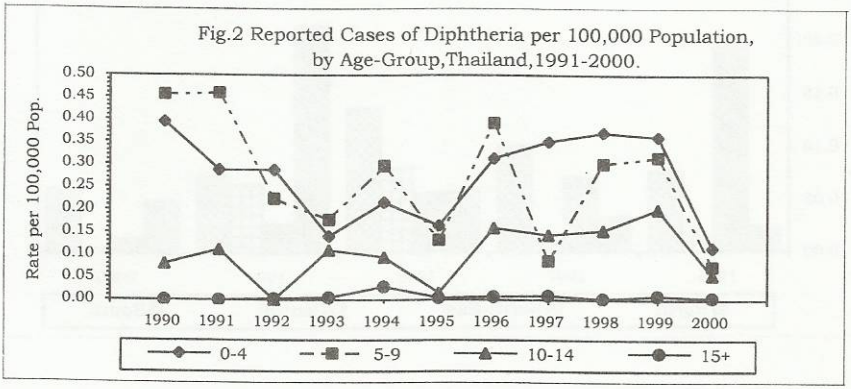


Fig.3 Reported Cases of Diphtheria by Month, Thailand,1996-2000.

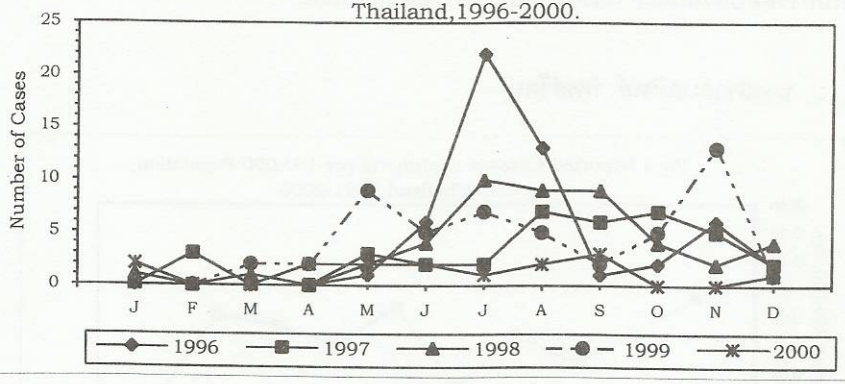


Fig.4 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

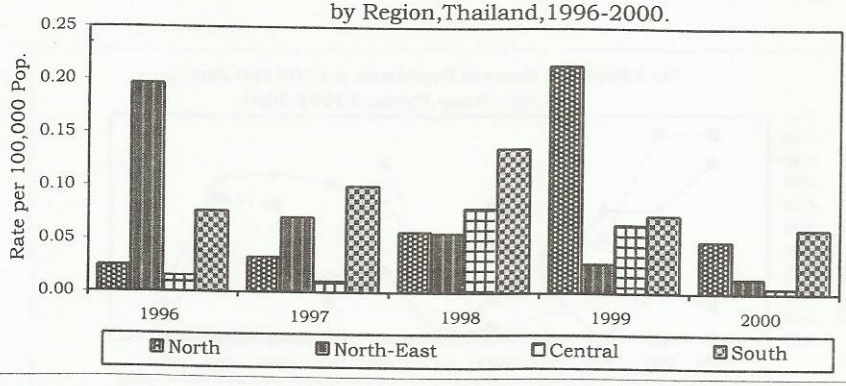
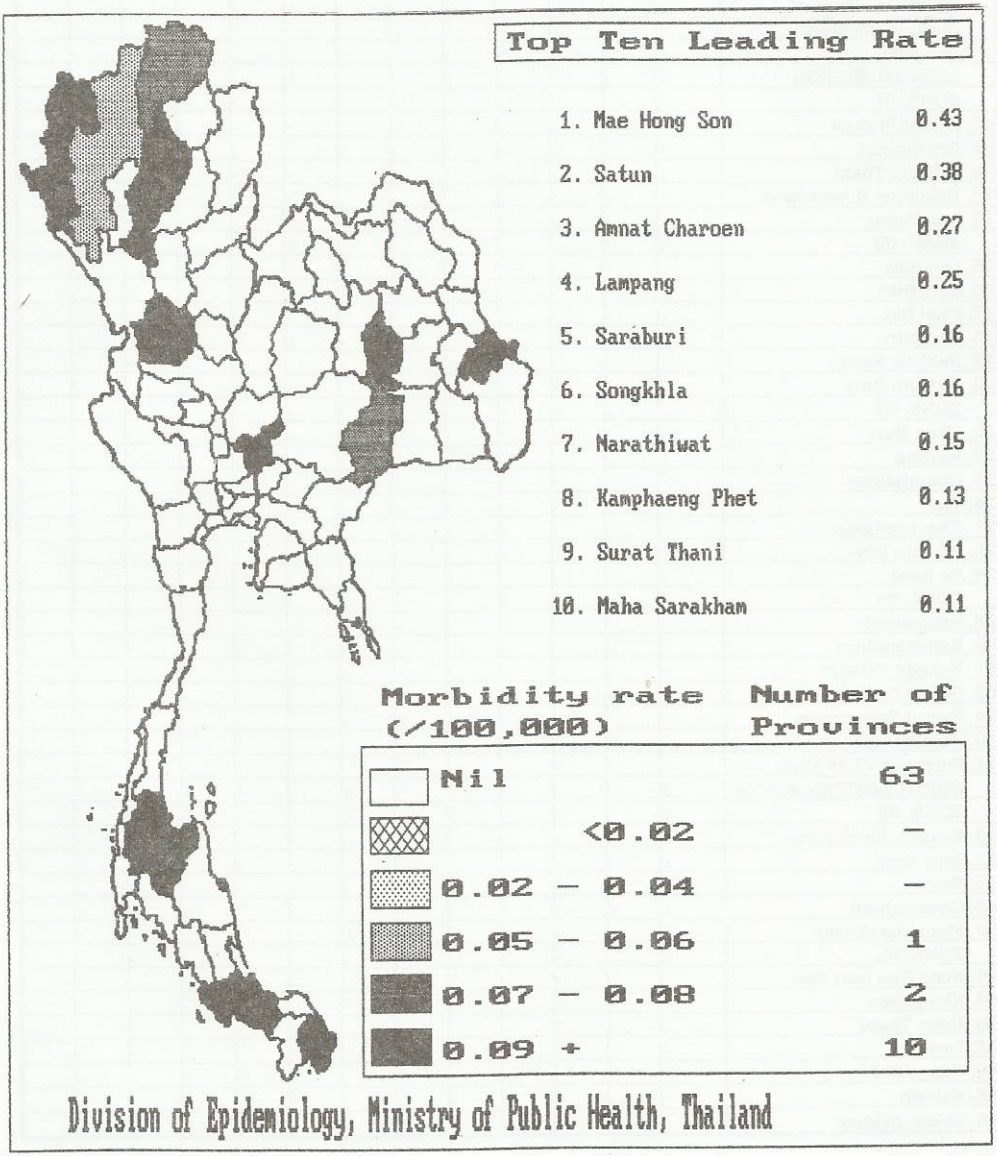


Fig.5 Reported Cases of DIPHTHERIA per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - DIPHTHERIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	15	2	-	-	2	2	2	1	2	3	-	-	1
CENTRAL REGION	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
ZONE. 05	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
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,2543 (2000) - DIPHTHERIA

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

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - DIPHTHERIA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	15	-	-	1	3	1	1	3	-	1	3	1	-	1	-	-	-	-
CENTRAL REGION	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543(2000) - DIPHTHERIA

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

โรคพิษจากยา (Drug posisoning)

ใน พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานการป่วย เนื่องจากการใช้ยารวมถึงการแพ้ยาต่างๆ และการได้รับยาเกินขนาด เช่น ยาปฏิชีวนะ ยานอนหลับ ยากล่อมประสาท ยาระงับปวด ยาคุมกำเนิด ยาแก้แพ้ และยาทาภายนอก รวมทั้งสิ้น 2,196 ราย อัตราป่วย 3.56 ต่อประชากรแสนคน ตาย 4 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.18

ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา อัตราป่วยค่อนข้างคงที่ตั้งแต่ ปี 2534 - 2539 และตั้งแต่ปี 2540-2543 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปีอย่างช้า ๆ ในปี 2543 พบว่า อัตราป่วยลดลงเล็กน้อยจาก 4.46 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2542 เป็น 3.56 ในปี 2543 (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยเพศชาย 870 ราย เพศหญิง 1,326 ราย อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.5 กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 4.57 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 0-4, 25-34 ปี, ตั้งแต่ 35 ปี,ขึ้นไป, 5-9 ปี และ 10-14 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 2) ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 20.44 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 2.77 และเขตชนบท ร้อยละ 76.78 เป็นคนไข้ในร้อยละ 60.65 เป็นคนไข้นอกร้อยละ 39.35

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 8.09, 3.15, 2.91 และ 1.74 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

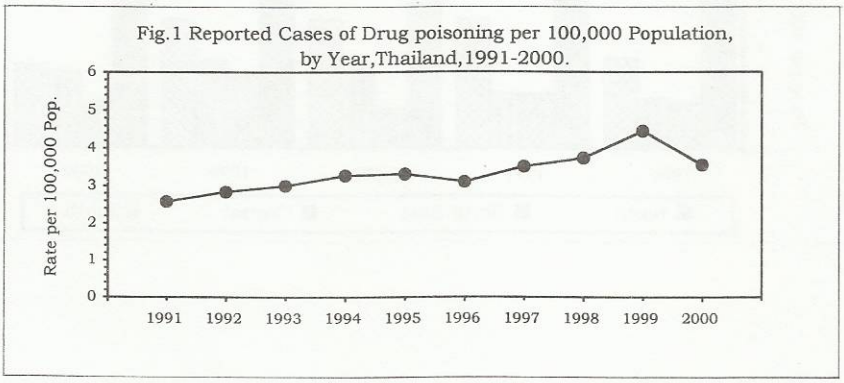
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ส่วนมากยังคงเป็นจังหวัดเดิมสลับอันดับกันบ้าง โดยที่จังหวัดสำพูนยังคงเป็นอันดับแรก (47.22 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ภูเก็ต กำแพงเพชร ประจวบคีรีขันธ์ ระยอง กระบี่ ลำปาง นครสวรรค์ ราชบุรี ปทุมธานี (10.71) ตามลำดับ (รูปที่ 5)

พบผู้ป่วยตลอดปี ในแต่ละเดือนแตกต่างกันไม่มาก ยกเว้นเดือนธันวาคมของทุก ๆ ปี มีแนวโน้มจะเป็นเดือนที่พบผู้ป่วยต่ำสุด (รูปที่ 4)

ในปี 2543 มีรายงานการตาย 4 ราย กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี 1 รายที่จังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มอายุ 15-24 ปี 1 รายที่จังหวัดสุรินทร์ กลุ่มอายุ 35-44 ปี จังหวัดระยอง และเพชรบุรี จังหวัดละ 1 ราย

การรายงานผู้ป่วย ส่วนใหญ่จากโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 48.04 โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 25.72 โรงพยาบาลศูนย์ร้อยละ 16.80

ผู้เรียบเรียง : นางณัฐกานต์ ไวยเนตร



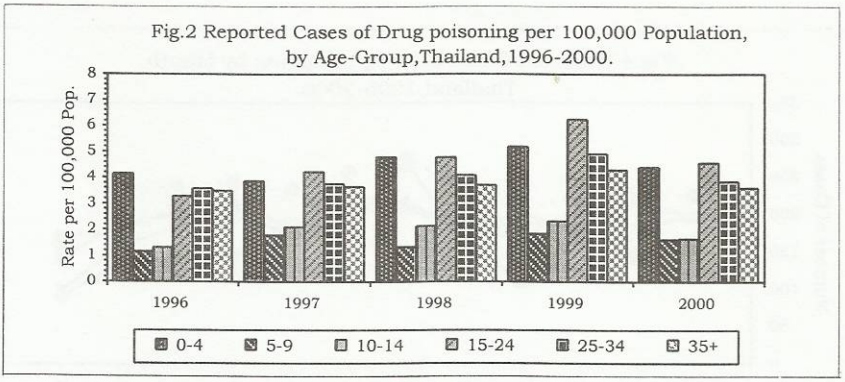


Fig.3 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

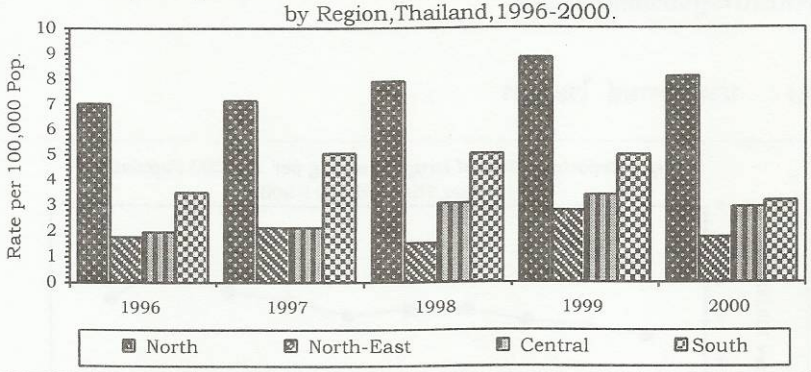


Fig.4 Reported Cases of Drug poisoning by Month, Thailand,1996-2000.

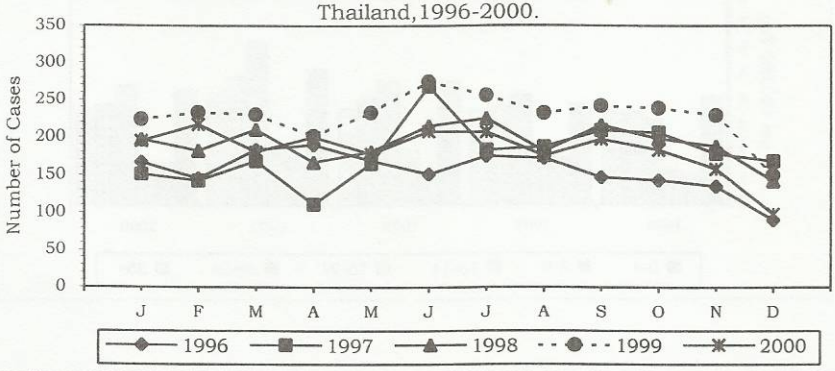
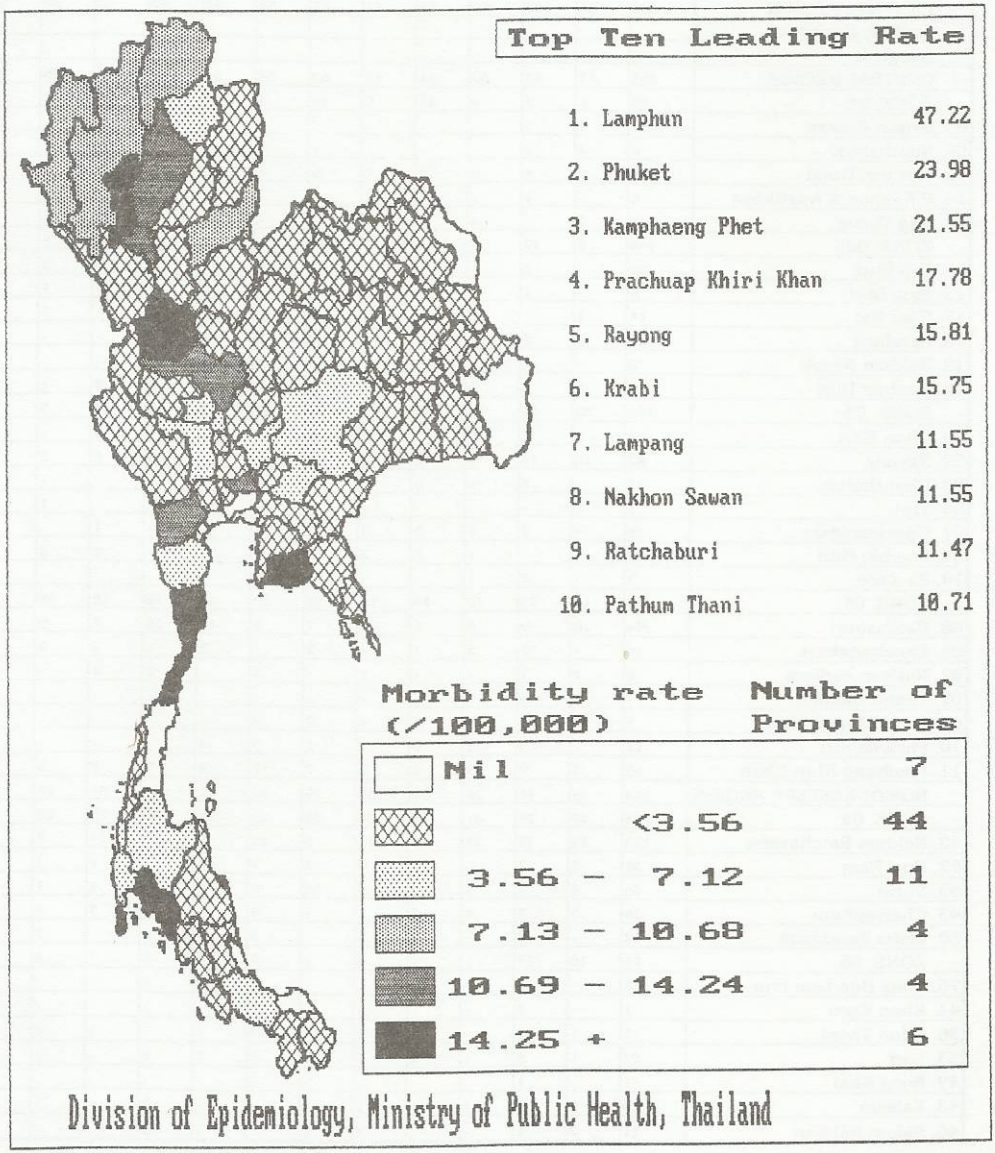


Fig.5 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	2196	195	217	180	200	178	208	207	175	197	183	158	98
CENTRAL REGION	585	51	63	42	61	47	62	53	51	47	46	36	26
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	585	51	63	42	61	47	62	53	51	47	46	36	26
ZONE. 01	85	6	7	9	11	9	10	4	7	8	9	3	2
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	6	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
06. Pathum Thani	69	2	4	9	11	7	9	4	5	5	9	3	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	6	-	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-	1
18. Ang Thong	4	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
ZONE. 02	108	9	12	6	6	12	11	16	7	10	8	8	3
16. Lop Buri	26	-	3	1	-	1	5	6	1	2	3	3	1
13. Sing Buri	8	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
17. Chai Nat	14	1	-	1	-	2	1	2	1	1	1	3	1
15. Saraburi	24	3	2	2	-	4	3	5	3	2	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	34	5	5	2	5	5	1	2	1	4	3	1	-
ZONE. 03	168	22	19	10	25	13	22	13	9	10	11	9	5
20. Chon Buri	23	2	1	2	5	2	6	-	2	1	2	-	-
22. Rayong	82	15	11	4	6	5	6	7	7	9	6	5	1
23. Chanthaburi	15	-	4	1	6	1	2	1	-	-	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
21. Chachoengsao	18	4	2	1	3	3	2	1	-	-	1	-	1
25. Prachin Buri	26	1	-	1	5	2	6	3	-	-	2	3	3
74. Sa Kaeo	3	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 04	224	14	25	17	19	13	19	20	28	19	18	16	16
08. Ratchaburi	94	10	9	5	7	6	7	5	12	10	7	9	7
09. Kanchanaburi	14	-	2	2	1	-	2	-	3	-	2	2	-
07. Nakhon Pathom	9	1	1	-	-	1	-	3	-	2	1	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	5	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	17	-	3	1	2	1	1	3	4	-	-	-	2
11. Prachuap Khiri Khan	85	3	9	9	9	5	7	7	9	7	8	5	7
NORTH-EASTERN REGION	373	38	41	35	30	37	29	32	21	35	31	28	16
ZONE. 05	294	28	24	32	25	32	23	25	18	30	28	20	9
43. Nakhon Ratchasima	172	19	16	27	19	17	9	12	9	19	14	7	4
52. Buri Ram	36	3	3	3	2	6	3	2	1	4	7	2	-
55. Surin	46	3	-	1	1	4	10	6	3	4	4	7	3
45. Chaiyaphum	28	3	3	1	3	3	1	3	4	1	3	1	2
50. Maha Sarakham	12	-	2	-	-	2	-	2	1	2	-	3	-
ZONE. 06.	70	10	17	1	4	4	6	7	3	5	1	6	6
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
44. Khon Kaen	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	13	1	2	-	-	1	-	3	1	-	1	4	-
53. Loei	22	1	8	-	1	1	3	4	1	2	-	1	-
49. Nong Khai	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	19	6	4	1	1	1	1	-	-	1	-	1	3
46. Sakon Nakhon	11	2	1	-	1	1	2	-	-	2	-	-	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	9	-	-	2	1	1	-	-	-	-	2	2	1
54. Si Sa Ket	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
NORTH REGION	980	79	89	86	91	79	102	97	78	85	84	72	38
ZONE. 08	319	33	33	38	36	30	33	22	13	28	26	18	9
42. Nakhon Sawan	130	9	15	16	13	11	18	16	3	13	9	7	-
40. Uthai Thani	8	-	2	2	-	-	-	2	-	1	-	-	1
41. Kamphaeng Phet	165	23	15	16	21	15	14	3	10	14	17	10	7
35. Tak	11	-	-	3	2	4	1	1	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ZONE. 09	101	5	9	11	7	8	11	6	12	4	12	11	5
34. Uttaradit	37	1	2	4	2	4	4	4	2	2	6	4	2
33. Phrae	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	6	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	1
37. Phitsanulok	21	1	1	2	3	1	4	-	3	-	2	3	1
39. Phichit	19	1	1	4	-	2	1	1	-	2	3	3	1
38. Phetchabun	16	1	4	1	2	-	-	1	7	-	-	-	-
ZONE. 10	560	41	47	37	48	41	58	69	53	53	46	43	24
28. Chiang Mai	128	10	13	10	13	2	14	18	14	7	9	11	7
31. Lamphun	192	8	17	16	20	12	20	14	17	23	19	16	10
30. Lampang	93	11	6	6	6	10	9	9	5	12	7	8	4
27. Phayao	32	1	4	1	3	6	3	6	3	2	2	1	-
26. Chiang Rai	98	10	5	3	6	10	9	19	13	7	8	6	2
29. Mae Hong Son	17	1	2	1	-	1	3	3	1	2	1	1	1
SOUTH REGION	258	27	24	17	18	15	15	25	25	30	22	22	18
ZONE. 11	180	15	13	16	13	13	12	17	17	20	19	15	10
67. Nakhon Si Thammarat	15	3	4	3	1	-	1	-	-	-	1	1	1
65. Krabi	57	1	3	9	3	3	3	7	8	9	7	3	1
63. Phang-nga	12	2	-	-	-	-	2	1	1	2	1	3	-
64. Phuket	59	5	3	2	6	7	5	7	5	4	6	3	6
62. Surat Thani	32	3	3	2	2	3	1	2	2	5	3	4	2
61. Ranong	5	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	78	12	11	1	5	2	3	8	8	10	3	7	8
69. Songkhla	59	11	10	-	2	2	2	7	5	8	3	5	4
70. Satun	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	9	-	-	-	1	-	-	-	3	2	-	2	1
66. Phatthalung	6	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	2196	-	31	59	46	54	38	25	14	48	90	518	414	355	188	125	191	-
CENTRAL REGION	585	-	11	10	12	12	10	8	4	16	30	132	110	106	48	31	45	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	585	-	11	10	12	12	10	8	4	16	30	132	110	106	48	31	45	-
ZONE. 01	85	-	1	1	1	1	3	-	1	3	5	28	16	13	5	5	2	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	69	-	1	1	1	1	3	-	1	2	3	23	12	10	5	4	2	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	1	-	-
18. Ang Thong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-
ZONE. 02	108	-	-	1	1	4	1	2	1	3	9	18	14	24	10	9	11	-
16. Lop Buri	26	-	-	-	-	-	-	2	-	3	1	3	5	6	1	3	2	-
13. Sing Buri	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	3	-	1	-	-
17. Chai Nat	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	3	1	2	2	1	-
15. Saraburi	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	3	6	1	-	4	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	34	-	-	-	-	4	1	-	-	-	3	4	1	8	6	3	4	-
ZONE. 03	168	-	4	6	3	3	1	3	-	-	7	37	42	31	11	5	15	-
20. Chon Buri	23	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	10	2	1	-	-	-
22. Rayong	82	-	1	4	1	1	1	3	-	-	3	10	18	19	7	2	12	-
23. Chanthaburi	15	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	3	2	2	1	1	3	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	18	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	8	7	1	-	-	-	-
25. Prachin Buri	26	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	6	5	6	2	2	-	-
74. Sa Kaeo	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	224	-	6	2	7	4	5	3	2	10	9	49	38	38	22	12	17	-
08. Ratchaburi	94	-	5	2	2	2	2	1	1	7	5	16	9	14	12	6	10	-
09. Kanchanaburi	14	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	5	3	2	2	-	-	-
07. Nakhon Pathom	9	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	6	-	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	-
10. Phetchaburi	17	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	6	2	2	2	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	85	-	1	-	1	1	1	2	1	2	3	16	24	18	5	5	5	-
NORTH-EASTERN REGION	373	-	2	11	7	17	6	5	2	6	16	105	53	54	32	28	29	-
ZONE. 05	294	-	1	7	3	12	5	3	1	5	11	79	44	44	30	23	26	-
43. Nakhon Ratchasima	172	-	1	3	1	4	2	2	-	3	9	43	24	31	19	14	16	-
52. Buri Ram	36	-	-	-	1	4	3	-	-	1	2	6	6	3	1	3	6	-
55. Surin	46	-	-	4	1	2	-	-	-	-	-	21	10	3	1	1	3	-
45. Chaiyaphum	28	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	7	3	5	6	3	1	-
50. Maha Sarakham	12	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	2	3	2	-	-
ZONE. 06	70	-	1	4	3	4	1	2	1	1	5	24	8	8	2	4	2	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
44. Khon Kaen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
56. Udon Thani	13	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	5	-	1	-	1	1	-
53. Loei	22	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	6	5	3	-	3	1	-
49. Nong Khai	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	19	-	-	1	-	3	-	-	-	1	1	6	3	3	1	-	-	-
46. Sakon Nakhon	11	-	-	2	1	-	-	-	1	-	1	6	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - DRUG POISONING

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	9	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	2	-	1	1	-
54. Si Sa Ket	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
NORTH REGION	980	-	17	30	19	21	19	8	7	16	39	227	182	151	89	56	99	-
ZONE. 08	319	-	6	16	11	14	7	2	3	5	14	71	50	47	32	10	31	-
42. Nakhon Sawan	130	-	3	8	3	8	1	-	1	4	3	26	22	19	13	3	16	-
40. Uthai Thani	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3	1	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	165	-	2	6	8	6	5	2	2	1	11	41	25	23	13	6	14	-
35. Tak	11	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	-	1	-
36. Sukhothai	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-
ZONE. 09	101	-	3	6	1	3	4	-	-	1	4	21	16	16	5	9	12	-
34. Uttaradit	37	-	3	2	1	2	1	-	-	-	2	7	5	6	1	4	3	-
33. Phrae	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
32. Nan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-
37. Phitsanulok	21	-	-	2	-	1	2	-	-	-	1	4	3	4	1	1	2	-
39. Phichit	19	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	4	2	2	1	4	3	-
38. Phetchabun	16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5	4	2	-	-	3	-
ZONE. 10	560	-	8	8	7	4	8	6	4	10	21	135	116	88	52	37	56	-
28. Chiang Mai	128	-	1	-	2	1	-	-	2	2	3	37	28	22	14	7	9	-
31. Lamphun	192	-	3	3	3	1	6	3	1	6	7	34	35	33	18	13	26	-
30. Lampang	93	-	2	3	1	-	1	2	-	2	3	12	20	14	11	9	13	-
27. Phayao	32	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	-	3	3	-
26. Chiang Rai	98	-	-	1	-	1	1	1	1	-	7	42	22	9	7	4	2	-
29. Mae Hong Son	17	-	2	-	1	1	-	-	-	-	1	2	3	1	2	1	3	-
SOUTH REGION	258	-	1	8	8	4	3	4	1	10	5	54	69	44	19	10	18	-
ZONE. 11	180	-	1	2	5	3	2	3	-	10	3	30	50	39	12	6	14	-
67. Nakhon Si Thammarat	15	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5	4	4	-	-	-	-
65. Krabi	57	-	-	2	2	1	1	1	-	3	1	7	14	12	2	3	8	-
63. Phang-nga	12	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	3	2	1	-	1	-
64. Phuket	59	-	1	-	2	1	-	1	-	4	2	7	18	14	3	3	3	-
62. Surat Thani	32	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	6	11	7	3	-	2	-
61. Ranong	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	78	-	-	6	3	1	1	1	1	-	2	24	19	5	7	4	4	-
69. Songkhla	59	-	-	6	3	1	1	1	-	-	1	19	12	2	6	4	3	-
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	1	-	1	-
66. Phatthalung	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-

โรคบิด (Dysentery)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบิด จำนวน 40,107 ราย เพศชาย 19,275 ราย เพศหญิง 20,832 ราย อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.1 อัตราป่วย 64.93 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 3 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.01 รายงานผู้ป่วยบิดจำแนกชนิดของเชื้อ พบผู้ป่วยโรคบิด Bacillary จำนวน 1,615 ราย บิด Amoebic จำนวน 2,209 ราย และบิด Unspecified จำนวน 36,283 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.03, 5.51 และ 90.46 ตามลำดับ

ในช่วง 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2534 – 2543 จำนวนผู้ป่วยมีแนวโน้มลดลง โดยแนวโน้มการลดลงของโรคมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก ปี 2543 ได้รับรายงานจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าปี 2542 เพียงเล็กน้อย (รูปที่ 1)

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ 0 – 4 ปี รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี, มากกว่า 35 ปี, 25 – 34 ปี 10 – 14 ปี และ 15 – 24 ปี (รูปที่ 2) อัตราป่วยเท่ากับ 335.80, 53.67, 50.81, 38.11, 24.11 และ 21.00 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ โดยผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มี 17,371 ราย คิดเป็นร้อยละ 43.31

การกระจายของโรคมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน โดยจะมีผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นในเดือนพฤษภาคม และสูงสุดในเดือนมิถุนายน หลังจากนั้นจะเริ่มลดลงมาเรื่อยๆ จนต่ำสุดในเดือนธันวาคม ของทุกปี (รูปที่ 3)

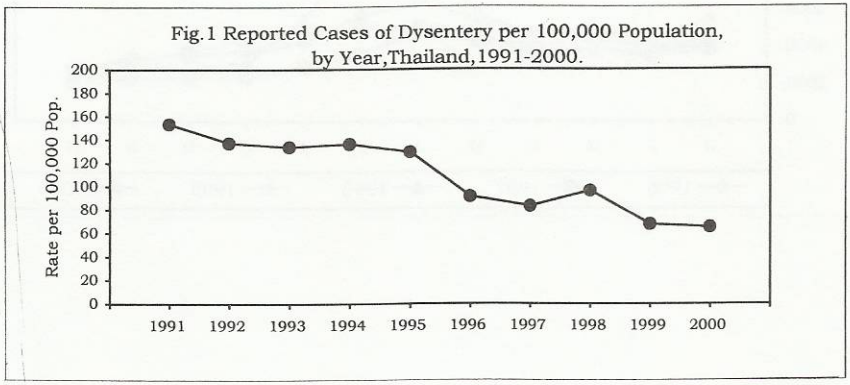
การกระจายของโรคในแต่ละภาค มีลักษณะเหมือนทุกปีที่ผ่านมา คือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง มีอัตราป่วยเท่ากับ 93.71, 84.12, 42.90 และ 31.67 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่ จังหวัดตาก ยโสธร หนองบัวลำภู และนครนายก ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 8.95 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.12 และในเขตชนบท ร้อยละ 86.58 ผู้ป่วยเป็นเกษตรกรสูงสุด ร้อยละ 41.49 รองลงมาเป็นผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 8.36 นักเรียน ร้อยละ 4.28 และไม่รายงานอาชีพ ร้อยละ 40.24

รายงานการป่วยส่วนใหญ่มาจากสถานีอนามัย ร้อยละ 73.46 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 19.38 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 3.46 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 1.44 และสถานพยาบาลอื่น ๆ ร้อยละ 2.08

ผู้เรียบเรียง : นางลัดดา ลิขิตยิ่งวรา



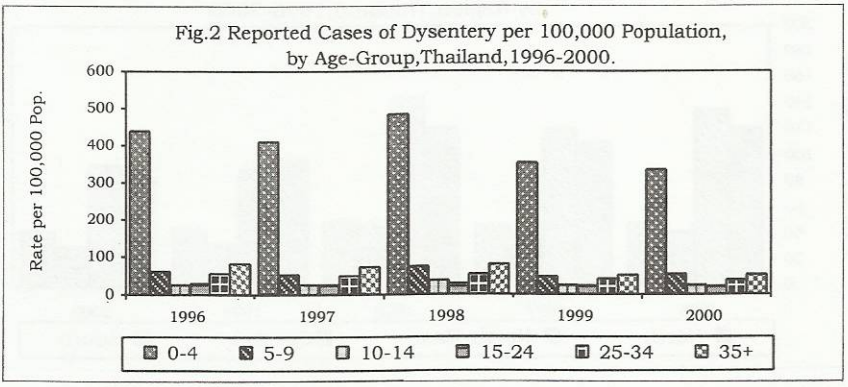


Fig.3 Reported Cases of Dysentery by Month, Thailand,1996-2000.

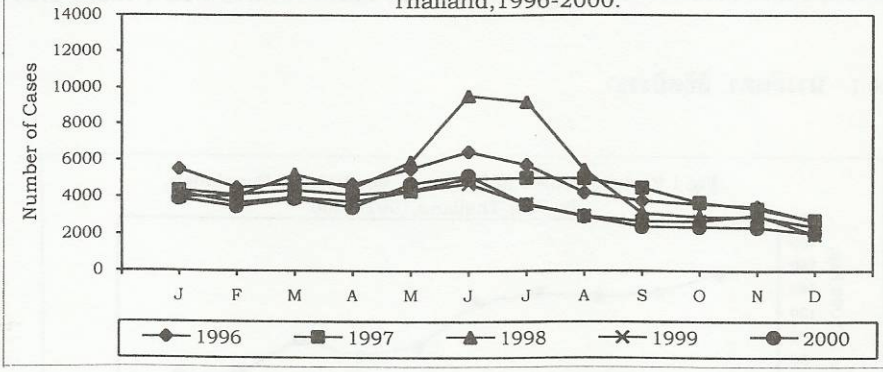


Fig.4 Reported Cases of Dysentery per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

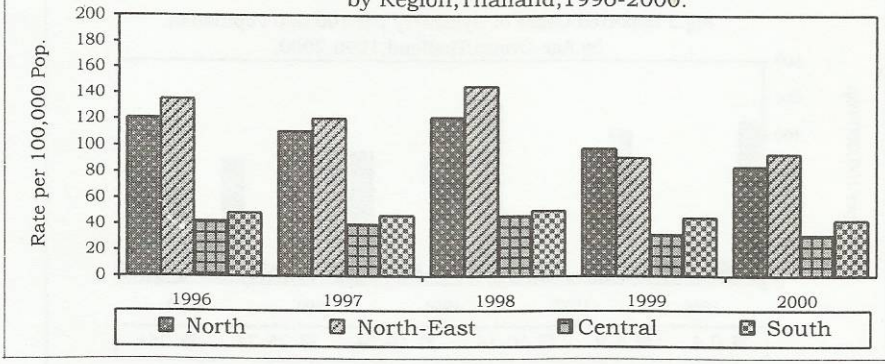
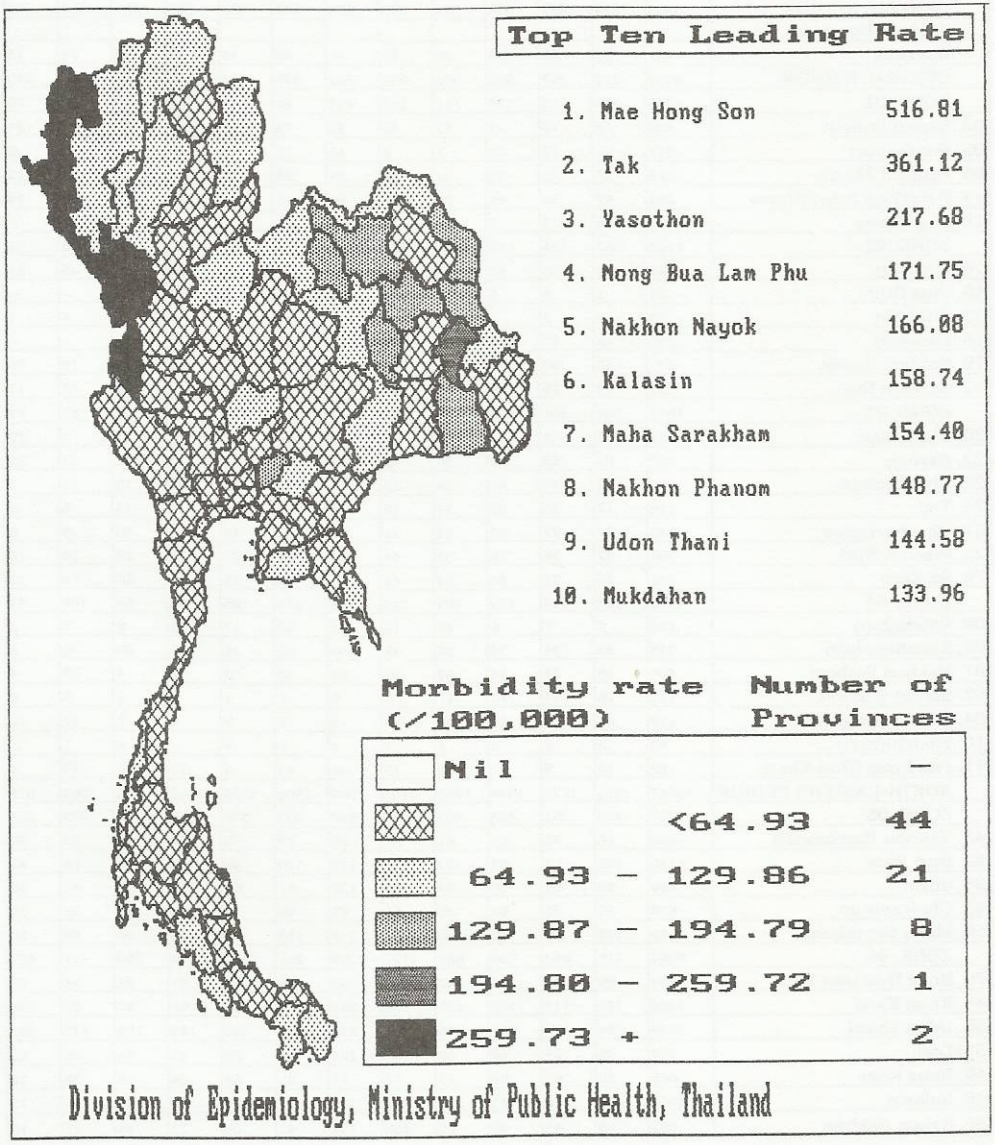


Fig.5 Reported Cases of DYSENTERY per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	40107	3899	3478	3895	3430	4693	5140	3574	2941	2369	2354	2326	2008
CENTRAL REGION	6360	649	599	639	532	685	803	547	534	359	365	384	264
(Include Bangkok)													
Bangkok	401	37	35	29	30	34	41	50	40	23	33	34	15
CENTRAL REGION	5959	612	564	610	502	651	762	497	494	336	332	350	249
ZONE. 01	1343	149	118	152	111	123	143	96	132	83	60	100	76
03. Samut Prakan	439	30	39	51	43	45	32	35	27	40	21	42	34
05. Nonthaburi	217	29	17	21	7	8	16	18	62	10	6	14	9
06. Pathum Thani	276	37	27	35	31	29	25	20	18	15	12	15	12
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	355	47	33	44	26	38	54	18	23	16	15	22	19
18. Ang Thong	56	6	2	1	4	3	16	5	2	2	6	7	2
ZONE. 02	1528	137	131	136	97	181	280	165	126	82	79	63	51
16. Lop Buri	587	39	39	49	37	62	132	70	48	36	29	25	21
13. Sing Buri	32	1	5	5	2	3	3	-	6	2	5	-	-
17. Chai Nat	39	5	3	1	2	6	8	1	5	1	2	4	1
15. Saraburi	206	28	15	13	15	42	43	25	23	2	-	-	-
19. Nakhon Nayok	407	46	50	39	23	38	46	53	27	24	24	19	18
12. Suphan Buri	257	18	19	29	18	30	48	16	17	17	19	15	11
ZONE. 03	1816	203	201	193	185	202	194	121	131	91	129	87	79
20. Chon Buri	181	25	13	23	16	15	15	16	17	11	13	7	10
22. Rayong	437	58	53	37	30	42	37	27	34	19	41	23	36
23. Chanthaburi	190	13	22	17	24	23	18	16	15	13	13	13	3
24. Trat	179	17	25	32	34	16	11	6	10	7	13	5	3
21. Chachoengsao	189	22	27	23	10	21	23	10	13	19	10	6	5
25. Prachin Buri	358	42	36	38	38	44	54	25	27	11	19	14	10
74. Sa Kaeo	282	26	25	23	33	41	36	21	15	11	20	19	12
ZONE. 04	1272	123	114	129	109	145	145	115	105	80	64	100	43
08. Ratchaburi	130	9	7	6	10	17	16	18	17	11	9	7	3
09. Kanchanaburi	288	23	34	32	20	28	30	22	18	19	28	26	8
07. Nakhon Pathom	406	48	33	45	33	50	50	33	54	23	4	29	4
02. Samut Sakhon	107	16	14	12	17	8	9	7	1	5	2	8	8
04. Samut Songkhram	137	12	11	16	9	16	6	16	7	9	7	12	16
10. Phetchaburi	42	5	6	2	4	7	4	5	4	-	4	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	162	10	9	16	16	19	30	14	4	13	10	17	4
NORTH-EASTERN REGION	20047	1950	1770	1944	1750	2461	2949	1900	1302	1058	982	1003	978
ZONE. 05	4777	410	351	393	403	534	690	527	378	325	270	273	223
43. Nakhon Ratchasima	650	68	52	50	51	64	89	79	73	43	28	33	20
52. Buri Ram	1180	102	92	102	102	111	170	150	98	79	67	64	43
55. Surin	819	66	64	58	74	106	122	81	69	50	39	51	39
45. Chaiyaphum	678	52	53	65	56	91	97	59	44	48	41	37	35
50. Maha Sarakham	1450	122	90	118	120	162	212	158	94	105	95	88	86
ZONE. 06.	8307	716	662	754	687	1127	1393	761	554	409	363	414	467
76. Nong Bua Lam Phu	849	90	83	62	42	102	108	62	93	41	51	58	57
44. Khon Kaen	1688	135	119	155	137	230	248	177	99	90	57	95	146
56. Udon Thani	2198	184	175	221	186	277	375	221	126	112	100	119	102
53. Loei	774	99	79	52	68	104	104	45	50	37	45	39	52
49. Nong Khai	635	59	65	94	72	71	77	39	58	24	16	38	22
48. Kalasin	1562	101	96	111	122	243	327	177	100	83	80	50	72
46. Sakon Nakhon	601	48	45	59	60	100	154	40	28	22	14	15	16

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	6963	824	757	797	660	800	866	612	370	324	349	316	288
54. Si Sa Ket	1921	238	208	224	223	212	222	129	90	95	114	78	88
57. Ubon Ratchathani	1106	129	125	133	109	124	121	107	47	58	53	52	48
58. Yasothon	1207	163	179	146	90	120	147	101	76	36	63	45	41
75. Amnat Charoen	416	28	39	42	32	54	74	59	23	23	18	6	18
51. Roi Et	801	92	62	89	82	106	107	75	50	42	34	37	25
47. Nakhon Phanom	1065	125	96	110	79	117	130	108	58	52	51	85	54
59. Mukdahan	447	49	48	53	45	67	65	33	26	18	16	13	14
NORTH REGION	10189	949	800	995	863	1227	1078	845	818	696	744	642	532
ZONE. 08	2747	246	188	263	216	330	309	251	230	170	227	188	129
42. Nakhon Sawan	351	40	43	31	28	35	37	40	40	14	34	9	-
40. Uthai Thani	55	7	3	7	3	8	5	4	3	2	5	3	5
41. Kamphaeng Phet	355	37	30	39	29	41	44	37	18	23	30	25	2
35. Tak	1760	148	96	168	147	224	208	146	151	116	129	125	102
36. Sukhothai	226	14	16	18	9	22	15	24	18	15	29	26	20
ZONE. 09	2149	203	181	181	180	217	199	177	192	156	168	161	134
34. Uttaradit	127	15	9	4	10	14	19	8	14	15	10	4	5
33. Phrae	36	1	2	4	2	1	2	4	2	2	7	2	7
32. Nan	340	16	19	24	29	34	51	36	30	34	29	18	20
37. Phitsanulok	1009	132	121	87	91	100	60	68	101	72	59	60	58
39. Phichit	189	20	6	23	16	24	22	22	14	9	15	6	12
38. Phetchabun	448	19	24	39	32	44	45	39	31	24	48	71	32
ZONE. 10	5293	500	431	551	467	680	570	417	396	370	349	293	269
28. Chiang Mai	1057	113	99	125	131	151	138	83	64	51	44	39	19
31. Lamphun	430	26	25	51	29	66	73	35	35	21	19	26	24
30. Lampang	835	67	55	66	67	97	65	91	71	76	80	47	53
27. Phayao	306	30	29	26	27	23	23	20	25	23	36	25	19
26. Chiang Rai	1459	150	100	150	133	168	164	115	126	110	86	84	73
29. Mae Hong Son	1206	114	123	133	80	175	107	73	75	89	84	72	81
SOUTH REGION	3511	351	309	317	285	320	310	282	287	256	263	297	234
ZONE. 11	955	114	85	85	83	86	66	71	81	59	83	76	66
67. Nakhon Si Thammarat	283	26	24	29	32	21	25	25	19	15	24	24	19
65. Krabi	72	15	12	6	1	8	4	4	4	4	4	6	4
63. Phang-nga	59	4	3	8	9	5	2	5	3	5	8	3	4
64. Phuket	91	3	4	5	12	5	2	7	14	5	10	10	14
62. Surat Thani	133	12	6	9	9	19	11	8	12	7	20	14	6
61. Ranong	202	40	27	17	15	12	15	11	16	14	13	7	15
60. Chumphon	115	14	9	11	5	16	7	11	13	9	4	12	4
ZONE. 12	2556	237	224	232	202	234	244	211	206	197	180	221	168
69. Songkhla	425	50	31	35	30	33	24	36	52	31	34	33	36
70. Satun	192	30	13	26	17	17	22	19	10	11	8	10	9
68. Trang	562	37	48	46	61	53	69	45	42	44	32	41	44
66. Phatthalung	128	8	18	6	10	19	13	6	4	7	11	12	14
71. Pattani	206	16	19	25	17	14	19	20	7	15	19	26	9
72. Yala	387	40	29	35	30	42	35	24	38	32	24	40	18
73. Narathiwat	656	56	66	59	37	56	62	61	53	57	52	59	38

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	40107	66	5394	4973	3383	2195	1360	926	682	1258	1323	2381	4095	4075	2990	2409	2597	
CENTRAL REGION	6360	12	1019	847	508	338	234	162	109	196	204	447	668	547	428	300	341	
(Include Bangkok)																		
Bangkok	401	2	126	69	33	22	12	12	6	13	10	20	31	20	10	7	8	
CENTRAL REGION	5959	10	893	778	475	316	222	150	103	183	194	427	637	527	418	293	333	
ZONE. 01	1343	-	271	204	121	59	53	49	21	43	46	93	107	99	71	47	59	
03. Samut Prakan	439	-	105	76	46	17	13	11	8	12	22	26	30	28	21	10	14	
05. Nonthaburi	217	-	30	23	10	11	23	25	7	9	7	20	14	17	10	3	8	
06. Pathum Thani	276	-	62	41	27	13	11	6	4	6	8	23	25	21	15	6	8	
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	355	-	63	53	35	16	4	6	2	13	7	22	33	28	24	25	24	
18. Ang Thong	56	-	11	11	3	2	2	1	-	3	2	2	5	5	1	3	5	
ZONE. 02	1528	2	225	216	113	93	59	36	22	50	57	90	144	140	124	68	89	
16. Lop Buri	587	1	94	87	36	46	24	11	9	18	22	31	56	45	54	18	35	
13. Sing Buri	32	-	7	6	2	2	2	-	1	1	3	-	2	-	4	1	1	
17. Chai Nat	39	-	7	7	2	2	-	1	-	3	1	3	4	3	1	2	3	
15. Saraburi	206	-	32	26	17	6	3	7	2	4	5	12	26	26	11	11	18	
19. Nakhon Nayok	407	1	52	59	31	23	19	11	6	16	15	31	36	38	30	21	18	
12. Suphan Buri	257	-	33	31	25	14	11	6	4	8	11	13	20	28	24	15	14	
ZONE. 03	1816	5	254	194	144	91	58	34	27	56	57	159	238	169	128	104	98	
20. Chon Buri	181	1	27	16	15	12	3	4	3	10	6	18	26	15	8	8	9	
22. Rayong	437	1	64	47	39	15	11	9	5	9	10	40	73	50	33	12	19	
23. Chanthaburi	190	-	35	18	14	5	9	4	3	4	8	13	27	20	8	11	11	
24. Trat	179	-	23	14	2	9	3	3	4	8	5	12	27	19	18	16	16	
21. Chachoengsao	189	2	24	26	15	14	5	5	2	5	5	22	22	9	13	13	7	
25. Prachin Buri	358	-	37	39	28	22	15	5	5	14	11	44	42	37	24	23	12	
74. Sa Kaeo	282	1	44	34	31	14	12	4	5	6	12	10	21	19	24	21	24	
ZONE. 04	1272	3	143	164	97	73	52	31	33	34	34	85	148	119	95	74	87	
08. Ratchaburi	130	1	11	18	13	8	3	4	6	7	5	5	13	7	7	9	13	
09. Kanchanaburi	288	2	34	37	19	19	18	5	10	5	4	13	37	21	26	19	19	
07. Nakhon Pathom	406	-	45	45	25	19	10	8	9	10	9	33	47	52	34	28	32	
02. Samut Sakhon	107	-	9	17	12	7	9	2	2	2	5	8	13	8	4	3	6	
04. Samut Songkhram	137	-	16	28	11	10	4	7	3	3	2	10	11	11	10	3	8	
10. Phetchaburi	42	-	5	5	5	4	1	1	-	1	1	1	4	4	2	5	3	
11. Prachuap Khiri Khan	162	-	23	14	12	6	7	4	3	6	8	15	23	16	12	7	6	
NORTH-EASTERN REGION	20047	34	2787	2653	1729	1140	654	463	333	588	587	1007	1908	1936	1554	1329	1345	
ZONE. 05	4777	14	750	567	389	285	137	118	84	140	137	223	413	465	363	323	369	
43. Nakhon Ratchasima	650	6	134	84	41	33	16	9	14	16	8	33	53	69	28	39	67	
52. Buri Ram	1180	5	225	158	116	88	39	35	17	31	24	36	102	88	87	58	71	
55. Surin	819	-	121	109	82	50	25	15	19	22	33	31	72	74	56	54	56	
45. Chaiyaphum	678	2	126	73	53	26	24	12	8	18	22	29	53	76	62	50	44	
50. Maha Sarakham	1450	1	144	143	97	88	33	47	26	53	50	94	133	158	130	122	131	
ZONE. 06.	8307	12	1147	1181	720	482	262	173	140	231	250	432	810	783	657	521	506	
76. Nong Bua Lam Phu	849	-	149	141	72	55	31	17	16	20	33	40	56	65	55	45	54	
44. Khon Kaen	1688	7	266	219	153	109	47	45	28	50	52	84	160	152	122	91	103	
56. Udon Thani	2198	2	311	336	195	119	72	52	35	60	67	112	194	205	163	146	129	
53. Loei	774	2	125	99	54	38	21	6	4	24	23	42	82	73	70	51	60	
49. Nong Khai	635	1	73	98	61	47	23	13	12	19	22	18	62	51	52	40	43	
48. Kalasin	1562	-	144	182	114	78	44	31	31	46	42	104	191	186	155	121	93	
46. Sakon Nakhon	601	-	79	106	71	36	24	9	14	12	11	32	65	51	40	27	24	

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - DYSENTERY - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	6963	8	890	905	620	373	255	172	109	217	200	352	685	688	534	485	470	-
54. Si Sa Ket	1921	4	277	255	178	104	75	48	27	63	61	85	160	181	136	136	131	-
57. Ubon Ratchathani	1106	3	152	136	81	50	41	29	15	28	30	57	127	121	81	85	70	-
58. Yasothon	1207	-	139	161	98	74	48	27	27	36	34	67	135	101	91	84	85	-
75. Amnat Charoen	416	-	43	52	35	33	13	15	7	16	15	28	45	40	31	20	23	-
51. Roi Et	801	1	91	91	72	44	28	22	15	33	21	24	70	74	76	71	68	-
47. Nakhon Phanom	1065	-	137	154	104	55	34	23	13	28	26	64	102	119	81	68	57	-
59. Mukdahan	447	-	51	56	52	13	16	8	5	13	13	27	46	52	38	21	36	-
NORTH REGION	10189	15	1007	1023	817	497	328	203	173	337	424	713	1170	1274	822	639	747	-
ZONE. 08	2747	5	287	287	223	140	88	57	35	102	136	197	334	337	213	155	151	-
42. Nakhon Sawan	351	-	52	23	20	9	11	5	7	11	14	11	40	40	40	39	29	-
40. Uthai Thani	55	-	3	7	3	1	1	2	-	1	3	1	5	5	7	8	8	-
41. Kamphaeng Phet	355	-	61	50	32	12	8	4	3	8	14	17	18	38	37	26	27	-
35. Tak	1760	4	142	186	150	104	61	42	24	72	97	154	252	220	114	68	70	-
36. Sukhothai	226	1	29	21	18	14	7	4	1	10	8	14	19	34	15	14	17	-
ZONE. 09	2149	7	278	260	190	99	76	47	41	57	77	117	185	226	176	148	165	-
34. Uttaradit	127	-	16	12	12	4	7	1	3	3	5	3	11	12	10	7	21	-
33. Phrae	36	-	4	3	3	3	1	1	-	1	3	4	3	2	3	3	2	-
32. Nan	340	7	16	31	20	8	16	8	7	15	15	29	37	39	41	24	27	-
37. Phitsanulok	1009	-	134	131	98	50	33	21	22	20	36	54	89	108	79	63	71	-
39. Phichit	189	-	23	19	16	8	3	2	2	4	5	9	12	25	17	21	23	-
38. Phetchabun	448	-	85	64	41	26	16	14	7	14	13	18	33	40	26	30	21	-
ZONE. 10	5293	3	442	476	404	258	164	99	97	178	211	399	651	711	433	336	431	-
28. Chiang Mai	1057	-	68	69	84	44	28	16	18	33	37	84	134	164	85	81	112	-
31. Lamphun	430	-	26	30	30	21	19	8	10	18	26	34	39	56	40	31	42	-
30. Lampang	835	-	96	104	41	42	26	22	13	34	32	45	74	103	62	65	76	-
27. Phayao	306	1	26	38	25	11	10	4	7	7	10	14	40	42	32	14	25	-
26. Chiang Rai	1459	1	142	125	116	65	38	17	25	49	42	90	187	214	135	93	120	-
29. Mae Hong Son	1206	1	84	110	108	75	43	32	24	37	64	132	177	132	79	52	56	-
SOUTH REGION	3511	5	581	450	329	220	144	98	67	137	108	214	349	318	186	141	164	-
ZONE. 11	955	-	156	121	87	44	29	23	13	38	30	78	117	74	48	40	57	-
67. Nakhon Si Thammarat	283	-	42	40	29	11	7	8	5	16	8	22	31	20	10	17	17	-
65. Krabi	72	-	21	7	8	1	1	-	1	1	4	4	12	4	2	3	3	-
63. Phang-nga	59	-	7	4	7	6	2	2	-	-	2	7	8	1	4	4	5	-
64. Phuket	91	-	16	18	5	2	1	4	-	2	1	9	12	10	4	3	4	-
62. Surat Thani	133	-	20	19	14	7	3	2	-	7	2	6	13	14	12	4	10	-
61. Ranong	202	-	30	23	12	6	9	3	5	8	9	23	29	17	13	5	10	-
60. Chumphon	115	-	20	10	12	11	6	4	2	4	4	7	12	8	3	4	8	-
ZONE. 12	2556	5	425	329	242	176	115	75	54	99	78	136	232	244	138	101	107	-
69. Songkhla	425	1	73	53	48	34	15	9	8	18	12	24	44	39	20	8	19	-
70. Satun	192	-	32	30	10	7	6	7	5	8	6	19	14	19	11	11	7	-
68. Trang	562	3	102	115	50	29	18	12	3	19	18	29	56	43	27	16	22	-
66. Phatthalung	128	-	13	11	11	6	3	1	1	6	6	7	18	11	14	10	10	-
71. Pattani	206	-	21	15	13	12	11	11	4	13	12	13	10	34	12	16	9	-
72. Yala	387	-	66	53	50	30	22	18	8	9	8	17	33	31	23	12	7	-
73. Narathiwat	656	1	118	52	60	58	40	17	25	26	16	27	57	67	31	28	33	-

โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis,Japanese Encephalitis)

ในปี 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis,Japanese Encephalitis) จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ กรุงเทพมหานคร รวม 467 ราย อัตราป่วย 0.76 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งใกล้เคียงกับปี 2542 และ ลดลงกว่าในปี 2541 ประมาณร้อยละ 20 (รูปที่ 1) เสียชีวิต 45 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 9.46 ในจำนวนนี้เป็นไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) จำนวน 416 ราย อัตราป่วย 0.68 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 41 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 9.85 รายงานเป็นไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) 51 ราย อัตราป่วย 0.08 ต่อประชากรแสนคนผู้ป่วยที่เสียชีวิตจากโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) 4 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 7.84 จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งหมด 4 ราย

พบผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) และ ไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) ได้ตลอดทั้งปี เริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นในเดือน พฤษภาคม และสูงสุดในเดือน มิถุนายน จากนั้นผู้ป่วยจะลดลงจนถึงปลายปี ซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกับปี 2539 – 2543 (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) เป็นเพศชาย 234 ราย หญิง 182 ราย อัตราส่วนระหว่างเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1.28 ส่วนโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) เป็นเพศชาย 27 ราย เพศหญิง 24 ราย อัตราส่วนระหว่างเพศหญิงต่อเพศชาย 1 : 1.12

มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) ในทุกกลุ่มอายุ แต่พบว่ามีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี 1.74 ต่อประชากรแสนคน (93 ราย) และ มีอัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุที่มากกว่า 15 ปี 0.17 ต่อประชากรแสนคน (143 ราย) ส่วนผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) มีการกระจายตามกลุ่มอายุที่คล้ายกันคือ อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี 0.41 ต่อประชากรแสนคน (22 ราย) และ มีอัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุที่มากกว่า 15 ปี 0.17 ต่อประชากรแสนคน (15 ราย) (รูปที่ 3)

มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis, Japanese Encephalitis) ในทุกภาคของประเทศไทย ในภาคเหนือ โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) มีอัตราป่วย 0.82 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งใกล้เคียงกับในภาคอีสาน และภาคใต้ ซึ่งมีอัตราป่วย 0.78 และ 0.89 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ แต่ ในภาคกลางมีอัตราป่วยต่ำสุดคือ 0.39 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4) ซึ่งใกล้เคียงกับที่มี

รายงานในปี 2542 ส่วนโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 0.14 ต่อประชากรแสนคน (30 ราย) รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ มีอัตราป่วย 0.08 ต่อประชากรแสนคน (10 ราย) ส่วนที่พบน้อยได้แก่ภาคกลาง และ ภาคใต้ อัตราป่วย 0.03 และ 0.04 ต่อประชากรแสนคน (7 ราย และ 4 ราย) ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) สูงสุด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร อัตราป่วย 2.61 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ มหาสารคาม ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ ระนอง และนครศรีธรรมราช โดยมีอัตราป่วย 2.24 1.96 1.32 1.88 และ 1.84 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 5) ส่วนจังหวัดที่มีอัตราป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) สูงสุดได้แก่ กาฬสินธุ์ อัตราป่วย 0.81 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กำแพงเพชร ขอนแก่น และชัยภูมิ มีอัตราป่วย 0.65 0.63 และ 0.26 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) เลย ได้แก่ จังหวัด ชัยนาท นครนายก ชลบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม สกลนคร และเชียงใหม่ ส่วนโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) ไม่มีรายงานใน 50 จังหวัด ในปี 2543 ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 9.80 และเขตชนบท ร้อยละ 84.31

สถานการณ์ของโรคไข้สมองอักเสบ Encephalitis และ ไข้สมองอักเสบ Japanese Encephalitis มีแนวโน้มที่มีผู้ป่วยลดลงจากปีก่อน ๆ โดยเฉพาะ มีอัตราป่วยตายลดลงจากในปีก่อน แต่ การกระจายของโรคยังใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา มีเพียงกลุ่มอายุที่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม พบมากในช่วงอายุ 0-4 ปี แต่ในปีนี้ พบมากในช่วง 5-9 ปี อาจเนื่องมาจากการที่มีโครงการให้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese Encephalitis) ทุกจังหวัด ทั่วประเทศไทย ในปี 2543

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์พัลลภ ยอดศิรจินดา

Fig.1 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

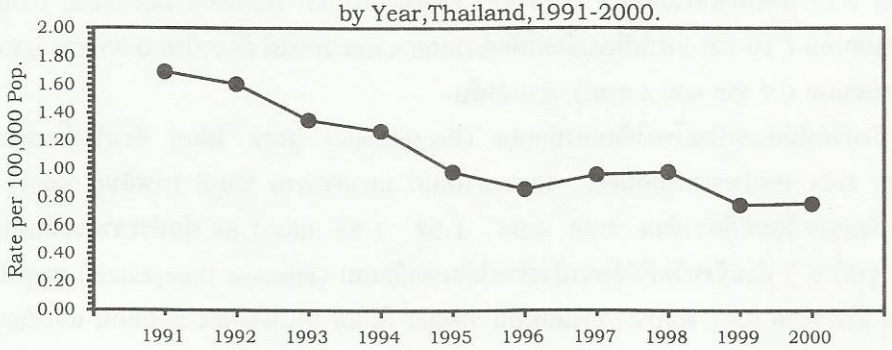


Fig.2 Reported Cases of Encephalitis by Month, Thailand,1996-2000.

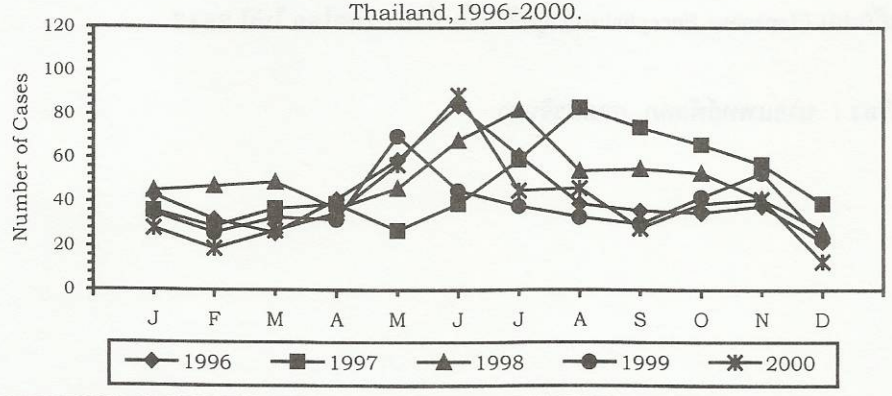


Fig.3 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-2000.

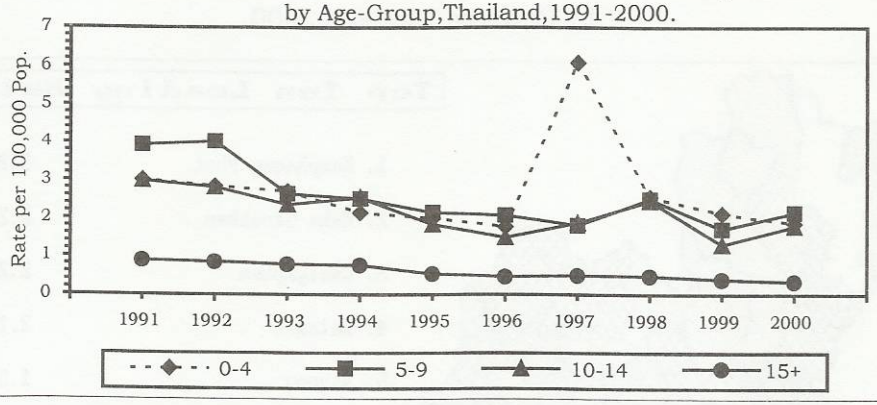


Fig.4 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

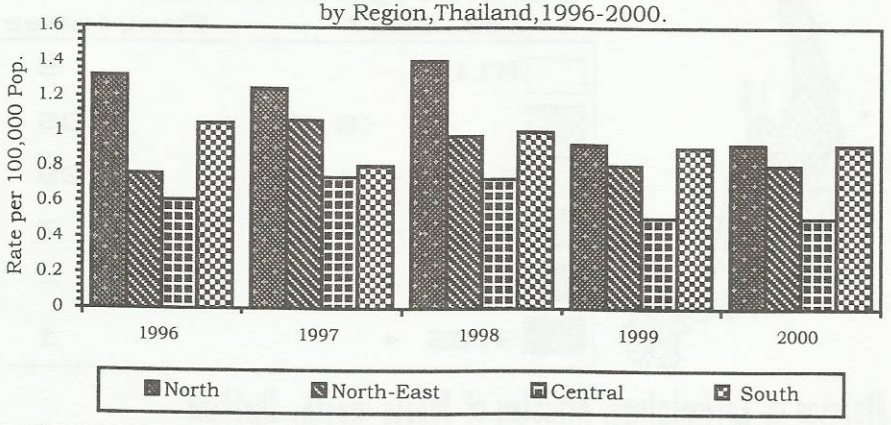
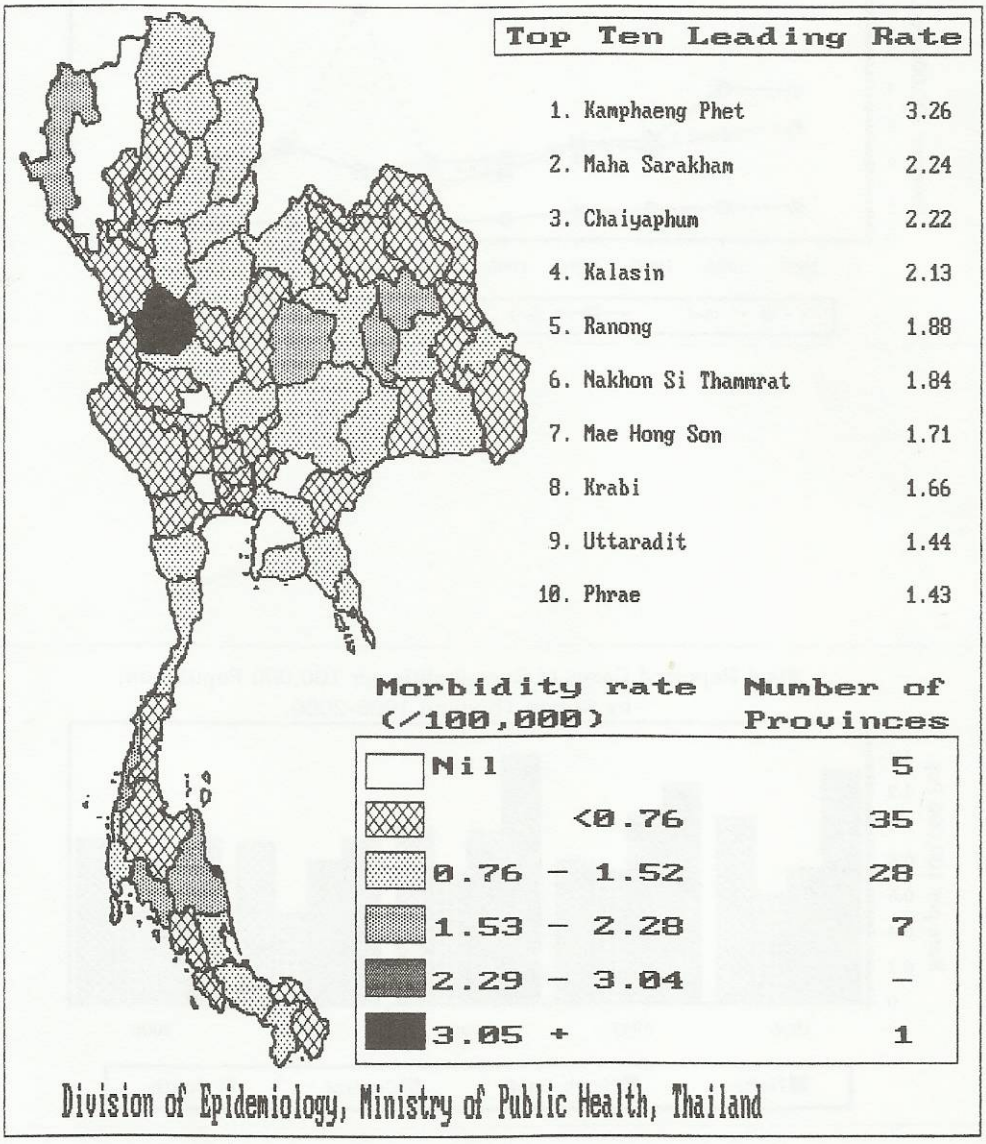


Fig.5 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	467	28	19	27	35	57	89	45	46	28	39	41	13
CENTRAL REGION	85	7	-	9	10	7	13	7	5	7	14	2	4
(Include Bangkok)													
Bangkok	9	-	-	1	2	1	1	2	-	-	2	-	-
CENTRAL REGION	76	7	-	8	8	6	12	5	5	7	12	2	4
ZONE. 01	9	-	-	2	-	1	1	2	1	1	1	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05. Nonthaburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	4	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
ZONE. 02	22	2	-	4	3	1	5	-	1	2	3	-	1
16. Lop Buri	9	2	-	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-
13. Sing Buri	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	6	-	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	1
ZONE. 03	27	3	-	1	3	2	3	3	2	3	4	2	1
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22. Rayong	4	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
23. Chanthaburi	7	1	-	-	2	-	-	1	-	-	3	-	-
24. Trat	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	7	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	2	1
25. Prachin Buri	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
74. Sa Kaeo	4	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
ZONE. 04	18	2	-	1	2	2	3	-	1	1	4	-	2
08. Ratchaburi	5	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	1
09. Kanchanaburi	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	5	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1
11. Prachuap Khiri Khan	5	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	197	12	10	7	10	33	58	12	19	9	11	11	5
ZONE. 05	96	6	6	5	6	17	21	7	10	3	6	5	4
43. Nakhon Ratchasima	31	3	1	2	1	1	2	5	3	2	6	3	2
52. Buri Ram	13	-	-	-	3	2	4	2	-	-	-	1	1
55. Surin	6	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
45. Chaiyaphum	25	2	2	-	1	8	7	-	4	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	21	-	1	3	1	6	7	-	2	-	-	1	-
ZONE. 06.	58	2	1	1	2	12	21	2	6	2	4	5	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	22	2	-	-	1	6	7	-	1	1	3	1	-
56. Udon Thani	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-
53. Loei	7	-	1	-	1	-	3	-	-	1	1	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
48. Kalasin	21	-	-	-	-	5	9	1	4	-	-	2	-
46. Sakon Nakhon	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	43	4	3	1	2	4	16	3	3	4	1	1	1
54. Si Sa Ket	13	4	1	-	1	-	6	-	-	1	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	9	-	-	1	1	-	2	1	1	1	1	-	1
58. Yasothon	3	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
51. Roi Et	11	-	-	-	-	3	5	1	-	1	-	1	-
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	109	4	8	7	7	12	15	18	10	4	4	18	2
ZONE. 08	49	3	5	-	4	8	7	5	5	4	2	6	-
42. Nakhon Sawan	14	1	3	-	1	2	1	1	-	2	-	3	-
40. Uthai Thani	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	25	1	2	-	2	4	3	4	2	2	2	3	-
35. Tak	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
36. Sukhothai	5	1	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 09	37	1	3	2	3	4	7	4	2	-	1	8	2
34. Uttaradit	7	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	2	1
33. Phrae	7	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-
32. Nan	6	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	2	-
37. Phitsanulok	9	-	1	1	2	-	2	1	-	-	-	1	1
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
38. Phetchabun	6	1	1	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-
ZONE. 10	23	-	-	5	-	-	1	9	3	-	1	4	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
27. Phayao	4	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-
26. Chiang Rai	13	-	-	1	-	-	1	7	3	-	-	1	-
29. Mae Hong Son	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-
SOUTH REGION	76	5	1	4	8	5	3	8	12	8	10	10	2
ZONE. 11	51	3	1	4	6	2	2	7	7	4	9	5	1
67. Nakhon Si Thammarat	28	2	-	3	2	1	1	5	4	2	5	3	-
65. Krabi	6	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	1
63. Phang-nga	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-
62. Surat Thani	5	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
61. Ranong	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
60. Chumphon	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 12	25	2	-	-	2	3	1	1	5	4	1	5	1
69. Songkhla	11	-	-	-	-	2	1	1	1	3	1	2	-
70. Satun	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-
66. Phatthalung	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1
71. Pattani	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	467	-	21	12	24	19	21	23	20	72	97	60	30	23	16	16	13	-
CENTRAL REGION	85	-	5	3	2	3	5	6	2	7	17	16	5	4	3	6	1	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	9	-	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-	3	-	-	1	-	-
CENTRAL REGION	76	-	5	3	1	3	5	4	2	5	17	16	2	4	3	5	1	-
ZONE. 01	9	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	1	-	-	-	-
03. Samut Prakan	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	22	-	3	1	-	2	1	1	1	1	7	2	-	1	1	1	-	-
16. Lop Buri	9	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	1	-	1	1	1	-	-
13. Sing Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	6	-	1	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	27	-	-	1	1	1	2	1	1	1	5	7	1	1	1	4	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
23. Chanthaburi	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	4	-	-
24. Trat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
74. Sa Kaeo	4	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	18	-	-	1	-	-	2	2	-	1	4	4	1	1	1	-	1	-
08. Ratchaburi	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	5	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	197	-	6	5	10	5	8	9	12	37	47	17	17	6	6	7	5	-
ZONE. 05	96	-	4	2	6	3	5	3	5	8	30	6	11	4	4	3	2	-
43. Nakhon Ratchasima	31	-	1	-	-	-	1	1	-	3	10	4	4	4	1	1	1	-
52. Buri Ram	13	-	1	-	1	2	1	1	-	-	3	-	2	-	1	-	1	-
55. Surin	6	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	25	-	1	-	2	-	2	1	3	3	9	1	1	-	1	1	-	-
50. Maha Sarakham	21	-	1	1	1	1	1	-	2	2	8	1	1	-	1	1	-	-
ZONE. 06.	58	-	-	1	3	2	2	3	6	14	15	7	3	-	-	1	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	22	-	-	-	-	1	1	2	2	5	7	3	1	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
53. Loei	7	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	21	-	-	-	3	-	1	1	3	6	6	1	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ENCEPHALITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	43	-	2	2	1	-	1	3	1	15	2	4	3	2	2	3	2	-
54. Si Sa Ket	13	-	-	1	-	-	-	1	1	5	-	2	1	-	1	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	9	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	2	-	2	-	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	11	-	-	1	-	-	1	1	-	5	1	-	-	-	-	-	2	-
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
NORTH REGION	109	-	2	1	8	6	4	7	4	17	21	16	4	9	5	-	5	-
ZONE. 08	49	-	2	-	6	2	2	5	3	7	6	7	1	2	3	-	3	-
42. Nakhon Sawan	14	-	-	-	1	2	-	-	2	1	1	2	1	1	1	-	2	-
40. Uthai Thani	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	25	-	2	-	3	-	1	5	-	4	3	4	-	1	1	-	1	-
35. Tak	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
ZONE. 09	37	-	-	-	1	3	1	2	1	2	11	7	1	4	2	-	2	-
34. Uttaradit	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	1	-	-	-	-
33. Phrae	7	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	-	1	-	-	-	-
32. Nan	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-
37. Phitsanulok	9	-	-	-	1	-	1	1	1	1	3	-	-	-	1	-	-	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-
ZONE. 10	23	-	-	1	1	1	1	-	-	8	4	2	2	3	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-
26. Chiang Rai	13	-	-	1	1	1	1	-	-	4	2	2	-	1	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	76	-	8	3	4	5	4	1	2	11	12	11	4	4	2	3	2	-
ZONE. 11	51	-	7	2	4	3	-	-	1	8	7	8	2	3	2	2	2	-
67. Nakhon Si Thammarat	28	-	2	-	2	1	-	-	1	5	7	5	-	1	2	2	-	-
65. Krabi	6	-	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
63. Phang-nga	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-
61. Ranong	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
60. Chumphon	3	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	25	-	1	1	-	2	4	1	1	3	5	3	2	1	-	1	-	-
69. Songkhla	11	-	1	-	-	-	2	-	1	1	3	-	1	1	-	1	-	-
70. Satun	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	4	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
72. Yala	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคไข้เอนเทอริค (Enteric fever)

ในปี 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้เอนเทอริคจำนวน 11,370 ราย ตาย 7 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 18.41 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.03 เมื่อศึกษาข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลัง 10 ปี พบว่าอัตราป่วยมีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2534 มีอัตราป่วย 30.17 ต่อประชากรแสนคน และในปี 2543 มีอัตราป่วยต่ำสุดในรอบ 10 ปี (รูปที่ 1)

กลุ่มอายุ 25-34 ปีมีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอดตั้งแต่ปี 2539 และลดลงเมื่อปี 2541 ในปี 2543 พบว่ากลุ่มอายุ 25-34 ปียังคงมีอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอายุอื่นๆและมีแนวโน้มลดลง แต่ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี อัตราป่วยกลับมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นกว่าปีก่อนๆ โดยในปี 2539 มีอัตราป่วย 12.19 ต่อประชากรแสนคน และในปี 2543 มีอัตราป่วย 17.51 (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 6,064 ราย เพศหญิง 5,306 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1: 1.14 เสียชีวิต 7 รายเป็นเพศชาย เป็นไข้เอนเทอริค 2 ราย ไข้ทัยฟอยด์ 5 ราย อยู่ในกลุ่มอายุ 7-9 ปี 1 ราย กลุ่มอายุ 10-14 ปี 2 ราย กลุ่มอายุ 25-34 ปี 1 ราย กลุ่มอายุ 35-44 ปี 2 ราย และกลุ่มอายุ 45-54 ปี 1 ราย

อาชีพที่พบผู้ป่วยมากสุดคือ อาชีพเกษตรกรรมร้อยละ 43.14 รองลงมาคือ อาชีพรับจ้างร้อยละ 14.5 และนักเรียนร้อยละ 12.8 ซึ่งมีลักษณะคล้ายปี 2542

ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตชนบทร้อยละ 78.8 เขตเทศบาลเมืองร้อยละ 17.7 และเขตเทศบาลตำบลร้อยละ 2.1

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชนร้อยละ 79.5 โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 13.6 เป็นผู้ป่วยนอกร้อยละ 56.2 และผู้ป่วยในร้อยละ 43.8

พบผู้ป่วยสูงในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม เหมือนปีก่อนๆ และมีผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 3)

การกระจายตามภาคตั้งแต่ปี 2539-2543 ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นๆ รองลงมาคือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตามลำดับ ในปี 2543 อัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก เป็นจังหวัดในภาคเหนือ 5 จังหวัด ภาคใต้ 4 จังหวัด และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 จังหวัด (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก 5 ปีติดต่อกัน ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน เชียงใหม่ เชียงราย และสระแก้ว และในปี 2543 จังหวัดตากมีอัตราป่วยเพิ่มมากขึ้นและเป็นอันดับ 3 ของประเทศ (รูปที่ 5)

สรุป สถานการณ์โรคไข้ทัยฟอยด์ในประเทศไทยมีแนวโน้มที่ดีขึ้น เนื่องจากมีอัตราป่วยลดลง แต่ในจังหวัดที่มีเขตติดต่อกับประเทศเมียนมาร์มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้น ได้แก่ แม่ฮ่องสอน และตาก ส่วนจังหวัดอื่นมีอัตราป่วยลดลง ในปี 2543 อัตราป่วยเริ่มมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในกลุ่มอายุ 0-4 ปี ซึ่งถือว่าประเด็นทั้งสองนี้น่าศึกษาและต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะจังหวัดที่มีชายแดนติดต่อกับประเทศเมียนมาร์ และมีการอพยพเข้าออกตลอดเวลา ซึ่งอาจมีการถ่ายทอดโรคจากประเทศเมียนมาร์มายังประเทศไทยได้

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงจิราพร พลายโถ

Fig.1 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

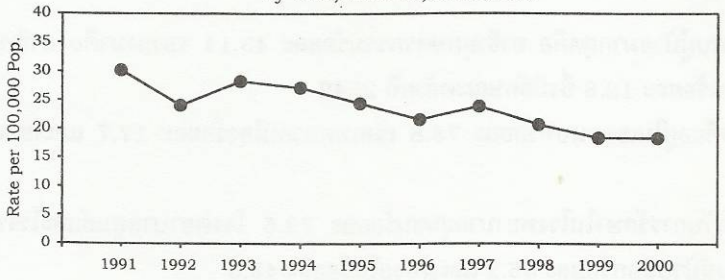


Fig.2 Reported Cases of Enteric Fever per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

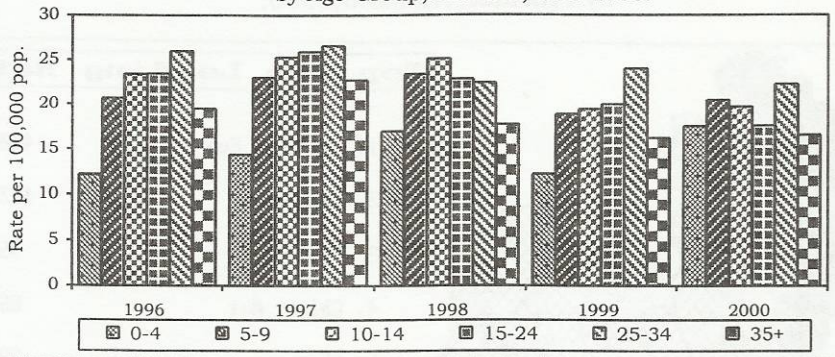


Fig.3 Reported Cases of Enteric fever by Month, Thailand,1996-2000.

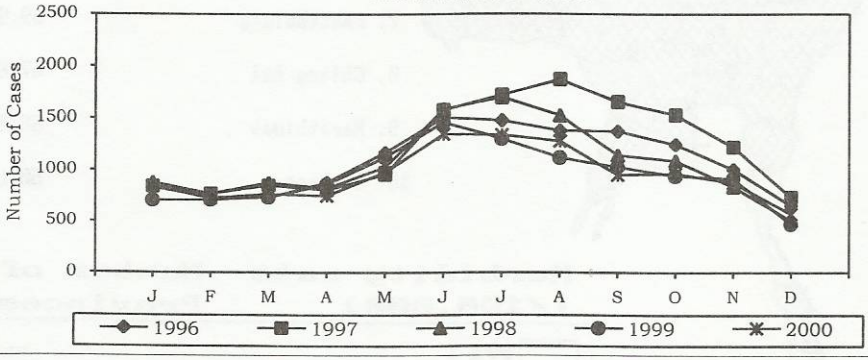


Fig.4 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

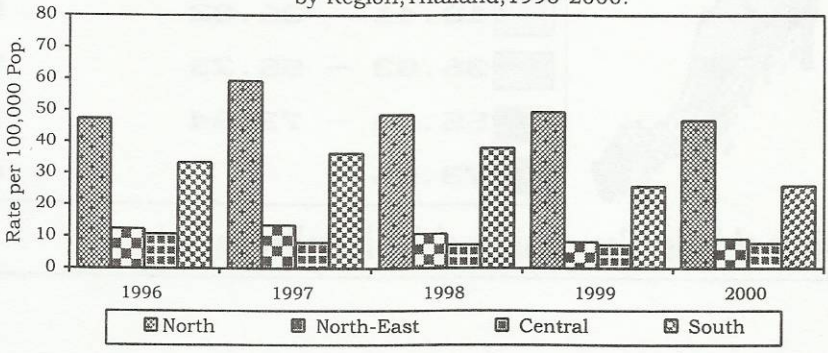
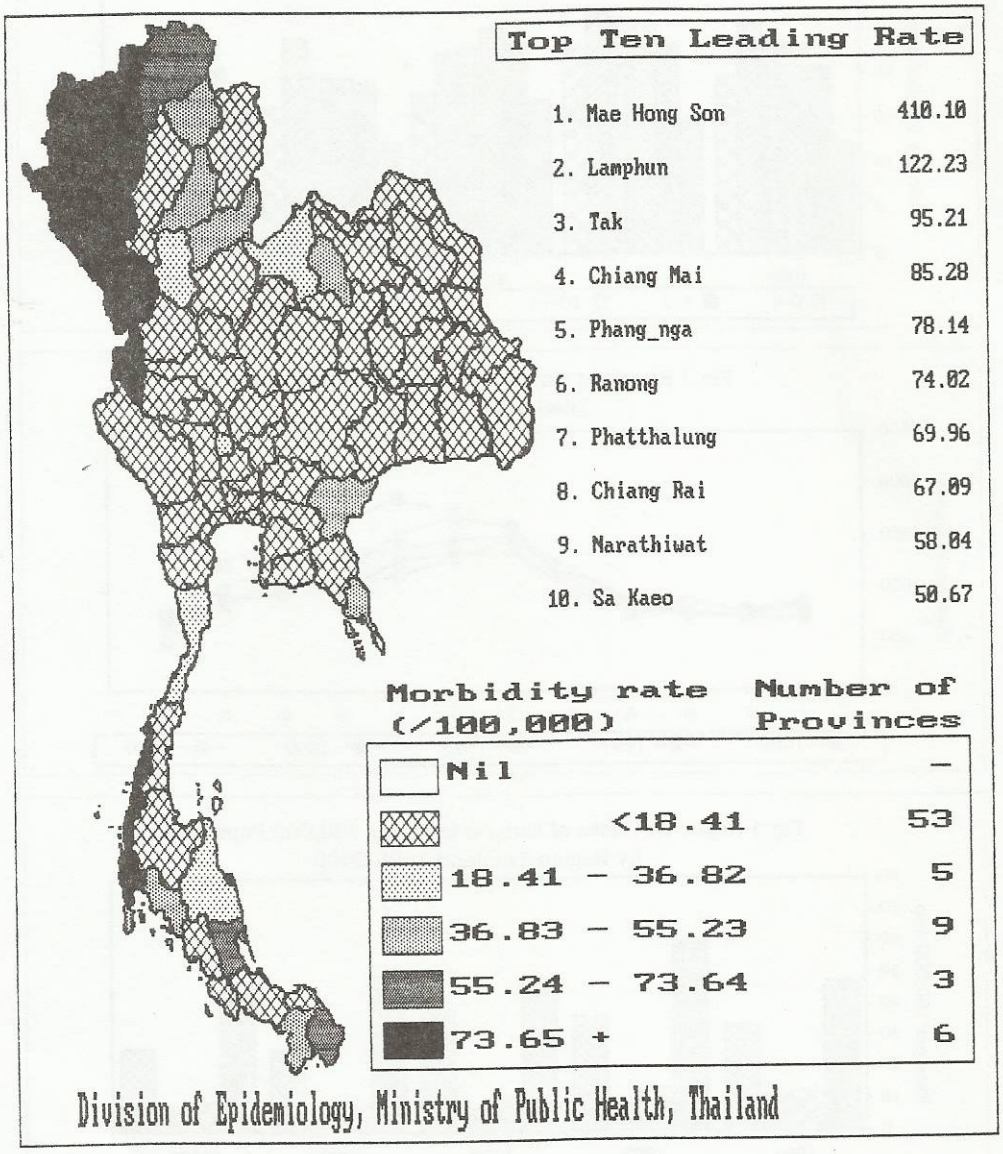


Fig.5 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ENTERIC FEVER

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	11370	837	725	763	749	979	1346	1337	1278	950	962	876	568
CENTRAL REGION	1590	133	99	138	110	136	152	156	168	157	135	130	76
(Include Bangkok)													
Bangkok	410	39	29	39	24	50	64	59	36	31	19	15	5
CENTRAL REGION	1180	94	70	99	86	86	88	97	132	126	116	115	71
ZONE. 01	235	27	16	24	22	13	18	12	22	11	27	35	8
03. Samut Prakan	13	-	3	2	-	3	-	1	-	-	3	1	-
05. Nonthaburi	17	-	1	3	3	1	1	-	3	-	-	5	-
06. Pathum Thani	86	21	3	9	7	4	10	6	7	4	7	3	5
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	62	4	8	5	9	3	3	5	8	5	3	7	2
18. Ang Thong	57	2	1	5	3	2	4	-	4	2	14	19	1
ZONE. 02	140	9	8	11	6	12	14	11	17	19	15	11	7
16. Lop Buri	68	4	4	7	3	6	4	2	7	15	7	4	5
13. Sing Buri	17	-	-	2	-	1	2	3	2	-	5	2	-
17. Chai Nat	11	1	-	-	-	1	1	1	3	-	1	2	1
15. Saraburi	10	1	-	-	-	2	2	1	4	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	11	2	1	1	-	-	-	1	1	2	1	1	1
12. Suphan Buri	23	1	3	1	3	2	5	3	-	2	1	2	-
ZONE. 03	478	38	25	33	23	31	22	39	63	59	51	55	39
20. Chon Buri	15	-	1	4	4	1	1	1	2	1	-	-	-
22. Rayong	27	6	2	3	1	-	2	2	3	3	2	-	3
23. Chanthaburi	8	1	-	2	1	-	-	-	1	1	1	1	-
24. Trat	108	6	3	3	-	-	1	-	21	25	21	24	4
21. Chachoengsao	46	2	3	4	2	9	6	7	6	3	4	-	-
25. Prachin Buri	5	2	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-
74. Sa Kaeo	269	21	16	17	14	21	12	29	29	25	23	30	32
ZONE. 04	327	20	21	31	35	30	34	35	30	37	23	14	17
08. Ratchaburi	38	2	4	2	4	2	2	5	5	3	6	2	1
09. Kanchanaburi	31	2	2	6	1	2	5	3	3	1	2	-	4
07. Nakhon Pathom	74	2	-	3	8	11	7	9	13	13	-	6	2
02. Samut Sakhon	30	4	7	4	3	1	2	3	-	2	2	1	1
04. Samut Songkhram	4	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
10. Phetchaburi	55	6	1	3	4	6	10	6	4	4	5	3	3
11. Prachuap Khiri Khan	95	3	7	12	15	8	8	8	5	14	7	2	6
NORTH-EASTERN REGION	1969	118	101	145	146	168	288	209	325	133	128	123	85
ZONE. 05	616	33	33	50	44	66	88	60	72	42	52	47	29
43. Nakhon Ratchasima	166	9	13	13	7	13	24	13	29	16	12	11	6
52. Buri Ram	233	7	9	15	14	26	43	30	21	12	25	19	12
55. Surin	77	5	4	9	7	6	9	4	12	2	7	9	3
45. Chaiyaphum	99	6	7	8	8	21	8	9	8	7	7	6	4
50. Maha Sarakham	41	6	-	5	8	-	4	4	2	5	1	2	4
ZONE. 06.	948	52	45	43	58	72	151	107	215	53	54	51	47
76. Nong Bua Lam Phu	207	8	9	15	15	27	43	26	10	12	16	13	13
44. Khon Kaen	55	3	-	1	5	4	21	8	8	1	1	-	3
56. Udon Thani	216	8	6	4	8	10	5	10	137	10	5	8	5
53. Loei	228	14	17	7	11	16	53	37	23	11	20	10	9
49. Nong Khai	62	3	2	4	7	3	10	7	7	8	-	8	3
48. Kalasin	22	6	-	3	1	3	2	1	-	2	-	3	1
46. Sakon Nakhon	158	10	11	9	11	9	17	18	30	9	12	9	13

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - ENTERIC FEVER

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	405	33	23	52	44	30	49	42	38	38	22	25	9
54. Si Sa Ket	149	20	12	11	18	12	18	12	13	12	7	11	3
57. Ubon Ratchathani	94	7	4	20	6	7	6	11	9	10	4	7	3
58. Yasothon	29	1	2	9	3	-	1	-	7	4	2	-	-
75. Amnat Charoen	14	-	-	3	1	1	2	1	-	4	2	-	-
51. Roi Et	32	2	1	2	6	3	3	2	2	4	2	4	1
47. Nakhon Phanom	69	3	4	6	9	4	13	11	7	3	5	2	2
59. Mukdahan	18	-	-	1	1	3	6	5	-	1	-	1	-
NORTH REGION	5679	353	331	306	340	518	703	771	614	484	521	462	276
ZONE. 08	859	78	53	46	45	85	87	108	84	71	79	59	64
42. Nakhon Sawan	178	16	14	14	16	19	18	24	18	14	21	4	-
40. Uthai Thani	11	2	-	1	-	2	2	-	2	-	1	-	1
41. Kamphaeng Phet	35	5	4	-	5	6	4	3	4	-	2	1	1
35. Tak	464	32	17	19	16	45	52	56	44	41	45	41	56
36. Sukhothai	171	23	18	12	8	13	11	25	16	16	10	13	6
ZONE. 09	826	50	53	36	48	80	87	88	100	73	105	73	33
34. Uttaradit	212	20	18	8	8	16	19	37	30	18	10	16	12
33. Phrae	198	8	17	9	8	19	25	22	19	20	36	11	4
32. Nan	73	5	9	1	8	19	12	5	4	2	3	4	1
37. Phitsanulok	140	6	3	7	6	8	16	12	11	11	29	24	7
39. Phichit	38	1	-	1	6	8	5	4	1	1	7	3	1
38. Phetchabun	165	10	6	10	12	10	10	8	35	21	20	15	8
ZONE. 10	3994	225	225	224	247	353	529	575	430	340	337	330	179
28. Chiang Mai	1355	93	76	78	83	129	161	223	159	111	100	102	40
31. Lamphun	497	20	34	42	55	47	65	48	50	51	42	27	16
30. Lampang	131	12	4	9	11	12	21	10	17	16	10	4	5
27. Phayao	207	7	35	8	7	14	18	33	20	15	24	23	3
26. Chiang Rai	847	42	41	53	45	67	86	117	99	91	75	70	61
29. Mae Hong Son	957	51	35	34	46	84	178	144	85	56	86	104	54
SOUTH REGION	2132	233	194	174	153	157	203	201	171	176	178	161	131
ZONE. 11	984	84	80	71	79	67	101	110	109	92	87	57	47
67. Nakhon Si Thammarat	353	35	38	21	20	25	32	41	35	30	33	17	26
65. Krabi	157	6	4	8	21	12	29	25	18	9	9	6	10
63. Phang-nga	183	14	23	17	16	14	16	11	30	25	6	10	1
64. Phuket	98	4	2	2	3	4	4	11	9	22	20	12	5
62. Surat Thani	42	-	2	4	2	1	1	6	8	2	7	7	2
61. Ranong	118	18	9	15	15	8	16	13	6	4	11	1	2
60. Chumphon	33	7	2	4	2	3	3	3	3	-	1	4	1
ZONE. 12	1148	149	114	103	74	90	102	91	62	84	91	104	84
69. Songkhla	59	10	7	3	1	5	7	4	4	-	3	9	6
70. Satun	16	1	3	1	-	2	1	2	-	2	3	1	-
68. Trang	65	4	1	3	1	9	12	10	5	9	2	4	5
66. Phatthalung	352	74	52	47	28	17	18	22	10	16	23	22	23
71. Pattani	57	2	-	2	3	5	8	8	4	12	9	4	-
72. Yala	207	26	26	14	4	23	21	15	7	10	22	20	19
73. Narathiwat	392	32	25	33	37	29	35	30	32	35	29	44	31

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ENTERIC FEVER

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	11370	8	159	192	180	164	203	197	212	685	1066	1991	2394	1706	1019	588	606	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1590	2	68	55	45	34	46	45	38	97	125	257	303	190	117	78	90	-
Bangkok	410	2	36	19	12	13	19	17	12	18	30	56	76	47	21	13	19	-
CENTRAL REGION	1180	-	32	36	33	21	27	28	26	79	95	201	227	143	96	65	71	-
ZONE. 01	235	-	6	8	5	8	9	12	5	23	23	29	30	37	11	14	15	-
03. Samut Prakan	13	-	-	-	-	-	4	-	-	2	1	-	4	3	-	1	-	-
05. Nonthaburi	17	-	1	1	-	-	1	-	-	2	-	1	4	5	1	-	1	-
06. Pathum Thani	86	-	4	5	4	4	4	3	1	7	7	13	12	13	1	1	7	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	62	-	1	2	-	1	1	4	1	8	9	13	1	9	2	7	3	-
18. Ang Thong	57	-	-	-	1	3	1	5	3	4	6	2	9	7	7	5	4	-
ZONE. 02	140	-	5	7	6	4	2	4	2	6	11	25	26	9	11	12	10	-
16. Lop Buri	68	-	4	6	6	2	2	1	-	3	-	14	9	4	5	5	7	-
13. Sing Buri	17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	2	3	3	2	1	-
17. Chai Nat	11	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	4	1	1	1	-	-
15. Saraburi	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	1	1	-
19. Nakhon Nayok	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	2	1	-	-
12. Suphan Buri	23	-	-	1	-	1	-	1	2	2	2	3	8	-	-	2	1	-
ZONE. 03	478	-	16	16	18	5	11	8	12	34	37	76	90	65	41	27	22	-
20. Chon Buri	15	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	3	3	-	1	-	-
22. Rayong	27	-	2	2	-	-	-	-	2	-	1	5	9	-	1	3	2	-
23. Chanthaburi	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1	1	-	-
24. Trat	108	-	10	10	11	2	2	1	1	7	8	10	11	7	12	11	5	-
21. Chachoengsao	46	-	1	1	2	-	-	1	1	2	2	6	11	9	6	1	3	-
25. Prachin Buri	5	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-
74. Sa Kaeo	269	-	3	3	5	2	8	6	8	23	25	46	55	43	20	10	12	-
ZONE. 04	327	-	5	5	4	4	5	4	7	16	24	71	81	32	33	12	24	-
08. Ratchaburi	38	-	-	-	1	2	1	-	1	3	5	5	7	3	5	1	4	-
09. Kanchanaburi	31	-	-	2	1	-	1	-	1	1	2	9	6	2	3	2	1	-
07. Nakhon Pathom	74	-	3	1	1	2	1	2	1	2	3	15	16	10	6	4	7	-
02. Samut Sakhon	30	-	1	-	-	-	1	-	2	2	3	12	4	2	3	-	-	-
04. Samut Songkhram	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	55	-	-	1	1	-	-	-	1	2	3	8	19	5	6	4	5	-
11. Prachuap Khiri Khan	95	-	1	1	-	-	-	2	1	6	8	21	27	10	10	1	7	-
NORTH-EASTERN REGION	1969	1	42	60	40	40	32	40	30	125	173	249	351	263	217	145	161	-
ZONE. 05	616	-	14	16	9	14	9	14	12	37	49	83	110	87	86	48	28	-
43. Nakhon Ratchasima	166	-	2	2	2	2	1	2	1	5	9	26	26	28	33	20	7	-
52. Buri Ram	233	-	-	7	3	5	2	3	4	17	25	31	48	31	29	15	13	-
55. Surin	77	-	5	2	3	3	3	4	1	6	4	10	15	9	7	3	2	-
45. Chaiyaphum	99	-	5	2	1	3	1	3	4	7	7	13	15	15	14	5	4	-
50. Maha Sarakham	41	-	2	3	-	1	2	2	2	2	4	3	6	4	3	5	2	-
ZONE. 06.	948	-	15	19	19	15	8	13	10	52	87	131	186	130	99	68	96	-
76. Nong Bua Lam Phu	207	-	3	4	3	5	1	5	5	19	29	33	40	10	9	15	26	-
44. Khon Kaen	55	-	-	3	-	1	1	1	-	6	7	5	11	7	7	3	3	-
56. Udon Thani	216	-	3	6	10	4	4	5	1	12	21	17	39	28	24	21	21	-
53. Loei	228	-	6	5	3	3	1	-	-	5	9	40	42	40	31	15	28	-
49. Nong Khai	62	-	3	1	2	1	-	1	1	3	7	5	14	10	6	4	4	-
48. Kalasin	22	-	-	-	-	1	-	-	1	2	5	2	4	4	1	1	1	-
46. Sakon Nakhon	158	-	-	-	1	-	1	1	2	5	9	29	36	31	21	9	13	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - ENTERIC FEVER

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	405	1	13	25	12	11	15	13	8	36	37	35	55	46	32	29	37	-
54. Si Sa Ket	149	-	3	9	4	2	5	6	5	8	13	17	23	20	14	8	12	-
57. Ubon Ratchathani	94	1	7	14	5	7	4	3	-	7	6	1	7	1	6	7	18	-
58. Yasothon	29	-	-	1	-	1	1	1	-	6	3	1	4	3	3	3	2	-
75. Amnat Charoen	14	-	2	-	2	-	2	-	1	2	-	1	-	-	1	3	-	-
51. Roi Et	32	-	-	-	1	-	2	3	-	5	5	4	6	3	-	2	1	-
47. Nakhon Phanom	69	-	-	1	-	1	1	-	1	6	8	9	9	17	7	6	3	-
59. Mukdahan	18	-	1	-	-	-	-	-	1	2	2	2	6	2	1	-	1	-
NORTH REGION	5679	2	35	53	70	59	65	63	93	308	532	1084	1271	981	525	274	264	-
ZONE. 08	859	1	14	12	16	13	16	14	23	65	101	144	151	137	72	35	45	-
42. Nakhon Sawan	178	-	2	4	5	3	7	2	5	13	14	23	32	28	12	12	16	-
40. Uthai Thani	11	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	4	-	1	2	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	35	-	1	-	1	-	1	-	1	2	3	10	6	4	3	-	3	-
35. Tak	464	1	6	7	7	7	7	9	12	39	64	83	88	76	35	10	13	-
36. Sukhothai	171	-	5	1	3	2	1	3	4	10	20	24	25	28	20	12	13	-
ZONE. 09	826	1	6	5	8	11	5	10	12	33	65	151	212	153	77	37	40	-
34. Uttaradit	212	1	4	1	1	3	2	3	2	6	12	39	59	42	13	13	11	-
33. Phrae	198	-	-	1	2	1	1	3	4	6	20	27	45	52	16	8	12	-
32. Nan	73	-	1	1	1	2	-	-	1	4	5	11	11	15	16	2	3	-
37. Phitsanulok	140	-	1	-	1	3	1	3	3	10	19	30	42	12	9	3	3	-
39. Phichit	38	-	-	-	-	2	1	-	-	2	2	12	3	6	5	3	2	-
38. Phetchabun	165	-	-	2	3	-	-	1	2	5	7	32	52	26	18	8	9	-
ZONE. 10	3994	-	15	36	46	35	44	39	58	210	366	789	908	691	376	202	179	-
28. Chiang Mai	1355	-	6	10	14	14	18	18	20	65	133	262	281	254	137	59	64	-
31. Lamphun	497	-	-	-	4	2	1	6	2	21	40	92	118	91	53	32	35	-
30. Lampang	131	-	1	-	-	1	-	-	1	2	7	23	38	32	10	12	4	-
27. Phayao	207	-	1	5	7	1	1	1	1	10	12	37	44	38	16	15	18	-
26. Chiang Rai	847	-	2	4	5	4	9	8	11	54	83	144	181	146	98	53	45	-
29. Mae Hong Son	957	-	5	17	16	13	15	6	23	58	91	231	246	130	62	31	13	-
SOUTH REGION	2132	3	14	24	25	31	60	49	51	155	236	401	469	272	160	91	91	-
ZONE. 11	984	3	10	10	10	10	23	22	15	49	98	195	241	125	79	48	46	-
67. Nakhon Si Thammarat	353	-	4	7	4	1	11	8	4	22	35	66	73	42	27	28	21	-
65. Krabi	157	-	-	1	3	1	3	2	2	12	25	34	34	24	11	-	5	-
63. Phang-nga	183	-	3	-	1	4	3	6	2	5	13	33	43	30	15	12	13	-
64. Phuket	98	-	1	1	-	2	1	2	-	4	3	28	37	9	8	2	-	-
62. Surat Thani	42	3	2	-	-	1	1	1	3	-	2	5	10	3	6	2	3	-
61. Ranong	118	-	-	-	1	1	3	2	3	5	17	24	34	13	9	2	4	-
60. Chumphon	33	-	-	1	1	-	1	1	1	1	3	5	10	4	3	2	-	-
ZONE. 12	1148	-	4	14	15	21	37	27	36	106	138	206	228	147	81	43	45	-
69. Songkhla	59	-	-	-	-	-	1	1	1	7	11	10	12	6	6	2	2	-
70. Satun	16	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	2	5	1	1	1	1	-
68. Trang	65	-	2	1	-	-	3	-	1	5	6	8	18	10	3	4	4	-
66. Phatthalung	352	-	-	-	-	1	4	2	9	19	22	83	100	56	23	17	16	-
71. Pattani	57	-	-	-	-	-	2	1	1	9	12	8	8	8	4	2	2	-
72. Yala	207	-	-	5	6	8	13	5	11	20	35	28	33	24	12	4	3	-
73. Narathiwat	392	-	2	8	9	12	13	18	13	44	50	67	52	42	32	13	17	-

โรคอาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

ในปี 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศรวม 130,777 ราย อัตราป่วย 211.71 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 10 ราย อัตราตาย 0.03 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.01 ตั้งแต่ปี 2534 อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้น และสูงสุดในปี พ.ศ 2543 (รูปที่ 1)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด 312.70 ต่อประชากรแสนคนซึ่งสูงขึ้นกว่าปีก่อน 1.4 เท่า รองลงมาคือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ อัตราป่วย 205.69, 159.27, และ 85.37 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ซึ่งมีลักษณะเช่นนี้ติดต่อกัน 5 ปี (รูปที่ 2)

31 จังหวัด มีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยของประเทศ และที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ อำนาจเจริญ (1186.35 ต่อประชากรแสนคน) ระยอง อุบลราชธานี ศรีสะเกษ นครนายก ลำพูน หนองบัวลำภู ยโสธร พระนครศรีอยุธยา และมหาสารคาม (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด นราธิวาส (40.72 ต่อประชากรแสนคน)

พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี ผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมกราคม จนถึง กรกฎาคม หลังจากนั้นค่อย ๆลดลงจนถึงธันวาคม โดยในปี 2543 นั้นจำนวนผู้ป่วยของเดือนมกราคม – กรกฎาคม สูงกว่าปี 2539 – 2543 (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นสูงสุดกว่าทุกกลุ่มอายุ โดยเพิ่มสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา 1.36 เท่า และมีแนวโน้มสูงขึ้นตามลำดับจาก 226.96 ในปี พ.ศ 2539 เป็น 534.74 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2543 รองลงมากลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 239.72 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป 204.65 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 58.38 รองลงมาสถานีอนามัย ร้อยละ 27.75 และ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 6.28 โดยรักษาประเภทผู้ป่วยนอกร้อยละ 87.47 ผู้ป่วยในร้อยละ 12.52

ผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษส่วนใหญ่มีอาชีพ เกษตรกรรม ร้อยละ 36.90 ไม่ทราบอาชีพ ร้อยละ 28.84 กรรมกร ร้อยละ 14.54 นักเรียน ร้อยละ 9.80 และที่เหลือเป็นอาชีพอื่น ๆ

จากบัตรรายงาน 506 ระบุเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษ ส่วนใหญ่เป็นเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* 381 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.29 *Salmonella* 125 ราย (0.10) *Staphylococcus* 155 ราย (0.12) *Clostridium perfringens, Butulism* ชนิดละ 3 ราย และไม่ได้ระบุเชื้อ 130,110 ราย (99.49)

จากรายงานสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษที่กองระบาดวิทยาได้รับรายงานจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ปี 2543 จำนวน 13 รายงาน มีผู้ป่วย 1,531 ราย เสียชีวิต 2 ราย เป็นกลุ่มนักเรียน 8 รายงาน ประชาชนทั่วไป 2 รายงาน และทหาร พยาบาล นักโทษในเรือนจำ กลุ่มละ 1 รายงาน

อาหารก่อโรคในกลุ่มนักเรียน ส่วนมากเป็นอาหารกลางวันที่ทางโรงเรียนจัดทำไว้มีลักษณะปรุงสุกแต่การจัดเตรียมใช้มือจับต้องภายหลัง หรือทิ้งช่วงไว้นานกว่าจะรับประทานได้แก่ ข้าวมันไก่ ต้มยำไก่ ผัดซีอิ้ว ไอศครีม ขนมลูกชุบ อาหารบางอย่างผ่านความร้อนช่วงสั้นๆ ได้แก่ เลือดไก่และไข่ในก๋วยจั๊บ นมสดพลาสเจอไรท์บรรจุถุง จากพืช ได้แก่ต้นฝิ่นดิบและเมล็ดสบู่ดำ ในกลุ่มประชาชนทั่วไปอาหารก่อโรคคืออาหารประเภทเนื้อดิบๆสุกๆ เช่นลาบเนื้อควายดิบ ลาบเนื้อหมูชาวเขาดิบ ผักลักษณะคล้ายผักหวาน ในทหารและนักโทษในเรือนจำเกิดจากน้ำกะทิสด ในขนมบัวลอย และข้าวเหนียวทุเรียน และพยาบาลในโรงพยาบาลเกิดจากข้าวผัดปู

เชื้อก่อโรคที่พบคือ *Staphylococcus Epidermidis* และ *Enterobactor* ในข้าวมันไก่ *Staph.aureus* ในอุจจาระผู้ป่วย และตุ่มน้ำที่มือผู้ปรุงอาหารข้าวเหนียวทุเรียน อุจจาระในผู้ปรุงขนมลูกชุบ *Clostridium perfingens* ในต้มยำไก่ *Vibrio parahaemolyticus* ในอุจจาระผู้ป่วยที่รับประทานข้าวผัดปู

มี 1 รายงานที่ผู้รายงานสงสัยเชื้อ *Bacillus cereus* หรือ *Streptococcus fecalis* ในขนมบัวลอย มีผู้ป่วย 85 รายซึ่งมีอาการเข้ากับลักษณะทางคลินิก ระยะฟักตัวของโรคเข้าได้กับเชื้อ แต่ไม่สามารถเก็บอาหารส่งตรวจได้

ในกรณีผู้เสียชีวิต 2 รายนั้นมีประวัติการรับประทาน แกงผักที่มีลักษณะคล้ายผักหวานก่อนเสียชีวิต

ผู้เรียบเรียง : นางสุวรรณา เทพสุนทร

Fig.1 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

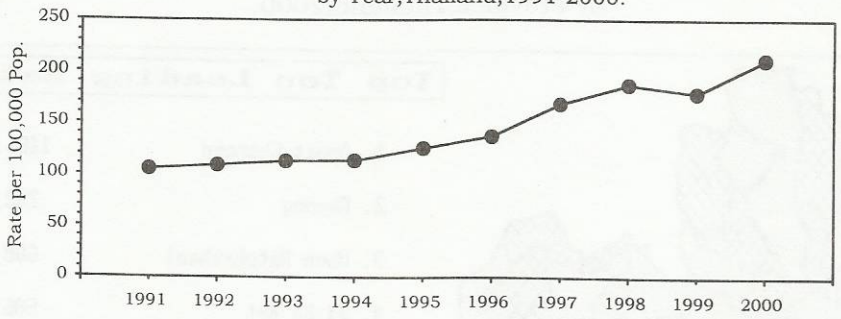


Fig.2 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

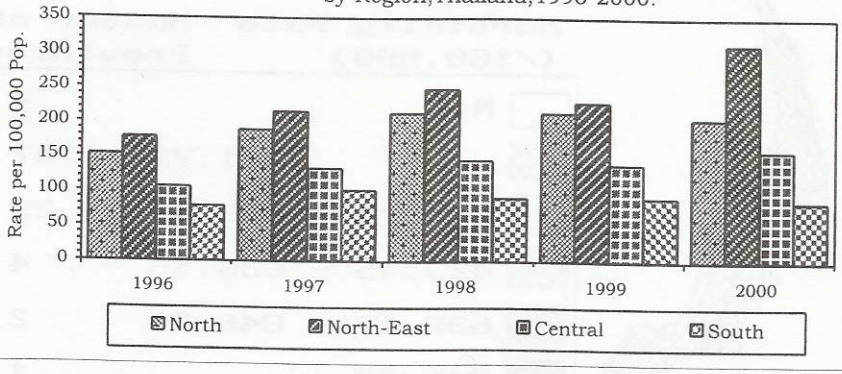


Fig.3 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.

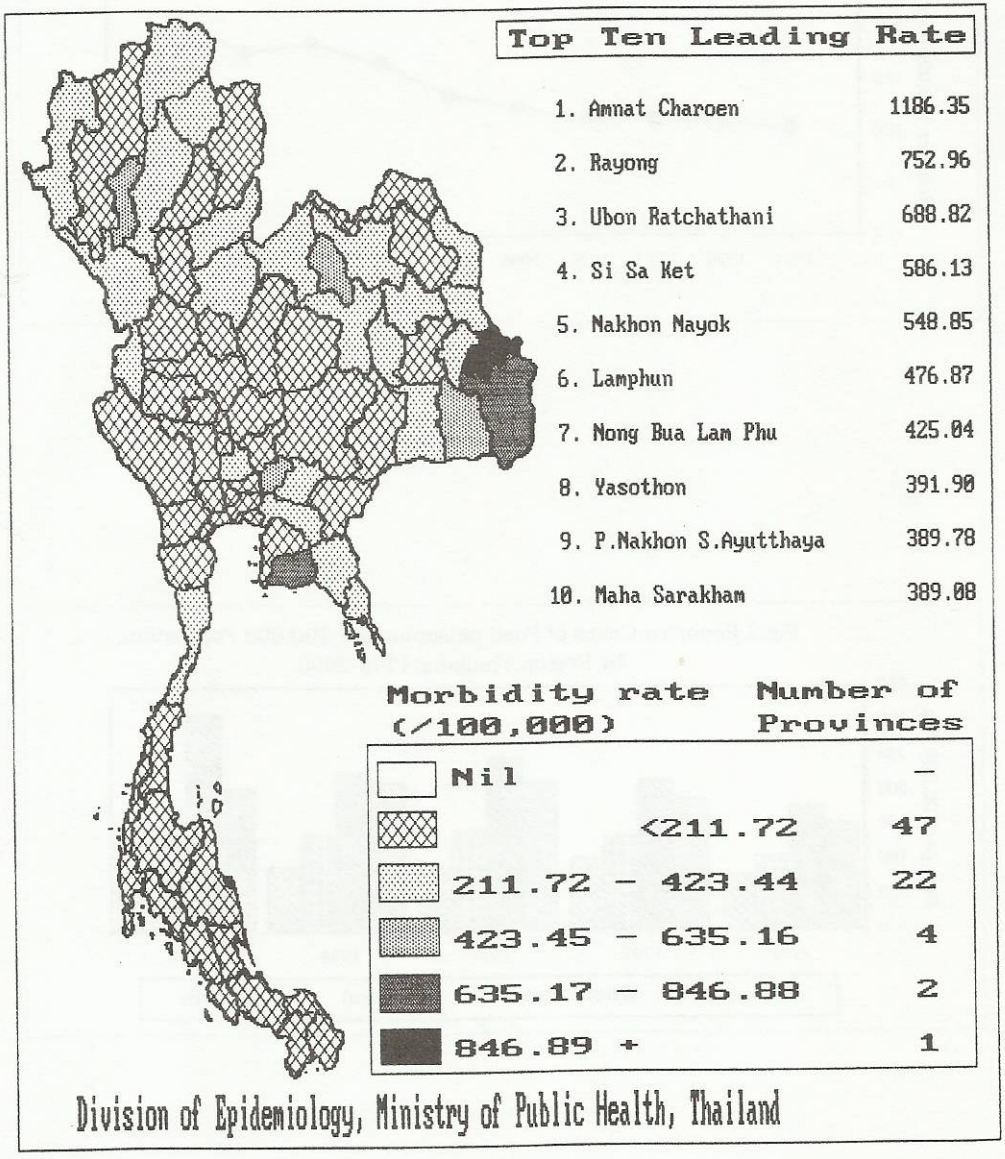


Fig.4 Reported Cases of Food poisoning by Month, Thailand,1996-2000.

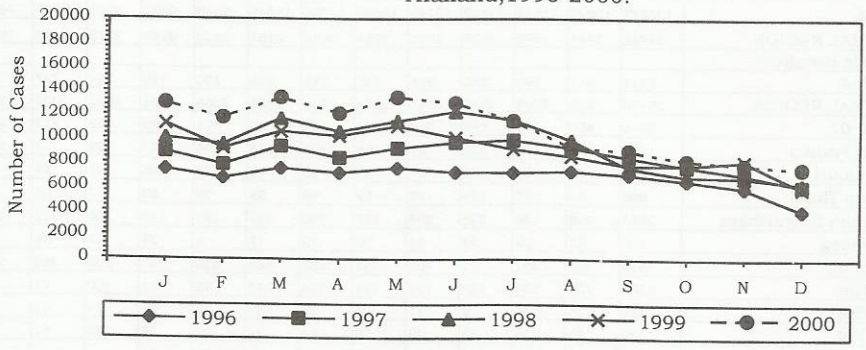
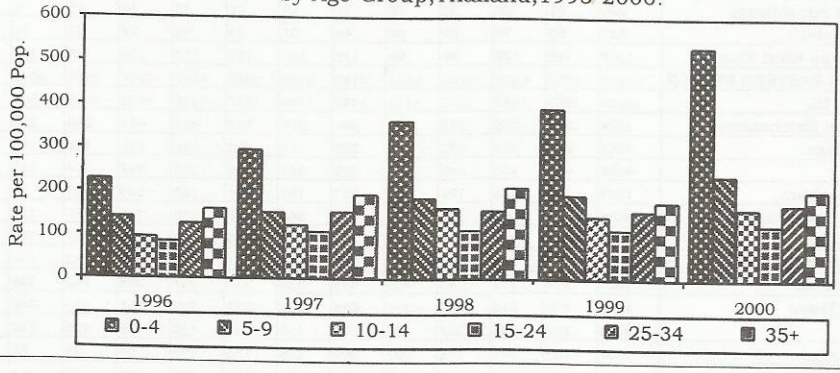


Fig.5 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	130777	13025	11813	13492	12142	13520	13030	11549	9345	9067	8259	7917	7618
CENTRAL REGION	31981	3444	2899	3124	2726	3264	3016	2761	2255	2187	2219	2259	1827
(Include Bangkok)													
Bangkok	2511	311	191	235	208	290	215	203	190	186	197	227	58
CENTRAL REGION	29470	3133	2708	2889	2518	2974	2801	2558	2065	2001	2022	2032	1769
ZONE. 01	5946	469	420	636	514	589	606	600	471	399	402	472	368
03. Samut Prakan	1289	81	112	110	87	104	103	105	104	122	109	121	131
05. Nonthaburi	711	72	54	74	64	53	58	78	53	46	57	59	43
06. Pathum Thani	886	66	49	104	77	89	93	99	79	59	57	63	51
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2854	228	188	325	269	317	340	301	227	148	166	213	132
18. Ang Thong	206	22	17	23	17	26	12	17	8	24	13	16	11
ZONE. 02	4913	485	391	431	408	531	589	488	336	357	322	282	293
16. Lop Buri	1366	106	104	139	126	134	164	110	72	151	100	73	87
13. Sing Buri	189	16	12	9	11	18	22	23	16	21	19	11	11
17. Chai Nat	330	26	16	16	20	38	44	31	33	18	22	41	25
15. Saraburi	535	59	49	44	73	109	81	74	36	10	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1345	189	95	103	86	105	190	156	100	74	80	74	93
12. Suphan Buri	1148	89	115	120	92	127	88	94	79	83	101	83	77
ZONE. 03	11718	1386	1166	1088	988	1242	1030	996	759	822	847	748	646
20. Chon Buri	2184	295	227	199	168	190	184	190	135	153	192	130	121
22. Rayong	3906	515	429	306	273	336	309	302	229	300	308	296	303
23. Chanthaburi	1071	80	114	91	142	125	87	83	92	99	76	64	18
24. Trat	653	112	85	91	77	73	46	37	32	44	22	24	10
21. Chachoengsao	1784	225	145	217	145	232	164	171	143	90	94	83	75
25. Prachin Buri	1500	86	131	138	112	206	189	176	96	72	102	116	76
74. Sa Kaeo	620	73	35	46	71	80	51	37	32	64	53	35	43
ZONE. 04	6893	793	731	734	608	612	576	474	499	423	451	530	462
08. Ratchaburi	1024	137	74	112	86	81	85	90	100	81	61	56	61
09. Kanchanaburi	1628	181	185	158	111	117	159	75	119	102	149	145	127
07. Nakhon Pathom	1391	133	181	211	148	150	116	112	75	58	52	93	62
02. Samut Sakhon	727	107	65	67	80	68	45	31	23	30	54	78	79
04. Samut Songkhram	286	51	28	30	26	27	13	21	33	18	15	9	15
10. Phetchaburi	532	69	70	59	58	44	51	34	42	28	22	31	24
11. Prachuap Khiri Khan	1305	115	128	97	99	125	107	111	107	106	98	118	94
NORTH-EASTERN REGION	66893	6356	6259	7646	6611	7182	6238	5958	4587	4637	3961	3545	3913
ZONE. 05	16634	1582	1485	1477	1441	1443	1725	1817	1318	1400	1095	909	942
43. Nakhon Ratchasima	4574	315	256	278	248	344	578	657	487	454	340	313	304
52. Buri Ram	2891	277	224	295	354	255	242	288	245	198	186	140	187
55. Surin	3808	430	450	389	343	338	351	406	246	293	204	212	146
45. Chaiyaphum	1707	162	175	192	144	227	191	141	124	100	89	70	92
50. Maha Sarakham	3654	398	380	323	352	279	363	325	216	355	276	174	213
ZONE. 06.	18335	1838	1726	1837	1741	2303	1519	1296	1133	1166	1207	1169	1400
76. Nong Bua Lam Phu	2101	127	168	188	164	233	116	151	153	218	183	177	223
44. Khon Kaen	3924	389	372	389	405	433	335	281	267	228	193	236	396
56. Udon Thani	4859	576	523	508	376	626	402	288	280	261	353	350	316
53. Loei	2325	252	246	257	229	306	155	201	129	169	128	112	141
49. Nong Khai	1507	126	101	178	207	207	126	133	124	59	98	88	60
48. Kalasin	2558	274	219	236	211	327	253	176	123	178	187	154	220
46. Sakon Nakhon	1061	94	97	81	149	171	132	66	57	53	65	52	44

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	31924	2936	3048	4332	3429	3436	2994	2845	2136	2071	1659	1467	1571
54. Si Sa Ket	8467	800	927	1101	768	863	838	772	544	518	505	473	358
57. Ubon Ratchathani	12147	878	1012	1563	1299	1626	1309	1259	891	831	562	424	493
58. Yasothon	2173	289	242	301	246	172	126	170	121	142	125	117	122
75. Amnat Charoen	4347	360	416	668	587	298	381	333	291	258	224	201	330
51. Roi Et	1663	204	167	212	161	155	102	91	130	147	99	92	103
47. Nakhon Phanom	2158	291	188	268	214	231	166	169	141	139	120	132	99
59. Mukdahan	969	114	96	219	154	91	72	51	18	36	24	28	66
NORTH REGION	24915	2370	2100	2105	2254	2539	3136	2162	1932	1739	1620	1536	1422
ZONE. 08	5454	646	552	466	462	552	766	372	346	340	353	338	261
42. Nakhon Sawan	1453	228	168	121	137	152	148	142	123	95	96	43	-
40. Uthai Thani	528	68	58	56	40	50	52	27	35	36	24	44	38
41. Kamphaeng Phet	1027	132	76	123	106	128	91	83	64	73	55	40	56
35. Tak	1252	95	138	82	90	111	356	69	51	56	67	61	76
36. Sukhothai	1194	123	112	84	89	111	119	51	73	80	111	150	91
ZONE. 09	7545	854	721	715	650	784	699	579	589	488	518	440	508
34. Uttaradit	1119	112	116	101	106	136	131	92	77	61	71	50	66
33. Phrae	620	52	47	70	62	58	43	65	81	41	40	19	42
32. Nan	767	94	60	59	69	115	61	76	76	56	44	28	29
37. Phitsanulok	3137	347	324	306	277	295	285	230	227	200	222	187	237
39. Phichit	390	65	46	40	34	34	39	22	26	20	28	18	18
38. Phetchabun	1512	184	128	139	102	146	140	94	102	110	113	138	116
ZONE. 10	11916	870	827	924	1142	1203	1671	1211	997	911	749	758	653
28. Chiang Mai	2819	252	238	289	379	287	272	316	245	191	147	130	73
31. Lamphun	1939	148	119	145	189	168	217	235	202	177	123	122	94
30. Lampang	2424	201	165	173	250	254	175	210	245	249	171	155	176
27. Phayao	1249	87	89	91	64	89	119	147	61	63	137	164	138
26. Chiang Rai	2860	151	201	195	230	296	629	281	221	200	155	146	155
29. Mae Hong Son	625	31	15	31	30	109	259	22	23	31	16	41	17
SOUTH REGION	6988	855	555	617	551	535	640	668	571	504	459	577	456
ZONE. 11	3705	497	303	346	299	296	318	259	313	259	237	314	264
67. Nakhon Si Thammarat	926	92	84	89	63	83	117	69	58	64	75	76	56
65. Krabi	190	16	14	17	14	25	11	8	14	39	10	13	9
63. Phang-nga	374	31	43	43	52	32	22	47	27	24	16	19	18
64. Phuket	310	108	18	29	37	17	10	19	14	9	22	14	13
62. Surat Thani	812	62	38	59	32	44	70	57	131	59	51	119	90
61. Ranong	282	52	26	15	23	19	25	15	18	13	20	27	29
60. Chumphon	811	136	80	94	78	76	63	44	51	51	43	46	49
ZONE. 12	3283	358	252	271	252	239	322	409	258	245	222	263	192
69. Songkhla	1235	111	104	93	78	93	111	93	103	120	89	154	86
70. Satun	177	39	15	20	34	12	32	5	6	1	6	6	1
68. Trang	689	53	38	52	61	48	50	216	22	50	37	32	30
66. Phatthalung	265	42	20	32	18	20	25	19	16	8	25	24	16
71. Pattani	252	22	12	20	24	28	39	21	22	10	22	9	23
72. Yala	390	54	48	27	20	21	53	30	41	39	19	22	16
73. Narathiwat	275	37	15	27	17	17	12	25	48	17	24	16	20

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	130777	244	6611	7555	5479	4323	3450	2834	2663	7304	8823	14253	18616	17478	12461	8917	9765	1
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	31981	43	1127	1434	1126	961	778	633	587	1710	2177	5206	5678	4280	2557	1780	1903	1
Bangkok	2511	5	117	132	120	91	80	78	62	191	183	434	456	252	150	78	81	1
CENTRAL REGION	29470	38	1010	1302	1006	870	698	555	525	1519	1994	4772	5222	4028	2407	1702	1822	-
ZONE. 01	5946	1	223	309	214	193	158	118	106	299	379	1010	1008	773	449	333	373	-
03. Samut Prakan	1289	-	76	96	61	56	45	23	26	82	87	221	214	129	75	40	58	-
05. Nonthaburi	711	-	20	34	29	17	17	12	15	35	44	132	133	101	57	37	28	-
06. Pathum Thani	886	-	15	30	23	35	22	19	20	45	59	165	180	135	66	30	42	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2854	1	110	137	96	83	71	61	42	125	170	460	455	376	230	209	228	-
18. Ang Thong	206	-	2	12	5	2	3	3	3	12	19	32	26	32	21	17	17	-
ZONE. 02	4913	5	160	213	171	141	126	111	80	259	388	663	727	671	476	339	383	-
16. Lop Buri	1366	2	38	54	62	43	37	29	21	68	132	189	203	171	120	83	114	-
13. Sing Buri	189	-	7	4	7	3	4	3	2	14	20	18	24	26	24	18	15	-
17. Chai Nat	330	-	3	8	4	4	8	5	5	18	21	41	46	66	43	28	30	-
15. Saraburi	535	-	9	17	15	11	13	12	12	27	22	93	88	89	48	38	41	-
19. Nakhon Nayok	1345	3	83	91	58	62	38	42	18	67	105	180	195	135	107	78	83	-
12. Suphan Buri	1148	-	20	39	25	18	26	20	22	65	88	142	171	184	134	94	100	-
ZONE. 03	11718	23	414	496	361	315	237	177	184	521	691	2062	2332	1681	931	621	672	-
20. Chon Buri	2184	9	152	136	101	63	45	38	37	78	100	435	398	254	148	93	97	-
22. Rayong	3906	11	129	169	108	122	81	44	54	175	238	697	834	553	294	190	207	-
23. Chanthaburi	1071	1	15	19	26	15	16	19	14	61	91	207	182	170	81	73	81	-
24. Trat	653	-	17	26	19	11	18	14	15	39	41	71	116	113	78	35	40	-
21. Chachoengsao	1784	-	62	81	63	49	42	33	23	89	106	319	349	213	143	97	115	-
25. Prachin Buri	1500	2	26	42	27	38	23	19	30	52	57	266	352	264	133	81	88	-
74. Sa Kaeo	620	-	13	23	17	17	12	10	11	27	58	67	101	114	54	52	44	-
ZONE. 04	6893	9	213	284	260	221	177	149	155	440	536	1037	1155	903	551	409	394	-
08. Ratchaburi	1024	1	7	26	34	40	29	28	18	86	106	151	168	136	76	52	66	-
09. Kanchanaburi	1628	2	99	106	70	72	41	36	39	98	127	191	235	210	117	105	80	-
07. Nakhon Pathom	1391	5	38	63	65	36	47	42	34	87	84	188	228	171	130	89	84	-
02. Samut Sakhon	727	1	27	20	18	23	13	9	11	30	34	151	166	82	52	38	52	-
04. Samut Songkhram	286	-	3	9	11	10	7	5	7	20	21	44	46	38	23	20	22	-
10. Phetchaburi	532	-	3	17	18	6	8	6	14	38	35	95	101	79	52	36	24	-
11. Prachuap Khiri Khan	1305	-	36	43	44	34	32	23	32	81	129	217	211	187	101	69	66	-
NORTH-EASTERN REGION	66893	181	4710	4858	3219	2400	1872	1477	1355	3406	3801	5514	8498	8422	6659	5031	5490	-
ZONE. 05	16634	27	747	962	692	542	458	341	333	926	1093	1404	2211	2347	1816	1308	1427	-
43. Nakhon Ratchasima	4574	19	226	181	147	102	101	71	75	229	338	461	659	680	450	365	470	-
52. Buri Ram	2891	3	101	166	119	90	82	59	67	206	200	220	407	439	317	217	198	-
55. Surin	3808	1	261	358	200	151	127	97	84	216	214	257	410	450	392	279	311	-
45. Chaiyaphum	1707	3	64	81	69	46	48	28	34	83	122	143	259	251	202	141	133	-
50. Maha Sarakham	3654	1	95	176	157	153	100	86	73	192	219	323	476	527	455	306	315	-
ZONE. 06.	18335	10	874	1169	932	691	488	409	388	992	1053	1714	2549	2445	1947	1379	1295	-
76. Nong Bua Lam Phu	2101	2	149	166	111	73	50	42	43	117	107	156	246	259	223	173	184	-
44. Khon Kaen	3924	3	175	232	215	147	112	121	93	209	243	362	547	497	416	283	269	-
56. Udon Thani	4859	3	341	413	314	212	165	102	96	235	246	424	618	585	456	346	303	-
53. Loei	2325	1	58	91	72	46	34	33	42	113	141	320	361	388	254	181	190	-
49. Nong Khai	1507	-	35	98	63	57	33	24	45	81	88	130	248	204	167	116	118	-
48. Kalasin	2558	-	85	131	99	122	66	69	51	167	152	213	354	381	314	191	163	-
46. Sakon Nakhon	1061	1	31	38	58	34	28	18	18	70	76	109	175	131	117	89	68	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - FOOD POISONING

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	31924	144	3089	2727	1595	1167	926	727	634	1488	1655	2396	3738	3630	2896	2344	2768	-
54. Si Sa Ket	8467	35	900	827	478	323	266	190	202	415	459	537	900	914	699	580	742	-
57. Ubon Ratchathani	12147	49	1316	1177	622	463	359	269	217	503	599	860	1417	1283	993	855	1165	-
58. Yasothon	2173	1	104	166	114	81	57	43	49	120	121	153	230	260	226	222	226	-
75. Amnat Charoen	4347	58	596	246	150	128	119	139	80	184	191	379	531	495	444	299	308	-
51. Roi Et	1663	-	31	71	64	53	44	32	29	113	119	145	233	247	213	152	117	-
47. Nakhon Phanom	2158	-	79	157	99	77	51	41	41	113	113	228	284	315	242	172	146	-
59. Mukdahan	969	1	63	83	68	42	30	13	16	40	53	94	143	116	79	64	64	-
NORTH REGION	24915	16	544	914	825	704	593	548	538	1671	2134	2597	3380	3946	2697	1790	2018	-
ZONE. 08	5454	3	122	202	178	172	156	136	139	503	592	503	691	760	502	370	425	-
42. Nakhon Sawan	1453	1	34	52	30	36	40	37	29	83	138	135	196	217	147	126	152	-
40. Uthai Thani	528	-	8	16	29	24	18	12	19	27	58	50	54	74	57	44	38	-
41. Kamphaeng Phet	1027	-	15	37	33	25	26	21	22	112	118	97	145	157	94	62	63	-
35. Tak	1252	1	21	47	39	37	37	35	44	220	164	112	138	139	89	52	77	-
36. Sukhothai	1194	1	44	50	47	50	35	31	25	61	114	109	158	173	115	86	95	-
ZONE. 09	7545	6	231	394	289	258	196	162	158	462	511	645	1003	1149	846	617	618	-
34. Uttaradit	1119	-	27	45	43	34	36	18	16	59	76	83	141	182	147	96	116	-
33. Phrae	620	-	4	23	17	10	10	16	12	39	38	58	92	119	71	57	54	-
32. Nan	767	2	3	32	17	14	22	13	11	65	64	88	120	121	91	60	44	-
37. Phitsanulok	3137	3	143	202	151	127	70	71	59	176	206	251	398	446	327	260	247	-
39. Phichit	390	1	9	7	11	7	11	9	12	32	29	44	53	55	39	33	38	-
38. Phetchabun	1512	-	45	85	50	66	47	35	48	91	98	121	199	226	171	111	119	-
ZONE. 10	11916	7	191	318	358	274	241	250	241	706	1031	1449	1686	2037	1349	803	975	-
28. Chiang Mai	2819	1	23	64	100	76	78	63	59	168	253	384	391	447	314	179	219	-
31. Lamphun	1939	4	62	76	67	53	37	44	32	111	151	254	258	286	197	107	200	-
30. Lampang	2424	-	24	46	60	61	41	54	47	140	226	300	348	428	284	175	190	-
27. Phayao	1249	1	30	55	46	28	20	28	34	67	102	112	157	212	149	103	105	-
26. Chiang Rai	2860	1	45	67	66	48	47	42	42	133	170	302	454	606	380	215	242	-
29. Mae Hong Son	625	-	7	10	19	8	18	19	27	87	129	97	78	58	25	24	19	-
SOUTH REGION	6988	4	230	349	309	258	207	176	183	517	711	936	1060	830	548	316	354	-
ZONE. 11	3705	3	137	200	174	141	117	83	67	240	360	497	577	452	284	159	214	-
67. Nakhon Si Thammarat	926	-	43	72	65	44	35	30	14	66	75	82	118	91	68	53	70	-
65. Krabi	190	-	2	1	3	4	4	3	2	9	38	48	35	21	6	8	6	-
63. Phang-nga	374	2	22	23	17	19	18	10	11	29	31	34	40	43	28	15	32	-
64. Phuket	310	-	-	6	9	4	2	3	5	29	61	78	55	29	17	4	8	-
62. Surat Thani	812	-	37	40	38	29	29	17	13	56	71	112	137	108	51	28	46	-
61. Ranong	282	-	15	17	18	15	5	8	4	17	19	28	49	38	32	7	10	-
60. Chumphon	811	1	18	41	24	26	24	12	18	34	65	115	143	122	82	44	42	-
ZONE. 12	3283	1	93	149	135	117	90	93	116	277	351	439	483	378	264	157	140	-
69. Songkhla	1235	-	44	71	69	51	37	39	52	73	96	153	176	148	106	71	49	-
70. Satun	177	-	1	5	7	3	5	2	2	7	36	37	26	18	11	6	11	-
68. Trang	689	-	8	22	14	24	19	13	21	117	113	83	83	66	50	25	31	-
66. Phatthalung	265	-	6	7	10	8	6	7	8	25	24	38	45	35	21	12	13	-
71. Pattani	252	1	14	19	13	12	12	10	12	16	14	34	26	22	23	13	11	-
72. Yala	390	-	6	16	8	14	5	11	10	21	30	70	86	59	26	17	11	-
73. Narathiwat	275	-	14	9	14	5	6	11	11	18	38	24	41	30	27	13	14	-

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic conjunctivitis)

ในปี พ.ศ. 2543 มีรายงานผู้ป่วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส จำนวน 105,200 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต อัตราป่วย 170.31 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มอัตราป่วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส ในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2534 – 2543 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. 2543 จำนวนผู้ป่วยสูงสุด ในเดือนสิงหาคม รองลงมาคือ เดือนกรกฎาคม และมีนาคม จำนวน 10,911, 9,836 และ 9,824 ราย ตามลำดับ เดือนที่พบผู้ป่วยน้อยที่สุดคือเดือนธันวาคม จำนวน 5,299 ราย (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเพศหญิงจำนวน 53,650 ราย เพศชาย 51,550 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1 : 1.04 และพบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี (389.48 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ 5 – 9 ปี (226.03) และ 10 – 14 ปี (174.46) กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงในปีนี้ (0 – 4, 5 – 9 และ 10 – 14 ปี) เหมือนกับกลุ่มอายุ ในปี 2542 (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยสูงสุด ร้อยละ 45.86 รองลงมาที่ โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 41.08 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 5.73 และโรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 3.05 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 99.13 และผู้ป่วยในร้อยละ 0.86

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 17.54 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.89 และเขตชนบท ร้อยละ 79.96

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 39.29 รองลงมาอาชีพรับจ้างกรรมกร ร้อยละ 13.18 นักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 12.40 ไม่ทราบอาชีพ ร้อยละ 27.03

ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง อัตราป่วยเท่ากับ 265.82, 209.74, 169.80 และ 108.13 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ซึ่งเหมือนกับปี 2542 ที่มีอัตราป่วยเท่ากับ 259.57, 234.89, 159.85 และ 113.15 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน รองลงมาจังหวัด ตรัง ภูเก็ต นราธิวาส และปัตตานี มีอัตราป่วยเท่ากับ 687.79, 469.64, 463.74 441.37 และ 438.71 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางกาญจนีย์ ดำนาคแก้ว

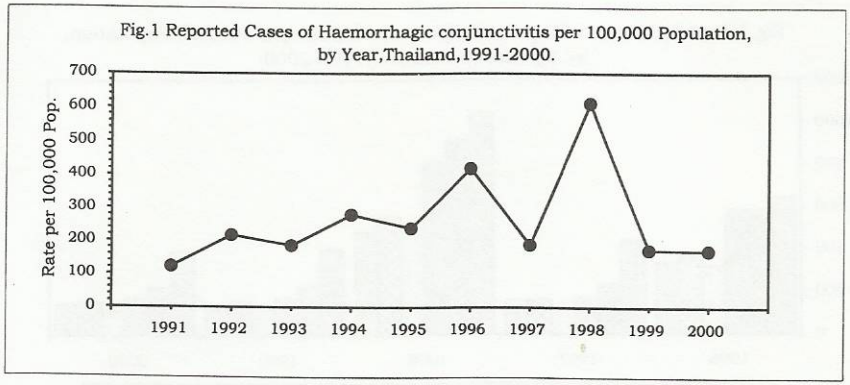


Fig.2 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis by Month, Thailand, 1996-2000.

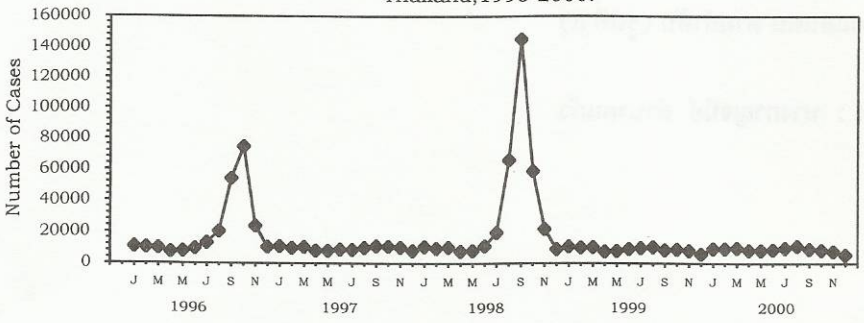


Fig.3 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1996-2000.



Fig.4 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1996-2000.

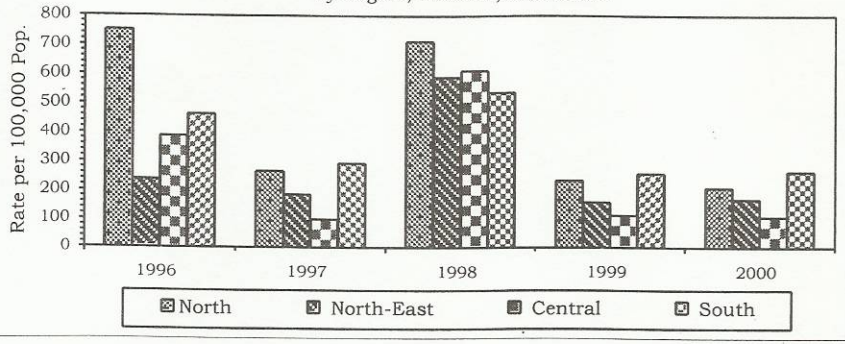
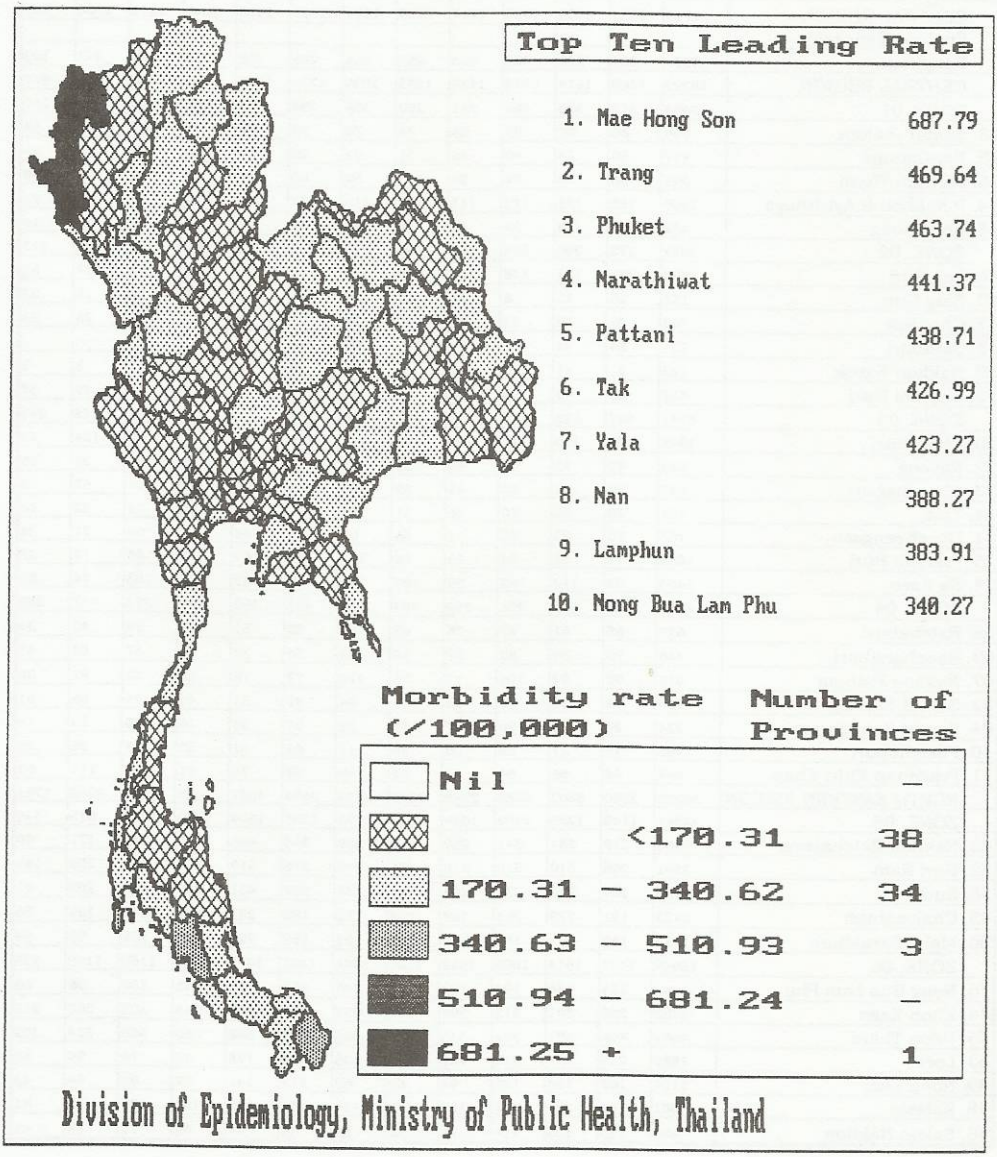


Fig.5 Reported Cases of Heamorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	105200	9274	9363	9824	8247	8342	8690	9836	10911	9122	8549	7743	5299
CENTRAL REGION	21713	2033	1923	1995	1714	1800	1894	2019	1990	1841	1816	1706	982
(Include Bangkok)													
Bangkok	3391	364	309	320	225	267	255	286	300	303	320	337	105
CENTRAL REGION	18322	1669	1614	1675	1489	1533	1639	1733	1690	1538	1496	1369	877
ZONE. 01	3483	373	335	351	281	299	336	284	264	286	296	209	169
03. Samut Prakan	924	86	88	99	56	74	75	76	72	71	87	82	58
05. Nonthaburi	417	50	34	40	36	21	21	26	34	40	60	34	21
06. Pathum Thani	641	66	66	72	59	53	59	60	44	43	42	28	49
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1069	135	131	112	111	102	116	80	67	80	63	45	27
18. Ang Thong	432	36	16	28	19	49	65	42	47	52	44	20	14
ZONE. 02	3387	275	266	324	295	302	279	322	342	300	271	238	173
16. Lop Buri	1593	116	121	148	121	118	112	125	149	180	163	157	83
13. Sing Buri	151	19	12	8	11	10	9	11	8	8	16	16	23
17. Chai Nat	362	29	32	33	32	40	26	27	29	27	36	28	23
15. Saraburi	721	54	42	75	86	101	92	120	110	41	-	-	-
19. Nakhon Nayok	123	21	11	5	7	4	8	20	16	9	7	8	7
12. Suphan Buri	437	36	48	55	38	29	32	19	30	35	49	29	37
ZONE. 03	6741	607	616	612	514	528	586	665	731	603	555	475	249
20. Chon Buri	1944	205	166	212	194	131	171	165	178	184	160	104	74
22. Rayong	532	72	75	47	46	51	25	36	41	36	39	35	29
23. Chanthaburi	.647	76	61	52	42	52	50	55	58	60	71	67	3
24. Trat	454	28	58	46	36	31	46	12	44	36	51	52	14
21. Chachoengsao	703	73	63	49	34	66	65	58	61	66	63	71	34
25. Prachin Buri	1058	71	81	84	73	88	117	162	162	47	68	72	33
74. Sa Kaeo	1403	82	112	122	89	109	112	177	187	174	103	74	62
ZONE. 04	4711	414	397	388	399	404	438	462	353	349	374	447	286
08. Ratchaburi	629	65	61	47	78	68	69	52	51	36	28	40	34
09. Kanchanaburi	748	70	89	86	57	59	48	56	32	41	87	80	43
07. Nakhon Pathom	916	90	92	106	77	76	110	77	76	63	32	81	36
02. Samut Sakhon	760	74	39	30	63	65	84	87	51	46	74	86	61
04. Samut Songkhram	224	28	23	20	7	18	20	27	20	16	20	10	15
10. Phetchaburi	490	19	27	35	30	46	41	66	51	50	54	36	35
11. Prachuap Khiri Khan	944	68	66	64	87	72	66	97	72	97	79	114	62
NORTH-EASTERN REGION	36323	3280	3503	3589	2796	2589	2552	3604	4627	3055	2662	2305	1761
ZONE. 05	13587	1149	1235	1302	1024	1016	973	1351	1864	1282	1036	815	540
43. Nakhon Ratchasima	3405	319	281	341	269	264	289	343	466	313	247	177	96
52. Buri Ram	3562	295	310	310	218	231	243	376	510	409	269	208	183
55. Surin	2784	204	218	231	209	214	181	277	431	280	253	205	81
45. Chaiyaphum	2123	191	229	261	188	194	158	186	231	141	129	129	86
50. Maha Sarakham	1713	140	197	159	140	113	102	169	226	139	138	96	94
ZONE. 06.	15948	1421	1614	1599	1262	1120	1098	1481	1871	1257	1160	1140	925
76. Nong Bua Lam Phu	1682	124	186	194	98	96	140	169	265	146	100	98	66
44. Khon Kaen	3782	260	301	313	292	260	252	325	460	344	300	363	312
56. Udon Thani	4689	406	407	394	355	323	303	466	568	385	406	374	302
53. Loei	1887	215	251	219	189	177	136	185	178	85	78	94	80
49. Nong Khai	1124	102	130	135	94	89	65	112	141	97	62	54	43
48. Kalasin	1801	194	204	230	156	123	134	136	175	132	137	99	81
46. Sakon Nakhon	983	120	135	114	78	52	68	88	84	68	77	58	41

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	6788	710	654	688	510	453	481	772	892	516	466	350	296
54. Si Sa Ket	1832	192	151	171	147	143	157	186	247	146	145	95	52
57. Ubon Ratchathani	649	80	63	63	44	47	48	84	109	50	23	14	24
58. Yasothon	665	74	98	71	37	43	31	83	96	37	32	29	34
75. Amnat Charoen	800	96	58	66	46	66	51	138	125	61	32	31	30
51. Roi Et	942	112	126	107	68	37	45	112	121	64	52	41	57
47. Nakhon Phanom	1330	105	115	120	101	87	116	126	131	109	142	105	73
59. Mukdahan	570	51	43	90	67	30	33	43	63	49	40	35	26
NORTH REGION	25406	2176	2255	2452	2025	2160	2295	2230	2375	2378	2040	1853	1167
ZONE. 08	6721	597	653	769	519	542	553	592	597	606	559	486	248
42. Nakhon Sawan	1420	158	164	166	115	124	139	130	136	141	100	47	-
40. Uthai Thani	519	19	36	42	33	43	34	37	68	50	39	72	46
41. Kamphaeng Phet	1647	148	160	201	146	144	131	159	132	124	142	118	42
35. Tak	2081	190	205	249	154	156	174	184	168	180	156	166	99
36. Sukhothai	1054	82	88	111	71	75	75	82	93	111	122	83	61
ZONE. 09	6359	463	512	514	514	555	569	570	600	684	523	511	344
34. Uttaradit	812	56	60	55	74	56	84	83	81	75	73	67	48
33. Phrae	539	37	49	52	57	49	50	51	45	61	29	36	23
32. Nan	1894	143	159	146	153	200	196	228	201	168	114	110	76
37. Phitsanulok	1431	122	128	125	112	129	119	70	112	150	142	125	97
39. Phichit	449	27	30	34	20	34	20	33	38	83	64	40	26
38. Phetchabun	1234	78	86	102	98	87	100	105	123	147	101	133	74
ZONE. 10	12326	1116	1090	1169	992	1063	1173	1068	1178	1088	958	856	575
28. Chiang Mai	2405	203	193	247	233	231	256	191	230	225	173	132	91
31. Lamphun	1561	106	125	148	118	144	207	135	134	119	142	107	76
30. Lampang	1622	180	145	135	122	143	132	149	184	127	111	102	92
27. Phayao	1230	122	117	136	113	128	116	89	77	112	88	88	44
26. Chiang Rai	3903	338	335	325	295	303	321	374	406	362	332	319	193
29. Mae Hong Son	1605	167	175	178	111	114	141	130	147	143	112	108	79
SOUTH REGION	21758	1785	1682	1788	1712	1793	1949	1983	1919	1848	2031	1879	1389
ZONE. 11	6894	584	561	638	610	578	574	616	652	567	619	532	363
67. Nakhon Si Thammarat	2326	210	166	181	164	223	199	211	252	190	216	200	114
65. Krabi	911	64	84	72	73	57	71	92	103	79	95	74	47
63. Phang-nga	418	38	46	43	40	24	41	42	40	32	21	36	15
64. Phuket	1141	77	90	135	144	90	87	84	95	84	111	65	79
62. Surat Thani	906	81	77	95	78	81	74	66	70	88	98	61	37
61. Ranong	463	57	33	50	37	43	30	52	30	37	22	41	31
60. Chumphon	729	57	65	62	74	60	72	69	62	57	56	55	40
ZONE. 12	14864	1201	1121	1150	1102	1215	1375	1367	1267	1281	1412	1347	1026
69. Songkhla	2770	185	187	206	193	226	261	232	185	237	301	321	236
70. Satun	786	88	77	67	84	94	91	66	44	51	54	52	18
68. Trang	2768	136	174	209	216	258	305	281	300	242	243	225	179
66. Phatthalung	1023	93	74	108	95	80	83	104	65	70	87	85	79
71. Pattani	2677	255	235	168	194	219	165	257	227	259	292	241	165
72. Yala	1859	181	136	109	105	117	170	160	174	174	184	173	176
73. Narathiwat	2981	263	238	283	215	221	300	267	272	248	251	250	173

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - HAEMOORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	105200	609	4023	4398	4186	3924	3008	2751	2416	6903	9440	13049	16851	13509	8294	6178	5661	-
CENTRAL REGION	21713	164	948	860	749	816	649	578	491	1535	2163	3004	3485	2474	1451	1197	1149	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	3391	47	285	251	184	182	141	120	89	252	368	323	398	282	181	152	136	-
CENTRAL REGION	18322	117	663	609	565	634	508	458	402	1283	1795	2681	3087	2192	1270	1045	1013	-
ZONE. 01	3483	18	133	127	136	145	127	99	102	314	431	465	480	322	221	174	189	-
03. Samut Prakan	924	6	44	41	35	49	33	25	25	89	131	134	132	73	40	30	37	-
05. Nonthaburi	417	4	21	26	23	19	19	14	13	43	40	48	47	32	29	19	20	-
06. Pathum Thani	641	1	33	22	25	32	22	23	16	26	61	99	106	69	32	38	36	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1069	7	31	27	39	29	40	25	32	95	108	144	163	109	85	62	73	-
18. Ang Thong	432	-	4	11	14	16	13	12	16	61	91	40	32	39	35	25	23	-
ZONE. 02	3387	19	108	118	102	95	69	81	62	211	308	450	534	465	296	257	212	-
16. Lop Buri	1593	7	47	48	52	38	35	40	37	94	153	209	255	220	136	115	107	-
13. Sing Buri	151	1	3	4	3	5	2	3	-	10	15	18	22	18	20	16	11	-
17. Chai Nat	362	1	18	7	9	3	8	8	6	18	27	50	41	72	39	33	22	-
15. Saraburi	721	5	21	30	19	26	8	14	12	48	55	92	141	95	56	55	44	-
19. Nakhon Nayok	123	-	2	1	3	6	2	2	-	8	18	34	21	8	10	4	4	-
12. Suphan Buri	437	5	17	28	16	17	14	14	7	33	40	47	54	52	35	34	24	-
ZONE. 03	6741	49	263	214	184	209	181	162	125	431	586	1062	1273	846	429	349	378	-
20. Chon Buri	1944	7	72	56	41	60	50	43	35	141	141	415	417	231	99	64	72	-
22. Rayong	532	7	12	29	18	23	20	22	12	46	55	65	107	49	26	18	23	-
23. Chanthaburi	647	8	25	21	19	17	20	17	15	32	62	102	108	83	45	36	37	-
24. Trat	454	3	21	12	16	11	13	5	16	35	80	41	55	48	33	23	42	-
21. Chachoengsao	703	4	23	25	23	19	18	18	16	45	62	106	115	93	35	48	53	-
25. Prachin Buri	1058	2	32	29	32	42	22	29	11	56	67	153	221	148	73	64	77	-
74. Sa Kaeo	1403	18	78	42	35	37	38	28	20	76	119	180	250	194	118	96	74	-
ZONE. 04	4711	31	159	150	143	185	131	116	113	327	470	704	800	559	324	265	234	-
08. Ratchaburi	629	9	26	19	21	22	17	7	12	30	60	129	98	83	33	36	27	-
09. Kanchanaburi	748	2	30	33	18	24	17	23	19	56	95	90	112	84	70	45	30	-
07. Nakhon Pathom	916	7	24	37	35	47	27	23	33	69	86	110	132	95	70	62	59	-
02. Samut Sakhon	760	6	25	28	17	23	24	23	15	52	88	145	149	90	34	18	23	-
04. Samut Songkhram	224	-	3	7	3	13	11	6	3	15	29	31	35	34	12	12	10	-
10. Phetchaburi	490	-	14	6	16	22	17	12	11	38	38	66	74	59	39	38	40	-
11. Prachuap Khiri Khan	944	7	37	20	33	34	18	22	20	67	74	133	200	114	66	54	45	-
NORTH-EASTERN REGION	36323	210	1420	1564	1416	1315	943	877	732	2101	2864	4318	6207	4847	3248	2338	1923	-
ZONE. 05	13587	77	505	613	571	520	386	371	304	817	1080	1598	2335	1835	1114	821	640	-
43. Nakhon Ratchasima	3405	23	122	147	130	119	101	109	79	222	288	415	584	468	259	194	145	-
52. Buri Ram	3562	24	143	169	125	132	115	96	85	202	293	434	634	457	278	209	166	-
55. Surin	2784	15	101	126	131	114	81	73	49	144	211	310	493	401	220	153	162	-
45. Chaiyaphum	2123	9	100	107	100	85	45	49	37	127	150	239	349	295	183	144	104	-
50. Maha Sarakham	1713	6	39	64	85	70	44	44	54	122	138	200	275	214	174	121	63	-
ZONE. 06.	15948	108	680	707	573	562	400	345	286	901	1243	1870	2645	2073	1519	1133	903	-
76. Nong Bua Lam Phu	1682	3	68	79	53	69	54	46	42	123	186	196	274	206	122	92	69	-
44. Khon Kaen	3782	25	132	146	124	117	91	88	59	211	276	482	607	496	417	285	226	-
56. Udon Thani	4689	24	140	171	141	130	84	86	89	237	303	570	853	639	460	400	362	-
53. Loei	1887	21	101	114	87	80	58	36	27	116	186	213	272	262	143	95	76	-
49. Nong Khai	1124	5	72	54	39	44	31	26	17	67	89	124	172	140	100	87	57	-
48. Kalasin	1801	23	105	81	85	69	63	43	35	93	119	177	295	226	192	119	76	-
46. Sakon Nakhon	983	7	62	62	44	53	19	20	17	54	84	108	172	104	85	55	37	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - HAEMOORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	6788	25	235	244	272	233	157	161	142	383	541	850	1227	939	615	384	380	-
54. Si Sa Ket	1832	2	60	48	65	59	33	38	38	117	147	235	349	256	171	103	111	-
57. Ubon Ratchathani	649	3	34	35	34	27	20	17	14	34	60	82	113	73	34	27	42	-
58. Yasothon	665	4	22	29	33	31	15	19	23	41	60	71	118	76	52	42	29	-
75. Amnat Charoen	800	-	16	37	30	12	24	23	12	47	56	110	163	110	71	37	52	-
51. Roi Et	942	3	39	39	33	38	24	34	21	52	72	116	155	113	98	61	44	-
47. Nakhon Phanom	1330	4	37	43	50	38	26	22	20	64	109	172	221	232	129	93	70	-
59. Mukdahan	570	9	27	13	27	28	15	8	14	28	37	64	108	79	60	21	32	-
NORTH REGION	25406	132	855	985	1070	921	697	613	569	1692	2407	2844	3763	3629	2187	1532	1510	-
ZONE. 08	6721	42	222	246	260	211	204	178	148	511	694	803	1056	902	547	390	307	-
42. Nakhon Sawan	1420	17	41	41	39	40	45	27	31	98	131	174	214	220	127	91	84	-
40. Uthai Thani	519	1	6	13	17	14	13	7	8	19	47	64	74	87	70	46	33	-
41. Kamphaeng Phet	1647	12	61	55	57	49	35	47	36	115	170	183	260	238	151	100	78	-
35. Tak	2081	8	94	92	103	74	82	73	48	215	235	262	334	208	100	88	65	-
36. Sukhothai	1054	4	20	45	44	34	29	24	25	64	111	120	174	149	99	65	47	-
ZONE. 09	6359	39	215	222	222	194	169	141	132	377	572	679	967	939	644	414	433	-
34. Uttaradit	812	3	32	27	24	22	31	15	10	34	78	94	109	132	90	62	49	-
33. Phrae	539	3	11	11	17	25	15	10	5	32	36	58	82	99	62	45	28	-
32. Nan	1894	21	82	84	91	60	43	47	43	99	112	181	305	287	174	115	150	-
37. Phitsanulok	1431	5	38	58	39	38	33	27	33	90	172	170	203	197	153	82	93	-
39. Phichit	449	3	12	7	10	9	19	12	16	40	62	48	57	46	38	37	33	-
38. Phetchabun	1234	4	40	35	41	40	28	30	25	82	112	128	211	178	127	73	80	-
ZONE. 10	12326	51	418	517	588	516	324	294	289	804	1141	1362	1740	1788	996	728	770	-
28. Chiang Mai	2405	20	85	98	142	91	60	56	50	147	192	286	308	327	178	153	212	-
31. Lamphun	1561	-	23	79	86	83	50	36	43	98	133	175	216	229	148	88	74	-
30. Lampang	1622	6	56	51	69	62	39	37	27	110	148	151	230	246	162	120	108	-
27. Phayao	1230	9	45	49	48	45	33	34	36	85	112	123	183	191	97	65	75	-
26. Chiang Rai	3903	9	133	161	179	163	113	100	104	250	395	426	557	594	300	197	222	-
29. Mae Hong Son	1605	7	76	79	64	72	29	31	29	114	161	201	246	201	111	105	79	-
SOUTH REGION	21758	103	800	989	951	872	719	683	624	1575	2006	2883	3396	2559	1408	1111	1079	-
ZONE. 11	6894	42	270	259	262	245	199	197	165	432	588	1017	1246	825	461	347	339	-
67. Nakhon Si Thammarat	2326	5	78	88	104	85	76	77	63	182	231	335	295	258	167	146	136	-
65. Krabi	911	4	40	34	38	20	30	29	25	61	63	122	163	131	53	48	50	-
63. Phang-nga	418	7	22	24	22	14	10	9	12	36	39	35	64	51	29	23	21	-
64. Phuket	1141	8	46	45	30	40	19	27	25	45	64	215	320	146	65	23	23	-
62. Surat Thani	906	6	35	29	33	34	28	21	13	40	85	141	198	91	62	50	40	-
61. Ranong	463	10	21	22	15	13	8	15	16	19	43	58	89	43	33	23	35	-
60. Chumphon	729	2	28	17	20	39	28	19	11	49	63	111	117	105	52	34	34	-
ZONE. 12	14864	61	530	730	689	627	520	486	459	1143	1418	1866	2150	1734	947	764	740	-
69. Songkhla	2770	10	66	112	112	90	88	87	83	215	287	379	402	351	203	151	134	-
70. Satun	786	6	22	34	35	26	22	22	14	60	62	109	120	98	58	48	50	-
68. Trang	2768	17	71	118	107	96	96	91	74	155	213	340	482	360	213	160	175	-
66. Phatthalung	1023	6	28	71	45	52	43	32	36	76	73	124	144	111	78	49	55	-
71. Pattani	2677	8	89	143	132	125	100	88	97	223	268	352	357	279	138	133	145	-
72. Yala	1859	4	67	103	105	93	68	67	60	159	182	224	226	223	112	99	67	-
73. Narathiwat	2981	10	187	149	153	145	103	99	95	255	333	338	419	312	145	124	114	-

โรคตับอักเสบ (Hepatitis)

ในปี พ.ศ.2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคตับอักเสบจากบัตรรายงาน 506 จำนวน 6,476 ราย มีผู้ป่วยตาย 26 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 10.48 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.40 อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2536 และอัตราตายก็มีแนวโน้มลดลงเรื่อย ๆเช่นเดียวกัน ส่วนอัตราป่วยตายค่อนข้างคงที่ภายในระยะเวลา 10 ปีมานี้คืออยู่ระหว่างร้อยละ 0.28-0.47 (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยโรคตับอักเสบส่วนใหญ่ร้อยละ 67.98 เป็นผู้ป่วยตับอักเสบที่ไม่ระบุชนิดเชื้อ (unspecified) รองลงมาเป็นผู้ป่วยตับอักเสบชนิด B, A, C, D และ E ร้อยละ 25.85 2.95 2.76 0.31 และ 0.14 ตามลำดับ พบรายงานผู้ป่วยตายในกลุ่มตับอักเสบที่ไม่ระบุชนิดเชื้อ 25 รายจากจำนวนทั้งหมด 26 รายอีก 1 รายเป็นผู้ป่วยตับอักเสบชนิด B

การรายงานผู้ป่วยแต่ละเดือนมีจำนวนใกล้เคียงกันทุกปี และเดือนธันวาคมมีการรายงานน้อยที่สุด (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 3,659 คน เพศหญิง 2,817 คน อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1.3

กลุ่มอายุ 25-34 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 13.48 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุมากกว่า 35 ปีมีอัตราป่วย 13.46 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุ 15-24 ปีมีอัตราป่วย 11.27 ต่อประชากรแสนคน ส่วนในกลุ่มอายุ 0-4 ปี กลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี มีอัตราป่วยต่ำคือ 3.11 2.43 4.10 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 3) ส่วนอัตราตายพบในกลุ่มอายุ มากกว่า 35 ปี 25-34 ปี 15-24 ปี เท่ากับ 0.07 0.06 0.03 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ ส่วนกลุ่มอายุอื่นไม่มีรายงานการตาย

อาชีพที่ป่วยมากที่สุดคือ เกษตรกรรม ร้อยละ 32.12 รองลงมาคืออาชีพรับจ้างร้อยละ 20.04 และ ไม่ทราบอาชีพร้อยละ 14.48 ส่วนที่เหลือเป็นกลุ่มอาชีพอื่น

ผู้ป่วยอยู่ในเขตชนบทร้อยละ 59.17 เขตเทศบาลเมืองร้อยละ 33.78 และเขตเทศบาลตำบลร้อยละ 2.55

การรายงานผู้ป่วยจากโรงพยาบาลชุมชนมากที่สุดร้อยละ 39.17 โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 19.83 โรงพยาบาลศูนย์ร้อยละ 14.64 รายงานจากสถานพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานครร้อยละ 18.68 ที่เหลือรายงานจาก สถานพยาบาลอื่น และสัดส่วนระหว่างผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกเท่ากับ 1 : 2.22

ภาคกลางมีอัตราป่วยมากที่สุด 12.84 ต่อแสนประชากร ภาคเหนือ 12.08 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8.12 และภาคใต้ 8.55 จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 3 อันดับแรก ได้แก่ น่าน เลย อำนาจเจริญ มีอัตราป่วย 25.01, 22.76 และ 22.65 ตามลำดับ (รูปที่ 4)

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงจิตรลดา อุทัยพิบูลย์

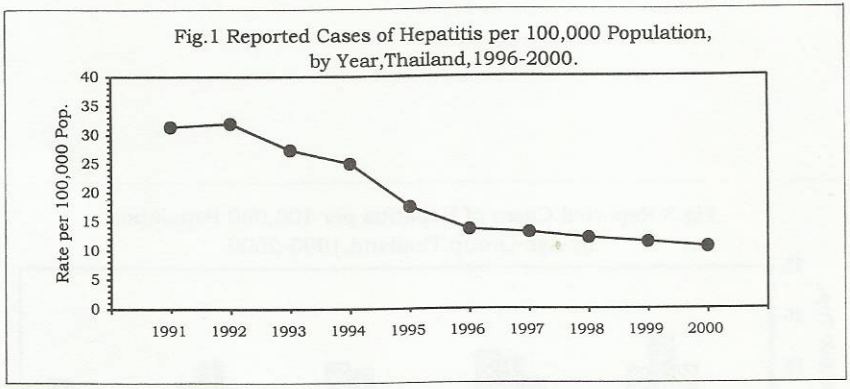


Fig.2 Reported Cases of Hepatitis by Month, by Thailand, 1996-2000.

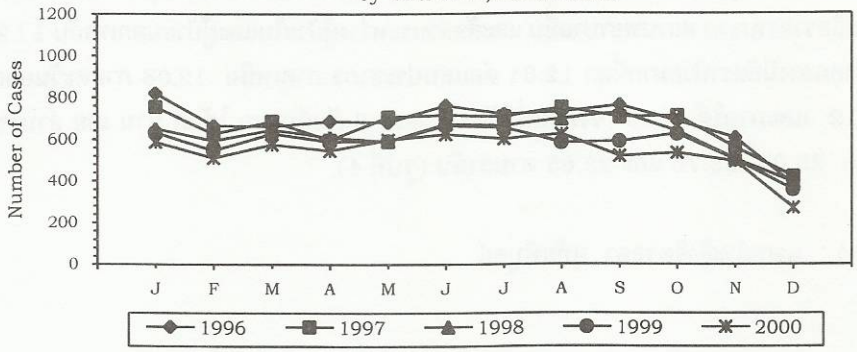


Fig.3 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1996-2000.

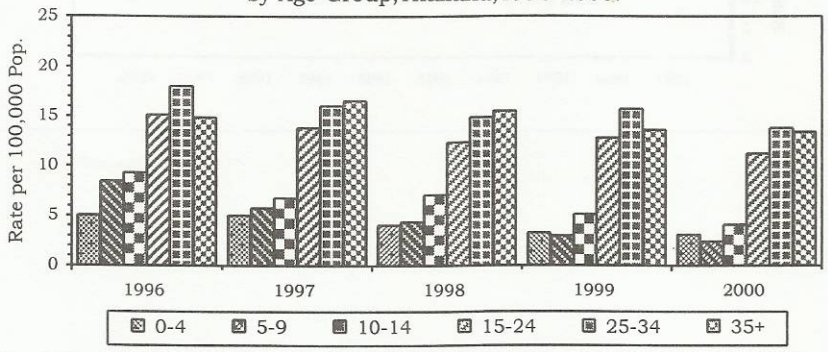
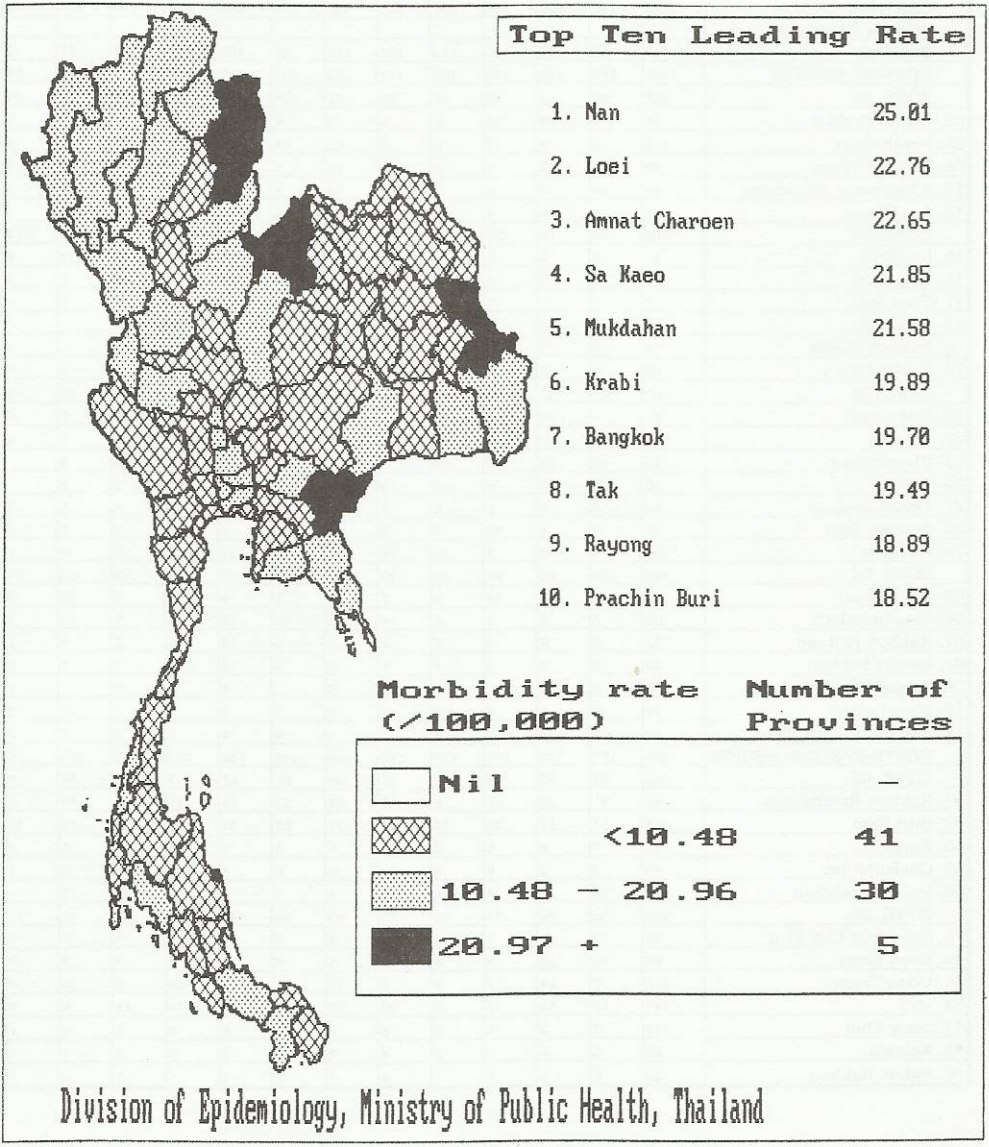


Fig.4 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	6476	585	511	575	546	597	624	601	622	518	534	493	270
CENTRAL REGION	2578	240	191	247	221	240	265	229	258	221	190	192	84
(Include Bangkok)													
Bangkok	1117	88	79	119	113	123	129	96	106	97	77	81	9
CENTRAL REGION	1461	152	112	128	108	117	136	133	152	124	113	111	75
ZONE. 01	357	43	26	38	26	29	42	34	29	23	30	27	10
03. Samut Prakan	54	9	2	13	8	6	3	1	1	3	4	3	1
05. Nonthaburi	113	9	9	12	4	9	12	14	19	8	7	8	2
06. Pathum Thani	70	11	3	4	4	2	15	5	5	5	8	4	4
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	89	10	9	5	7	10	10	9	3	4	9	10	3
18. Ang Thong	31	4	3	4	3	2	2	5	1	3	2	2	-
ZONE. 02	208	21	16	20	14	16	20	18	28	8	17	16	14
16. Lop Buri	53	5	4	5	1	2	7	5	6	4	6	4	4
13. Sing Buri	31	5	3	2	4	1	3	-	3	1	1	5	3
17. Chai Nat	15	1	-	2	1	-	1	2	4	-	3	1	-
15. Saraburi	38	4	5	5	1	6	4	5	8	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	16	2	1	2	1	2	1	1	3	1	1	-	1
12. Suphan Buri	55	4	3	4	6	5	4	5	4	2	6	6	6
ZONE. 03	559	56	51	43	46	45	49	52	58	65	43	31	20
20. Chon Buri	88	4	12	4	6	5	10	6	11	9	8	7	6
22. Rayong	98	19	9	9	7	8	8	12	7	9	4	1	5
23. Chanthaburi	76	11	13	5	3	5	5	4	9	6	10	5	-
24. Trat	39	1	1	6	3	6	3	5	6	3	3	2	-
21. Chachoengsao	60	5	7	2	8	2	2	4	3	13	4	5	5
25. Prachin Buri	82	9	6	10	6	3	10	10	7	2	9	7	3
74. Sa Kaeo	116	7	3	7	13	16	11	11	15	23	5	4	1
ZONE. 04	337	32	19	27	22	27	25	29	37	28	23	37	31
08. Ratchaburi	82	7	6	12	5	7	8	2	6	6	3	11	9
09. Kanchanaburi	82	3	2	2	1	4	3	12	12	14	9	13	7
07. Nakhon Pathom	52	3	2	4	7	5	6	5	13	1	1	4	1
02. Samut Sakhon	43	2	4	3	4	1	3	4	2	3	1	7	9
04. Samut Songkhram	20	6	2	-	-	1	2	-	1	1	6	-	1
10. Phetchaburi	21	5	1	2	2	1	1	2	2	2	1	-	2
11. Prachuap Khiri Khan	37	6	2	4	3	8	2	4	1	1	2	2	2
NORTH-EASTERN REGION	1735	177	142	172	127	179	160	168	156	123	143	122	66
ZONE. 05	555	51	38	62	33	45	58	58	61	45	47	38	19
43. Nakhon Ratchasima	165	21	15	17	8	17	18	22	14	11	6	10	6
52. Buri Ram	225	13	11	27	17	16	25	22	32	18	20	14	10
55. Surin	62	7	8	5	2	-	5	5	7	6	9	6	2
45. Chaiyaphum	65	5	2	9	5	10	6	6	4	7	5	5	1
50. Maha Sarakham	38	5	2	4	1	2	4	3	4	3	7	3	-
ZONE. 06.	503	46	50	43	34	55	49	40	45	44	40	40	17
76. Nong Bua Lam Phu	39	2	1	2	-	10	3	3	1	7	4	3	3
44. Khon Kaen	92	13	10	9	8	9	8	5	3	9	9	7	2
56. Udon Thani	115	7	14	11	8	7	11	8	9	10	9	16	5
53. Loei	144	13	12	9	6	20	17	9	20	14	11	9	4
49. Nong Khai	48	3	3	5	8	3	4	7	6	2	2	4	1
48. Kalasin	35	3	6	3	3	2	5	3	3	2	3	1	1
46. Sakon Nakhon	30	5	4	4	1	4	1	5	3	-	2	-	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	677	80	54	67	60	79	53	70	50	34	56	44	30
54. Si Sa Ket	162	19	11	21	15	20	17	14	9	8	10	13	5
57. Ubon Ratchathani	217	16	20	16	24	25	16	25	22	12	20	10	11
58. Yasothon	27	6	1	2	3	2	2	3	2	3	-	-	3
75. Amnat Charoen	83	10	7	4	6	6	2	12	7	1	15	7	6
51. Roi Et	67	7	7	7	3	4	5	5	8	5	7	8	1
47. Nakhon Phanom	49	9	1	2	5	9	5	3	2	3	3	4	3
59. Mukdahan	72	13	7	15	4	13	6	8	-	2	1	2	1
NORTH REGION	1463	113	111	99	131	134	143	149	134	106	132	132	79
ZONE. 08	332	23	29	19	41	27	34	31	33	25	33	24	13
42. Nakhon Sawan	75	4	7	5	9	6	11	7	6	8	10	2	-
40. Uthai Thani	38	3	9	3	3	3	5	3	4	2	1	2	-
41. Kamphaeng Phet	86	10	7	3	12	7	4	6	9	6	9	7	6
35. Tak	95	6	6	3	8	8	12	11	10	8	7	10	6
36. Sukhothai	38	-	-	5	9	3	2	4	4	1	6	3	1
ZONE. 09	478	41	36	37	39	46	45	53	42	34	40	35	30
34. Uttaradit	64	7	9	5	4	2	6	6	8	4	6	3	4
33. Phrae	46	5	3	4	5	6	4	3	2	3	3	4	4
32. Nan	122	6	3	2	14	14	15	20	12	10	13	9	4
37. Phitsanulok	101	7	11	14	6	10	9	7	7	7	4	12	7
39. Phichit	23	2	3	2	1	2	2	1	2	1	3	2	2
38. Phetchabun	122	14	7	10	9	12	9	16	11	9	11	5	9
ZONE. 10	653	49	46	43	51	61	64	65	59	47	59	73	36
28. Chiang Mai	202	23	12	8	19	24	23	20	17	11	18	13	14
31. Lamphun	50	5	4	5	3	4	2	5	3	2	4	8	5
30. Lampang	96	5	12	8	8	8	9	6	5	10	8	13	4
27. Phayao	87	8	8	13	4	5	5	14	7	2	9	10	2
26. Chiang Rai	175	5	9	8	16	19	21	16	17	18	19	20	7
29. Mae Hong Son	43	3	1	1	1	1	4	4	10	4	1	9	4
SOUTH REGION	700	55	67	57	67	44	56	55	74	68	69	47	41
ZONE. 11	274	21	26	24	28	15	24	20	30	27	24	16	19
67. Nakhon Si Thammarat	41	1	10	3	8	2	4	1	1	1	5	1	4
65. Krabi	72	9	5	5	5	1	5	9	9	8	7	4	5
63. Phang-nga	13	2	1	1	2	2	-	-	3	1	1	-	-
64. Phuket	44	3	3	3	9	2	7	3	1	2	4	3	4
62. Surat Thani	64	4	5	8	3	4	5	3	11	10	3	4	4
61. Ranong	21	-	1	2	-	1	2	1	5	3	3	2	1
60. Chumphon	19	2	1	2	1	3	1	3	-	2	1	2	1
ZONE. 12	426	34	41	33	39	29	32	35	44	41	45	31	22
69. Songkhla	168	11	11	14	19	7	10	13	14	18	25	12	14
70. Satun	26	6	5	7	-	2	3	-	1	-	1	1	-
68. Trang	55	1	2	1	2	7	6	6	11	7	6	5	1
66. Phatthalung	16	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	-
71. Pattani	54	8	4	3	10	7	2	2	6	4	3	1	4
72. Yala	61	6	15	2	2	3	8	9	5	4	4	2	1
73. Narathiwat	46	-	3	5	4	1	2	3	6	6	5	9	2

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	6476	6	43	37	22	30	23	27	20	83	222	1278	1487	1296	919	536	447	-
CENTRAL REGION	2578	1	9	5	8	11	5	5	6	24	63	508	628	521	394	222	168	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	1117	1	4	1	3	1	1	-	2	5	13	244	298	192	192	101	59	-
CENTRAL REGION	1461	-	5	4	5	10	4	5	4	19	50	264	330	329	202	121	109	-
ZONE. 01	357	-	-	1	3	3	-	1	-	3	11	63	74	78	62	35	23	-
03. Samut Prakan	54	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	12	18	5	8	7	1	-
05. Nonthaburi	113	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	17	18	17	31	14	11	-
06. Pathum Thani	70	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	11	17	21	6	7	3	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	89	-	-	-	2	1	-	-	-	1	3	18	17	25	10	5	7	-
18. Ang Thong	31	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	5	4	10	7	2	1	-
ZONE. 02	208	-	-	1	-	1	3	3	1	6	7	38	36	35	37	22	18	-
16. Lop Buri	53	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	13	15	9	5	4	3	-
13. Sing Buri	31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	5	6	3	9	4	1	-
17. Chai Nat	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	5	-	2	1	-
15. Saraburi	38	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	5	3	11	8	2	4	-
19. Nakhon Nayok	16	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	2	1	5	3	1	-
12. Suphan Buri	55	-	-	-	-	-	1	1	-	3	2	9	8	6	10	7	8	-
ZONE. 03	559	-	3	1	1	2	1	1	2	5	17	86	127	152	72	44	45	-
20. Chon Buri	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	22	17	24	10	4	5	-
22. Rayong	98	-	-	1	-	1	1	-	-	1	3	14	25	23	12	8	9	-
23. Chanthaburi	76	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	6	12	30	12	2	10	-
24. Trat	39	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	5	13	8	5	3	2	-
21. Chachoengsao	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	19	17	5	10	1	-
25. Prachin Buri	82	-	1	-	-	-	-	-	1	2	2	16	15	25	11	4	5	-
74. Sa Kaeo	116	-	1	-	-	-	-	-	1	2	2	16	26	25	17	13	13	-
ZONE. 04	337	-	2	1	1	4	-	-	1	5	15	77	93	64	31	20	23	-
08. Ratchaburi	82	-	2	1	-	-	-	-	-	3	5	17	18	14	4	8	10	-
09. Kanchanaburi	82	-	-	-	1	1	-	-	-	1	3	25	32	12	4	2	1	-
07. Nakhon Pathom	52	-	-	-	-	1	-	-	1	1	4	13	13	7	4	4	4	-
02. Samut Sakhon	43	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	13	12	7	-	1	-
04. Samut Songkhram	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	3	2	3	-
10. Phetchaburi	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	9	-	3	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	37	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	8	10	4	9	1	2	-
NORTH-EASTERN REGION	1735	2	23	20	5	9	6	12	1	14	57	356	412	330	229	139	120	-
ZONE. 05	555	-	7	6	2	4	3	-	-	2	12	100	132	110	83	51	43	-
43. Nakhon Ratchasima	165	-	2	-	1	-	-	-	-	1	3	44	34	46	18	11	5	-
52. Buri Ram	225	-	2	3	1	2	1	-	-	-	5	29	66	33	36	24	23	-
55. Surin	62	-	1	2	-	1	1	-	-	1	-	8	12	11	15	6	4	-
45. Chaiyaphum	65	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	14	14	14	7	5	9	-
50. Maha Sarakham	38	-	1	1	-	1	1	-	-	-	3	5	6	6	7	5	2	-
ZONE. 06.	503	1	4	5	2	2	1	10	1	3	13	129	108	99	62	39	24	-
76. Nong Bua Lam Phu	39	-	1	2	-	-	-	5	-	-	2	15	8	2	2	1	1	-
44. Khon Kaen	92	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	29	18	23	11	7	-	-
56. Udon Thani	115	-	-	-	-	-	-	2	-	3	6	22	20	29	13	11	9	-
53. Loei	144	-	2	1	-	-	-	1	-	-	2	29	37	28	23	11	10	-
49. Nong Khai	48	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	13	9	6	5	6	3	-
48. Kalasin	35	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	10	7	4	5	3	1	-
46. Sakon Nakhon	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9	7	3	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - HEPATITIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	677	1	12	9	1	3	2	2	-	9	32	127	172	121	84	49	53	-
54. Si Sa Ket	162	-	1	3	-	-	1	1	-	3	4	29	35	35	26	11	13	-
57. Ubon Ratchathani	217	1	-	2	-	1	-	1	-	3	10	39	60	45	23	17	15	-
58. Yasothon	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	2	6	1	2	-
75. Amnat Charoen	83	-	4	1	-	2	1	-	-	1	2	15	18	6	10	11	12	-
51. Roi Et	67	-	1	2	-	-	-	-	-	-	6	9	14	14	12	5	4	-
47. Nakhon Phanom	49	-	5	1	-	-	-	-	-	-	2	6	22	3	3	2	5	-
59. Mukdahan	72	-	1	-	1	-	-	-	-	2	8	20	16	16	4	2	2	-
NORTH REGION	1463	3	5	4	6	6	9	6	11	28	74	290	287	306	201	126	101	-
ZONE. 08	332	1	2	2	2	1	2	1	2	5	12	49	54	93	49	30	27	-
42. Nakhon Sawan	75	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	15	21	9	7	11	-
40. Uthai Thani	38	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	11	11	5	2	-
41. Kamphaeng Phet	86	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10	12	31	15	9	8	-
35. Tak	95	-	1	1	2	-	2	1	2	4	8	22	15	19	7	7	4	-
36. Sukhothai	38	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	10	11	7	2	2	-
ZONE. 09	478	1	2	1	3	-	2	2	1	3	20	86	94	83	81	58	41	-
34. Uttaradit	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	15	10	8	15	-
33. Phrae	46	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7	7	11	6	9	4	-
32. Nan	122	-	1	-	-	-	1	2	1	2	9	23	35	18	16	10	4	-
37. Phitsanulok	101	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	21	17	14	26	10	6	-
39. Phichit	23	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	5	5	-
38. Phetchabun	122	1	1	-	1	-	-	-	-	1	4	25	24	22	20	16	7	-
ZONE. 10	653	1	1	1	1	5	5	3	8	20	42	155	139	130	71	38	33	-
28. Chiang Mai	202	-	-	1	-	1	1	2	1	2	13	51	55	39	15	12	9	-
31. Lamphun	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	15	9	2	2	-
30. Lampang	96	1	-	-	-	1	1	-	-	5	3	23	18	19	13	3	9	-
27. Phayao	87	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	23	13	15	14	8	9	-
26. Chiang Rai	175	-	1	-	-	2	2	-	3	6	17	35	38	36	18	13	4	-
29. Mae Hong Son	43	-	-	-	-	1	1	1	4	5	7	12	4	6	2	-	-	-
SOUTH REGION	700	-	6	8	3	4	3	4	2	17	28	124	160	139	95	49	58	-
ZONE. 11	274	-	1	1	1	-	-	1	1	6	10	45	60	67	27	18	36	-
67. Nakhon Si Thammarat	41	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	10	11	5	6	4	-
65. Krabi	72	-	1	-	1	-	-	-	-	1	4	18	13	27	4	1	2	-
63. Phang-nga	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	6	-
64. Phuket	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13	10	5	3	1	-
62. Surat Thani	64	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	11	12	5	5	19	-
61. Ranong	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	6	3	2	2	1	-
60. Chumphon	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	1	5	1	3	-
ZONE. 12	426	-	5	7	2	4	3	3	1	11	18	79	100	72	68	31	22	-
69. Songkhla	168	-	2	4	1	-	1	-	-	-	5	32	41	28	31	13	10	-
70. Satun	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	9	4	4	2	-	-
68. Trang	55	-	-	-	-	1	1	-	-	-	7	11	11	11	10	1	2	-
66. Phatthalung	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	3	3	2	-	-
71. Pattani	54	-	3	3	1	2	-	3	1	4	1	7	6	5	8	7	3	-
72. Yala	61	-	-	-	-	-	1	-	-	4	3	12	20	8	7	4	2	-
73. Narathiwat	46	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	7	10	13	5	2	5	-

ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

ในปี 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่รวม 39,594 ราย ไม่มีผู้ป่วยตาย อัตราป่วย 64.10 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งต่ำกว่าอัตราป่วยในปี 2542 (รูปที่ 1)

อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 35+ ปี (75.55 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (73.57 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยต่ำที่สุดอยู่ในกลุ่มอายุ 10-14 ปี (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 40.99 สถานีอนามัย ร้อยละ 38.55 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 10.71 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 4.65

ผู้ป่วยมีอาชีพ เกษตรกรรมสูงสุด ร้อยละ 44.71 ผู้ใช้แรงงาน/รับจ้าง ร้อยละ 20.60 นักเรียน ร้อยละ 9.06

การกระจายของโรครายเดือน พบจำนวนผู้ป่วยลดลงกว่าปีที่แล้วในทุกเดือน จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม หลังจากนั้นจำนวนผู้ป่วยลดลงเรื่อย ๆในเดือนต่อมา และกลับมาสูงเพิ่มขึ้นอีกในช่วงเดือนมิถุนายน - สิงหาคม (รูปที่ 3)

ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดต่อเนื่องกันมาตั้งแต่ปี 2531 เท่ากับ 214.41 ต่อประชากรแสนคน และในปี 2542 (210.52 ต่อประชากรแสนคน) ในปี 2543 มีอัตราป่วยลดลงเหลือ 169.78 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยในภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ มีอัตราใกล้เคียงกัน คือ 55.35 , 49.10 , 33.68 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัด พบว่า จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดตรัง เท่ากับ 402.45 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ จังหวัดกระบี่ มีอัตราป่วย เท่ากับ 337.62 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 17.13 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 3.46 และเขตชนบท ร้อยละ 78.66

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงสายพิณ โชติวิเชียร

Fig.1 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

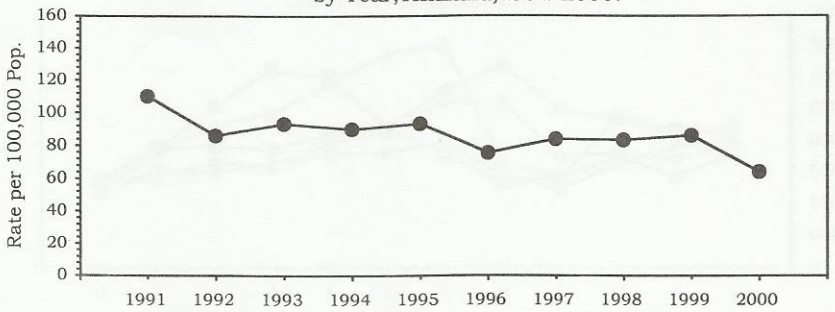


Fig.2 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

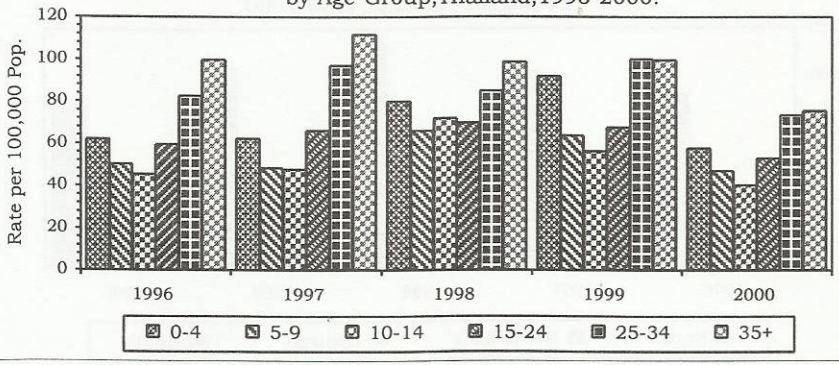


Fig.3 Reported Cases of Influenza by Month, Thailand, 1996-2000.

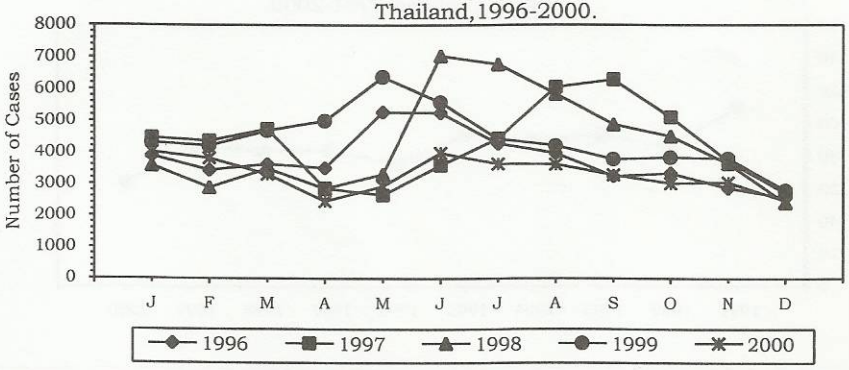


Fig.4 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1996-2000.

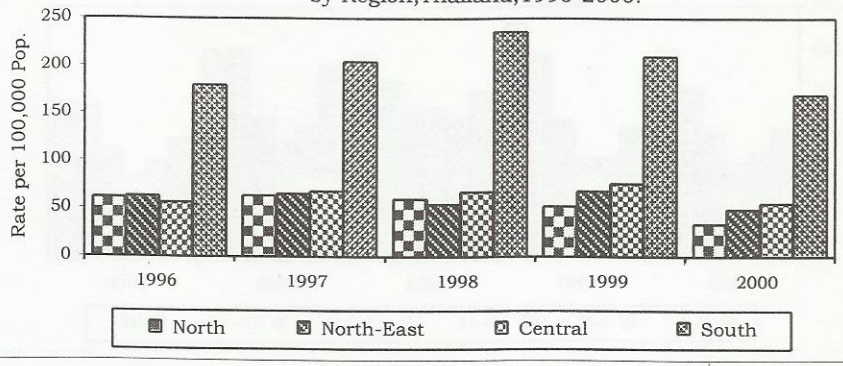
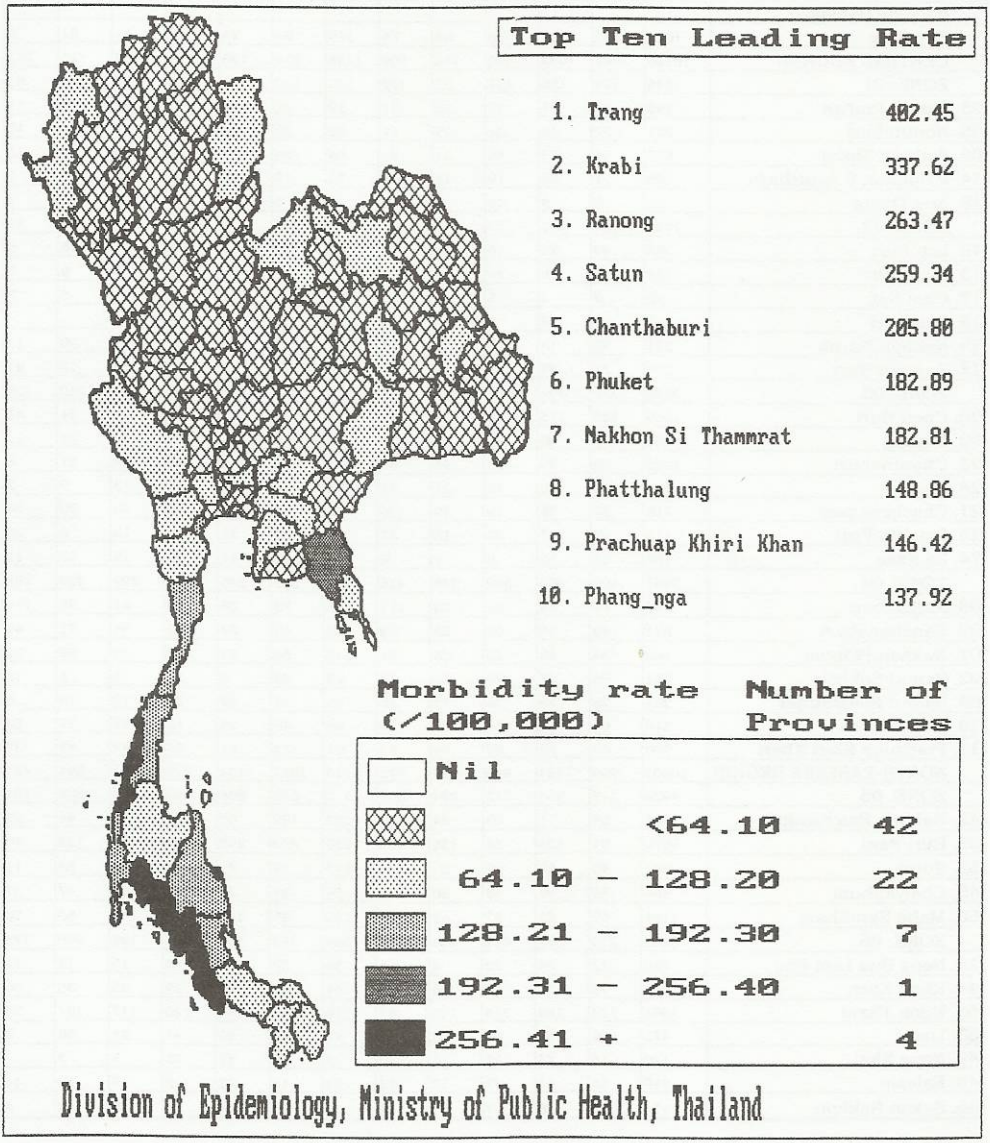


Fig.5 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	39594	4013	3814	3300	2456	2935	3989	3633	3618	3281	3028	3052	2475
CENTRAL REGION	11114	1205	1165	1002	782	1024	1245	1005	824	798	728	796	540
(Include Bangkok)													
Bangkok	1004	163	122	78	66	74	109	91	74	76	61	81	9
CENTRAL REGION	10110	1042	1043	924	716	950	1136	914	750	722	667	715	531
ZONE. 01	1445	178	168	131	83	102	133	132	116	134	97	120	51
03. Samut Prakan	243	27	21	25	16	21	19	22	24	22	16	19	11
05. Nonthaburi	321	37	38	31	19	14	25	30	24	27	34	23	19
06. Pathum Thani	617	84	72	46	34	51	58	60	43	69	28	57	15
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	203	21	28	19	11	13	25	17	21	14	14	15	5
18. Ang Thong	61	9	9	10	3	3	6	3	4	2	5	6	1
ZONE. 02	1029	124	101	72	40	95	163	99	90	69	54	65	57
16. Lop Buri	255	40	25	19	16	18	61	12	17	11	11	16	9
13. Sing Buri	126	24	16	14	3	12	9	8	6	9	9	9	7
17. Chai Nat	42	2	3	3	1	1	6	4	2	4	4	5	7
15. Saraburi	158	14	13	8	4	25	33	32	23	6	-	-	-
19. Nakhon Nayok	211	20	15	8	6	17	20	18	29	29	16	20	13
12. Suphan Buri	237	24	29	20	10	22	34	25	13	10	14	15	21
ZONE. 03	3655	338	394	362	348	337	347	324	298	262	307	210	128
20. Chon Buri	1259	123	175	148	178	107	87	71	77	86	91	71	45
22. Rayong	302	30	30	30	12	14	37	35	28	22	23	22	19
23. Chanthaburi	1012	70	80	105	98	96	117	100	116	61	106	57	6
24. Trat	194	19	20	19	21	38	17	14	12	10	13	9	2
21. Chachoengsao	418	37	26	19	19	36	48	56	38	45	40	30	24
25. Prachin Buri	315	47	47	32	13	37	27	33	16	19	16	8	20
74. Sa Kaeo	155	12	16	9	7	9	14	15	11	19	18	13	12
ZONE. 04	3981	402	380	359	245	416	493	359	246	257	209	320	295
08. Ratchaburi	872	71	38	51	30	111	95	78	58	70	61	95	114
09. Kanchanaburi	624	49	55	63	25	55	85	47	34	42	54	71	44
07. Nakhon Pathom	743	84	98	70	46	91	113	56	54	40	10	58	23
02. Samut Sakhon	251	29	27	26	35	18	29	28	9	18	6	8	18
04. Samut Songkhram	281	26	25	26	13	38	39	32	27	21	12	16	6
10. Phetchaburi	510	61	58	34	52	50	68	46	23	16	22	27	53
11. Prachuap Khiri Khan	700	82	79	89	44	53	64	72	41	50	44	45	37
NORTH-EASTERN REGION	10503	909	1084	945	682	772	1173	1087	1131	922	783	594	421
ZONE. 05	4924	312	438	317	284	362	616	540	608	502	456	308	181
43. Nakhon Ratchasima	704	54	71	65	34	57	103	102	65	48	38	44	23
52. Buri Ram	1870	91	128	88	136	135	259	223	297	194	157	122	40
55. Surin	661	46	59	29	23	35	113	79	82	91	58	35	11
45. Chaiyaphum	588	52	98	48	30	48	36	37	43	49	63	47	37
50. Maha Sarakham	1101	69	82	87	61	87	105	99	121	120	140	60	70
ZONE. 06.	3442	375	375	411	234	226	304	353	360	237	192	200	175
76. Nong Bua Lam Phu	260	13	24	22	8	14	34	50	30	18	15	14	18
44. Khon Kaen	614	73	57	76	46	56	61	61	52	19	22	35	56
56. Udon Thani	1601	174	180	214	125	87	116	144	148	120	117	101	75
53. Loei	475	32	40	46	20	43	49	62	82	47	21	26	7
49. Nong Khai	129	14	23	19	12	10	8	8	12	13	7	3	-
48. Kalasin	249	56	43	27	12	12	24	15	22	9	5	13	11
46. Sakon Nakhon	114	13	8	7	11	4	12	13	14	11	5	8	8

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	2137	222	271	217	164	184	253	194	163	183	135	86	65
54. Si Sa Ket	301	31	26	24	26	43	27	17	24	17	34	18	14
57. Ubon Ratchathani	502	49	116	50	41	54	64	39	30	32	17	7	3
58. Yasothon	367	35	27	36	16	14	66	58	29	53	22	7	4
75. Amnat Charoen	87	8	12	5	7	8	9	18	9	4	1	3	3
51. Roi Et	342	43	38	62	36	22	29	21	25	31	11	10	14
47. Nakhon Phanom	441	43	36	33	30	35	43	32	40	40	49	40	20
59. Mukdahan	97	13	16	7	8	8	15	9	6	6	1	1	7
NORTH REGION	4080	403	367	337	220	253	384	423	439	416	352	272	214
ZONE. 08	1216	105	94	93	75	73	120	124	126	102	158	85	61
42. Nakhon Sawan	246	26	21	25	15	20	21	27	29	23	26	13	-
40. Uthai Thani	114	7	9	9	6	7	11	11	10	9	13	7	15
41. Kamphaeng Phet	332	27	33	23	21	18	32	33	44	31	42	22	6
35. Tak	304	18	14	10	16	17	38	34	34	29	53	20	21
36. Sukhothai	220	27	17	26	17	11	18	19	9	10	24	23	19
ZONE. 09	1594	146	149	93	68	79	162	189	196	202	116	104	90
34. Uttaradit	23	4	1	2	-	-	7	2	-	4	1	1	1
33. Phrae	58	7	3	4	4	4	4	1	8	4	13	4	2
32. Nan	424	38	39	27	28	24	40	79	60	48	22	7	12
37. Phitsanulok	553	47	78	30	15	15	63	57	63	76	34	40	35
39. Phichit	35	4	2	1	1	4	5	2	6	3	4	3	-
38. Phetchabun	501	46	26	29	20	32	43	48	59	67	42	49	40
ZONE. 10	1270	152	124	151	77	101	102	110	117	112	78	83	63
28. Chiang Mai	353	74	53	53	27	24	30	23	29	21	8	10	1
31. Lamphun	159	9	19	23	14	7	24	14	13	5	10	13	8
30. Lampang	76	3	3	5	3	9	4	8	10	8	12	3	8
27. Phayao	124	12	7	14	7	7	6	13	16	18	6	8	10
26. Chiang Rai	364	33	25	31	12	39	28	40	40	46	21	30	19
29. Mae Hong Son	194	21	17	25	14	15	10	12	9	14	21	19	17
SOUTH REGION	13897	1496	1198	1016	772	886	1187	1118	1224	1145	1165	1390	1300
ZONE. 11	6835	731	601	507	396	447	628	522	545	576	605	667	610
67. Nakhon Si Thammarat	2788	338	257	239	167	181	262	203	185	187	227	278	264
65. Krabi	1222	124	115	66	70	59	87	68	139	191	137	109	57
63. Phang-nga	323	24	29	14	12	28	33	46	26	21	40	30	20
64. Phuket	450	13	19	25	40	59	76	41	40	34	28	39	36
62. Surat Thani	1006	116	74	69	48	50	84	75	58	67	92	120	153
61. Ranong	420	30	25	27	28	29	49	46	29	39	32	53	33
60. Chumphon	626	86	82	67	31	41	37	43	68	37	49	38	47
ZONE. 12	7062	765	597	509	376	439	559	596	679	569	560	723	690
69. Songkhla	1491	196	156	88	73	105	116	117	103	70	102	159	206
70. Satun	679	65	49	50	45	35	71	64	90	68	74	44	24
68. Trang	2372	205	148	159	122	140	183	235	284	238	179	296	183
66. Phatthalung	749	64	86	81	52	47	49	35	32	51	65	71	116
71. Pattani	593	125	64	55	24	32	37	35	41	35	46	44	55
72. Yala	557	50	37	22	31	35	58	56	43	57	46	60	62
73. Narathiwat	621	60	57	54	29	45	45	54	86	50	48	49	44

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	39594	5	432	697	613	640	612	523	483	1519	2189	6024	7906	7149	4816	3211	2775	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	11114	-	130	146	159	170	211	158	143	499	650	2054	2296	1785	1108	858	747	-
Bangkok	1004	-	26	32	15	25	25	25	26	77	62	203	199	139	70	49	31	-
CENTRAL REGION	10110	-	104	114	144	145	186	133	117	422	588	1851	2097	1646	1038	809	716	-
ZONE. 01	1445	-	23	17	17	22	24	23	14	50	68	301	305	246	142	110	83	-
03. Samut Prakan	243	-	5	3	1	3	1	2	2	6	9	71	50	43	25	19	3	-
05. Nonthaburi	321	-	4	3	1	6	5	9	3	12	22	54	68	52	34	21	27	-
06. Pathum Thani	617	-	11	6	13	10	14	11	9	24	18	128	142	104	47	46	34	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	203	-	3	3	2	2	3	-	-	5	13	37	39	31	29	18	18	-
18. Ang Thong	61	-	-	2	-	1	1	1	-	3	6	11	6	16	7	6	1	-
ZONE. 02	1029	-	17	19	30	25	20	24	15	48	54	185	186	160	110	75	61	-
16. Lop Buri	255	-	8	19	14	13	5	9	4	17	10	72	32	27	8	10	7	-
13. Sing Buri	126	-	2	-	2	4	2	1	5	4	10	9	18	17	14	18	20	-
17. Chai Nat	42	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	5	8	12	8	4	2	-
15. Saraburi	158	-	2	-	4	3	6	1	1	6	6	17	35	38	24	10	5	-
19. Nakhon Nayok	211	-	1	-	2	1	2	3	2	3	9	54	43	37	26	17	11	-
12. Suphan Buri	237	-	3	-	8	4	5	10	3	17	18	28	50	29	30	16	16	-
ZONE. 03	3655	-	36	39	46	52	67	43	45	163	237	606	832	637	357	284	211	-
20. Chon Buri	1259	-	12	15	19	15	28	25	16	59	84	214	316	192	116	99	49	-
22. Rayong	302	-	2	3	2	2	6	2	1	10	14	56	80	61	27	21	15	-
23. Chanthaburi	1012	-	7	7	10	20	14	9	10	49	79	170	203	191	91	82	70	-
24. Trat	194	-	1	1	4	6	4	1	6	11	14	24	42	23	30	21	6	-
21. Chachoengsao	418	-	2	1	1	1	3	2	3	10	20	64	101	80	49	33	48	-
25. Prachin Buri	315	-	11	10	9	5	10	2	6	16	16	54	64	51	33	12	16	-
74. Sa Kaeo	155	-	1	2	1	3	2	2	3	8	10	24	26	39	11	16	7	-
ZONE. 04	3981	-	28	39	51	46	75	43	43	161	229	759	774	603	429	340	361	-
08. Ratchaburi	872	-	4	7	4	8	12	10	7	28	73	227	158	104	93	67	70	-
09. Kanchanaburi	624	-	4	8	14	10	21	7	9	22	31	100	133	95	58	47	65	-
07. Nakhon Pathom	743	-	8	9	14	12	16	8	11	37	30	134	149	135	72	58	50	-
02. Samut Sakhon	251	-	1	1	-	2	3	-	2	6	13	48	46	39	33	28	29	-
04. Samut Songkhram	281	-	2	4	2	2	6	4	1	12	11	38	47	53	33	27	39	-
10. Phetchaburi	510	-	3	5	7	7	5	1	3	25	25	77	100	64	66	55	67	-
11. Prachuap Khiri Khan	700	-	6	5	10	5	12	13	10	31	46	135	141	113	74	58	41	-
NORTH-EASTERN REGION	10503	2	154	311	205	203	168	148	128	373	534	1242	1902	1923	1545	930	735	-
ZONE. 05	4924	2	73	184	103	91	72	64	58	162	220	529	888	929	728	465	356	-
43. Nakhon Ratchasima	704	-	11	20	16	17	6	6	9	11	18	84	153	160	93	56	44	-
52. Buri Ram	1870	2	42	120	42	45	39	31	31	68	95	186	280	323	248	173	145	-
55. Surin	661	-	4	15	8	6	5	6	6	24	29	71	134	129	107	63	54	-
45. Chaiyaphum	588	-	12	13	20	8	11	8	7	19	34	55	110	105	91	51	44	-
50. Maha Sarakham	1101	-	4	16	17	15	11	13	5	40	44	133	211	212	189	122	69	-
ZONE. 06.	3442	-	37	69	54	54	57	45	39	114	204	460	664	610	513	299	223	-
76. Nong Bua Lam Phu	260	-	7	3	4	3	3	2	3	5	18	42	59	42	41	15	13	-
44. Khon Kaen	614	-	9	12	7	4	4	6	4	14	21	90	119	114	105	66	39	-
56. Udon Thani	1601	-	17	42	34	37	38	23	19	56	88	192	293	294	220	136	112	-
53. Loei	475	-	2	7	3	3	7	6	10	30	50	73	87	78	56	37	26	-
49. Nong Khai	129	-	1	2	1	5	-	2	1	2	10	17	18	22	24	14	10	-
48. Kalasin	249	-	1	3	4	2	4	5	1	4	11	35	58	39	46	19	17	-
46. Sakon Nakhon	114	-	-	-	1	-	1	1	1	3	6	11	30	21	21	12	6	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - INFLUENZA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	2137	-	44	58	48	58	39	39	31	97	110	253	350	384	304	166	156	-
54. Si Sa Ket	301	-	1	9	6	6	-	3	2	9	19	41	59	58	48	19	21	-
57. Ubon Ratchathani	502	-	22	19	18	19	10	12	10	20	31	56	67	84	49	41	44	-
58. Yasothon	367	-	3	10	7	2	5	9	10	36	32	46	51	46	44	35	31	-
75. Amnat Charoen	87	-	-	1	1	1	-	-	-	1	3	12	22	24	11	5	6	-
51. Roi Et	342	-	7	4	4	6	7	3	3	10	9	40	71	63	65	28	22	-
47. Nakhon Phanom	441	-	8	12	8	13	10	9	2	12	10	54	68	95	77	37	26	-
59. Mukdahan	97	-	3	3	4	11	7	3	4	9	6	4	12	14	10	1	6	-
NORTH REGION	4080	-	53	97	93	103	101	82	68	208	301	505	696	723	486	311	253	-
ZONE. 08	1216	-	15	32	30	23	21	27	17	69	95	163	210	209	145	99	61	-
42. Nakhon Sawan	246	-	1	2	1	5	3	3	1	8	13	35	46	54	26	30	18	-
40. Uthai Thani	114	-	-	1	2	-	1	1	1	2	4	20	29	20	17	10	6	-
41. Kamphaeng Phet	332	-	3	10	3	7	6	8	4	17	36	41	49	57	45	33	13	-
35. Tak	304	-	2	9	11	5	7	10	10	27	30	49	51	44	27	12	10	-
36. Sukhothai	220	-	9	10	13	6	4	5	1	15	12	18	35	34	30	14	14	-
ZONE. 09	1594	-	26	52	42	61	62	34	33	82	118	160	253	272	199	117	83	-
34. Uttaradit	23	-	3	-	1	4	2	-	1	3	1	1	4	2	1	-	-	-
33. Phrae	58	-	-	-	1	-	1	-	1	1	4	8	10	12	10	6	4	-
32. Nan	424	-	3	5	3	3	2	6	4	11	19	46	84	96	75	33	34	-
37. Phitsanulok	553	-	6	24	17	31	33	19	23	49	60	50	74	69	48	34	16	-
39. Phichit	35	-	1	4	3	2	3	1	-	4	4	-	3	5	3	2	-	-
38. Phetchabun	501	-	13	19	17	21	21	8	4	14	30	55	78	88	62	42	29	-
ZONE. 10	1270	-	12	13	21	19	18	21	18	57	88	182	233	242	142	95	109	-
28. Chiang Mai	353	-	9	6	6	5	6	7	11	20	21	49	50	59	37	25	42	-
31. Lamphun	159	-	-	-	2	1	1	2	-	9	10	22	32	29	13	19	19	-
30. Lampang	76	-	-	1	1	-	-	-	1	4	4	9	14	21	11	3	7	-
27. Phayao	124	-	-	1	-	1	-	2	3	4	10	11	19	37	22	11	3	-
26. Chiang Rai	364	-	3	2	5	2	6	9	1	13	20	63	65	65	46	32	32	-
29. Mae Hong Son	194	-	-	3	7	10	5	1	2	7	23	28	53	31	13	5	6	-
SOUTH REGION	13897	3	95	143	156	164	132	135	144	439	704	2223	3012	2718	1677	1112	1040	-
ZONE. 11	6835	1	28	35	54	53	53	48	58	207	326	1219	1542	1360	805	539	507	-
67. Nakhon Si Thammarat	2788	-	5	11	15	16	20	9	21	72	115	447	566	610	407	251	223	-
65. Krabi	1222	-	5	3	10	7	6	7	12	26	58	235	296	254	108	103	92	-
63. Phang-nga	323	1	5	11	11	11	12	15	13	36	35	38	34	37	13	25	26	-
64. Phuket	450	-	1	1	2	4	1	-	1	6	3	130	144	85	45	11	16	-
62. Surat Thani	1006	-	6	5	6	6	10	8	4	35	58	190	255	165	111	72	75	-
61. Ranong	420	-	2	3	3	3	2	5	5	15	25	68	98	76	47	38	30	-
60. Chumphon	626	-	4	1	7	6	2	4	2	17	32	111	149	133	74	39	45	-
ZONE. 12	7062	2	67	108	102	111	79	87	86	232	378	1004	1470	1358	872	573	533	-
69. Songkhla	1491	-	10	24	36	42	17	24	21	48	74	231	301	287	176	104	96	-
70. Satun	679	-	3	5	4	10	2	3	2	21	37	104	150	142	85	61	50	-
68. Trang	2372	2	22	35	22	30	37	28	35	93	153	333	503	452	266	185	176	-
66. Phatthalung	749	-	-	12	4	2	1	7	4	17	32	92	173	148	128	64	65	-
71. Pattani	593	-	8	10	8	6	6	4	7	9	17	60	111	105	93	86	63	-
72. Yala	557	-	18	11	9	9	10	7	3	27	24	86	113	102	57	49	32	-
73. Narathiwat	621	-	6	11	19	12	6	14	14	17	41	98	119	122	67	24	51	-

โรคเรื้อน (Leprosy)

ในปี พ.ศ. 2543 มีรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนรายใหม่ ทั้งหมด 642 ราย อัตราป่วย 1.04 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2542 ประมาณ 1.2 เท่า (0.85) (รูปที่ 1) ไม่มีรายงานผู้ป่วยตาย และพบว่ามีแนวโน้มผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นหลังปี พ.ศ. 2541

การกระจายของโรครายเดือน พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม จำนวน 148 ราย และต่ำสุดเดือนธันวาคม 27 ราย (รูปที่ 2)

อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี, 15 – 24 ปี, 0 – 4 ปี, 10 – 14 ปี และ 5 – 9 ปี กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงขึ้น (รูปที่ 3) จากเดิมมีผู้ป่วยปีละ 1 – 7 ราย เพิ่มขึ้นเป็น 23 ราย ในปี 2543 เพศชาย มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนผู้ป่วยหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.4 (261 : 381)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีอัตราป่วยสูงสุด 1.93 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคเหนือ 0.77 ต่อประชากรแสนคน ภาคใต้ 0.81 และภาคกลาง 0.35 ในปีนี้เกือบทุกภาคมีอัตราป่วยสูงขึ้น ยกเว้นภาคกลาง มีอัตราป่วยลดลง (รูปที่ 4)

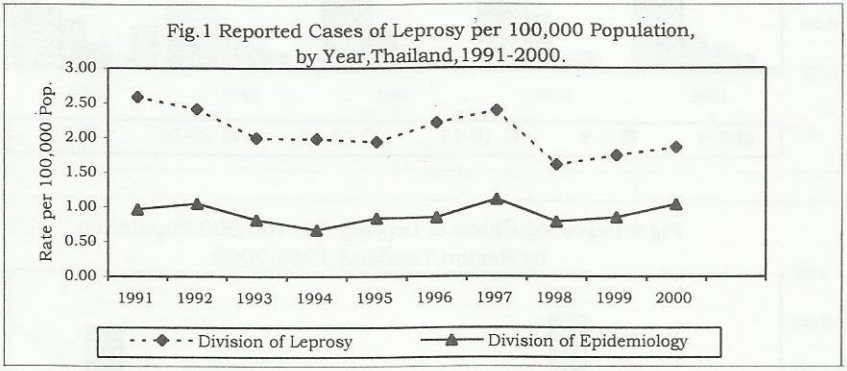
ในปีนี้มีรายงานผู้ป่วยจาก 57 จังหวัด จำนวนจังหวัดลดลงจากปีก่อน จังหวัดที่ไม่มีรายงาน 19 จังหวัด ได้แก่ อ่างทอง, ชัยนาท, นครสวรรค์, นครนายก, ปทุมธานี, นนทบุรี, กระบี่, เพชรบุรี, พิจิตร,สมุทรสงคราม, สิงห์บุรี, พัทลุง, นครศรีธรรมราช, สมุทรปราการ, แพร่, ลำพูน, นครพนม, ยะลา และพะเยา จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก คือ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต เชียงใหม่ กำแพงเพชร ขอนแก่น ชัยภูมิ และนครราชสีมา ตามลำดับ (รูปที่ 6)

จากรายงานผู้ป่วยของกองโรคเรื้อนในปี พ.ศ. 2543 มีผู้ป่วยรวม 1,150 ราย ไม่มีตาย จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากปีก่อน ซึ่งมีผู้ป่วย 1,076 ราย และสูงกว่ารายงานที่กองระบาดวิทยาได้รับ 1.7 เท่า (รายละเอียดดูได้จาก Part 3) แนวโน้มของผู้ป่วยในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2534 – 2543) สอดคล้องกับกองระบาดวิทยาคือ แต่ละปีจะมีอัตราป่วยเพิ่มหรือลดไปในทิศทางเดียวกัน โดยตั้งแต่ปี 2542 มีแนวโน้มอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกับข้อมูลของกองระบาดวิทยา (รูปที่ 1)

การกระจายของผู้ป่วยตามชนิดพบว่า BT สูงสุด 386 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.57 รองลงมา

เป็น BL 222 ราย ร้อยละ 19.30 LL 216 ราย ร้อยละ 18.78 TT 193 ราย ร้อยละ 16.78 BB 88 ราย ร้อยละ 7.65 I 26 ราย ร้อยละ 2.26 TL 2 ราย ร้อยละ 0.17 และไม่ทราบชนิด 17 ราย ร้อยละ 1.48 (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวเพ็ญศรี จิตรนำทรัพย์



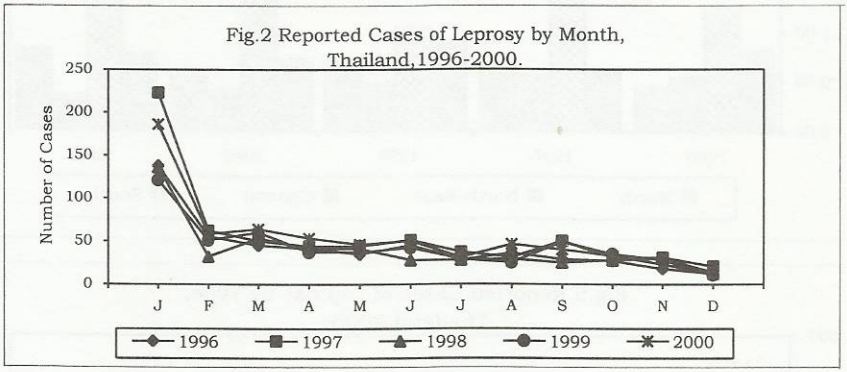


Fig.3 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

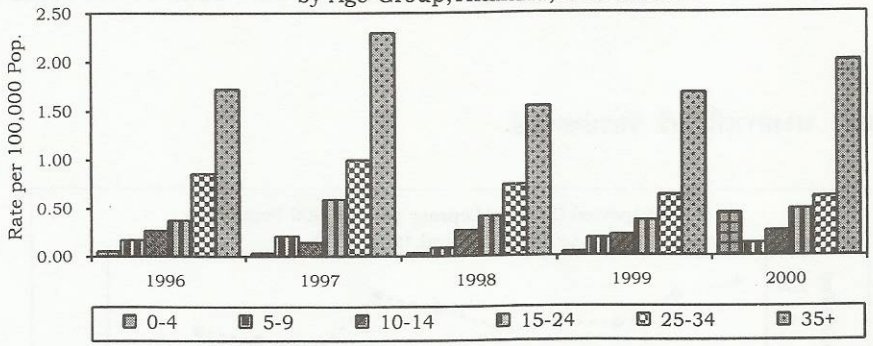


Fig.4 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

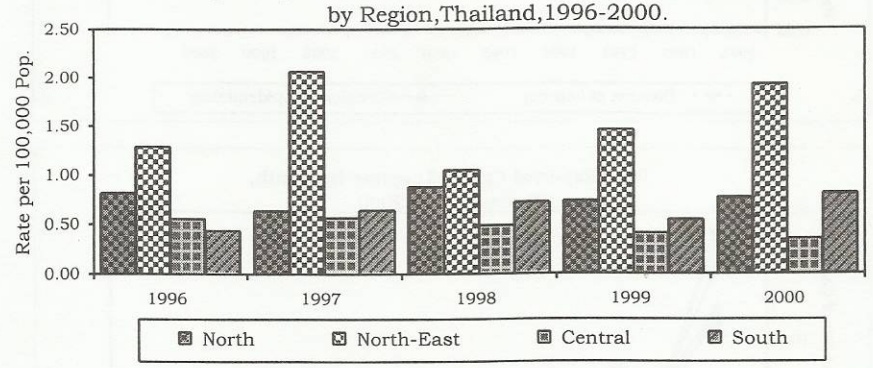


Fig.5 Reported Cases of Leprosy by Type, Thailand,2000.

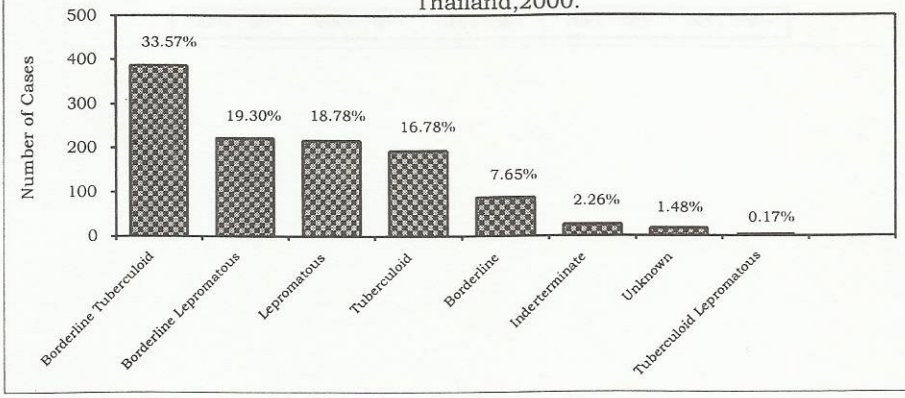
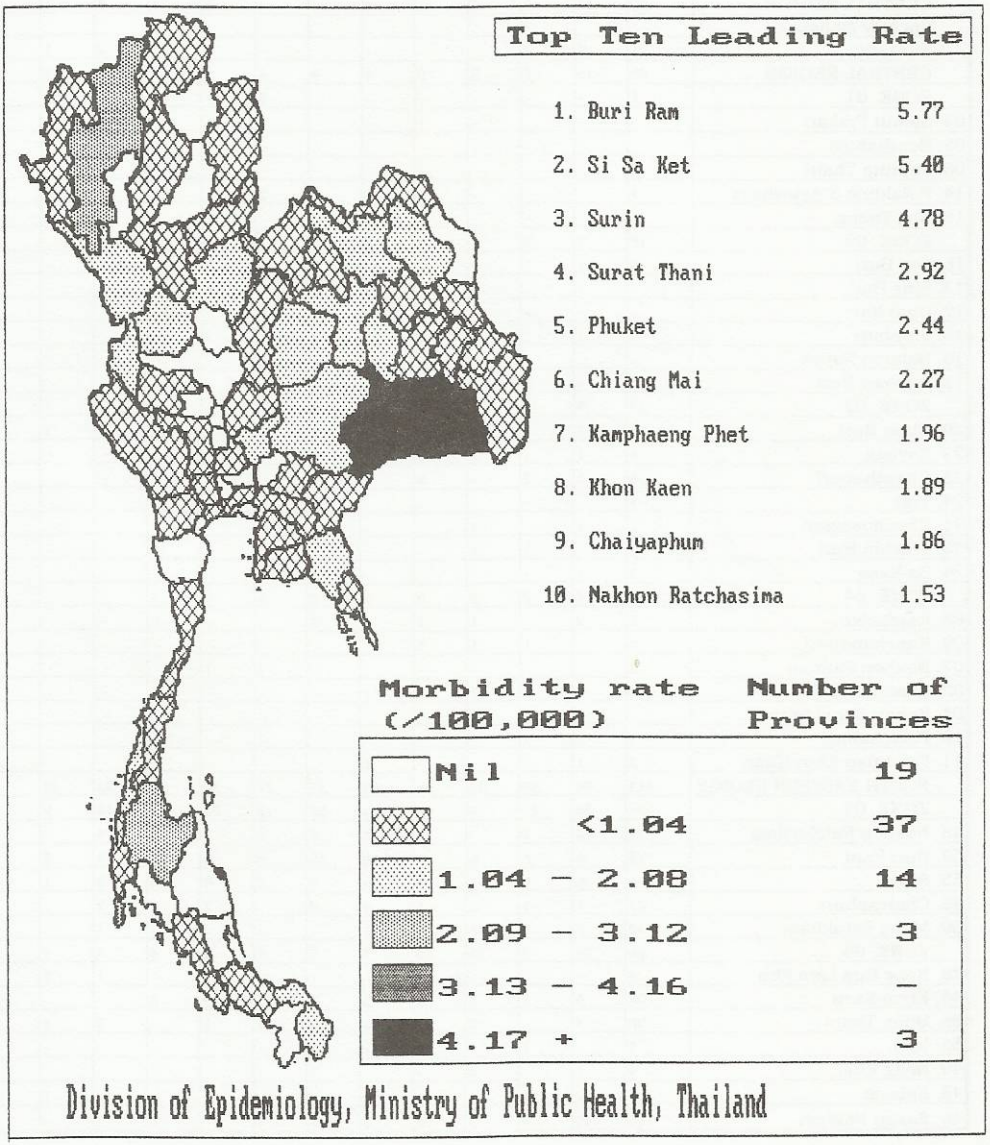


Fig.6 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	642	186	58	64	53	46	50	31	46	40	33	23	12
CENTRAL REGION	70	17	10	5	5	4	9	4	5	4	3	2	2
(Include Bangkok)													
Bangkok	11	2	3	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1
CENTRAL REGION	59	15	7	5	5	4	9	4	4	3	1	1	1
ZONE. 01	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	15	2	2	-	1	3	3	1	2	1	-	-	-
16. Lop Buri	5	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	9	1	1	-	1	3	1	-	2	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ZONE. 03	23	9	3	2	1	-	4	-	1	1	1	1	-
20. Chon Buri	8	3	-	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-
22. Rayong	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	6	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	3	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	19	4	2	3	3	1	2	1	1	1	-	-	1
08. Ratchaburi	7	2	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	1
09. Kanchanaburi	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	413	94	37	43	36	38	35	21	30	31	23	18	7
ZONE. 05	224	36	21	19	14	24	22	12	21	24	18	9	4
43. Nakhon Ratchasima	39	12	2	-	2	3	4	5	2	5	4	-	-
52. Buri Ram	88	8	8	6	5	10	12	4	8	8	8	8	3
55. Surin	66	6	9	11	6	6	4	3	9	8	3	1	-
45. Chaiyaphum	21	4	1	1	1	4	2	-	2	3	2	-	1
50. Maha Sarakham	10	6	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 06.	85	24	3	11	10	7	5	4	4	4	4	7	2
76. Nong Bua Lam Phu	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-
44. Khon Kaen	33	6	1	7	5	3	2	2	3	3	-	-	1
56. Udon Thani	20	4	-	2	3	2	-	1	1	-	3	4	-
53. Loei	3	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	4	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
48. Kalasin	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
46. Sakon Nakhon	16	10	-	-	2	1	1	1	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	104	34	13	13	12	7	8	5	5	3	1	2	1
54. Si Sa Ket	78	31	10	7	8	6	7	2	5	1	-	1	-
57. Ubon Ratchathani	16	2	-	1	4	1	1	3	-	2	1	-	1
58. Yasothon	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	5	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	93	39	4	11	11	2	5	3	5	4	5	2	2
ZONE. 08	24	13	1	1	4	-	1	-	-	-	2	2	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	15	6	1	-	4	-	1	-	-	-	1	2	-
35. Tak	6	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
36. Sukhothai	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	24	12	-	-	-	-	4	3	2	1	1	-	1
34. Uttaradit	4	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
37. Phitsanulok	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	8	2	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-	-
ZONE. 10	45	14	3	10	7	2	-	-	3	3	2	-	1
28. Chiang Mai	36	14	2	8	5	1	-	-	1	3	2	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
29. Mae Hong Son	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	66	36	7	5	1	2	1	3	6	1	2	1	1
ZONE. 11	38	24	4	2	-	1	1	1	4	-	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	6	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	26	17	3	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-
61. Ranong	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 12	28	12	3	3	1	1	-	2	2	1	1	1	1
69. Songkhla	6	3	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
70. Satun	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	9	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	9	2	1	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	642	-	-	22	1	-	-	3	1	3	14	55	66	111	132	111	123	-
CENTRAL REGION	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	11	6	22	6	12	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	3	1	1	-
CENTRAL REGION	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	8	5	19	5	11	-
ZONE. 01	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	5	1	5	-
16. Lop Buri	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	1	2	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ZONE. 03	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	1	8	1	2	-
20. Chon Buri	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	1	1	-
22. Rayong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
23. Chanthaburi	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
25. Prachin Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-
ZONE. 04	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	6	2	3	-
08. Ratchaburi	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	2	-
09. Kanchanaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	413	-	-	22	-	-	-	3	-	2	8	28	29	77	85	81	78	-
ZONE. 05	224	-	-	22	-	-	-	-	-	1	2	15	16	41	38	52	37	-
43. Nakhon Ratchasima	39	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	6	6	6	12	-
52. Buri Ram	88	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3	6	17	7	16	17	-
55. Surin	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	1	11	21	20	4	-
45. Chaiyaphum	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	3	9	3	-
50. Maha Sarakham	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	1	1	1	-
ZONE. 06.	85	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6	6	11	20	16	24	-
76. Nong Bua Lam Phu	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-
44. Khon Kaen	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	6	3	6	11	-
56. Udon Thani	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	11	2	4	-
53. Loei	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
49. Nong Khai	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-
48. Kalasin	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-
46. Sakon Nakhon	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3	6	3	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	5	7	7	25	27	13	17	-
54. Si Sa Ket	78	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	7	5	20	19	11	9	-
57. Ubon Ratchathani	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	4	-	7	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
75. Amnat Charoen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
51. Roi Et	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
NORTH REGION	93	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	11	14	19	15	14	16	-
ZONE. 08	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	2	5	7	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	5	-
35. Tak	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	1	-
36. Sukhothai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
ZONE. 09	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	8	3	4	-
34. Uttaradit	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
37. Phitsanulok	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	3	3	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	3	-
ZONE. 10	45	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	7	8	11	5	6	5	-
28. Chiang Mai	36	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5	7	8	3	5	5	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-
29. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
SOUTH REGION	66	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	5	12	9	10	10	17	-
ZONE. 11	38	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	8	4	7	4	10	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-
62. Surat Thani	26	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	6	3	5	2	7	-
61. Ranong	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
60. Chumphon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
ZONE. 12	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	3	6	7	-
69. Songkhla	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	1	1	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	2	-

โรคเลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 14,285 ราย ตาย 362 ราย จาก 72 จังหวัด (ไม่มีรายงานผู้ป่วย 4 จังหวัด คือสมุทรปราการ สมุทรสาคร เพชรบุรี และนครปฐม) คิดเป็นอัตราป่วย 23.13 อัตราตาย 0.59 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 2.53 ผู้ป่วยสูงสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 12,143 ราย ตาย 283 ราย ภาคเหนือ 1,052 ราย ตาย 45 ราย ภาคใต้ 698 ราย ตาย 21 ราย ภาคกลาง 382 ราย ตาย 13 ราย

จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ บุรีรัมย์ ป่วย 3,169 ราย ตาย 67 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 2.11 นครราชสีมาป่วย 1,474 ราย ตาย 47 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 3.19 ขอนแก่น ป่วย 1,325 ราย ตาย 26 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 1.96 สุรินทร์ ป่วย 1,171 ราย ตาย 23 ราย อัตราป่วยร้อยละ 1.96 เลย ป่วย 860 ราย ตาย 14 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 1.63 หนองบัวลำภู ป่วย 683 ราย ตาย 1 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.15 ชัยภูมิ ป่วย 578 ราย ตาย 19 ราย อัตราป่วยร้อยละ 3.29 ร้อยเอ็ด ป่วย 487 ราย ตาย 16 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 3.28 กาฬสินธุ์ ป่วย 438 ราย ตาย 12 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 2.74 และมหาสารคาม ป่วย 392 ราย ตาย 14 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 3.57 แต่ถ้าเปรียบเทียบอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงที่สุด 10 จังหวัดแรกของประเทศเป็นดังนี้คือ บุรีรัมย์ 207.90 หนองบัวลำภู 138.17 เลย 135.94 สุรินทร์ 84.72 ขอนแก่น 75.80 แพร่ 71.07 นครราชสีมา 57.95 ชัยภูมิ 51.23 กาฬสินธุ์ 44.51 และ มหาสารคาม 41.74 (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 11,046 ราย เพศหญิง 3,239 ราย อัตราส่วน หญิงต่อชาย 1 : 3.4 พบผู้ป่วยในทุกกลุ่มอายุ โดยพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 3,751 ราย และรองลงมาตามลำดับคือ อายุ 35-44 ปี จำนวน 3,508 ราย อายุ 45-54 ปี จำนวน 2,404 ราย และอายุ 15-24 ปี จำนวน 2,100 ราย ส่วนกลุ่มอื่นพบในผู้สูงอายุมากกว่าในเด็กเล็ก (รูปที่ 2 และรูปที่ 3)

ผู้เสียชีวิตจำนวน 362 ราย เป็นเพศชาย 284 ราย เพศหญิง 78 ราย กลุ่มอายุที่มีจำนวนผู้เสียชีวิตสูง ได้แก่ อายุ 45-54 ปี จำนวน 82 ราย (ชาย 68 ราย หญิง 14 ราย) อายุ 35-44 ปี จำนวน 73 ราย (ชาย 53 ราย หญิง 21 ราย) อายุ 25-34 ปี มีจำนวน 67 ราย (ชาย 58 ราย หญิง 9 ราย) อายุ 55-64 ปี จำนวน 53 ราย (ชาย 39 ราย หญิง 14 ราย) อายุ 15-24 ปี จำนวน 43 ราย (ชาย

38 ราย หญิง 5 ราย) อายุเกิน 65 ปี 35 ราย (ชาย 25 ราย หญิง 10 ราย) และกลุ่มอายุ 5-14 ปี จำนวน 9 ราย (ชาย 4 ราย หญิง 5 ราย) เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ไม่เสียชีวิตเลย

ผู้ป่วยมีอาชีพเกษตรกรรมสูงสุด จำนวน 11,612 ราย (ร้อยละ 81.29) อาชีพรอง ๆ ลงไปได้แก่รับจ้าง 923 ราย นักเรียน 663 ราย แม่บ้าน 186 ราย รับราชการ 118 ราย ค้าขาย 90 ราย อื่นๆ 261 ราย ไม่ระบุอาชีพ 397 ราย สำหรับอาชีพทหาร/ตำรวจ ประมง และเลี้ยงสัตว์ พบผู้ป่วยด้วยโรคนี้ 16 ราย 11 ราย และ 8 ราย ตามลำดับ

ในช่วงมกราคม-เมษายน พบผู้ป่วยไม่เกินเดือนละ 200 ราย แต่จะเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน (379 ราย และ 864 ราย) และสูงสุดในเดือนกรกฎาคม จำนวน 3,629 ราย เดือนสิงหาคมลดลงเล็กน้อยเหลือ 3,326 ราย แล้วลดลงเรื่อย ๆ จากเดือนกันยายนจนถึงธันวาคม พบผู้ป่วย 2,651 ราย, 1,554 ราย, 778 ราย และ 498 ราย ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างจากปีก่อน ๆ ที่พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนตุลาคม (รูปที่ 4)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยในรอบ 4 ปีที่ผ่านมา พบว่าผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจาก 358 ราย ในปี พ.ศ. 2539 เป็น 2,334 ราย ในปี พ.ศ. 2540 (เพิ่มขึ้น 6.5 เท่า) และชลอตัวในปี พ.ศ. 2541ที่พบผู้ป่วย 2,226 ราย แล้วเพิ่มขึ้นเป็น 6,080 ราย ในปี พ.ศ. 2542 (เพิ่มขึ้นอีก 2.7 เท่า) และเพิ่มขึ้นอย่างผิดสังเกตเป็น 14,285 ราย ในปีนี้หรือเพิ่มขึ้นถึง 40 เท่าจากปี 2539 ซึ่งเป็นปีแรกที่มีการระบาดของโรคนี้ และมีการระบาดไปทั่วทุกภาคของประเทศ (รูปที่ 5 และ รูปที่ 6)

ปี พ.ศ. 2543 มีการระบาดใหญ่ของโรคเลปโตสไปโรซีส 2 ครั้ง คือที่อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี ตอนกลางปีและที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลาตอนปลายปี

การระบาดที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นการระบาดภายในเขตเมืองที่เกิดได้ไม่บ่อยครั้งนัก โดยเกิดภายหลังน้ำท่วมครั้งใหญ่ในเดือนพฤศจิกายน มีรายงานผู้ป่วยที่แพทย์วินิจฉัยว่ามีอาการเข้าได้กับโรคเลปโตสไปโรซิส 325 ราย ไม่มีเสียชีวิต ระยะฟักตัวของโรคตั้งแต่ 6-19 วัน (ค่ามัธยฐาน 12 วัน) ผู้ป่วยมีตั้งแต่อายุ 4 – 89 ปี (ค่ามัธยฐาน 29 ปี) เป็นเพศชาย 183 ราย (ร้อยละ 56.30) จากการศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ พบว่าปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญคือการมีบาดแผลที่เท้าสัมผัสน้ำนานเกิน 6 ชั่วโมง และการไม่สวมรองเท้าขณะเดินลุยน้ำ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ มี 53 ราย ที่ซีรั่มให้ผลบวกต่อการตรวจด้วยวิธี IFA และมีอีก 1 รายให้ผลบวกต่อเชื้อ *Leptospira sejroe* เมื่อตรวจด้วยวิธี MAT

ได้มีการเก็บตัวอย่างจากสัตว์ที่อยู่ในบริเวณที่มีการระบาดของโรค โดยนำปัสสาวะของหนูที่ดักจับได้จำนวน 16 ตัว และโค 1 ตัว มาตรวจหาเชื้อเลปโตสไปราด้วยวิธี PCR ส่วนซีรั่มที่เก็บได้จากโคจำนวน 5 ตัว มาตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันด้วยวิธี MAT โดยพบเชื้อเลปโตสไปราในปัสสาวะของหนูเป็นจำนวน 15 ตัว (ร้อยละ 93.75) และโค 1 ตัว ตัวอย่างซีรั่มโค 3 ตัว ให้ผลบวกต่อเชื้อ *Leptospira sejroe* และโคอีก 2 ตัว ให้ผลบวกต่อเชื้อ *Leptospira pyrogenes*

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.

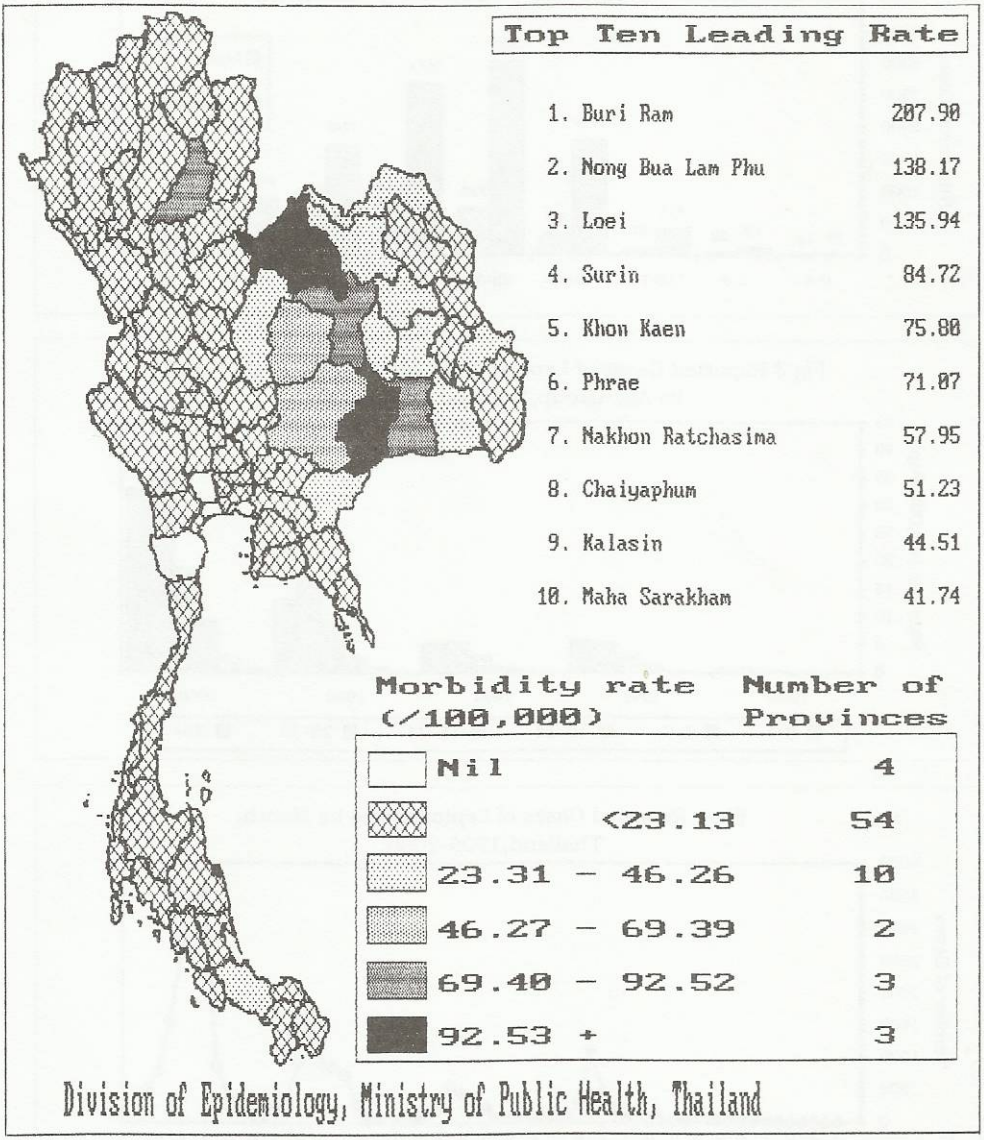


Fig.2 Reported Cases of Leptospirosis
by Age-Group, & Sex,Thailand,2000.

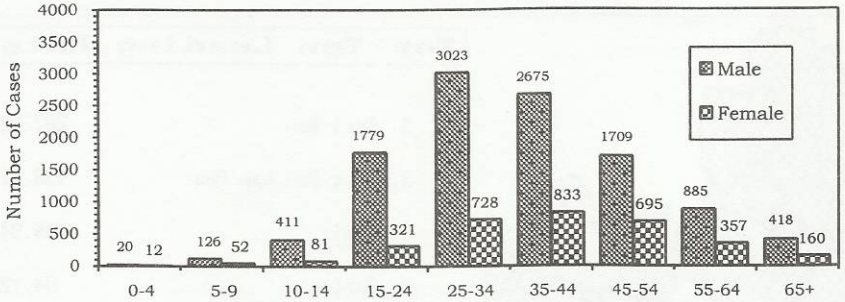


Fig.3 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population,
by Age-Group,Thailand,1996-2000.

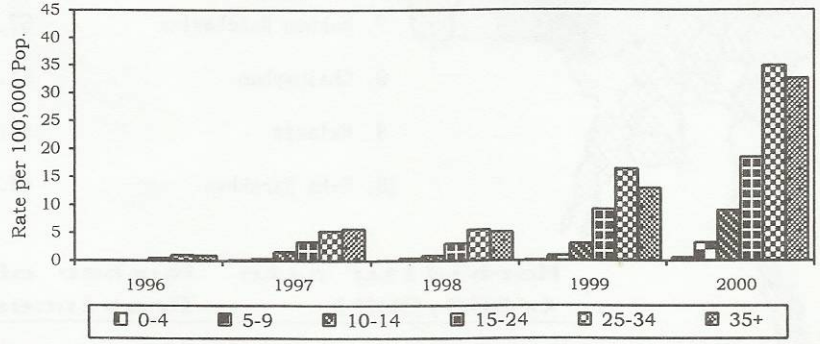


Fig.4 Reported Cases of Leptospirosis by Month,
Thailand,1996-2000.

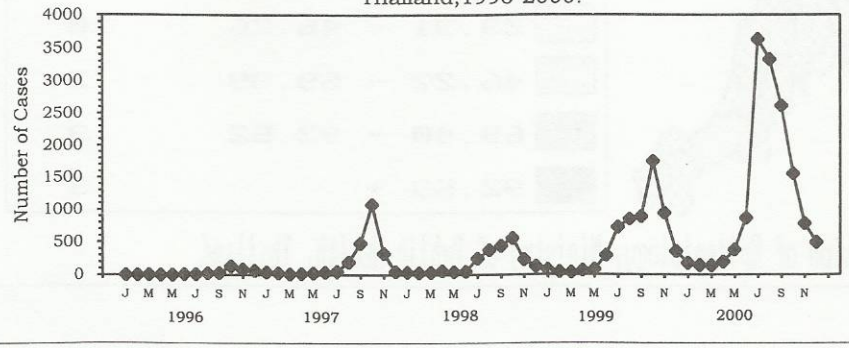


Fig.5 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1991-2000.

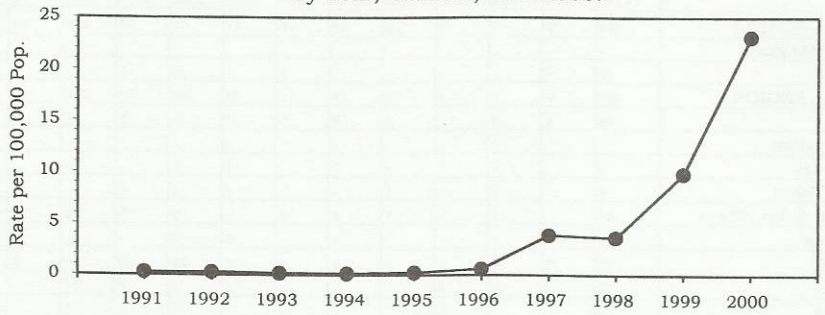
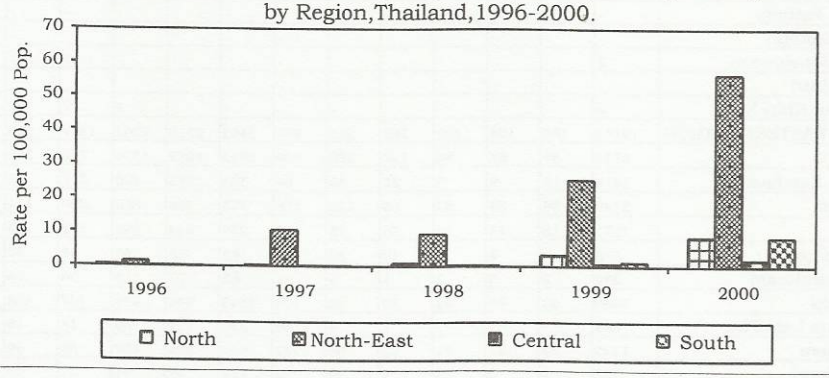


Fig.6 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1996-2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	14285	174	142	135	196	379	864	3629	3326	2615	1554	778	493
CENTRAL REGION	392	7	3	4	10	12	16	42	57	78	110	50	3
(Include Bangkok)													
Bangkok	10	-	-	-	-	1	1	-	5	1	2	-	-
CENTRAL REGION	382	7	3	4	10	11	15	42	52	77	108	50	3
ZONE. 01	45	1	2	1	2	2	5	7	8	8	8	1	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	9	1	1	-	1	-	2	1	1	2	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	31	-	1	1	1	1	3	4	5	6	8	1	-
18. Ang Thong	3	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
ZONE. 02	97	5	1	-	1	4	4	8	21	29	19	5	-
16. Lop Buri	38	1	-	-	-	1	-	2	5	18	11	-	-
13. Sing Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
17. Chai Nat	27	3	1	-	1	-	2	3	4	5	4	4	-
15. Saraburi	24	1	-	-	-	3	2	3	11	4	-	-	-
19. Nakhon Nayok	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
12. Suphan Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
ZONE. 03	226	1	-	3	7	5	5	27	23	34	77	42	2
20. Chon Buri	38	-	-	3	5	-	3	4	2	4	11	4	2
22. Rayong	19	-	-	-	-	2	-	2	7	4	3	1	-
23. Chanthaburi	16	-	-	-	-	-	2	4	2	3	4	1	-
24. Trat	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
21. Chachoengsao	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
25. Prachin Buri	14	1	-	-	1	2	-	3	2	1	2	2	-
74. Sa Kaeo	133	-	-	-	1	1	-	14	7	21	55	34	-
ZONE. 04	14	-	-	-	-	-	1	-	-	6	4	2	1
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
09. Kanchanaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-
NORTH-EASTERN REGION	12143	140	124	122	168	331	807	3442	2910	2262	1207	525	105
ZONE. 05	6784	89	82	86	127	220	439	1625	1629	1376	750	315	46
43. Nakhon Ratchasima	1474	18	9	8	22	36	84	333	342	320	217	77	8
52. Buri Ram	3169	48	54	52	68	132	188	777	868	568	280	111	23
55. Surin	1171	15	14	16	26	25	47	239	254	296	170	62	7
45. Chaiyaphum	578	6	2	9	10	22	89	188	88	80	44	37	3
50. Maha Sarakham	392	2	3	1	1	5	31	88	77	112	39	28	5
ZONE. 06.	3935	42	39	32	30	96	304	1543	946	476	227	153	47
76. Nong Bua Lam Phu	683	-	-	3	1	7	36	355	181	60	18	19	3
44. Khon Kaen	1325	33	22	21	22	55	127	542	295	102	58	39	9
56. Udon Thani	375	1	3	3	1	9	22	112	47	91	57	25	4
53. Loei	860	2	8	3	3	19	92	385	209	39	31	46	23
49. Nong Khai	242	2	1	1	1	2	17	67	100	42	8	1	-
48. Kalasin	438	4	5	1	1	4	7	81	112	138	54	23	8
46. Sakon Nakhon	12	-	-	-	1	-	3	1	2	4	1	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	1424	9	3	4	11	15	64	274	335	410	230	57	12
54. Si Sa Ket	341	3	1	1	4	5	9	17	39	144	87	26	5
57. Ubon Ratchathani	302	1	-	-	1	1	19	83	120	50	24	3	-
58. Yasothon	124	5	1	-	3	4	10	12	32	35	17	4	1
75. Amnat Charoen	127	-	-	-	-	1	4	21	49	41	8	2	1
51. Roi Et	487	-	1	3	3	4	22	126	79	132	91	21	5
47. Nakhon Phanom	8	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-
59. Mukdahan	35	-	-	-	-	-	-	15	10	6	3	1	-
NORTH REGION	1052	16	6	4	8	15	21	121	300	222	201	120	18
ZONE. 08	105	4	3	1	1	2	5	7	14	29	21	14	4
42. Nakhon Sawan	26	1	2	-	1	1	2	2	3	5	8	1	-
40. Uthai Thani	31	-	1	1	-	-	1	1	8	12	6	1	-
41. Kamphaeng Phet	27	3	-	-	-	1	2	4	3	8	3	2	1
35. Tak	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	10	2
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ZONE. 09	796	4	3	3	7	11	12	85	257	168	149	86	11
34. Uttaradit	30	-	1	-	1	1	1	4	3	6	3	7	3
33. Phrae	349	4	2	2	1	7	3	42	98	66	68	54	2
32. Nan	39	-	-	-	3	2	1	4	3	8	17	-	1
37. Phitsanulok	52	-	-	1	-	-	1	-	7	15	17	7	4
39. Phichit	7	-	-	-	1	-	1	3	1	1	-	-	-
38. Phetchabun	319	-	-	-	1	1	5	32	145	72	44	18	1
ZONE. 10	151	8	-	-	-	2	4	29	29	25	31	20	3
28. Chiang Mai	9	2	-	-	-	-	-	2	2	-	2	1	-
31. Lamphun	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
30. Lampang	58	-	-	-	-	-	-	8	6	17	14	10	3
27. Phayao	22	6	-	-	-	-	1	3	3	1	4	4	-
26. Chiang Rai	55	-	-	-	-	1	1	13	18	7	11	4	-
29. Mae Hong Son	5	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	698	11	9	5	10	21	20	24	59	53	36	83	367
ZONE. 11	291	5	3	3	6	13	13	19	52	28	25	54	70
67. Nakhon Si Thammarat	206	2	3	2	4	7	11	9	48	16	12	32	60
65. Krabi	14	-	-	-	-	2	-	5	-	1	1	4	1
63. Phang-nga	16	2	-	-	1	1	2	1	2	2	5	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
62. Surat Thani	14	1	-	1	-	2	-	2	1	1	-	6	-
61. Ranong	21	-	-	-	1	1	-	2	-	4	5	5	3
60. Chumphon	19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	7	6
ZONE. 12	407	6	6	2	4	8	7	5	7	25	11	29	297
69. Songkhla	287	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	16	268
70. Satun	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
68. Trang	10	1	2	-	-	-	-	-	2	1	1	1	2
66. Phatthalung	48	3	4	1	4	4	3	1	-	6	5	3	14
71. Pattani	22	-	-	1	-	1	2	1	1	8	1	5	2
72. Yala	23	-	-	-	-	3	1	3	2	3	-	1	10
73. Narathiwat	14	-	-	-	-	-	-	-	1	6	3	3	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	14285	-	2	3	3	9	15	21	26	131	492	2100	3751	3508	2404	1242	578	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	392	-	-	-	-	1	-	-	1	7	22	66	110	87	52	28	18	-
Bangkok	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	-	2	-	-	-
CENTRAL REGION	382	-	-	-	-	-	-	-	1	7	22	65	104	87	50	28	18	-
ZONE. 01	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	10	9	7	4	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
06. Pathum Thani	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	7	7	6	4	-
18. Ang Thong	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
ZONE. 02	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	31	28	11	7	5	-
16. Lop Buri	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	12	4	4	3	-
13. Sing Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	7	2	3	1	-
15. Saraburi	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	6	4	-	1	-
19. Nakhon Nayok	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
ZONE. 03	226	-	-	-	-	-	-	-	1	7	18	42	63	45	29	13	8	-
20. Chon Buri	38	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	11	13	3	5	1	2	-
22. Rayong	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	2	4	1	-	-
23. Chanthaburi	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	2	4	1	-	-
24. Trat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
25. Prachin Buri	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	2	4	2	-	1	-
74. Sa Kaeo	133	-	-	-	-	-	-	-	1	2	11	22	35	33	14	10	5	-
ZONE. 04	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	1	1	1	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	12143	-	2	3	2	8	10	14	13	97	395	1735	3196	3012	2083	1067	506	-
ZONE. 05	6784	-	1	3	2	5	2	7	7	43	216	925	1755	1700	1201	634	283	-
43. Nakhon Ratchasima	1474	-	-	2	1	1	-	-	-	2	39	180	390	403	264	141	51	-
52. Buri Ram	3169	-	-	-	-	2	-	5	3	26	138	470	785	788	541	291	120	-
55. Surin	1171	-	1	-	1	-	1	-	-	4	16	146	289	291	236	123	63	-
45. Chaiyaphum	578	-	-	-	-	1	1	1	3	10	20	74	184	124	85	49	26	-
50. Maha Sarakham	392	-	-	1	-	1	-	1	1	1	3	55	107	94	75	30	23	-
ZONE. 06.	3935	-	1	-	-	2	7	5	4	37	141	621	1071	955	650	290	151	-
76. Nong Bua Lam Phu	683	-	1	-	-	2	2	1	1	10	24	119	180	160	108	42	33	-
44. Khon Kaen	1325	-	-	-	-	-	-	1	1	11	34	145	337	363	256	128	49	-
56. Udon Thani	375	-	-	-	-	-	2	-	-	2	32	70	114	69	60	17	9	-
53. Loei	860	-	-	-	-	-	1	-	1	5	24	161	259	212	123	45	29	-
49. Nong Khai	242	-	-	-	-	-	-	1	1	3	13	51	55	53	32	22	11	-
48. Kalasin	438	-	-	-	-	-	2	2	-	6	13	74	124	97	67	34	19	-
46. Sakon Nakhon	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	4	2	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - LEPTOSPIROSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	1424	-	-	-	-	1	1	2	2	17	38	189	370	357	232	143	72	-
54. Si Sa Ket	341	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	41	97	94	51	37	14	-
57. Ubon Ratchathani	302	-	-	-	-	-	-	-	1	5	16	50	85	65	41	25	14	-
58. Yasothon	124	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	10	38	30	20	12	9	-
75. Amnat Charoen	127	-	-	-	-	1	1	-	-	2	6	20	24	37	24	8	4	-
51. Roi Et	487	-	-	-	-	-	-	2	1	6	7	59	114	119	90	59	30	-
47. Nakhon Phanom	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	1	-	-	-
59. Mukdahan	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	10	9	5	2	1	-
NORTH REGION	1052	-	-	-	1	-	2	-	2	8	28	160	278	288	163	91	31	-
ZONE. 08	105	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	16	33	23	21	5	3	-
42. Nakhon Sawan	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	9	5	4	1	2	-
40. Uthai Thani	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	6	9	2	-	-
41. Kamphaeng Phet	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	4	1	-	-
35. Tak	20	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	7	4	4	1	1	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 09	796	-	-	-	-	-	2	-	-	7	22	127	206	217	119	77	19	-
34. Uttaradit	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	10	4	3	-	-
33. Phrae	349	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	36	91	107	64	38	10	-
32. Nan	39	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	8	11	8	2	-	-
37. Phitsanulok	52	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	12	11	10	6	4	2	-
39. Phichit	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	1	-	-
38. Phetchabun	319	-	-	-	-	-	1	-	-	3	12	67	86	79	35	29	7	-
ZONE. 10	151	-	-	-	1	-	-	-	1	1	3	17	39	48	23	9	9	-
28. Chiang Mai	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	1	1	-	-
31. Lamphun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
30. Lampang	58	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	7	19	18	4	5	-	-
27. Phayao	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	4	1	2	-
26. Chiang Rai	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	19	14	2	7	-
29. Mae Hong Son	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	698	-	-	-	-	-	3	7	10	19	47	139	167	121	106	56	23	-
ZONE. 11	291	-	-	-	-	-	2	1	3	7	14	69	64	46	43	31	11	-
67. Nakhon Si Thammarat	206	-	-	-	-	-	-	1	1	6	8	43	42	31	39	29	6	-
65. Krabi	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	6	2	1	-	-	-
63. Phang-nga	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	4	1	1	1	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	2	1	1	2	-
61. Ranong	21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	8	6	3	1	-	-	-
60. Chumphon	19	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	4	5	4	-	-	2	-
ZONE. 12	407	-	-	-	-	-	1	6	7	12	33	70	103	75	63	25	12	-
69. Songkhla	287	-	-	-	-	-	-	6	6	9	30	48	73	51	43	13	8	-
70. Satun	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
68. Trang	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	1	1	-	-
66. Phatthalung	48	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	12	11	7	8	3	2	-
71. Pattani	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	5	2	-
72. Yala	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	8	4	3	2	-	-
73. Narathiwat	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	3	1	-	-

โรคมาลาเรีย (Malaria)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรีย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรุงเทพมหานคร รวม 51,849 ราย อัตราป่วย 83.54 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยตาย 102 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.17 ทั้งอัตราป่วยและอัตราป่วยตาย ต่ำสุดนับตั้งแต่ปี 2533 - 2542 และมีแนวโน้มลดลงเรื่อย ๆ (รูปที่ 1 - 2)

ภาคเหนือมีผู้ป่วย 15,504 ราย อัตราป่วย 127.00 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง มีผู้ป่วย 24,596 ราย อัตราป่วย 122.5 ภาคใต้ มีผู้ป่วย 8,566 ราย อัตราป่วย 104.65 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้ป่วย 3,182 ราย อัตราป่วย 14.87 (รูปที่ 3)

อัตราป่วยตาย ในภาคเหนือ ร้อยละ 0.40 ภาคใต้ ร้อยละ 0.27 ภาคกลาง ร้อยละ 0.11 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 0.04

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (2509.05 ต่อประชากรแสนคน) ตราด (1695.61) ตาก (1076.60) ประจวบคีรีขันธ์ (706.80) สระแก้ว (698.46) ระนอง (650.53) จันทบุรี (591.98) กาญจนบุรี (591.98) เพชรบุรี (376.07) สุราษฎร์ธานี (367.87) (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยกระจายในทุกกลุ่มอายุ อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25 - 34 ปี เท่ากับ 106.92 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี เท่ากับ 102.21, กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี เท่ากับ 95.44, กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี เท่ากับ 73.78, กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป เท่ากับ 70.99 และกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี เท่ากับ 54.07 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 35,580 ราย เพศหญิง 16,268 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 2.18 ผู้ป่วยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม, รับจ้าง และนักเรียน ตามลำดับ ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 6.40 เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 1.50 เขตชนบท ร้อยละ 91.33 ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 11.88 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 35.90 สถานพยาบาลของรัฐและคลินิก ร้อยละ 28.15 สถานีอนามัย ร้อยละ 20.59 และโรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 2.20

มีผู้เสียชีวิต 102 ราย จำนวนผู้เสียชีวิตสูงสุด ในกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี 27 ราย รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 35 – 44 ปี 20 ราย กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี 19 ราย กลุ่มอายุ 65 ปี ขึ้นไป 13 ราย และกลุ่มอายุ 45 – 54 ปี 12 ราย

พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี ผู้ป่วยสูงสุดในเดือนพฤษภาคม รองลงมาในเดือนมิถุนายน มกราคม และเมษายน ลักษณะเหมือนกับปีที่ผ่านมา

แนวโน้มของโรคมาลาเรียย้อนหลังไป 10 ปี พบว่าอัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย ควรมีการติดตามสถานการณ์ของโรคต่อไปอย่างใกล้ชิด

หมายเหตุ การรายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรียของกองระบาดวิทยา เป็นการรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาเท่านั้น (Passive cases)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์พีระมน นิงสานนท์

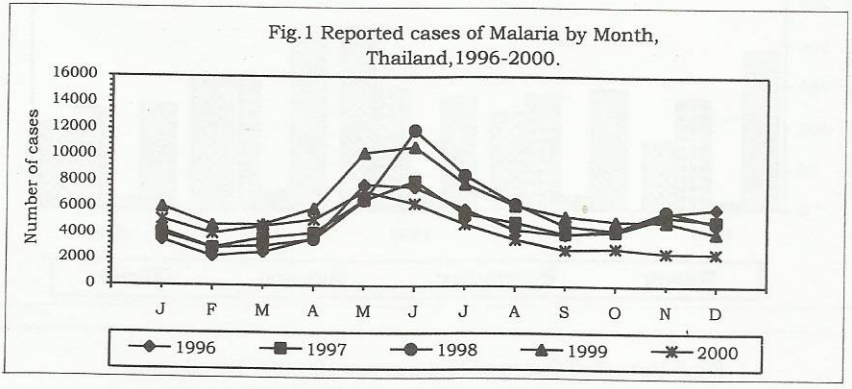


Fig.2 Reported Cases and Deaths of Malaria per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1991-2000.

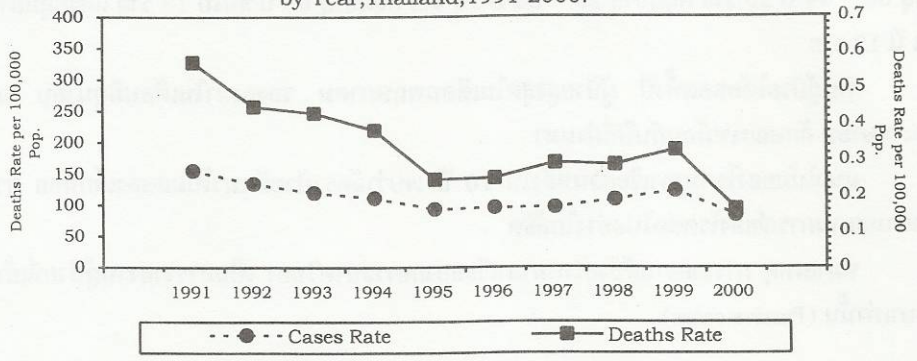


Fig.3 Reported cases of Malaria per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1996-2000.

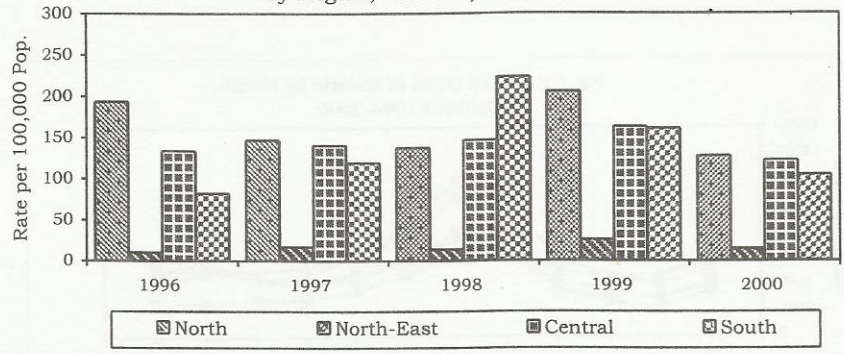


Fig.5 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1996-2000.

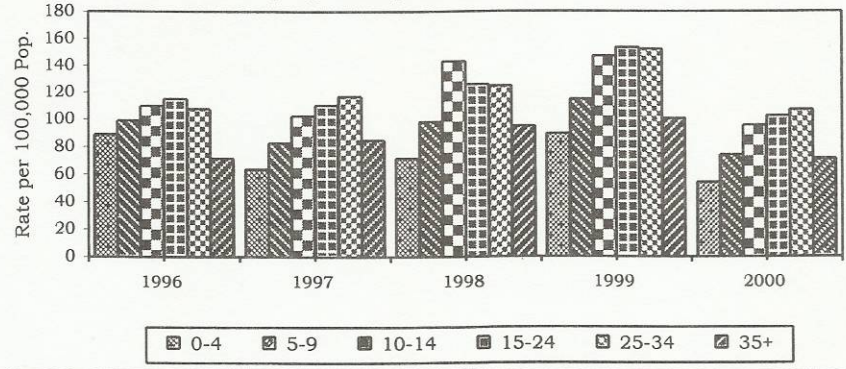
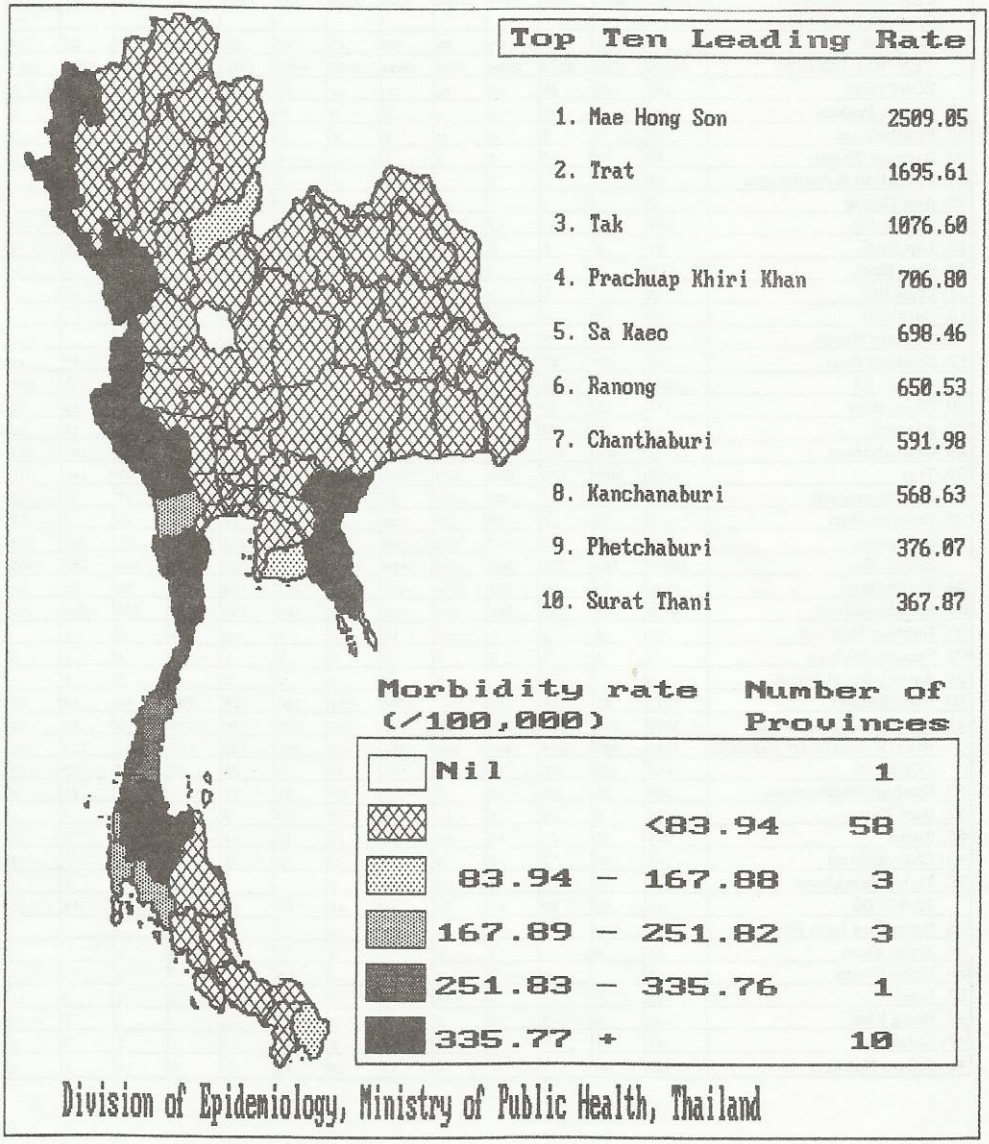


Fig.4 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MALARIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	51848	5115	4041	4605	5111	7310	6389	4792	3608	2825	2930	2574	2548
CENTRAL REGION	24596	2855	2236	2634	2767	3685	2628	1949	1396	1128	1079	1067	1172
(Include Bangkok)													
Bangkok	377	31	26	40	49	55	42	29	26	18	32	20	9
CENTRAL REGION	24219	2824	2210	2594	2718	3630	2586	1920	1370	1110	1047	1047	1163
ZONE. 01	169	15	15	15	15	26	17	14	12	6	13	12	9
03. Samut Prakan	50	2	4	5	4	5	5	6	2	2	8	2	5
05. Nonthaburi	57	5	8	6	4	8	6	3	4	3	2	5	3
06. Pathum Thani	38	5	3	3	5	5	3	2	4	-	3	4	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	17	3	-	1	-	6	3	2	1	1	-	-	-
18. Ang Thong	7	-	-	-	2	2	-	1	1	-	-	1	-
ZONE. 02	507	43	45	42	43	95	50	48	32	35	43	19	12
16. Lop Buri	61	5	7	8	1	5	5	3	5	7	8	6	1
13. Sing Buri	7	-	1	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	3	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	66	10	4	2	2	9	16	14	8	1	-	-	-
19. Nakhon Nayok	52	5	5	2	17	11	7	2	2	1	-	-	-
12. Suphan Buri	318	23	27	30	19	68	21	28	17	26	35	13	11
ZONE. 03	11933	2015	1598	1572	1225	1055	749	643	659	412	495	633	877
20. Chon Buri	414	58	40	46	23	52	23	41	57	25	12	19	18
22. Rayong	498	62	63	87	61	59	39	24	35	21	12	16	19
23. Chanthaburi	2911	454	385	358	304	337	251	143	147	66	95	187	184
24. Trat	3798	600	689	809	660	401	124	58	87	65	47	146	112
21. Chachoengsao	385	38	22	14	21	24	31	39	43	48	37	31	37
25. Prachin Buri	219	15	7	10	24	26	46	26	17	10	21	6	11
74. Sa Kaeo	3708	788	392	248	132	156	235	312	273	177	271	228	496
ZONE. 04	11610	751	552	965	1435	2454	1770	1215	667	657	496	383	265
08. Ratchaburi	1926	99	89	192	294	371	343	241	103	87	56	25	26
09. Kanchanaburi	4448	347	255	341	418	881	690	466	253	239	236	202	120
07. Nakhon Pathom	75	3	2	9	12	15	12	7	6	4	2	3	-
02. Samut Sakhon	50	3	3	5	7	12	4	5	1	4	1	1	4
04. Samut Songkhram	15	-	1	-	2	4	1	2	2	-	2	1	-
10. Phetchaburi	1717	81	66	138	207	389	211	194	124	107	80	67	53
11. Prachuap Khiri Khan	3379	218	136	280	495	782	509	300	178	216	119	84	62
NORTH-EASTERN REGION	3182	485	374	306	268	366	425	248	133	127	157	128	165
ZONE. 05	643	128	115	77	63	51	59	43	25	22	17	25	18
43. Nakhon Ratchasima	204	30	25	14	17	27	25	21	11	12	7	11	4
52. Buri Ram	79	6	4	5	14	7	13	10	9	1	6	3	1
55. Surin	294	80	77	47	20	10	17	10	4	8	3	9	9
45. Chaiyaphum	47	10	7	8	9	4	2	2	1	-	1	1	2
50. Maha Sarakham	19	2	2	3	3	3	2	-	-	1	-	1	2
ZONE. 06.	342	38	29	27	39	54	41	29	12	18	26	14	15
76. Nong Bua Lam Phu	9	-	-	1	-	3	5	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	26	5	-	2	6	2	3	3	1	3	1	-	-
56. Udon Thani	21	-	4	2	3	4	1	4	-	2	1	-	-
53. Loei	82	4	4	4	13	15	4	7	3	3	9	5	11
49. Nong Khai	35	2	3	6	2	5	10	4	2	-	-	1	-
48. Kalasin	42	7	6	5	3	6	3	1	-	1	5	3	2
46. Sakon Nakhon	127	20	12	7	12	19	15	10	6	9	10	5	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MALARIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	2197	319	230	202	166	261	325	176	96	87	114	89	132
54. Si Sa Ket	408	69	81	41	47	48	41	20	19	9	15	9	9
57. Ubon Ratchathani	1384	188	118	133	101	163	207	129	67	63	73	46	96
58. Yasothon	18	4	-	1	2	5	1	1	2	-	-	2	-
75. Amnat Charoen	105	10	4	5	3	19	25	5	5	-	6	14	9
51. Roi Et	16	2	4	3	-	1	-	-	-	3	2	1	-
47. Nakhon Phanom	127	17	5	11	3	13	32	15	3	11	8	4	5
59. Mukdahan	139	29	18	8	10	12	19	6	-	1	10	13	13
NORTH REGION	15504	990	641	817	1014	2075	2318	1873	1457	1183	1210	997	929
ZONE. 08	6320	409	253	385	406	663	720	842	563	581	625	418	455
42. Nakhon Sawan	169	15	9	9	9	27	15	22	26	25	9	3	-
40. Uthai Thani	245	11	13	19	28	33	31	17	25	20	25	10	13
41. Kamphaeng Phet	578	39	38	54	53	71	102	54	45	40	52	18	12
35. Tak	5247	340	188	297	313	523	565	736	460	486	531	381	427
36. Sukhothai	81	4	5	6	3	9	7	13	7	10	8	6	3
ZONE. 09	1170	126	59	89	99	163	187	92	85	72	65	68	65
34. Uttaradit	111	9	6	5	4	29	19	14	10	1	3	2	9
33. Phrae	466	52	27	47	54	34	55	33	21	41	38	43	21
32. Nan	339	49	18	22	21	58	75	25	18	18	11	10	14
37. Phitsanulok	144	9	3	3	7	26	21	15	31	10	7	8	4
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	110	7	5	12	13	16	17	5	5	2	6	5	17
ZONE. 10	8014	455	329	343	509	1249	1411	939	809	530	520	511	409
28. Chiang Mai	934	55	38	43	60	146	149	138	109	58	42	59	37
31. Lamphun	284	12	2	25	25	42	40	43	32	26	14	13	10
30. Lampang	517	18	8	20	22	23	56	71	96	80	39	52	32
27. Phayao	106	9	5	4	1	18	40	11	4	5	2	3	4
26. Chiang Rai	318	24	26	11	34	51	43	31	13	13	27	20	25
29. Mae Hong Son	5855	337	250	240	367	969	1083	645	555	348	396	364	301
SOUTH REGION	8566	785	790	848	1062	1184	1018	722	622	387	484	382	282
ZONE. 11	7074	577	618	653	921	1042	776	629	542	336	418	316	246
67. Nakhon Si Thammarat	89	10	13	9	6	12	11	10	4	4	4	5	1
65. Krabi	711	121	104	99	97	81	49	34	49	22	21	13	21
63. Phang-nga	527	44	28	29	48	110	87	51	40	17	34	22	17
64. Phuket	59	3	3	5	7	16	3	1	5	7	4	1	4
62. Surat Thani	3275	283	323	320	308	392	401	315	213	178	230	190	122
61. Ranong	1037	66	81	97	179	145	90	77	73	53	70	56	50
60. Chumphon	1376	50	66	94	276	286	135	141	158	55	55	29	31
ZONE. 12	1492	208	172	195	141	142	242	93	80	51	66	66	36
69. Songkhla	29	1	2	1	5	3	10	-	2	1	1	-	3
70. Satun	12	1	-	1	1	3	1	1	-	1	-	2	1
68. Trang	278	29	42	56	32	29	36	27	14	2	3	3	5
66. Phatthalung	67	16	10	7	7	12	5	1	1	3	3	2	-
71. Pattani	145	16	26	30	11	15	19	5	3	5	6	9	-
72. Yala	350	62	27	22	26	30	65	26	25	15	23	18	11
73. Narathiwat	611	83	65	78	59	50	106	33	35	24	30	32	16

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MALARIA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	51848	10	272	501	603	690	721	734	788	2418	5164	11591	11490	8687	4494	2339	1345	1
CENTRAL REGION	24596	2	71	152	203	246	270	251	267	935	2194	5631	5655	4393	2414	1242	669	1
(Include Bangkok)																		
Bangkok	377	-	2	-	1	1	-	1	-	2	8	139	103	58	42	16	3	1
CENTRAL REGION	24219	2	69	152	202	245	270	250	267	933	2186	5492	5552	4335	2372	1226	666	-
ZONE. 01	169	-	-	-	-	-	-	1	1	3	6	50	52	34	15	4	3	-
03. Samut Prakan	50	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	16	15	11	2	-	2	-
05. Nonthaburi	57	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	10	22	12	8	2	1	-
06. Pathum Thani	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	11	4	3	2	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	7	2	-	-	-
18. Ang Thong	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	1	-	-	-	-	-
ZONE. 02	507	-	-	5	1	5	4	10	9	17	48	134	103	90	39	24	18	-
16. Lop Buri	61	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	30	11	12	-	2	3	-
13. Sing Buri	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	-
17. Chai Nat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
15. Saraburi	66	-	-	1	-	-	1	-	-	4	8	20	14	9	3	3	3	-
19. Nakhon Nayok	52	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5	16	10	11	5	3	-	-
12. Suphan Buri	318	-	-	4	1	5	3	9	7	12	33	67	65	54	30	16	12	-
ZONE. 03	11933	-	19	45	73	77	103	96	88	329	913	2715	2853	2351	1257	655	359	-
20. Chon Buri	414	-	-	1	1	1	4	3	1	14	29	138	110	62	31	12	7	-
22. Rayong	498	-	1	2	4	6	2	4	2	22	45	140	96	91	39	32	12	-
23. Chanthaburi	2911	-	6	14	27	24	28	29	29	80	227	749	695	553	257	125	68	-
24. Trat	3798	-	6	15	24	28	40	23	24	98	289	811	974	735	427	195	109	-
21. Chachoengsao	385	-	-	1	1	3	4	2	5	10	35	83	103	80	32	13	13	-
25. Prachin Buri	219	-	1	-	1	-	1	1	1	5	6	65	49	51	25	11	2	-
74. Sa Kaeo	3708	-	5	12	15	15	24	34	26	100	282	729	826	779	446	267	148	-
ZONE. 04	11610	2	50	102	128	163	163	143	169	584	1219	2593	2544	1860	1061	543	286	-
08. Ratchaburi	1926	-	6	12	12	31	28	27	33	90	186	435	393	329	187	112	45	-
09. Kanchanaburi	4448	1	19	38	65	72	66	60	75	281	524	968	888	655	388	227	121	-
07. Nakhon Pathom	75	-	-	-	-	1	-	1	-	1	6	28	18	8	7	4	1	-
02. Samut Sakhon	50	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	21	16	9	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	4	3	1	-	-
10. Phetchaburi	1717	-	12	29	20	28	20	18	24	82	176	360	418	290	135	64	41	-
11. Prachuap Khiri Khan	3379	1	13	23	31	31	48	37	37	129	325	776	810	565	340	135	78	-
NORTH-EASTERN REGION	3182	-	9	11	10	24	18	19	22	58	186	685	933	593	327	184	103	-
ZONE. 05	643	-	2	8	1	3	4	1	6	12	26	134	177	132	59	47	31	-
43. Nakhon Ratchasima	204	-	1	2	1	3	1	1	6	12	18	45	43	35	19	12	5	-
52. Buri Ram	79	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	22	19	18	8	5	1	-
55. Surin	294	-	1	1	-	-	2	-	-	-	6	48	106	63	28	21	18	-
45. Chaiyaphum	47	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	17	2	13	2	6	6	-
50. Maha Sarakham	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	3	2	3	1	-
ZONE. 06.	342	-	1	1	-	6	1	2	2	2	16	76	102	62	35	21	15	-
76. Nong Bua Lam Phu	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3	-	1	-	1	-
44. Khon Kaen	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	5	7	2	-	-	-
56. Udon Thani	21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	7	3	2	1	2	-
53. Loei	82	-	1	-	-	3	-	-	1	2	5	15	14	19	13	8	1	-
49. Nong Khai	35	-	-	-	-	2	-	1	-	-	2	7	8	5	5	1	4	-
48. Kalasin	42	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9	13	8	6	2	2	-
46. Sakon Nakhon	127	-	-	-	-	1	-	1	-	-	7	26	52	20	6	9	5	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MALARIA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	2197	-	6	2	9	15	13	16	14	44	144	475	654	399	233	116	57	-
54. Si Sa Ket	408	-	-	-	1	2	1	-	-	2	13	73	123	104	49	23	17	-
57. Ubon Ratchathani	1384	-	3	1	7	13	6	12	10	34	100	309	423	229	140	68	29	-
58. Yasothon	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	4	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	105	-	1	-	-	-	3	-	2	1	11	14	36	14	13	5	5	-
51. Roi Et	16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	6	2	3	-	-	-
47. Nakhon Phanom	127	-	2	-	-	-	1	-	1	4	10	38	28	20	13	9	1	-
59. Mukdahan	139	-	-	1	1	-	2	4	-	3	9	27	36	26	15	11	4	-
NORTH REGION	15504	6	135	229	301	289	288	323	345	963	1887	3372	3015	2386	1106	538	321	-
ZONE. 08	6320	4	74	109	157	128	140	160	161	461	809	1374	1151	861	402	202	127	-
42. Nakhon Sawan	169	-	1	2	-	-	1	-	-	1	18	42	44	36	15	6	3	-
40. Uthai Thani	245	-	-	-	3	1	3	2	7	5	29	53	50	47	28	12	5	-
41. Kamphaeng Phet	578	-	1	2	5	6	3	5	3	19	47	139	149	115	46	24	14	-
35. Tak	5247	4	72	105	148	121	133	152	151	435	713	1127	888	643	295	159	101	-
36. Sukhothai	81	-	-	-	1	-	-	1	-	1	2	13	20	20	18	1	4	-
ZONE. 09	1170	-	-	1	4	2	5	6	8	30	70	218	300	349	113	43	21	-
34. Uttaradit	111	-	-	-	1	-	1	1	-	3	5	11	34	22	15	10	8	-
33. Phrae	466	-	-	-	-	1	2	1	1	8	9	68	130	178	53	14	1	-
32. Nan	339	-	-	1	2	1	2	3	6	14	40	84	69	80	22	10	5	-
37. Phitsanulok	144	-	-	-	-	-	-	1	1	2	10	23	35	46	17	7	2	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	110	-	-	-	1	-	-	-	-	3	6	32	32	23	6	2	5	-
ZONE. 10	8014	2	61	119	140	159	143	157	176	472	1008	1780	1564	1176	591	293	173	-
28. Chiang Mai	934	-	10	11	9	11	9	25	14	51	125	239	190	133	69	18	20	-
31. Lamphun	284	-	-	2	2	1	1	-	-	8	38	73	71	43	22	16	7	-
30. Lampang	517	-	1	-	4	5	3	3	5	15	37	80	126	133	71	20	14	-
27. Phayao	106	-	-	1	-	4	-	1	1	5	6	26	27	17	12	3	3	-
26. Chiang Rai	318	-	-	1	9	10	11	12	4	21	25	73	54	45	35	11	7	-
29. Mae Hong Son	5855	2	50	104	116	128	119	116	152	372	777	1289	1096	805	382	225	122	-
SOUTH REGION	8566	2	57	109	89	131	145	141	154	462	897	1903	1887	1315	647	375	252	-
ZONE. 11	7074	2	45	90	68	104	108	102	113	342	711	1594	1607	1106	549	318	215	-
67. Nakhon Si Thammarat	89	-	-	2	1	-	-	1	-	2	3	16	24	20	8	8	4	-
65. Krabi	711	-	4	15	14	7	7	12	19	44	76	155	154	100	38	28	38	-
63. Phang-nga	527	-	-	3	7	7	6	7	10	24	57	111	110	81	59	25	20	-
64. Phuket	59	1	-	1	2	1	2	2	-	-	3	20	16	6	3	1	1	-
62. Surat Thani	3275	-	20	44	23	47	56	38	45	168	349	739	770	511	230	144	91	-
61. Ranong	1037	-	9	6	8	16	13	20	17	39	87	254	223	165	97	54	29	-
60. Chumphon	1376	1	12	19	13	26	24	22	22	65	136	299	310	223	114	58	32	-
ZONE. 12	1492	-	12	19	21	27	37	39	41	120	186	309	280	209	98	57	37	-
69. Songkhla	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	7	2	2	1	-
70. Satun	12	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	2	1	2	2	-	-
68. Trang	278	-	-	5	2	3	4	4	5	21	28	51	68	45	20	11	11	-
66. Phatthalung	67	-	-	2	-	-	1	-	-	2	1	11	18	24	4	3	1	-
71. Pattani	145	-	2	0	1	6	6	4	3	12	14	30	29	26	10	2	-	-
72. Yala	350	-	5	5	9	4	8	17	1	34	47	85	57	41	21	9	7	-
73. Narathiwat	611	-	5	7	9	14	17	13	32	51	94	122	98	65	39	28	17	-

โรคหัด (Measles)

ในปี พ.ศ. 2543 มีรายงานโรคหัดทั่วประเทศ 4,120 ราย อัตราป่วย 7.21 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสูงกว่าปีก่อน (รูปที่ 1) แต่ไม่มีรายงานผู้ป่วยตาย

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 0 – 4 ปี อัตราป่วยเท่ากับ 31.01 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี, 10 – 14 ปี, 15 – 24 ปี, 25 – 34 ปี และสูงกว่า 35 ปี อัตราป่วยเท่ากับ 14.78, 12.12,6.54, 1.82 และ 0.56 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2) เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี ป่วยร้อยละ 39.65 ของเด็กที่อยู่ในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี

แต่ละเดือนมีจำนวนผู้ป่วยไม่แตกต่างกันมากนัก แต่จะมีจำนวนป่วยสูงสุดในเดือนมีนาคม และตุลาคม คือ 446 และ 465 ราย (รูปที่ 3)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ ภาคใต้ อัตราป่วย 13.40 ต่อประชากรแสนคน ส่วนภาคอื่นๆ นั้นมีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน คือ ภาคกลาง ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7.96, 5.75 และ 3.40 ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกคือ จังหวัดยะลา 46.45 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ สุพรรณบุรี สงขลา นราธิวาส ปัตตานี อัตราป่วย 27.54, 24.73,23.99 และ 22.78 ตามลำดับ (รูปที่ 5)

การให้วัคซีนหัดตามตารางเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนดให้ ครั้งแรกตอนอายุ 9 – 12 เดือน แต่การให้วัคซีนครั้งแรกอาจจะไม่มีภูมิคุ้มกันโรคเพียงพอ ดังนั้น จึงมีการให้วัคซีนครั้งที่ 2 ตอนเข้าเรียนประถมปีที่ 1 (อายุประมาณ 4 – 5 ปี) ซึ่งเชื่อกันว่าเด็กที่ได้วัคซีนตอนเข้าเรียนประถมปีที่ 1 จะมีภูมิคุ้มกันที่สูงพอที่จะป้องกันโรคได้ และจะเป็นการเพิ่มความครอบคลุมของวัคซีนให้สูงขึ้น

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

Fig.1 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

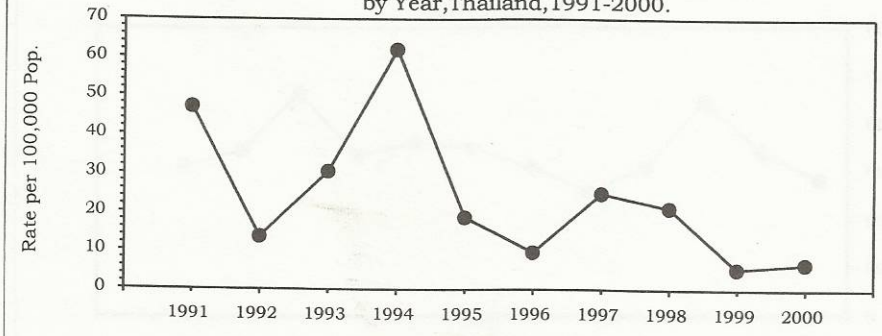


Fig.2 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

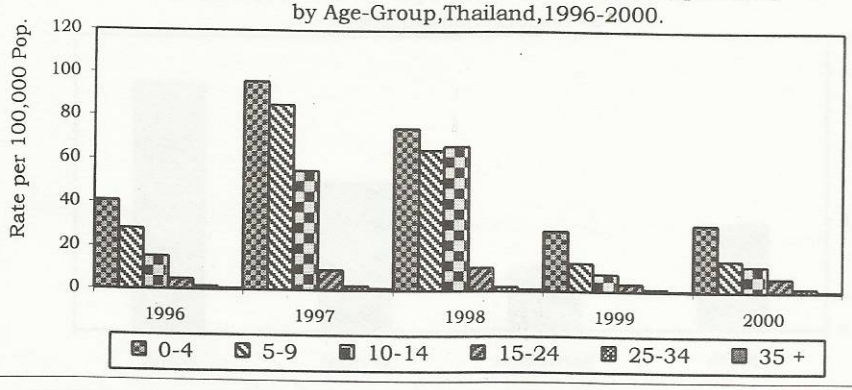


Fig.3 Reported Cases of Measles by Month, Thailand,2000.

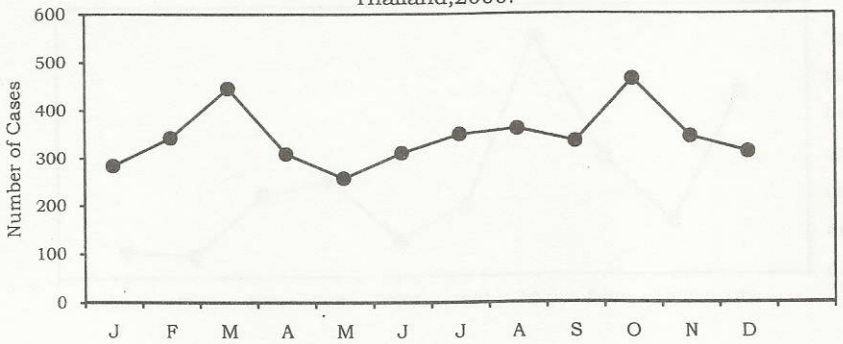


Fig.4 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Region,Thailand,2000.

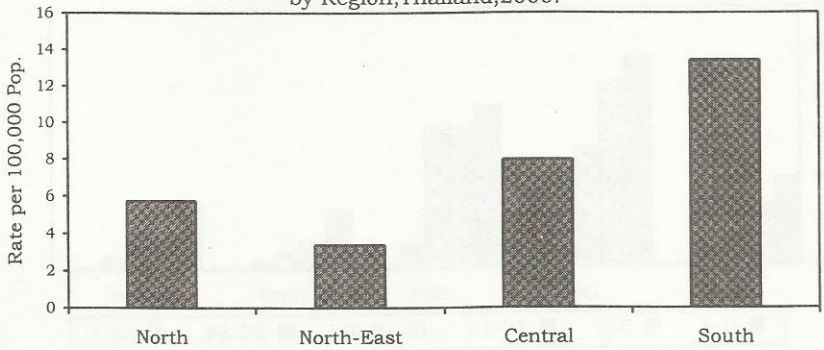
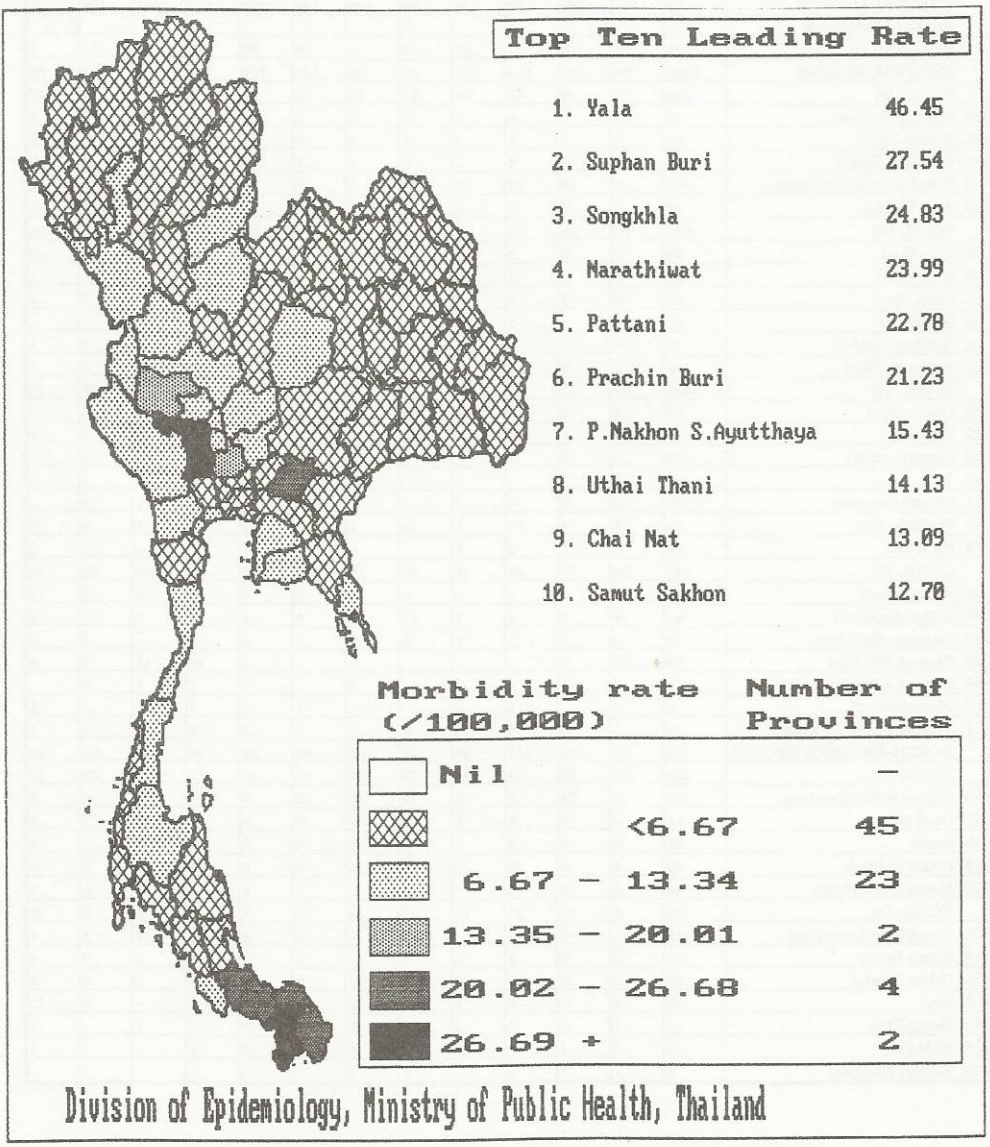


Fig.5 Reported Cases of Measles per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MEASLES - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	4120	284	343	446	309	258	311	350	361	335	465	345	313
CENTRAL REGION	1599	121	136	177	134	96	105	150	198	142	161	108	71
(Include Bangkok)													
Bangkok	291	25	18	33	23	15	9	24	29	32	42	34	7
CENTRAL REGION	1308	96	118	144	111	81	96	126	169	110	119	74	64
ZONE. 01	269	22	30	42	29	17	15	13	21	20	31	16	13
03. Samut Prakan	42	3	-	5	2	2	2	5	1	8	9	3	2
05. Nonthaburi	52	5	4	3	6	1	3	2	9	5	5	4	5
06. Pathum Thani	41	3	6	8	2	3	1	1	3	2	6	3	3
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	113	9	19	23	17	8	5	5	7	3	9	5	3
18. Ang Thong	21	2	1	3	2	3	4	-	1	2	2	1	-
ZONE. 02	434	20	28	33	41	15	46	77	86	30	25	17	16
16. Lop Buri	68	2	9	7	9	7	5	7	6	2	5	4	5
13. Sing Buri	21	2	-	7	9	-	1	-	-	-	1	-	1
17. Chai Nat	46	8	8	6	5	-	2	-	3	5	4	3	2
15. Saraburi	51	2	5	3	10	6	4	6	12	3	-	-	-
19. Nakhon Nayok	12	4	-	2	1	-	2	-	-	-	-	2	1
12. Suphan Buri	236	2	6	8	7	2	32	64	65	20	15	8	7
ZONE. 03	318	29	33	42	24	27	16	22	43	23	24	19	16
20. Chon Buri	99	11	14	16	11	9	6	3	7	8	7	2	5
22. Rayong	39	4	5	3	6	3	-	1	2	1	4	3	7
23. Chanthaburi	22	3	2	3	-	2	3	-	4	2	2	1	-
24. Trat	20	3	2	-	-	-	1	4	1	5	3	1	-
21. Chachoengsao	32	5	5	4	3	1	1	4	4	2	1	2	-
25. Prachin Buri	94	3	4	14	3	12	5	8	22	5	7	9	2
74. Sa Kaeo	12	-	1	2	1	-	-	2	3	-	-	1	2
ZONE. 04	287	25	27	27	17	22	19	14	19	37	39	22	19
08. Ratchaburi	67	11	5	7	2	-	6	3	7	4	15	2	5
09. Kanchanaburi	63	4	6	9	7	12	5	4	3	3	7	1	2
07. Nakhon Pathom	35	4	3	2	1	5	5	2	1	5	-	3	4
02. Samut Sakhon	54	3	4	-	-	-	-	-	3	18	11	9	6
04. Samut Songkhram	19	2	4	4	1	-	2	-	1	1	1	3	-
10. Phetchaburi	9	-	-	1	2	-	-	1	1	1	1	1	1
11. Prachuap Khiri Khan	40	1	5	4	4	5	1	4	3	5	4	3	1
NORTH-EASTERN REGION	728	62	70	117	67	77	88	69	28	34	26	36	54
ZONE. 05	352	30	38	53	28	39	39	46	18	13	10	20	18
43. Nakhon Ratchasima	124	4	14	5	13	16	19	32	5	7	3	4	2
52. Buri Ram	60	5	7	8	6	6	7	6	5	1	1	5	3
55. Surin	26	6	5	3	-	2	1	2	1	1	4	-	1
45. Chaiyaphum	99	9	9	28	7	13	10	4	5	3	1	5	5
50. Maha Sarakham	43	6	3	9	2	2	2	2	2	1	1	6	7
ZONE. 06.	182	8	11	31	14	13	32	16	6	8	7	9	27
76. Nong Bua Lam Phu	18	-	1	2	-	4	-	2	2	4	1	1	1
44. Khon Kaen	30	2	3	8	6	2	-	1	-	-	2	2	4
56. Udon Thani	67	1	5	10	3	2	27	7	2	2	3	2	3
53. Loei	33	3	-	4	1	2	1	2	-	-	-	3	17
49. Nong Khai	15	1	-	3	3	-	2	2	1	1	1	-	1
48. Kalasin	12	1	1	2	1	2	1	1	1	1	-	-	1
46. Sakon Nakhon	7	-	1	2	-	1	1	1	-	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MEASLES - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	194	24	21	33	25	25	17	7	4	13	9	7	9
54. Si Sa Ket	67	8	7	17	7	12	7	-	1	6	1	-	1
57. Ubon Ratchathani	46	7	7	5	9	6	4	3	1	3	-	-	1
58. Yasothon	10	3	-	2	-	-	-	2	-	1	-	1	1
75. Amnat Charoen	10	-	1	1	-	2	-	-	-	2	3	-	1
51. Roi Et	26	-	2	7	6	1	2	1	1	1	3	1	1
47. Nakhon Phanom	28	6	4	1	1	2	2	1	1	-	2	4	4
59. Mukdahan	7	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	1	-
NORTH REGION	696	49	92	95	60	50	68	58	52	39	45	37	51
ZONE. 08	260	16	41	45	24	15	20	13	13	17	27	15	14
42. Nakhon Sawan	77	6	23	16	5	4	3	5	-	4	6	5	-
40. Uthai Thani	47	-	11	6	5	2	2	1	3	5	8	1	3
41. Kamphaeng Phet	67	4	5	16	7	3	6	5	4	6	4	4	3
35. Tak	44	1	-	3	4	3	6	2	4	2	7	5	7
36. Sukhothai	25	5	2	4	3	3	3	-	2	-	2	-	1
ZONE. 09	254	21	31	32	25	16	26	19	24	14	10	12	24
34. Uttaradit	46	5	4	2	-	1	1	2	8	1	2	3	17
33. Phrae	29	4	3	3	3	3	2	5	-	2	1	2	1
32. Nan	11	1	-	1	3	-	1	2	1	-	1	-	1
37. Phitsanulok	82	6	14	17	8	8	9	2	7	3	3	5	-
39. Phichit	26	-	3	4	3	2	3	1	3	1	-	2	4
38. Phetchabun	60	5	7	5	8	2	10	7	5	7	3	-	1
ZONE. 10	182	12	20	18	11	19	22	26	15	8	8	10	13
28. Chiang Mai	46	5	6	6	4	6	4	7	3	2	1	1	1
31. Lamphun	33	1	1	4	3	6	5	4	4	1	1	3	-
30. Lampang	18	-	-	-	1	1	4	5	2	1	-	1	3
27. Phayao	10	-	4	1	-	-	2	-	-	-	1	1	1
26. Chiang Rai	61	6	3	6	3	6	7	9	5	4	3	4	5
29. Mae Hong Son	14	-	6	1	-	-	-	1	1	-	2	-	3
SOUTH REGION	1097	52	45	57	48	35	50	73	83	120	233	164	137
ZONE. 11	211	22	10	35	28	18	18	11	14	8	24	14	9
67. Nakhon Si Thammarat	56	9	3	4	3	2	3	3	6	5	9	3	6
65. Krabi	19	3	2	1	1	1	-	-	1	2	7	-	1
63. Phang-nga	4	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	10	-	1	1	-	-	4	2	-	-	1	1	-
62. Surat Thani	78	3	2	26	16	4	8	3	5	1	4	4	2
61. Ranong	10	2	2	-	-	1	1	1	-	-	1	2	-
60. Chumphon	34	4	-	3	7	9	2	1	2	-	2	4	-
ZONE. 12	886	30	35	22	20	17	32	62	69	112	209	150	128
69. Songkhla	305	7	9	5	2	5	6	16	22	60	69	61	43
70. Satun	27	-	2	1	-	1	-	-	2	3	11	6	1
68. Trang	26	1	3	1	7	1	3	2	3	-	1	-	4
66. Phatthalung	23	2	5	3	3	1	-	1	1	-	1	3	3
71. Pattani	139	3	4	4	4	1	5	6	10	10	43	25	24
72. Yala	204	8	10	1	2	5	6	17	10	25	48	35	37
73. Narathiwat	162	9	2	7	2	3	12	20	21	14	36	20	16

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MEASLES - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	4120	6	630	334	211	216	207	204	214	371	656	742	196	77	30	14	12	-
CENTRAL REGION	1599	2	273	114	58	64	61	69	73	101	253	378	100	36	14	-	3	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	291	-	68	32	16	17	13	14	16	19	35	40	17	3	1	-	-	-
CENTRAL REGION	1308	2	205	82	42	47	48	55	57	82	218	338	83	33	13	-	3	-
ZONE. 01	269	1	49	22	9	4	9	10	14	16	44	73	10	5	3	-	-	-
03. Samut Prakan	42	-	8	2	1	1	1	2	5	6	9	4	2	-	1	-	-	-
05. Nonthaburi	52	1	14	4	3	1	4	1	2	3	2	14	1	1	1	-	-	-
06. Pathum Thani	41	-	11	3	1	1	3	2	2	2	7	4	2	2	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	113	-	11	10	4	1	1	5	3	2	24	45	5	2	-	-	-	-
18. Ang Thong	21	-	5	3	-	-	-	-	2	3	2	6	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	434	-	63	24	12	23	13	18	14	18	91	107	30	13	6	-	2	-
16. Lop Buri	68	-	13	7	1	3	1	1	1	3	4	19	12	2	-	-	1	-
13. Sing Buri	21	-	1	-	-	3	-	2	1	-	7	6	1	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	46	-	8	1	3	1	1	1	-	3	4	13	9	-	2	-	-	-
15. Saraburi	51	-	9	1	1	2	2	1	-	2	6	15	3	7	2	-	-	-
19. Nakhon Nayok	12	-	3	-	-	3	-	-	1	-	1	3	1	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	236	-	29	15	7	11	9	13	11	10	69	51	4	4	2	-	1	-
ZONE. 03	318	1	46	20	10	11	14	15	8	26	45	84	21	13	3	-	1	-
20. Chon Buri	99	-	13	8	4	1	4	5	2	5	14	33	6	2	2	-	-	-
22. Rayong	39	-	7	1	2	2	3	2	1	2	2	14	3	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	22	-	7	3	2	1	-	1	-	3	2	1	1	1	-	-	-	-
24. Trat	20	-	1	2	-	-	-	4	1	2	-	7	2	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	32	-	7	3	1	3	1	-	1	2	2	10	-	2	-	-	-	-
25. Prachin Buri	94	1	9	2	1	3	4	2	3	12	22	18	8	7	1	-	1	-
74. Sa Kaeo	12	-	2	1	-	1	2	1	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-
ZONE. 04	287	-	47	16	11	9	12	12	21	22	38	74	22	2	1	-	-	-
08. Ratchaburi	67	-	8	2	3	2	3	2	6	4	14	19	4	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	63	-	9	4	1	4	2	2	3	5	4	21	7	1	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	35	-	4	6	-	1	1	1	-	3	6	10	2	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	54	-	10	2	3	2	4	7	9	6	6	4	1	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	19	-	6	2	-	-	-	-	-	-	4	3	4	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	40	-	9	-	4	-	2	-	3	4	4	12	2	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	728	1	126	73	36	32	34	32	41	56	114	116	26	21	7	8	5	-
ZONE. 05	352	-	63	33	16	13	13	11	23	30	48	61	19	11	4	4	3	-
43. Nakhon Ratchasima	124	-	36	11	3	5	4	3	9	11	17	20	3	1	-	1	-	-
52. Buri Ram	60	-	10	7	3	5	6	2	3	4	2	8	3	2	1	2	2	-
55. Surin	26	-	3	7	3	1	1	-	1	-	4	4	1	-	1	-	-	-
45. Chaiyaphum	99	-	4	6	2	1	1	4	7	13	20	19	11	7	2	1	1	-
50. Maha Sarakham	43	-	10	2	5	1	1	2	3	2	5	10	1	1	-	-	-	-
ZONE. 06.	182	-	20	23	9	13	10	4	9	18	41	25	3	3	2	2	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	18	-	4	1	-	1	1	-	1	1	6	3	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	30	-	3	-	2	6	3	1	1	2	1	9	2	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	67	-	3	14	3	3	2	2	4	9	14	8	1	1	1	2	-	-
53. Loei	33	-	1	2	-	2	3	1	1	3	18	1	-	1	-	-	-	-
49. Nong Khai	15	-	5	2	3	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-
48. Kalasin	12	-	4	2	-	1	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	7	-	-	2	1	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MEASLES - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	194	1	43	17	11	6	11	17	9	8	25	30	4	7	1	2	2	-
54. Si Sa Ket	67	-	7	9	5	2	4	6	3	2	7	13	3	2	1	1	2	-
57. Ubon Ratchathani	46	1	16	2	3	2	2	3	4	1	1	6	1	4	-	-	-	-
58. Yasothon	10	-	1	-	-	1	-	1	1	-	2	3	-	1	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	10	-	2	-	1	-	1	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	26	-	11	2	1	-	1	3	-	-	4	3	-	-	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	28	-	5	3	-	1	2	4	1	3	6	3	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	7	-	1	1	1	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	696	2	111	61	44	25	39	38	24	72	91	136	36	7	6	2	2	-
ZONE. 08	260	-	45	20	15	7	15	13	12	24	26	66	14	1	2	-	-	-
42. Nakhon Sawan	77	-	16	4	9	2	3	1	1	11	3	22	3	-	2	-	-	-
40. Uthai Thani	47	-	3	2	2	1	3	3	1	1	10	18	3	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	67	-	12	9	1	-	6	5	3	2	9	16	3	1	-	-	-	-
35. Tak	44	-	8	3	2	3	2	4	6	6	3	5	2	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	25	-	6	2	1	1	1	-	1	4	1	5	3	-	-	-	-	-
ZONE. 09	254	2	48	21	17	7	10	17	7	22	40	44	11	5	2	-	1	-
34. Uttaradit	46	-	4	1	3	-	2	2	-	4	22	6	1	1	-	-	-	-
33. Phrae	29	-	3	2	5	-	1	3	3	4	6	2	-	-	-	-	-	-
32. Nan	11	-	2	2	1	-	1	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-
37. Phitsanulok	82	-	20	12	3	4	3	6	2	5	5	20	2	-	-	-	-	-
39. Phichit	26	2	6	1	4	-	-	2	-	1	3	5	1	-	-	-	1	-
38. Phetchabun	60	-	13	3	1	3	3	3	2	6	3	11	7	3	2	-	-	-
ZONE. 10	182	-	18	20	12	11	14	8	5	26	25	26	11	1	2	2	1	-
28. Chiang Mai	46	-	-	5	3	6	4	3	1	2	8	9	5	-	-	-	-	-
31. Lamphun	33	-	3	3	2	3	3	1	-	7	5	6	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	18	-	1	1	1	-	1	-	-	3	3	5	3	-	-	-	-	-
27. Phayao	10	-	3	1	1	-	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
26. Chiang Rai	61	-	8	7	3	2	4	3	4	12	6	4	3	-	2	2	1	-
29. Mae Hong Son	14	-	3	3	2	-	-	1	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	1097	1	120	86	73	95	73	65	76	142	198	112	34	13	3	4	2	-
ZONE. 11	211	-	36	17	14	7	15	5	11	18	31	31	17	7	1	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	56	-	9	6	5	3	6	3	2	6	5	4	5	1	-	1	-	-
65. Krabi	19	-	7	2	1	1	2	-	1	1	-	1	3	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	10	-	2	1	2	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
62. Surat Thani	78	-	9	7	2	1	5	-	5	8	22	10	5	4	-	-	-	-
61. Ranong	10	-	3	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-
60. Chumphon	34	-	5	1	4	1	2	2	2	1	2	12	2	-	-	-	-	-
ZONE. 12	886	1	84	69	59	88	58	60	65	124	167	81	17	6	2	3	2	-
69. Songkhla	305	1	23	7	9	14	11	18	21	51	99	41	7	1	-	1	1	-
70. Satun	27	-	1	-	1	-	-	1	1	7	9	4	2	1	-	-	-	-
68. Trang	26	-	9	3	1	-	1	-	2	2	2	3	2	1	-	-	-	-
66. Phatthalung	23	-	2	3	2	3	1	1	-	-	2	6	2	-	1	-	-	-
71. Pattani	139	-	9	20	11	17	13	13	13	12	12	12	3	1	1	1	1	-
72. Yala	204	-	25	22	23	29	16	12	15	25	26	9	1	1	-	-	-	-
73. Narathiwat	162	-	15	14	12	25	16	15	13	27	17	6	-	1	-	1	-	-

โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal meningitis)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น จำนวน 72 ราย อัตราป่วย 0.12 ต่อประชากรแสนคน เมื่อพิจารณาลักษณะการเกิดโรคในช่วง 10 ปี จะเห็นว่าอัตราป่วยเพิ่มขึ้น และลดลงแบบปีเว้นปี ยกเว้นปี พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2541 อัตราป่วยคงที่ (รูปที่ 1) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 25 ราย อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 34.72 สูงสุดในรอบ 10 ปี

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี เท่ากับ 0.37 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี (0.22) กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี (0.13) กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี (0.11) โดยภาพรวมจะเห็นว่ากลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอด ยกเว้นปี พ.ศ. 2541 และในช่วง 3 ปี (พ.ศ. 2541 – 2543) กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี และกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มีอัตราป่วยสูงแตกต่างจากกลุ่มอายุอื่น ๆ อย่างชัดเจน (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็น นักเรียน ร้อยละ 23.61 รองลงมา ได้แก่ ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 22.22 และเกษตรกรรม ร้อยละ 12.50 ตามลำดับ

มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่นตลอดปี พบผู้ป่วยเดือนละ 2 – 11 ราย เดือนที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดคือ เดือนมกราคม และเดือนตุลาคม เดือนละ 11 ราย และต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2 ราย (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาส่วนใหญ่ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 36.11 รองลงมาคือ โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 25.0 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 13.89 โรงพยาบาลของสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ร้อยละ 12.5 และโรงพยาบาลเอกชน/คลินิก ร้อยละ 12.5

ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 0.38 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.28, 0.05 และ 0.04 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดพังงา อัตราป่วย 1.71 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ จังหวัดภูเก็ต สตูล ระนอง ตาก นราธิวาส สงขลา นนทบุรี ยะลา และสระแก้ว

อัตราป่วยเท่ากับ 1.22, 1.15, 0.63, 0.62, 0.59, 0.57, 0.47, 0.46 และ 0.38 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนโรคไข้กาฬหลังแอ่น จำนวน 22 ราย ใน 12 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี อุบลราชธานี ราชบุรี ตรัง สตูล ปัตตานี นครศรีธรรมราช ขอนแก่น มหาสารคาม สุพรรณบุรี และสระแก้ว คิดเป็นร้อยละ 30.56 สูงกว่าปีที่แล้ว ร้อยละ 5.56 ดังนั้น เมื่อมีผู้ป่วยเกิดขึ้นขอให้สอบสวนโรคทุกรายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรคพร้อมส่งรายงานการสอบสวนโรคมายังกองระบาดวิทยาด้วย

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง

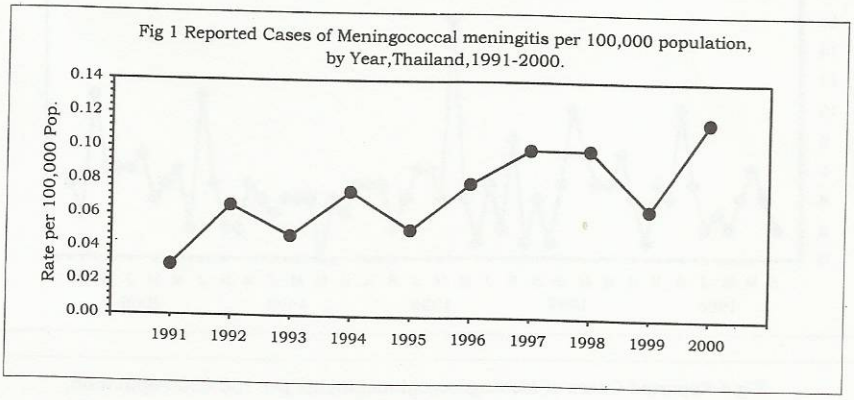


Fig. 2 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

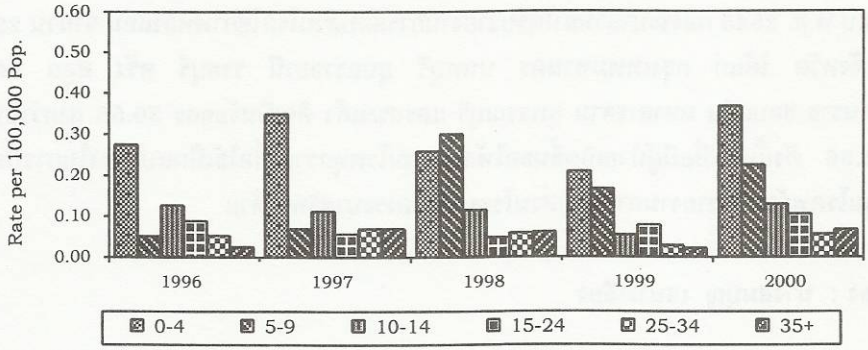


Fig. 3 Reported Cases of Meningococcal meningitis by Month, Thailand,1996-2000.

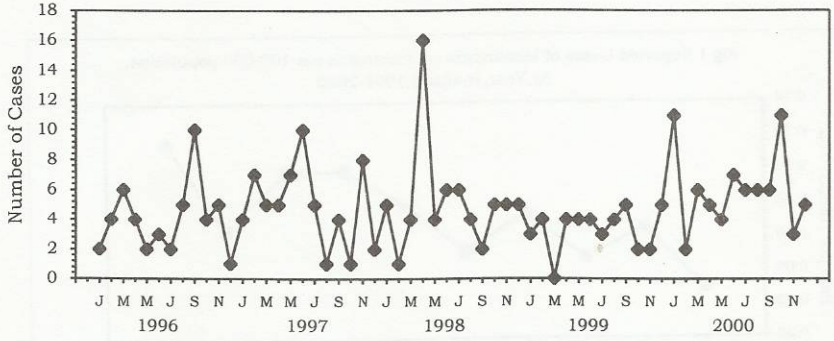


Fig.4 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

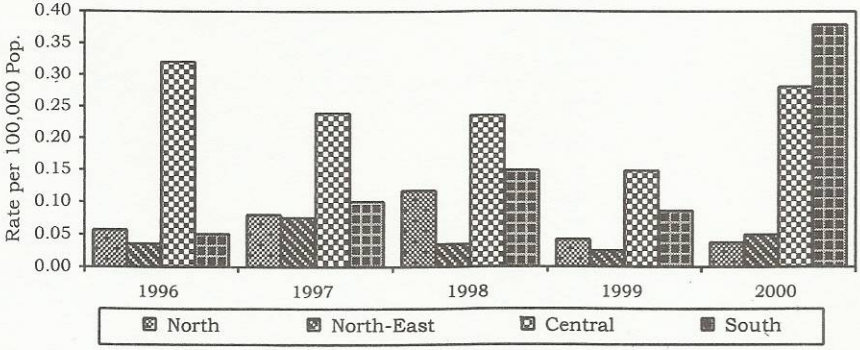
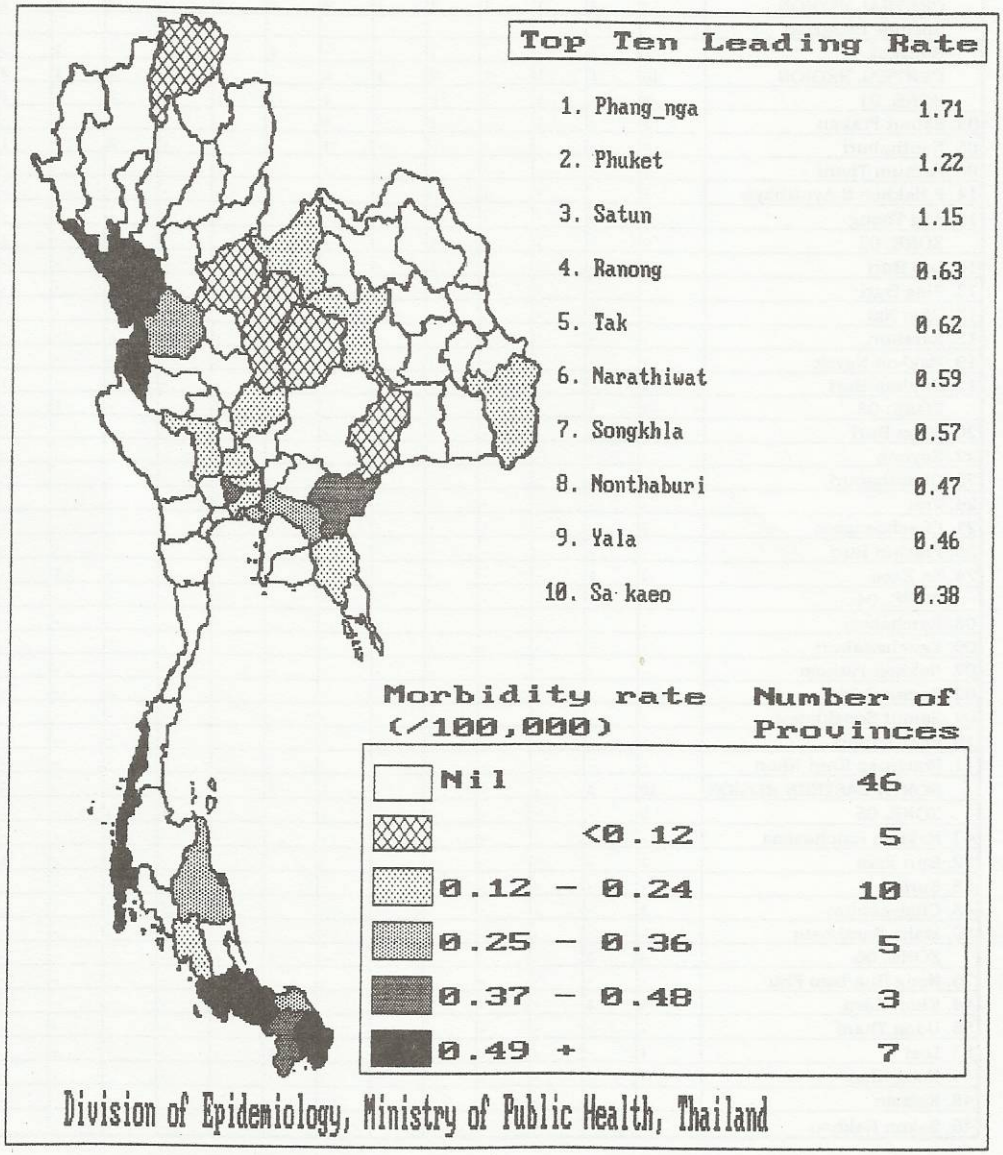


Fig.5 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	72	11	2	6	5	4	7	6	6	6	11	3	5
CENTRAL REGION	23	3	1	1	3	1	2	2	3	1	2	2	2
(Include Bangkok)													
Bangkok	7	2	-	-	1	-	-	2	-	1	-	1	-
CENTRAL REGION	16	1	1	1	2	1	2	-	3	-	2	1	2
ZONE. 01	9	-	1	1	1	-	2	-	1	-	2	-	1
03. Samut Prakan	3	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
16. Lop Buri	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ZONE. 03	5	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchabùri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	10	3	-	-	-	-	1	1	-	3	-	-	2
ZONE. 05	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	4	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

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

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	72	1	8	3	2	1	4	4	3	5	7	12	6	6	6	3	1	-
CENTRAL REGION	23	-	2	1	-	1	-	1	1	3	3	5	-	2	2	1	1	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	7	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-
CENTRAL REGION	16	-	1	1	-	1	-	-	1	3	2	3	-	-	2	1	1	-
ZONE. 01	9	-	1	-	-	1	-	-	1	-	2	3	-	-	1	-	-	-
03. Samut Prakan	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
05. Nonthaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
16. Lop Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 03	5	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	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	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	3	2	-	1	-	-
ZONE. 05	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

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

โรคคางทูม (Mumps)

กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคางทูมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง. 506) ในปี พ.ศ. 2543 จำนวน 6, 655 ราย อัตราป่วย 10.77 ต่อประชากรแสนคน ต่ำสุดในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา ในระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2543 อัตราป่วย 14.01 – 69.57 ต่อประชากรแสนคน มีแนวโน้มสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537-2538 หลังจากนั้นจนถึงปัจจุบันอัตราป่วยมีแนวโน้มลดลง ไม่มีรายงานผู้ป่วยตาย (รูปที่ 1)

ระหว่างปี พ.ศ.2539-2540 การกระจายของโรคคางทูมพบผู้ป่วยมากสองช่วงคือช่วงเดือนมกราคม – มีนาคม และสิงหาคม-ตุลาคม แต่ในระยะ 3 ปีหลัง (พ.ศ. 2541-2543) การกระจายตามฤดูกาล มีแนวโน้มเหมือนกันคือ พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคมเท่านั้น และตั้งแต่ระหว่างปี พ.ศ.2539-2543 จำนวนผู้ป่วยน้อยที่สุดในเดือนธันวาคมเหมือนกันทุกปี (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 3,625 ราย เพศหญิง 3,030 ราย อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.2

กลุ่มอายุผู้ป่วยคล้ายกันในระหว่าง ปี พ.ศ. 2539-2543 พบว่ากลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 39.80 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี เท่ากับ 39.68 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี เท่ากับ 2.71 ต่อประชากรแสนคน นอกจากนี้พบว่าทุกกลุ่มอายุมีอัตราป่วยลดลงต่ำสุดในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

จำแนกผู้ป่วยตามรายอาชีพ พบว่า เกษตรกรรม มีสัดส่วนสูงสุด ร้อยละ22.99 รองลงมา คือ นักเรียนและรับจ้าง ร้อยละ 19.43 และ 7.42 ตามลำดับ

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลร้อยละ 16.80 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.81 ในเขตชนบทร้อยละ 79.42

จำแนกผู้ป่วยตามรายภาคพบว่ามีแนวโน้มคล้ายกันทุกปีระหว่างปี พ.ศ. 2539-2542 ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาคือ ภาคใต้, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง แต่ในปี พ.ศ. 2543 พบว่าภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 18.42 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง เท่ากับ 15.42, 7.96 และ 7.88 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดมีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 5 อันดับแรกคือ จังหวัดภูเก็ต 55.68 รองลงมา คือ จังหวัดเชียงราย 36.36 จังหวัดนครศรีธรรมราช 33.77 จังหวัดพะเยา 27.86 และจังหวัดลำพูน 27.79 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยส่วนมากร้อยละ 51.96 ได้รับการรักษาที่สถานีอนามัย รองลงมาคือโรงพยาบาลชุมชน, โรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 31.78, 7.64 และ 4.17 ตามลำดับ ที่เหลืออีกร้อยละ 4.43 ได้รับการรักษาที่สถานพยาบาลอื่น

ผู้ป่วยโรคคางทูม แพทย์ต้องรับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยใน ร้อยละ 2.70

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์อนุตรศักดิ์ รัชตะทัต

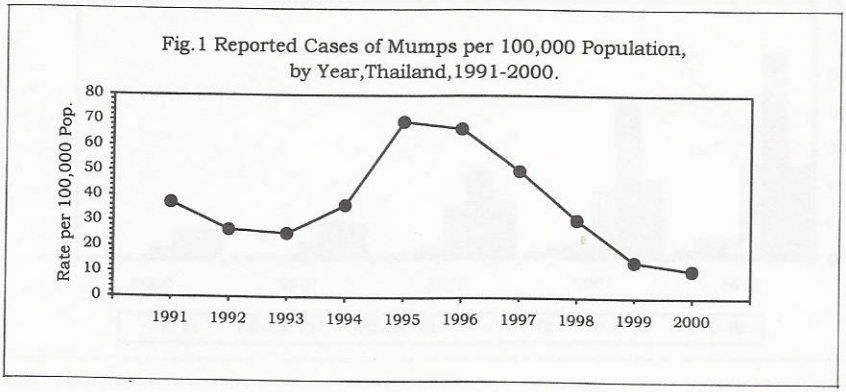


Fig.2 Reported Cases of Mumps by Month, Thailand,1996-2000.

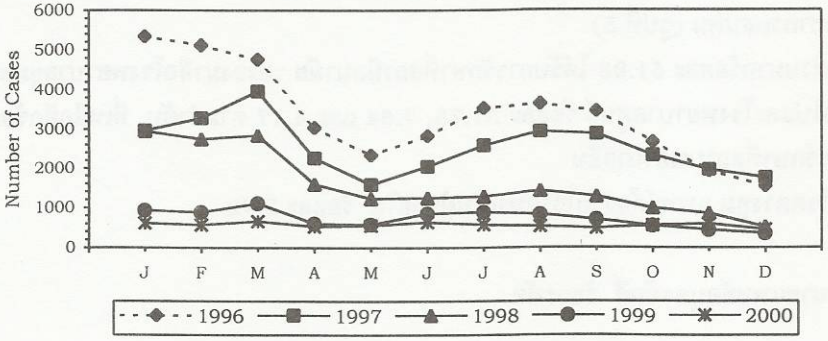


Fig.3 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

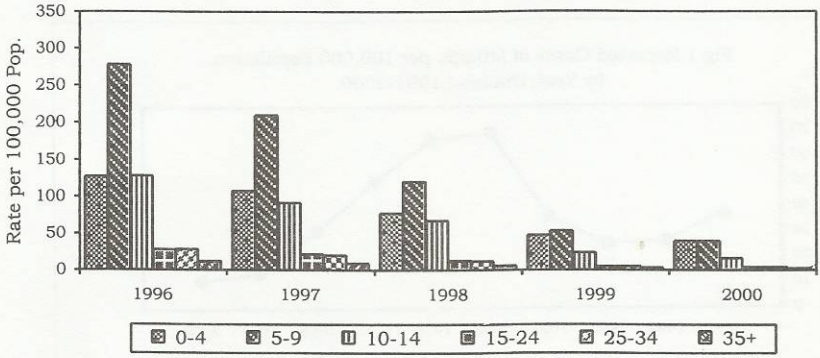


Fig.4 Reported Cases of Mumps per 1000,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

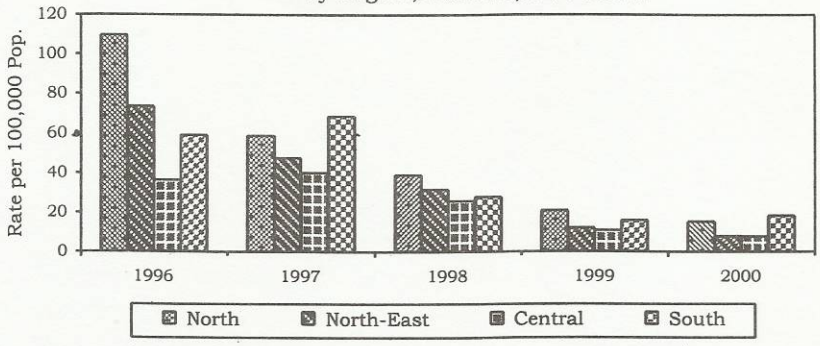
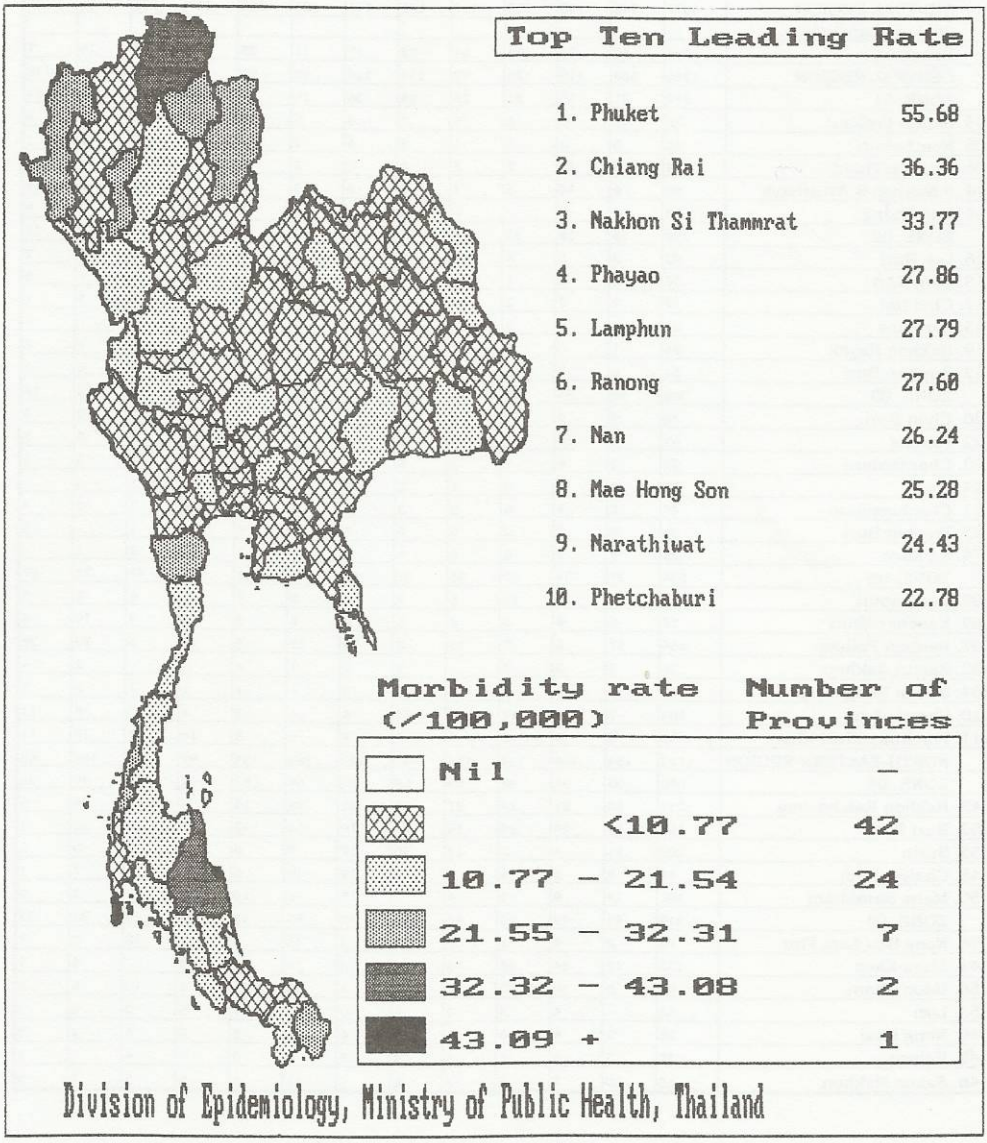


Fig.5 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MUMPS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	6655	601	567	649	525	549	628	565	520	477	548	587	439
CENTRAL REGION	1577	148	145	150	113	136	141	103	120	117	123	156	125
(Include Bangkok)													
Bangkok	218	22	26	24	14	22	17	11	23	13	23	16	7
CENTRAL REGION	1359	126	119	126	99	114	124	92	97	104	100	140	118
ZONE. 01	270	31	33	21	20	28	35	15	21	21	17	14	14
03. Samut Prakan	78	10	6	6	9	7	6	5	10	4	7	4	4
05. Nonthaburi	42	6	3	5	1	3	6	2	4	6	3	2	1
06. Pathum Thani	58	8	12	7	3	8	7	3	3	3	3	1	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	59	6	10	3	7	5	9	2	3	5	3	5	1
18. Ang Thong	33	1	2	-	-	5	7	3	1	3	1	2	8
ZONE. 02	229	18	18	22	18	17	22	22	23	13	16	19	21
16. Lop Buri	83	5	5	4	5	6	5	15	8	6	7	10	7
13. Sing Buri	20	2	5	1	1	1	2	1	1	1	3	-	2
17. Chai Nat	17	2	2	3	-	-	1	2	3	-	2	1	1
15. Saraburi	21	4	-	3	2	2	3	2	5	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	34	1	3	3	2	2	5	1	3	3	1	2	8
12. Suphan Buri	54	4	3	8	8	6	6	1	3	3	3	6	3
ZONE. 03	306	40	34	36	25	32	22	13	22	20	13	33	16
20. Chon Buri	76	9	9	11	6	5	3	5	5	7	1	12	3
22. Rayong	67	9	10	6	4	8	3	2	5	5	2	8	5
23. Chanthaburi	27	2	6	2	2	5	1	1	1	1	2	3	1
24. Trat	25	4	1	3	1	2	4	-	3	-	3	4	-
21. Chachoengsao	47	5	4	6	2	3	5	4	2	5	2	5	4
25. Prachin Buri	36	5	2	2	6	5	4	1	5	2	1	-	3
74. Sa Kaeo	28	6	2	6	4	4	2	-	1	-	2	1	-
ZONE. 04	554	37	34	47	36	37	45	42	31	50	54	74	67
08. Ratchaburi	87	7	5	11	6	7	10	9	4	10	6	9	3
09. Kanchanaburi	75	5	9	5	6	3	6	8	3	3	9	10	8
07. Nakhon Pathom	154	11	6	7	13	8	16	12	8	15	5	25	28
02. Samut Sakhon	26	2	3	3	-	2	2	1	4	3	-	2	4
04. Samut Songkhram	16	-	1	3	2	-	3	-	1	1	1	2	2
10. Phetchaburi	104	7	4	12	8	14	4	4	3	4	25	8	11
11. Prachuap Khiri Khan	92	5	6	6	1	3	4	8	8	14	8	18	11
NORTH-EASTERN REGION	1702	154	146	158	173	169	197	184	131	97	121	104	68
ZONE. 05	680	65	51	48	59	69	95	68	53	42	56	49	25
43. Nakhon Ratchasima	217	18	21	14	21	19	32	29	15	5	17	20	6
52. Buri Ram	185	16	14	14	19	24	19	14	12	15	18	13	7
55. Surin	103	11	4	5	12	10	17	9	8	7	12	6	2
45. Chaiyaphum	74	6	3	6	3	9	12	10	5	6	6	7	1
50. Maha Sarakham	101	14	9	9	4	7	15	6	13	9	3	3	9
ZONE. 06.	519	40	47	45	46	48	44	63	43	39	42	34	28
76. Nong Bua Lam Phu	76	2	4	1	2	3	3	13	3	11	18	9	7
44. Khon Kaen	133	12	14	16	15	11	13	14	8	14	-	9	7
56. Udon Thani	98	8	10	10	7	13	4	13	11	1	10	6	5
53. Loei	53	-	4	3	9	8	6	1	7	6	2	5	2
49. Nong Khai	56	5	4	3	7	3	6	9	5	5	5	2	2
48. Kalasin	38	3	4	6	3	4	7	2	3	-	4	-	2
46. Sakon Nakhon	65	10	7	6	3	6	5	11	6	2	3	3	3

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - MUMPS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	503	49	48	65	68	52	58	53	35	16	23	21	15
54. Si Sa Ket	173	16	21	24	30	17	28	10	7	4	5	5	6
57. Ubon Ratchathani	104	10	7	7	11	7	7	18	14	4	9	6	4
58. Yasothon	44	2	2	7	4	3	7	10	-	1	3	3	2
75. Amnat Charoen	19	2	-	8	2	1	-	-	1	2	1	2	-
51. Roi Et	40	8	6	2	4	5	5	2	2	5	-	1	-
47. Nakhon Phanom	84	10	9	12	11	11	5	7	9	-	5	3	2
59. Mukdahan	39	1	3	5	6	8	6	6	2	-	-	1	1
NORTH REGION	1868	192	144	190	142	166	198	179	149	132	129	148	99
ZONE. 08	419	49	20	46	37	38	45	49	42	27	23	23	20
42. Nakhon Sawan	99	18	10	9	6	9	10	9	9	6	11	2	-
40. Uthai Thani	40	4	-	5	7	6	4	2	5	2	2	2	1
41. Kamphaeng Phet	155	16	7	13	15	15	17	26	16	13	8	5	4
35. Tak	83	8	2	13	6	2	13	6	6	6	2	9	10
36. Sukhothai	42	3	1	6	3	6	1	6	6	-	-	5	5
ZONE. 09	495	53	48	47	35	38	42	59	39	26	38	41	29
34. Uttaradit	32	3	3	4	3	7	2	-	2	-	3	3	2
33. Phrae	25	3	1	1	5	3	1	2	2	2	1	4	-
32. Nan	128	9	12	7	6	4	8	25	12	10	11	12	12
37. Phitsanulok	186	23	19	24	14	8	17	16	15	11	19	11	9
39. Phichit	39	6	8	3	4	3	2	4	2	1	1	3	2
38. Phetchabun	85	9	5	8	3	13	12	12	6	2	3	8	4
ZONE. 10	954	90	76	97	70	90	111	71	68	79	68	84	50
28. Chiang Mai	85	9	7	9	7	10	10	5	4	12	6	6	-
31. Lamphun	113	11	10	7	5	14	15	9	9	13	4	9	7
30. Lampang	95	3	4	15	5	9	10	10	9	12	4	7	7
27. Phayao	143	19	17	10	13	6	6	4	9	13	17	25	4
26. Chiang Rai	459	44	32	43	33	47	65	38	35	26	33	33	30
29. Mae Hong Son	59	4	6	13	7	4	5	5	2	3	4	4	2
SOUTH REGION	1508	107	132	151	97	78	92	99	120	131	175	179	147
ZONE. 11	964	71	93	100	72	55	59	63	85	88	101	99	78
67. Nakhon Si Thammarat	515	42	66	62	39	24	27	30	59	46	52	42	26
65. Krabi	58	-	1	9	7	6	3	5	7	10	3	5	2
63. Phang-nga	16	1	-	5	-	-	2	2	-	-	2	4	-
64. Phuket	137	1	6	5	6	3	4	5	5	16	23	28	35
62. Surat Thani	128	6	12	10	12	11	14	11	9	13	12	10	8
61. Ranong	44	8	2	5	3	6	5	2	3	-	2	5	3
60. Chumphon	66	13	6	4	5	5	4	8	2	3	7	5	4
ZONE. 12	544	36	39	51	25	23	33	36	35	43	74	80	69
69. Songkhla	75	13	5	7	5	7	2	6	4	3	6	7	10
70. Satun	49	2	3	4	1	1	2	3	2	3	12	12	4
68. Trang	85	5	10	12	5	7	5	8	2	5	3	11	12
66. Phatthalung	72	5	8	13	5	2	5	2	1	4	10	6	11
71. Pattani	35	2	2	5	-	2	6	3	3	3	2	4	3
72. Yala	63	2	8	3	4	1	5	2	9	5	6	11	7
73. Narathiwat	165	7	3	7	5	3	8	12	14	20	35	29	22

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MUMPS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	6655	3	60	268	507	591	630	589	540	990	895	488	450	302	203	83	56	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1577	2	10	78	141	142	172	132	122	230	207	133	109	56	29	12	2	-
Bangkok	218	-	2	12	23	30	24	21	14	33	18	20	8	8	4	1	-	-
CENTRAL REGION	1359	2	8	66	118	112	148	111	108	197	189	113	101	48	25	11	2	-
ZONE. 01	270	1	-	19	21	34	31	20	20	32	34	27	14	15	1	1	-	-
03. Samut Prakan	78	-	-	8	8	9	7	3	7	13	10	8	2	2	1	-	-	-
05. Nonthaburi	42	-	-	4	3	6	8	5	2	4	3	2	2	3	-	-	-	-
06. Pathum Thani	58	-	-	2	1	8	7	5	6	4	7	7	7	3	-	1	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	59	1	-	3	6	7	8	4	2	6	8	7	2	5	-	-	-	-
18. Ang Thong	33	-	-	2	3	4	1	3	3	5	6	3	1	2	-	-	-	-
ZONE. 02	229	-	3	12	23	15	23	21	19	27	38	12	17	10	7	1	1	-
16. Lop Buri	83	-	-	5	14	5	8	6	4	9	14	-	11	4	1	1	1	-
13. Sing Buri	20	-	-	1	-	2	1	3	4	2	1	3	-	2	1	-	-	-
17. Chai Nat	17	-	-	1	1	2	-	1	1	1	2	2	4	-	2	-	-	-
15. Saraburi	21	-	1	2	3	1	3	2	1	2	3	1	-	2	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	34	-	-	2	-	2	4	5	5	5	8	1	1	1	-	-	-	-
12. Suphan Buri	54	-	2	1	5	3	7	4	4	8	10	5	1	1	3	-	-	-
ZONE. 03	306	-	3	14	25	26	41	26	23	39	32	27	32	8	6	3	1	-
20. Chon Buri	76	-	1	4	5	8	9	6	7	7	10	7	9	2	1	-	-	-
22. Rayong	67	-	2	5	5	8	9	6	3	8	4	5	7	-	1	3	1	-
23. Chanthaburi	27	-	-	1	2	2	5	1	1	8	3	2	-	1	1	-	-	-
24. Trat	25	-	-	-	2	2	7	4	3	-	2	1	2	2	-	-	-	-
21. Chachoengsao	47	-	-	4	4	3	4	7	4	5	4	4	5	1	2	-	-	-
25. Prachin Buri	36	-	-	-	3	1	4	2	4	4	7	6	4	1	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	28	-	-	-	4	2	3	-	1	7	2	2	5	1	1	-	-	-
ZONE. 04	554	1	2	21	49	37	53	44	46	99	85	47	38	15	11	6	-	-
08. Ratchaburi	87	-	-	3	9	8	2	3	3	18	15	5	8	4	6	3	-	-
09. Kanchanaburi	75	-	-	2	8	6	10	3	4	13	18	8	1	2	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	154	1	1	6	13	4	17	13	13	29	28	13	11	2	2	1	-	-
02. Samut Sakhon	26	-	-	3	3	-	5	2	2	2	4	1	1	2	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	16	-	-	1	1	2	2	2	-	2	1	1	3	-	1	-	-	-
10. Phetchaburi	104	-	-	4	9	12	4	12	14	16	11	13	7	-	-	2	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	92	-	1	2	6	5	13	9	10	19	8	6	7	5	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	1702	-	19	65	136	154	123	125	111	268	241	102	115	111	80	27	25	-
ZONE. 05	680	-	8	34	63	86	44	45	40	120	106	38	39	29	18	4	6	-
43. Nakhon Ratchasima	217	-	3	7	26	45	12	18	10	37	28	11	11	4	2	1	2	-
52. Buri Ram	185	-	1	14	16	16	8	10	14	35	28	13	13	11	4	1	1	-
55. Surin	103	-	-	4	5	14	11	7	4	21	20	5	6	2	2	1	1	-
45. Chaiyaphum	74	-	2	3	10	6	5	3	5	8	14	5	4	5	2	-	2	-
50. Maha Sarakham	101	-	2	6	6	5	8	7	7	19	16	4	5	7	8	1	-	-
ZONE. 06.	519	-	7	13	30	40	44	43	32	82	67	31	34	40	31	14	11	-
76. Nong Bua Lam Phu	76	-	-	1	1	3	12	10	1	6	12	2	11	15	1	-	1	-
44. Khon Kaen	133	-	4	3	12	13	11	8	5	29	12	10	6	8	8	3	1	-
56. Udon Thani	98	-	1	3	7	8	7	6	8	12	15	6	4	6	7	4	4	-
53. Loei	53	-	-	2	1	5	1	4	3	10	9	4	4	4	2	3	1	-
49. Nong Khai	56	-	2	1	2	6	3	2	3	8	6	4	6	3	5	1	4	-
48. Kalasin	38	-	-	2	1	2	6	4	5	5	5	2	-	1	5	-	-	-
46. Sakon Nakhon	65	-	-	1	6	3	4	9	7	12	8	3	3	3	3	3	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - MUMPS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	503	-	4	18	43	28	35	37	39	66	68	33	42	42	31	9	8	-
54. Si Sa Ket	173	-	1	6	8	14	16	18	17	17	18	10	11	16	11	6	4	-
57. Ubon Ratchathani	104	-	1	5	8	1	3	3	5	16	22	10	8	11	9	1	1	-
58. Yasothon	44	-	-	1	4	4	3	2	4	7	4	4	6	1	3	-	1	-
75. Amnat Charoen	19	-	-	-	-	1	-	2	3	4	4	1	2	2	-	-	-	-
51. Roi Et	40	-	1	2	3	3	2	4	3	4	3	-	4	7	2	1	1	-
47. Nakhon Phanom	84	-	1	3	10	5	9	5	5	15	11	7	5	4	4	-	-	-
59. Mukdahan	39	-	-	1	10	-	2	3	2	3	6	1	6	1	2	1	1	-
NORTH REGION	1868	1	16	71	138	153	181	169	162	269	260	120	117	87	68	35	21	-
ZONE. 08	419	-	7	17	25	29	41	40	36	71	54	33	28	16	13	7	2	-
42. Nakhon Sawan	99	-	-	7	6	8	10	10	8	16	19	6	7	-	2	-	-	-
40. Uthai Thani	40	-	2	1	2	3	7	4	1	5	4	6	3	-	2	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	155	-	3	5	10	12	15	13	12	31	12	9	9	12	5	6	1	-
35. Tak	83	-	1	3	6	3	6	8	14	12	12	9	5	2	1	-	1	-
36. Sukhothai	42	-	1	1	1	3	3	5	1	7	7	3	4	2	3	1	-	-
ZONE. 09	495	-	3	13	33	37	51	46	43	59	87	39	24	23	20	10	7	-
34. Uttaradit	32	-	-	1	5	1	5	3	-	1	5	4	1	2	3	1	-	-
33. Phrae	25	-	1	1	1	5	2	1	3	-	6	1	3	-	1	-	-	-
32. Nan	128	-	-	2	8	6	12	12	19	12	26	6	4	8	7	5	1	-
37. Phitsanulok	186	-	1	4	10	15	22	20	12	23	30	17	12	7	7	2	4	-
39. Phichit	39	-	-	1	4	2	2	2	3	9	6	3	3	-	1	1	2	-
38. Phetchabun	85	-	1	4	5	8	8	8	6	14	14	8	1	6	1	1	-	-
ZONE. 10	954	1	6	41	80	87	89	83	83	139	119	48	65	48	35	18	12	-
28. Chiang Mai	85	-	1	4	5	12	6	9	6	13	9	7	3	4	2	3	1	-
31. Lamphun	113	1	-	7	12	10	14	8	5	12	19	5	4	6	6	2	2	-
30. Lampang	95	-	-	6	11	7	13	7	8	14	13	5	4	3	3	1	-	-
27. Phayao	143	-	1	3	19	14	16	9	18	11	13	8	8	13	6	4	-	-
26. Chiang Rai	459	-	2	18	31	40	34	49	43	77	55	20	39	17	18	7	9	-
29. Mae Hong Son	59	-	2	3	2	4	6	1	3	12	10	3	7	5	-	1	-	-
SOUTH REGION	1508	-	15	54	92	142	154	163	145	223	187	133	109	48	26	9	8	-
ZONE. 11	964	-	6	25	52	98	106	106	83	123	112	104	84	40	16	3	6	-
67. Nakhon Si Thammarat	515	-	4	12	23	53	61	63	49	72	57	47	45	19	6	2	2	-
65. Krabi	58	-	1	1	1	7	8	5	8	6	7	9	1	1	1	-	2	-
63. Phang-nga	16	-	-	-	3	1	2	-	1	3	1	2	2	-	1	-	-	-
64. Phuket	137	-	-	1	5	14	11	8	12	17	16	22	15	12	3	1	-	-
62. Surat Thani	128	-	-	8	10	15	13	19	8	13	13	12	9	4	3	-	1	-
61. Ranong	44	-	-	-	5	3	4	5	1	4	10	3	6	2	1	-	-	-
60. Chumphon	66	-	1	3	5	5	7	6	4	8	8	9	6	2	1	-	1	-
ZONE. 12	544	-	9	29	40	44	48	57	62	100	75	29	25	8	10	6	2	-
69. Songkhla	75	-	1	6	7	4	6	9	2	10	13	8	4	-	1	3	1	-
70. Satun	49	-	1	3	2	6	4	4	7	5	5	3	4	-	4	1	-	-
68. Trang	85	-	-	2	12	5	12	11	10	15	12	-	1	1	2	1	1	-
66. Phatthalung	72	-	-	6	5	6	4	8	6	17	8	4	3	3	2	-	-	-
71. Pattani	35	-	-	2	3	4	1	2	4	10	1	5	-	2	-	1	-	-
72. Yala	63	-	5	8	3	9	6	4	3	8	11	1	5	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	165	-	2	2	8	10	15	19	30	35	25	8	8	2	1	-	-	-

โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational diseases)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคจากการประกอบอาชีพ จำนวน 4,334 ราย อัตราป่วย 7.02 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงจากปีที่ผ่านมาเล็กน้อย (รูปที่ 1) เป็นเพศชาย 2,406 ราย เพศหญิง 1,928 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.2 มีผู้เสียชีวิต 25 ราย อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.57 ผู้เสียชีวิตอายุต่ำกว่า 1 ปี 3 ราย และทั้ง 3 ราย มีภูมิลำเนาอยู่จังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ อายุ 25 – 34 ปี เท่ากับ 9.37 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 35 ปีขึ้นไป, 15 – 24 ปี, 0 – 4 ปี, 5 – 9 ปี และ 10 – 14 ปี เท่ากับ 8.96, 6.11, 5.27, 2.22 และ 2.03 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ผู้ป่วยประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 51.75 รับจ้าง ร้อยละ 28.61 นักเรียน ร้อยละ 5.51 และไม่ทราบอาชีพร้อยละ 9.69

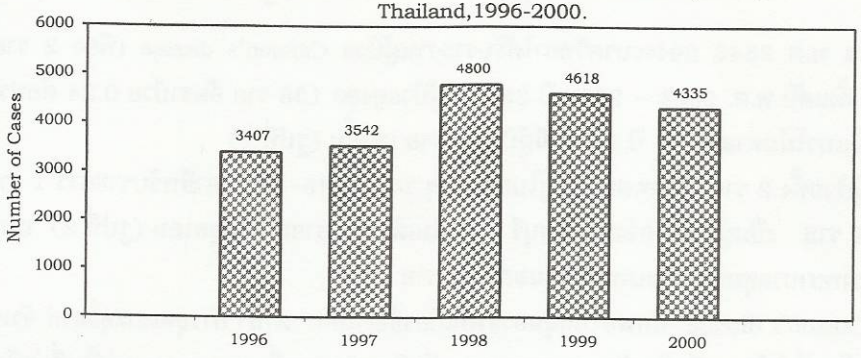
จำนวนผู้ป่วย ช่วงกลางปี (พฤษภาคม – สิงหาคม 2543) มีจำนวนมากกว่าเดือนอื่น ๆ เล็กน้อย ยกเว้นเดือนมีนาคม 2543 มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าทุก ๆ เดือน ประมาณ 3 – 4 เท่า เนื่องจากเกิดเหตุการณ์การรั่วไหลของก๊าซแอมโมเนีย (NH_3) จากโรงงานที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดตรัง และการรั่วไหลของก๊าซคาร์บอนนิลคลอไรด์ ($COCl_2$) จากโรงงานที่จังหวัดระยอง

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 15.27 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เท่ากับ 7.78, 3.33 และ 2.50 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ปีนี้อัตราป่วยของภาคเหนือ ลดลงจากปีที่แล้ว แต่ภาคอื่น ๆ อัตราป่วยเพิ่มขึ้น

ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 22.91 เทศบาลตำบล ร้อยละ 1.43 เขตชนบท ร้อยละ 71.57 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 72.70 ผู้ป่วยใน ร้อยละ 27.29 สถานบริการที่เข้ารับการรักษามากที่สุดคือ โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 50.78 รองลงมาได้แก่ สถานีอนามัย โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ เท่ากับ ร้อยละ 32.87, 8.51 และ 5.26 ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นางวัชรี แก้วนอกเขา

Fig.1 Reported Cases of Occupational diseases by Year, Thailand, 1996-2000.



Caisson's disease

ใน พ.ศ 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย Caisson's disease เพียง 2 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 – 2543 ปี 2536 มีผู้ป่วยสูงสุด 138 ราย อัตราป่วย 0.24 ต่อประชากรแสนคน มีแนวโน้มต่ำลงทุกปี ปี 2542 มีผู้ป่วย 1 ราย เท่านั้น (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยทั้ง 2 ราย เป็นเพศชาย อยู่ในกลุ่มอายุ ระหว่าง 45-54 ปี อาชีพรับราชการ 1 ราย และไม่ระบุ 1 ราย เป็นผู้ป่วยจากจังหวัดลพบุรี ป่วยในเดือนกันยายน และตุลาคม (รูปที่ 2) เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชน ประเภทผู้ป่วยนอกทั้ง 2 ราย

Caisson's disease มักพบในกลุ่มอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการดำน้ำ การขุดเจาะอุโมงค์ จังหวัดที่มีโอกาสพบโรคนี้ ได้มาก คือจังหวัดแถบชายทะเล หรือมีแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล แต่เป็นที่น่าสังเกตว่าผู้ป่วยทั้ง 2 ราย ที่ได้รับรายงานในปีนี้ พบที่จังหวัดลพบุรี ซึ่งตามสภาพภูมิประเทศและสิ่งแวดล้อมแล้ว ไม่น่าจะเอื้อต่อการเกิดโรคนี้เท่าใดนัก ดังนั้นถ้าพบกรณีคล้ายเช่นนี้อีก ควรจะทำการสอบสวนโรค เพื่อค้นหา ปัจจัยและสาเหตุที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค ซึ่งอาจจะทำให้ได้พบความรู้ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคนี้

ผู้เรียบเรียง : นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล

Fig.1 Reported Cases of Caisson's diseases per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

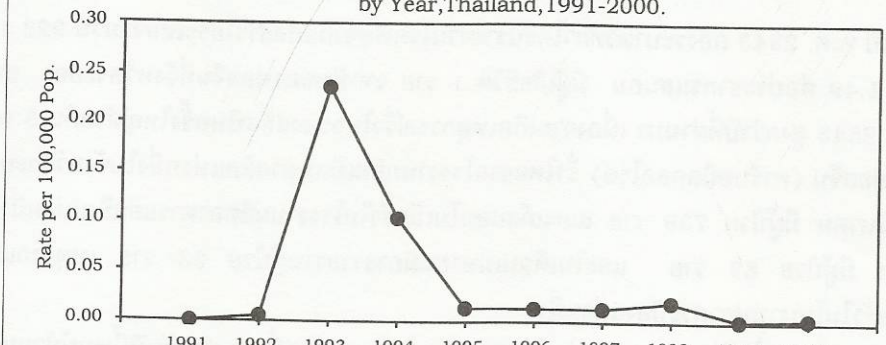
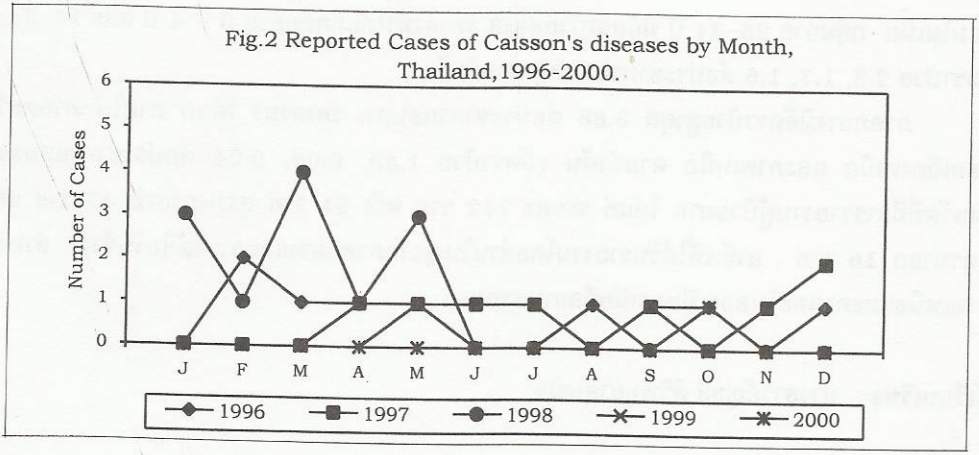


Fig.2 Reported Cases of Caisson's diseases by Month, Thailand,1996-2000.



โรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย (Gas vapor poisoning)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคพิษจากแก๊สสารไอระเหยจำนวน 922 ราย อัตราป่วย 1.49 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 1 ราย จากพิษของฟอสจีนที่จังหวัดระยอง ยอดผู้ป่วยในปี 2543 สูงกว่าปีที่ผ่านมา เนื่องจากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของแก๊สพิษครั้งใหญ่ด้วยกัน 3 ครั้ง ดังนี้ แก๊สฟอสจีน (คาร์บอนิลคลอไรด์) รั่วไหลจากโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกแห่งหนึ่งในจังหวัดระยอง เมื่อเดือนมีนาคม มีผู้ป่วย 739 ราย และแก๊สแอมโมเนียรั่วในโรงงานผลิตอาหารแช่แข็งแห่งหนึ่งในจังหวัดตรัง มีผู้ป่วย 89 ราย และในเดือนเมษายนมีการรายงานผู้ป่วย 33 ราย เหตุจากแก๊สแอมโมเนียรั่วในโรงงานปลากระป๋องแห่งหนึ่ง

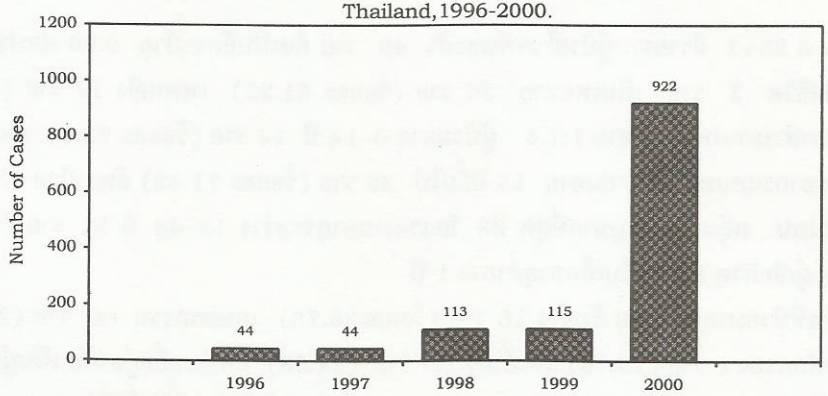
จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานระหว่าง พ.ศ. 2539-2543 (รูปที่ 1) สำหรับปีนี้พบผู้ป่วยหญิงมากกว่าชาย อัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.3 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 78.41 สถานที่รับรักษามากที่สุดคือโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 808 ราย ร้อยละ 87.63 รองลงมาได้แก่ โรงพยาบาล/คลินิกเอกชน 67 ราย ร้อยละ 7.26 และโรงพยาบาลศูนย์ 28 ราย ร้อยละ 3.03 อาชีพที่พบมาก ได้แก่ รับจ้าง ร้อยละ 72.34 ไม่ทราบ ร้อยละ 13.55 และนักเรียน ร้อยละ 11.27

พบผู้ป่วยจากแก๊สสารไอระเหยได้ตลอดปี เดือนละ 1-836 ราย เดือนที่พบผู้ป่วยสูง ได้แก่ มีนาคม 836 ราย และเมษายน 34 ราย เนื่องจากมีอุบัติเหตุการรั่วไหลของแก๊สฟอสจีน และแอมโมเนีย กลุ่มอายุ 25-34 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี และ 15-24 ปี อัตราป่วย 2.3, 1.7, 1.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด 3.88 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ตามลำดับ (อัตราป่วย 1.53, 0.06, 0.04 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดที่มีการรายงานผู้ป่วยมาก ได้แก่ ระยอง 742 ราย ตรัง 91 ราย สุราษฎร์ธานี 33 ราย และนครนายก 16 ราย อาชีพที่ได้รับรายงานโดยส่วนใหญ่จากภาคกลางและภาคใต้คือรับจ้าง สำหรับภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือเกษตรกรรม

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ

Fig. 1 Reported Cases of Gas Vapor poisoning by Year, Thailand, 1996-2000.



โรคพิษตะกั่ว (Lead poisoning)

ปี พ.ศ 2543 มีรายงานผู้ป่วยโรคพิษตะกั่ว 49 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.08 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 3 ราย เป็นเพศชาย 30 ราย (ร้อยละ 61.22) เพศหญิง 19 ราย (ร้อยละ 38.80) อัตราส่วนเพศหญิงต่อชาย 1:1.6 ผู้ป่วยอายุ 0-14 ปี 14 ราย (ร้อยละ 28.6) อัตราป่วย 0.09 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป 35 ราย (ร้อยละ 71.42) อัตราป่วย 2.67 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด คือ วัยแรงงานอายุระหว่าง 15-44 ปี 31 ราย (ร้อยละ 63.30) และผู้เสียชีวิต 3 รายเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี

อาชีพที่ป่วยมากที่สุด คือ รับจ้าง 18 ราย (ร้อยละ36.73) เกษตรกรรม 14 ราย (28.57) นักเรียน/ในปกครอง 5 ราย (10.10) และอื่นๆ 12 ราย (24.58) ลักษณะที่อยู่อาศัย เป็นผู้ป่วยในเขตเทศบาลเมือง 15 ราย (30.61) เขตชนบท 34 ราย (69.38) เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป 22 ราย (48.89) รพ. ชุมชน 23 ราย (46.94) สถานีอนามัย 1 ราย (2.04) เป็นผู้ป่วยใน 23 ราย (46.93) ผู้ป่วยนอก 26 ราย (53.06) และมีรายงานการเจ็บป่วยตลอดปี

ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด 0.13 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ เท่ากับ 0.07,0.07,0.05 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ จังหวัดที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือ เพชรบุรี (10 ราย) นครสวรรค์และลำปาง จังหวัดละ 5 ราย ระยอง นครราชสีมา ศรีสะเกษ จังหวัดละ 3 ราย

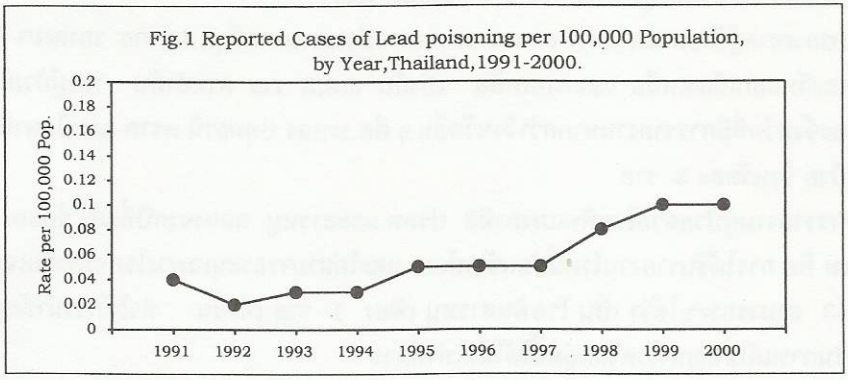
ปี 2533-2542 โรคนี้มีแนวโน้มสูงขึ้นเกือบทุกปี แต่ปี พ.ศ. 2543 มีการรายงานอัตราป่วยต่ำกว่าปีที่แล้ว 0.02 ต่อประชากรแสนคน แต่มีความรุนแรงมากกว่า เนื่องจากมีผู้ป่วยเสียชีวิต ถึง 3 ราย (รูปที่ 1)

นอกจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาแล้ว การสอบสวนโรค การค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม เป็นส่วนสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้ได้รับทราบข้อมูลผู้ป่วยมากขึ้น ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการสอบสวนโรคพิษตะกั่วในโรงงานแห่งหนึ่ง จ. เพชรบุรี ตรวจพบคนงาน 33 ราย มีระดับสารตะกั่วในเลือดเกินมาตรฐาน ค่าเฉลี่ย 58.96 ไมโครกรัม/เดซิลิตร (42.04-101.36 ไมโครกรัม/เดซิลิตร)และจากการสำรวจการได้รับสัมผัสตะกั่วที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยในบริเวณลำห้วยคลิตี้ จ. กาญจนบุรี พบว่า เด็กอายุ 0-15 ปี จำนวน 49 ราย มี

ระดับตะกั่วเกินมาตรฐาน 30 ราย และอายุ 15 ปีขึ้นไป 54 ราย มีระดับตะกั่วเกินมาตรฐาน 5 ราย (ค่ามาตรฐานในเด็ก อายุ 0-15 ปี < 25 ไมโครกรัม/เดซิลิตร และผู้ใหญ่อายุ 15 ปีขึ้นไป < 40 ไมโครกรัม/เดซิลิตร) ซึ่งระดับสารตะกั่วในเลือดสูงกว่าค่ามาตรฐานมากและถ้าได้รับสัมผัสตะกั่วอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ทำให้มีโอกาสจะเกิดโรคพิษตะกั่วได้

การเฝ้าระวังโรคพิษตะกั่วหรือระดับสารตะกั่วในเลือด มีความสำคัญต่อการแก้ไขปัญหาการได้รับสัมผัสสารตะกั่วจากสิ่งแวดล้อมและจากการทำงาน ปัจจุบันการได้รับรายงานโรคพิษตะกั่วคงต่ำกว่าความเป็นจริงมาก

ผู้เรียบเรียง : นางแสงโฉม เกิดคล้าย



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

ปี พ.ศ. 2543 ได้รับรายงานผู้ป่วยกลุ่มโลหะหนัก แมงกานีส ปรอท และสารหนู จำนวน 25 ราย เป็นอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน เพศชาย 15 ราย (ร้อยละ60.0) เพศหญิง 10 ราย (ร้อยละ 40.0) ไม่มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต เป็นผู้ป่วยเด็กอายุระหว่าง 0 – 14 ปี จำนวน 7 ราย (ร้อยละ 28.0) อัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน และอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 18 ราย (ร้อยละ 72.0) อัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน

อาชีพที่มีการรายงานมากที่สุด คือ เกษตรกรรม 11 ราย (ร้อยละ44.0) รองลงมา คือ รับจ้าง 8 ราย (ร้อยละ 32.0) และอาชีพอื่นๆ 6 ราย (ร้อยละ 24.0) ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง 6 ราย (ร้อยละ 24.0) เขตชนบท 19 ราย (ร้อยละ 76.0) ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน มากที่สุด 18 ราย (ร้อยละ 72.0) และโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป 7 ราย (ร้อยละ 28.0) เป็นผู้ป่วยนอก 13 ราย (ร้อยละ 52.0)และผู้ป่วยใน 12 ราย (ร้อยละ 48.0)

การกระจายผู้ป่วยตามภาคต่างๆ พบว่า ภาคกลาง มีรายงานมากที่สุด 11 ราย รองลงมา คือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ เท่ากับ 6,5,3 ราย ตามลำดับ พบผู้ป่วยในหลายจังหวัด และจังหวัดที่มีการรายงานมากกว่าจังหวัดอื่นๆ คือ ระยอง ปทุมธานี ตราด และปัตตานี มีการรายงานผู้ป่วย จังหวัดละ 3 ราย

การรายงานผู้ป่วยด้วยโรคพิษแมงกานีส ปรอท และสารหนู ลดลงจากปีที่แล้ว ร้อยละ 34.21 ปัญหาที่พบ คือ การได้รับรายงานโรคนี้ค่อนข้างน้อย และไม่สามารถระบุเฉพาะโรคอย่างชัดเจน ในปี พ.ศ. 2543 สามารถระบุได้ว่า เป็น โรคพิษสารหนู เพียง 1 ราย เท่านั้น ทำให้การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาโรคในกลุ่มนี้ได้ไม่ดีเท่าที่ควร

ผู้เรียบเรียง : นางแสงโฉม เกิดคล้าย

โรคพิษจากตัวทำละลาย (Petroleum poisoning)

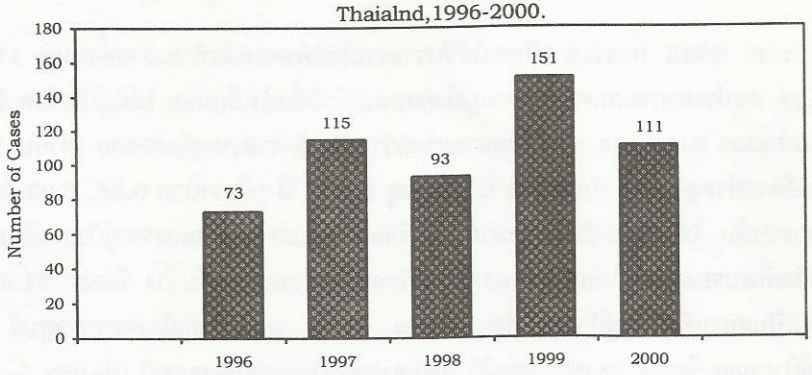
ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคพิษจากตัวทำละลายทั้งหมด 111 ราย อัตราป่วย 0.18 ต่อประชากรแสนคน จำนวนผู้ป่วยลดลงกว่าปีที่แล้วเล็กน้อย ไม่มีผู้เสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยที่รายงานเดือนละ 5-17 ราย พบผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.8 กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงได้แก่ อายุ 0- 4 ปี และอายุ 15-24 ปี (อัตราป่วย 0.66, 0.23 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ ไม่ทราบอาชีพผู้ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 30.63 อาจเป็นเพราะผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี อาชีพที่พบรองลงมา ได้แก่ เกษตรกรรม ร้อยละ 27.92 และรับจ้าง ร้อยละ 21.62 โรงพยาบาลชุมชนเป็นสถานที่รักษาผู้ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 55.85 รองลงมาคือโรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 30.63 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 72.97 พบผู้ป่วยพิษจากตัวทำละลายได้ตลอดปี เดือนละ 5-17 ราย เดือนที่ได้รับรายงานผู้ป่วยมากกว่า 10 ราย ได้แก่ กุมภาพันธ์ มีนาคม พฤษภาคม และมิถุนายน

ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยเท่ากับ 0.21 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือและภาคใต้ มีอัตราป่วย 0.13 และ 0.09 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ จังหวัดที่มีการรายงานผู้ป่วยสูงสุด ได้แก่ นครปฐม 22 ราย ศรีสะเกษ 20 ราย และระยอง 13 ราย

จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานด้วยพิษตัวทำละลาย ระหว่าง พ.ศ. 2539-2543 (รูปที่ 1) ข้อมูลที่ได้รับรายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดเหตุพิษตัวทำละลาย การประมาณขนาดปัญหาพิษจากตัวทำละลายในประเทศไทยได้ใกล้จำนวนจริงมากที่สุดขึ้นอยู่กับความร่วมมือในการรายงานโรคของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละสถานที่รักษา

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ

Fig.1 Reported Cases of Petroleum products poisoning by Year, Thaialnd,1996-2000.



โรคปอดจากการประกอบอาชีพ (Pneumoconiosis)

พ.ศ. 2543 ได้รับรายงานผู้ป่วย จำนวน 118 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.19 ต่อประชากรแสนคน รายงานที่ได้รับไม่ทราบชนิดของฝุ่นที่เป็นสาเหตุของการป่วย และไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.3 จำนวนผู้ป่วยตามกลุ่มอายุมีดังนี้ 0 – 4 ปี (49 ราย) 5 – 9 ปี (8 ราย) 10 – 14 ปี (7 ราย) 15 – 14 ปี (4 ราย) 25 – 34 ปี (8 ราย) และ 35 ปีขึ้นไป (42 ราย)

กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 0.95 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป, 5 – 9 ปี, 10 – 14 ปี, 25 – 34 ปี และ 15 – 24 ปี เท่ากับ 0.18, 0.15, 0.13, 0.07 และ 0.04 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

อาชีพที่พบผู้ป่วยมากสุดคือ อาชีพเกษตรกรรม 41 ราย (ร้อยละ 34.74) นักเรียน 15 ราย (ร้อยละ 12.71) รับจ้าง 7 ราย (ร้อยละ 5.93) แม่บ้าน 4 ราย (ร้อยละ 3.38) และไม่ทราบอาชีพ 45 ราย (ร้อยละ 38.13) และจากข้อมูลเห็นได้ว่า อาชีพเกษตรกรรมของผู้ป่วยทั้งประเทศ มีสัดส่วนสูงกว่าอาชีพอื่นๆ และส่วนใหญ่เป็น ผู้ป่วยที่มีอาชีพเกษตรกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (34 ราย)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 0.44 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสูงกว่าปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2542 อัตราป่วยเท่ากับ 0.30 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคกลาง เท่ากับ 0.08, 0.05 และ 0.04 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

จากรายงานผู้ป่วยโรคปอดจากการประกอบอาชีพ ที่กองระบาดวิทยาได้รับในปีนี้ มีแนวโน้มสูงขึ้น แต่รายงานที่ได้รับไม่ทราบชนิดของฝุ่นที่เป็นสาเหตุของการป่วย ทำให้การนำข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังโรคไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ดีเท่าที่ควร

ผู้เรียบเรียง : นางวัชรี แก้วนอกเขา

โรคที่มีสาเหตุจากปัจจัยทางกายภาพ (Physical hazard)

ใน พ.ศ.2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยที่มีสาเหตุจากปัจจัยทางกายภาพ (Physical hazard) จำนวน 3361 ราย เสียชีวิต 5 ราย อัตราป่วย 5.44 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาประมาณ 2 เท่า อัตราตาย 0.01 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.15

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 1559 ราย หญิง 1802 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.2 ในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี เพศชายมีจำนวนป่วยมากกว่าเพศหญิง 1.2 เท่า ส่วนกลุ่มผู้ใหญ่ ทุกวัยมีจำนวนผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าเพศชาย 1.1 – 1.6 เท่า

กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุดเป็น กลุ่มอายุ 0-4 ปี อัตราป่วย 9.70 ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุอื่น ๆ มีอัตราป่วยใกล้เคียงกันคืออยู่ระหว่าง 4.08-5.97 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยร้อยละ 42.43 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รองลงไปได้แก่ รับจ้าง แม่บ้าน รับราชการ อื่น ๆ และไม่ระบุอาชีพ ร้อยละ 11.75, 8.63, 4.74, 6.57 และ 25.88 ตามลำดับ

ผู้ป่วยร้อยละ 98.1 เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลของรัฐ ประกอบด้วย รพ.ศูนย์ รพ.ทั่วไป และ รพ.ชุมชน ร้อยละ 1.25, 3.57 และ 93.21 ตามลำดับ เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 93.96 ผู้ป่วยในร้อยละ 6.04 แสดงว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่อาการไม่รุนแรงนัก

แนวโน้มของอัตราป่วย ที่ได้รับรายงานในช่วง 7 ปีที่ผ่านมา เพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ จากอัตราป่วย 0.1 ต่อประชากรแสนคน ใน พ.ศ 2537 เพิ่มเป็น 5.44 ต่อประชากรแสนคน ใน พ.ศ 2543 (รูปที่ 2)

ใน พ.ศ 2543 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด 12.61 ต่อประชากรแสนคน รองลงไปเป็น ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคกลาง อัตราป่วย 4.29, 1.29 และ 0.75 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ แนวโน้มของอัตราป่วยรายภาคในช่วงระยะ 5 ปี ที่ผ่านมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เพิ่มสูงขึ้นทุกปี ส่วนภาคเหนือ และกลาง มีแนวโน้มเพิ่มระยะแรก แต่กลับลดลงใน พ.ศ 2543 (รูปที่ 3)

เป็นที่น่าสังเกตว่า กลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี และสูงกว่าปีที่ผ่านมาถึง 3 เท่า (อัตราป่วยจาก 3.13 ในปี 2542 เพิ่มเป็น 9.7 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2543) คาดว่าสาเหตุดังกล่าวน่าจะเกิดจากอุบัติเหตุ ดังนั้นจึงควรเพิ่มมาตรการดูแลเด็กในวัยนี้ให้ปลอดภัยมากขึ้น

ผู้เรียบเรียง : นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล

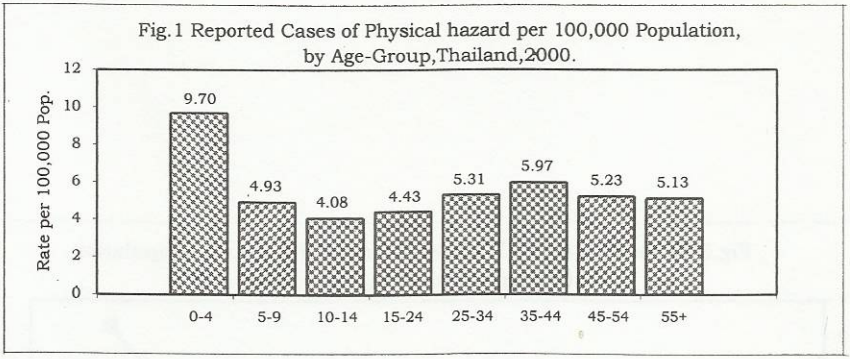
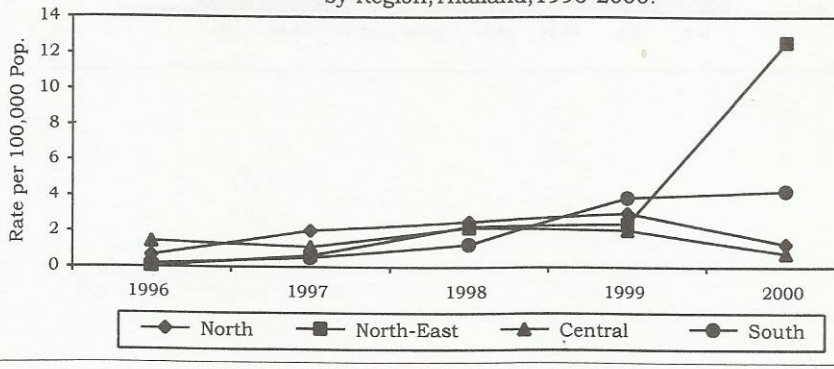


Fig.2 Reported Cases of Physical hazard per 100,000 Population, by Year,Thailand,1994-2000.



Fig.3 Reported Cases of Physical hazard per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	4334	263	256	1146	276	382	441	365	378	247	248	190	142
CENTRAL REGION	1565	72	51	812	60	97	101	71	87	50	66	57	41
(Include Bangkok)													
Bangkok	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
CENTRAL REGION	1563	72	51	812	60	97	101	71	85	50	66	57	41
ZONE. 01	194	19	15	11	6	23	24	22	23	16	8	13	14
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
05. Nonthaburi	20	5	3	3	-	2	1	-	-	2	-	3	1
06. Pathum Thani	40	4	4	2	3	4	4	4	5	4	4	-	2
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	119	9	8	5	3	17	14	18	16	7	2	9	11
18. Ang Thong	14	1	-	1	-	-	5	-	2	3	2	-	-
ZONE. 02	254	12	10	24	24	34	27	18	29	14	38	18	6
16. Lop Buri	95	-	1	8	9	6	10	8	12	8	21	9	3
13. Sing Buri	14	-	1	2	4	2	2	1	1	1	-	-	-
17. Chai Nat	28	2	1	2	3	3	2	1	3	2	8	1	-
15. Saraburi	9	-	-	1	3	3	1	-	1	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	92	10	7	11	5	4	12	8	12	3	9	8	3
ZONE. 03	907	17	11	753	19	19	23	16	17	10	7	9	6
20. Chon Buri	21	4	1	3	1	5	3	1	1	1	-	1	-
22. Rayong	772	3	2	742	3	4	3	3	4	3	2	2	1
23. Chanthaburi	36	5	5	6	5	2	2	-	2	4	2	3	-
24. Trat	9	-	-	1	-	3	1	1	1	-	-	2	-
21. Chachoengsao	22	3	1	-	4	4	4	2	-	1	2	-	1
25. Prachin Buri	25	2	-	-	-	-	5	8	6	-	1	-	3
74. Sa Kaeo	22	-	2	1	6	1	5	1	3	1	-	1	1
ZONE. 04	208	24	15	24	11	21	27	15	16	10	13	17	15
08. Ratchaburi	43	4	2	8	-	2	6	1	3	-	9	1	7
09. Kanchanaburi	38	4	5	4	4	1	7	3	4	2	2	2	-
07. Nakhon Pathom	73	12	7	12	4	13	6	8	3	2	-	2	4
02. Samut Sakhon	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	39	1	-	-	1	4	6	3	3	6	2	11	2
11. Prachuap Khiri Khan	12	2	1	-	2	-	1	-	3	-	-	1	2
NORTH-EASTERN REGION	714	57	46	71	55	72	85	89	71	49	40	42	37
ZONE. 05	315	17	15	38	24	32	35	41	28	30	24	16	15
43. Nakhon Ratchasima	133	6	5	19	11	14	8	17	8	17	9	11	8
52. Buri Ram	85	10	4	6	5	7	10	5	10	11	10	1	6
55. Surin	44	-	2	3	1	7	6	9	7	2	2	4	1
45. Chaiyaphum	31	-	2	3	1	4	10	8	2	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	22	1	2	7	6	-	1	2	1	-	2	-	-
ZONE. 06.	199	18	15	13	10	22	34	23	23	8	11	9	13
76. Nong Bua Lam Phu	22	1	2	-	1	3	3	1	5	3	1	-	2
44. Khon Kaen	19	-	-	5	2	4	2	-	2	-	-	3	1
56. Udon Thani	48	8	4	5	3	3	10	3	4	2	1	1	4
53. Loei	76	9	6	1	2	9	11	12	9	3	5	3	6
49. Nong Khai	14	-	2	-	-	2	6	3	1	-	-	-	-
48. Kalasin	17	-	1	2	2	1	-	3	2	-	4	2	-
46. Sakon Nakhon	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	200	22	16	20	21	18	16	25	20	11	5	17	9
54. Si Sa Ket	88	11	11	6	17	8	8	8	5	3	3	6	2
57. Ubon Ratchathani	67	9	2	9	2	5	6	9	8	5	1	8	3
58. Yasothon	8	-	2	-	-	3	-	1	1	1	-	-	-
75. Amnat Charoen	10	-	-	1	-	1	-	2	3	2	-	1	-
51. Roi Et	13	1	-	2	1	-	2	2	2	-	1	2	-
47. Nakhon Phanom	6	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	4
59. Mukdahan	8	1	1	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
NORTH REGION	1850	132	152	160	126	209	247	193	212	142	135	84	58
ZONE. 08	879	54	73	81	40	106	147	107	102	62	55	34	18
42. Nakhon Sawan	340	16	25	30	13	44	70	39	39	33	17	14	-
40. Uthai Thani	95	6	5	5	4	7	9	14	10	6	14	6	9
41. Kamphaeng Phet	360	22	35	32	18	50	57	48	50	18	20	7	3
35. Tak	15	5	1	1	-	3	2	-	-	1	-	1	1
36. Sukhothai	69	5	7	13	5	2	9	6	3	4	4	6	5
ZONE. 09	694	51	63	58	53	71	70	67	87	52	62	33	27
34. Uttaradit	61	2	3	6	6	6	6	4	9	7	7	2	3
33. Phrae	10	2	1	-	1	2	1	1	-	-	-	-	2
32. Nan	18	-	2	-	1	1	4	1	1	1	2	3	2
37. Phitsanulok	189	17	19	18	7	17	19	24	28	12	16	4	8
39. Phichit	173	12	12	13	10	19	22	20	15	16	14	13	7
38. Phetchabun	243	18	26	21	28	26	18	17	34	16	23	11	5
ZONE. 10	277	27	16	21	33	32	30	19	23	28	18	17	13
28. Chiang Mai	78	8	3	8	14	5	11	5	4	5	9	2	4
31. Lamphun	47	-	-	7	3	14	7	2	4	3	1	3	3
30. Lampang	42	8	3	2	1	4	-	-	5	9	4	3	3
27. Phayao	27	6	5	3	1	1	5	4	2	-	-	-	-
26. Chiang Rai	71	4	4	1	13	7	4	7	6	9	4	9	3
29. Mae Hong Son	12	1	1	-	1	1	3	1	2	2	-	-	-
SOUTH REGION	205	2	7	103	35	4	8	12	8	6	7	7	6
ZONE. 11	66	1	3	8	34	3	3	4	1	2	4	1	2
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
62. Surat Thani	47	1	-	4	33	1	-	3	-	2	2	-	1
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
60. Chumphon	7	-	1	-	1	1	1	1	-	-	1	-	1
ZONE. 12	139	1	4	95	1	1	5	8	7	4	3	6	4
69. Songkhla	21	-	1	2	-	1	3	7	3	2	-	1	1
70. Satun	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
68. Trang	93	-	-	89	1	-	2	-	-	-	-	1	-
66. Phatthalung	9	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	1	-
71. Pattani	10	-	3	2	-	-	-	-	1	-	-	2	2
72. Yala	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	4334	3	43	76	71	46	34	28	25	66	110	694	1007	996	636	325	174	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	1565	-	24	23	30	25	19	17	15	45	68	255	370	324	199	91	60	-
Bangkok	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	1563	-	24	23	30	25	19	17	15	45	67	255	369	324	199	91	60	-
ZONE. 01	194	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	19	52	58	33	18	9	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05. Nonthaburi	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	7	4	2	1	1	-
06. Pathum Thani	40	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	6	12	8	5	1	4	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	27	43	22	15	4	-
18. Ang Thong	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	4	1	-	-
ZONE. 02	254	-	1	3	2	2	-	1	-	3	3	53	46	65	43	19	13	-
16. Lop Buri	95	-	1	1	1	1	-	-	-	3	3	22	15	23	12	7	6	-
13. Sing Buri	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	1	1	-	-
17. Chai Nat	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	8	8	2	-	-
15. Saraburi	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	3	-	1	-
19. Nakhon Nayok	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	3	-	-	-	-
12. Suphan Buri	92	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	14	18	22	19	9	6	-
ZONE. 03	907	-	22	15	20	18	15	15	13	34	58	148	214	166	100	43	26	-
20. Chon Buri	21	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	9	2	4	-	2	1	-
22. Rayong	772	-	22	11	18	17	14	14	12	34	56	124	189	132	77	29	23	-
23. Chanthaburi	36	-	-	4	1	-	-	-	-	-	1	5	3	10	6	5	1	-
24. Trat	9	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	3	1	-	-	-
21. Chachoengsao	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	8	2	-	-
25. Prachin Buri	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	6	2	-	-
74. Sa Kaeo	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5	4	2	3	1	-
ZONE. 04	208	-	1	3	8	4	3	1	2	7	6	35	57	35	23	11	12	-
08. Ratchaburi	43	-	-	-	-	1	1	1	-	2	3	4	15	5	4	4	3	-
09. Kanchanaburi	38	-	-	1	1	3	1	-	-	-	1	6	10	5	5	3	2	-
07. Nakhon Pathom	73	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	15	20	16	6	4	5	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	39	-	1	2	1	-	1	-	2	3	1	9	7	6	4	-	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	714	2	15	32	22	9	12	3	7	11	11	124	144	129	97	67	29	-
ZONE. 05	315	2	9	18	6	6	2	1	3	2	5	59	53	58	41	38	12	-
43. Nakhon Ratchasima	133	1	6	4	2	1	1	1	-	-	-	31	20	19	24	19	4	-
52. Buri Ram	85	1	2	10	2	3	-	-	2	1	5	11	14	15	8	5	6	-
55. Surin	44	-	1	4	1	1	1	-	1	1	-	8	7	12	4	3	-	-
45. Chaiyaphum	31	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	9	9	3	4	1	-
50. Maha Sarakham	22	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	3	3	2	7	1	-
ZONE. 06.	199	-	2	3	8	-	4	1	2	5	5	27	44	42	31	17	8	-
76. Nong Bua Lam Phu	22	-	2	2	4	-	3	-	-	-	2	3	2	3	1	-	-	-
44. Khon Kaen	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	6	3	-	-
56. Udon Thani	48	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	16	8	6	3	7	-
53. Loei	76	-	-	-	2	-	1	-	1	2	-	14	20	21	10	5	-	-
49. Nong Khai	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	7	2	-	-
48. Kalasin	17	-	-	1	2	-	-	1	-	2	2	1	1	1	1	4	1	-
46. Sakon Nakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	200	-	4	11	8	3	6	1	2	4	1	38	47	29	25	12	9	-
54. Si Sa Ket	88	-	3	5	2	2	3	-	1	2	1	15	19	14	12	6	3	-
57. Ubon Ratchathani	67	-	1	5	5	1	3	1	1	1	-	16	15	4	7	3	4	-
58. Yasothon	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	-	1	-
75. Amnat Charoen	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	3	-	-
51. Roi Et	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	3	2	-	1	-
47. Nakhon Phanom	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	-
NORTH REGION	1850	1	3	14	13	10	2	7	3	8	26	242	423	520	335	161	82	-
ZONE. 08	879	1	1	5	3	-	1	3	-	4	7	105	210	279	149	75	36	-
42. Nakhon Sawan	340	1	-	4	1	-	1	1	-	-	3	46	76	116	54	27	10	-
40. Uthai Thani	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	22	27	19	10	7	-
41. Kamphaeng Phet	360	-	1	-	1	-	-	1	-	4	3	38	95	112	64	23	18	-
35. Tak	15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	2	2	4	1	-
36. Sukhothai	69	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	10	13	22	10	11	-	-
ZONE. 09	694	-	1	6	6	3	1	1	2	3	10	86	149	189	148	63	26	-
34. Uttaradit	61	-	-	3	1	-	-	1	1	-	-	11	10	16	12	5	1	-
33. Phrae	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	2	-	-	-
32. Nan	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	5	4	-	-
37. Phitsanulok	189	-	-	2	1	-	-	-	1	-	4	16	49	55	45	12	4	-
39. Phichit	173	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	19	38	47	41	15	7	-
38. Phetchabun	243	-	1	1	4	2	-	-	-	2	3	37	45	64	43	27	14	-
ZONE. 10	277	-	1	3	4	7	-	3	1	1	9	51	64	52	38	23	20	-
28. Chiang Mai	78	-	1	1	-	3	-	1	-	-	2	16	16	15	9	7	7	-
31. Lamphun	47	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	4	10	11	11	5	4	-
30. Lampang	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	12	9	4	8	3	-
27. Phayao	27	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	7	7	4	2	1	2	-
26. Chiang Rai	71	-	-	2	1	1	-	-	1	1	6	14	17	12	10	2	4	-
29. Mae Hong Son	12	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5	2	1	2	-	-	-
SOUTH REGION	205	-	1	7	6	2	1	1	-	2	5	73	70	23	5	6	3	-
ZONE. 11	66	-	1	4	4	-	1	1	-	1	4	24	15	5	1	4	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
64. Phuket	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-
62. Surat Thani	47	-	-	2	3	-	1	-	-	1	3	22	11	2	-	1	1	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	-	-	-
ZONE. 12	139	-	-	3	2	2	-	-	-	1	1	49	55	18	4	2	2	-
69. Songkhla	21	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	9	5	4	-	1	-	-
70. Satun	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
68. Trang	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	47	10	1	-	-	-
66. Phatthalung	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	-	-
71. Pattani	10	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-

โรคไอกรน (Pertussis)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไอกรน ในปี 2543 จำนวน 96 ราย อัตราป่วย 0.16 ต่อประชากรแสนคน ไม่พบมีผู้ป่วยตาย (รูปที่ 1) กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมา คือ 0-4 ปี, 10-14 ปี ตามลำดับ ไม่พบผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า 15 ปี (รูปที่ 2) เดือนมิถุนายน และกรกฎาคม พบผู้ป่วยสูงสุด เดือนละ 14 ราย เดือนธันวาคมต่ำสุด 2 ราย (รูปที่ 3) ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 0.32 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคเหนือ ตามลำดับ (0.22, 0.10 และ 0.03 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4)

กลุ่มนักเรียนยังคงเป็นกลุ่มที่ป่วยมากที่สุด 41 ราย คิดเป็นร้อยละ 42.70 ที่เป็นเช่นนี้อาจจะเนื่องมาจากกลุ่มนักเรียนมีโอกาสสัมผัสกันอย่างใกล้ชิด การถ่ายทอดโรคของไอกรนก็เกิดจากการหายใจเอาละอองเสมหะ (droplet transsission) ของผู้ป่วยเข้าไป ดังนั้น การถ่ายทอดโรคไอกรนเกิดขึ้นได้ง่ายในกลุ่มนักเรียน และประเด็นที่น่าสนใจอีกประการหนึ่ง คือ เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอาชีพแล้ว พบว่า มีกลุ่มคนที่ไม่ทราบอาชีพถึง 45 ราย หรือร้อยละ 46.87 ซึ่งอาจจะหมายถึง เด็กก็ได้ หรือสะท้อนให้เห็นว่า อาจจะยังมีผู้ป่วยอีกจำนวนหนึ่งที่ขาดการสอบสวนจึงทำให้ไม่ทราบข้อมูลถึงกลุ่มอาชีพ ปัจจุบันโรคไอกรนเป็นโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน และมีรายงานผู้ป่วยเหลืออยู่จำนวนไม่มากนัก ดังนั้น การสอบสวนผู้ป่วยไอกรนทุกรายจึงเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญที่จะทำให้เราทราบข้อมูลของการเจ็บป่วยเพื่อนำมาใช้ในการควบคุมป้องกัน จนกระทั่งถึงขั้นกำจัดโรค (Elimination) ต่อไปในอนาคต

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศ ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (1.01 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ อุบลราชธานี, นครนายก, ขอนแก่น และจันทบุรี ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

Fig.1 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

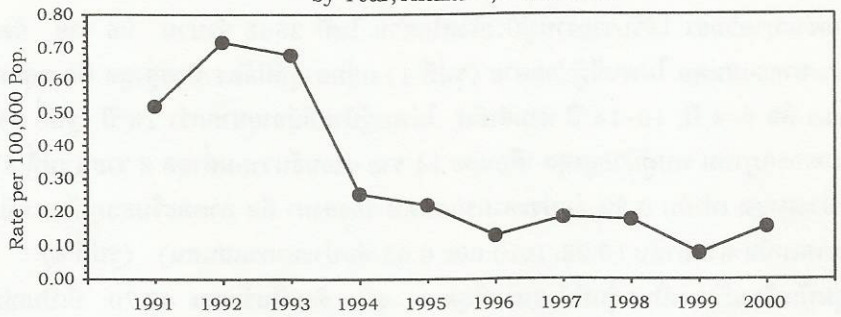


Fig.2 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-2000.

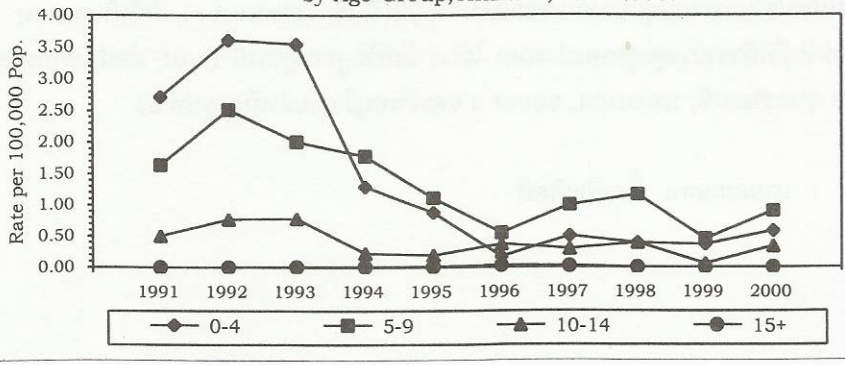


Fig.3 Reported Cases of Pertussis by Month, Thailand,1996-2000.

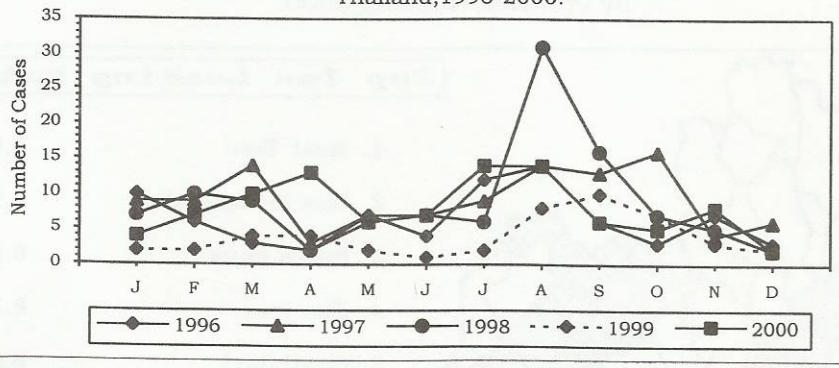


Fig.4 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

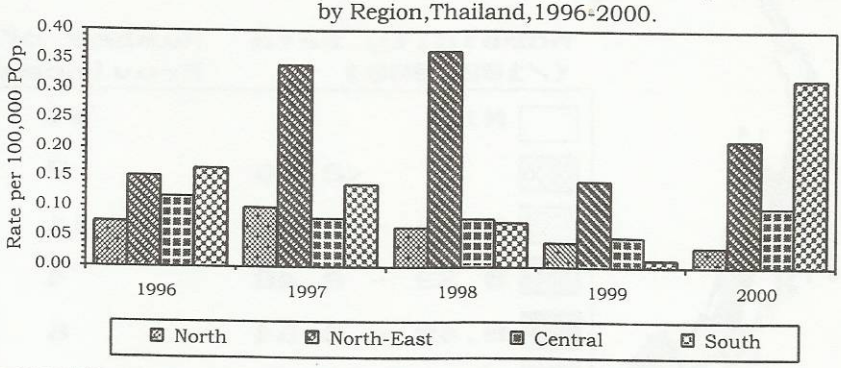
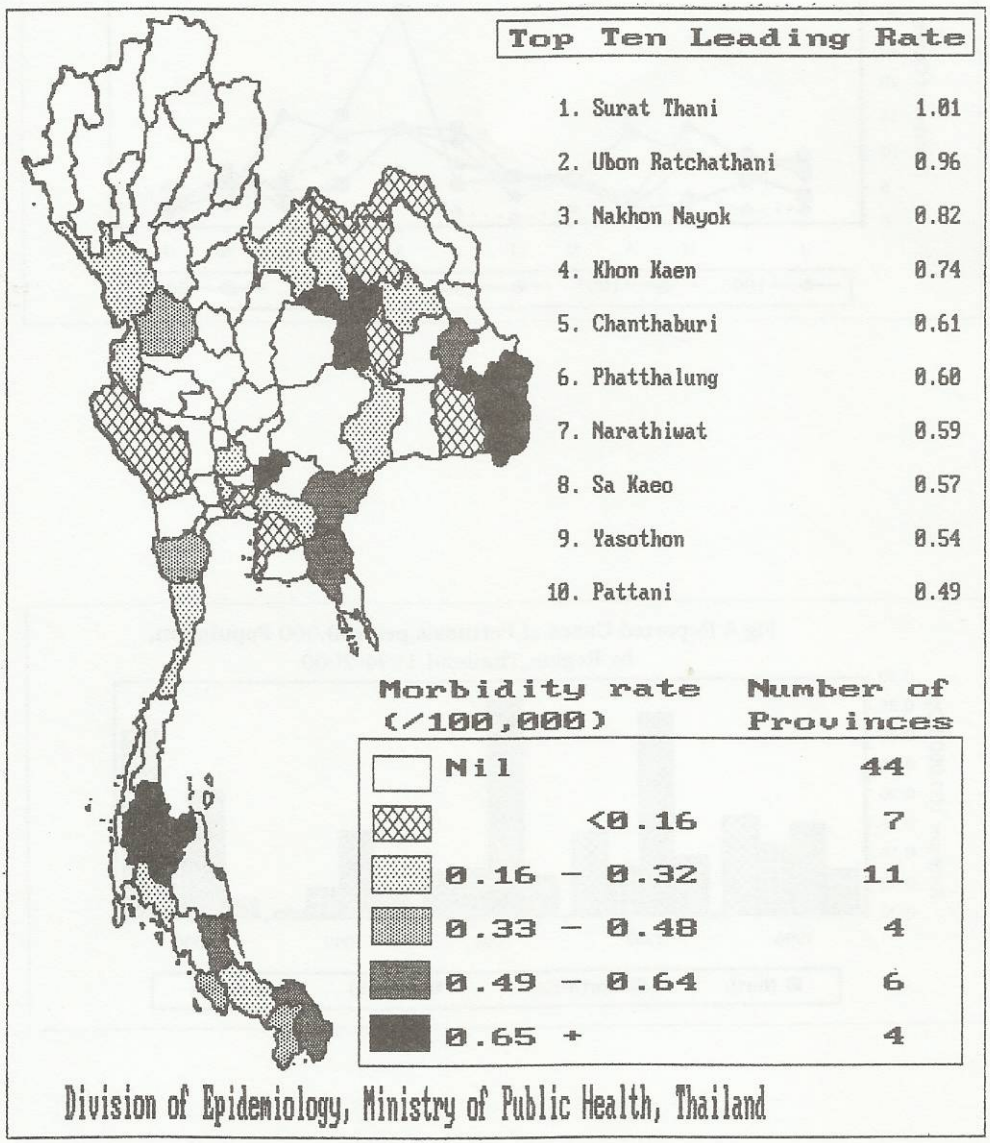


Fig.5 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	96	4	7	10	13	6	7	14	14	6	5	8	2
CENTRAL REGION	20	-	3	3	2	2	1	-	2	1	1	4	1
(Include Bangkok)													
Bangkok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CENTRAL REGION	19	-	3	3	2	2	1	-	2	1	-	4	1
ZONE. 01	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	9	-	1	2	1	-	-	-	1	1	-	2	1
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	3	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 04	4	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	46	4	4	6	7	2	4	9	3	2	3	1	1
ZONE. 05	4	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	21	2	2	3	6	2	-	1	1	1	1	1	1
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
44. Khon Kaen	13	1	2	3	4	1	-	1	-	-	1	-	-
56. Udon Thani	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
48. Kalasin	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	21	-	1	3	1	-	4	8	1	1	2	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	17	-	1	3	1	-	4	7	-	1	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	4	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
ZONE. 08	4	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
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	26	-	-	-	3	2	2	5	9	1	1	3	-
ZONE. 11	10	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	9	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	16	-	-	-	3	2	2	1	3	1	1	3	-
69. Songkhla	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
73. Narathiwat	4	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	96	1	15	3	5	2	4	3	7	38	18	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	20	1	8	-	1	-	1	-	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	19	1	7	-	1	-	1	-	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 01	4	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	9	1	3	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	4	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	46	-	2	2	1	2	2	2	-	21	14	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	4	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	21	-	1	2	1	-	1	2	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	13	-	-	2	1	-	1	2	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PERTUSSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	21	-	-	-	-	1	1	-	-	12	7	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	17	-	-	-	-	1	1	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	4	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	4	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
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	26	-	3	1	3	-	1	1	4	11	2	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	10	-	1	-	-	-	-	-	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	9	-	-	-	-	-	-	-	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	16	-	2	1	3	-	1	1	1	6	1	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	4	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช จำนวน 3,109 ราย อัตราป่วย 50.3 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงจากปีที่แล้ว (รูปที่ 1) เป็นเพศชาย 1,830 คน เพศหญิง 1,279 คน อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.4 มีผู้เสียชีวิต 21 ราย เป็นเพศชาย 17 ราย เพศหญิง 4 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.03 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.68

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ อายุ 35 ปีขึ้นไป เท่ากับ 7.42 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 25 – 34 ปี, 15 – 24 ปี, 0 – 4 ปี, 10 – 14 ปี และ 5 – 9 ปี เท่ากับ 6.68, 4.03, 1.68, 0.83 และ 0.73 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วย ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 68.58 รับจ้างกรรมกร ร้อยละ 16.60 นักเรียน ร้อยละ 3.44 งานบ้าน ร้อยละ 1.58 ข้าราชการ ร้อยละ 1.13 และไม่ทราบอาชีพ ร้อยละ 6.66 (รูปที่ 3)

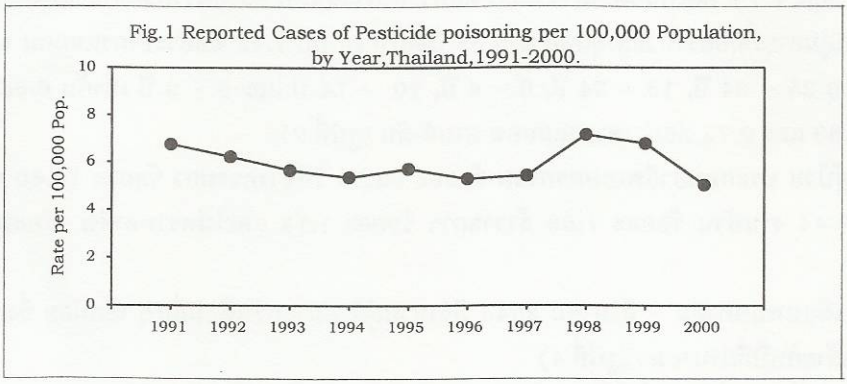
เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2543 มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าเดือนอื่นๆ เล็กน้อย ซึ่งแนวโน้มของโรคคล้ายกับปีที่ผ่านๆ มา (รูปที่ 4)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ ภาคเหนือ เท่ากับ 14.88 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เท่ากับ 3.53, 2.53 และ 0.68 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5) และอัตราตายของภาคเหนือสูงสุด รองลงมาได้แก่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เช่นเดียวกัน เท่ากับ 0.07, 0.04, 0.02 และ 0.01 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกคือ กำแพงเพชร อัตราป่วย 47.01 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานีและเพชรบูรณ์ เท่ากับ 29.76, 28.69, 28.56 และ 22.82 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 6)

ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 5.53 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.41 และเขตชนบท ร้อยละ 89.80 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 70.69 ผู้ป่วยใน ร้อยละ 29.30 สถานบริการที่เข้ารับการรักษามากที่สุดคือ สถานีอนามัย ร้อยละ 45.19 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ เท่ากับร้อยละ 38.05, 10.61 และ 4.79 ตามลำดับ

ชนิดของสารกำจัดศัตรูพืชที่ได้รับรายงานจากผู้ป่วย จำนวน 263 ราย จำแนกเป็น สารกลุ่ม Organophosphate ร้อยละ 55.51 สารกลุ่ม Carbamate ร้อยละ 9.13 และสารกลุ่มยาฆ่าหญ้า (Herbicide) ร้อยละ 7.60 (รูปที่ 7)

ผู้เรียบเรียง : นางวัชรี แก้วนอกเขา



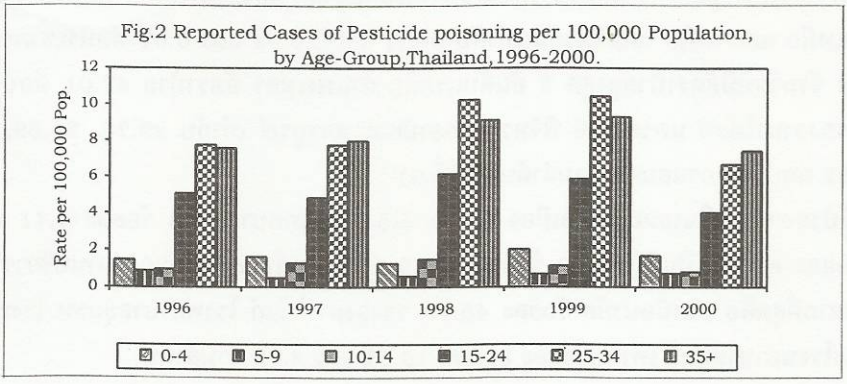


Fig.3 Proportion (%) of Pesticide poisoning by Occupation,Thailand,2000.

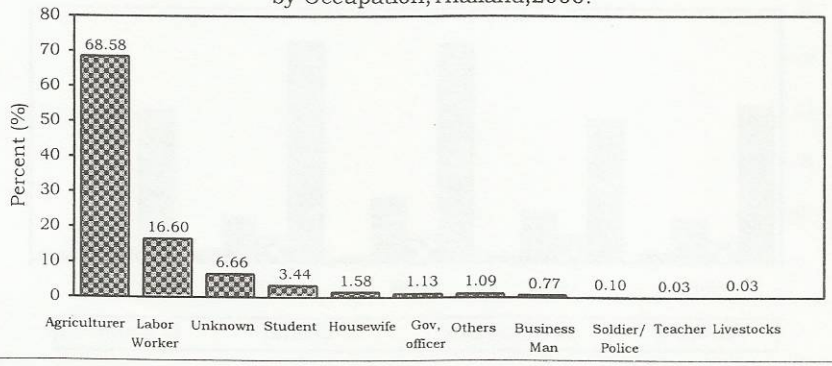


Fig.4 Reported Cases of Pesticide poisoning by Month, Thailand,1996-2000

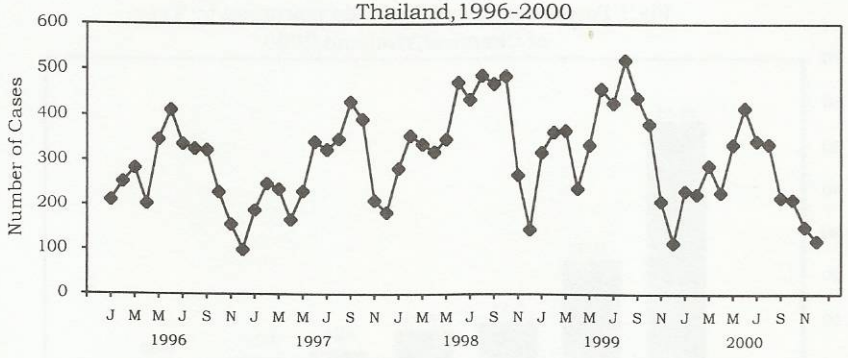


Fig.5 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

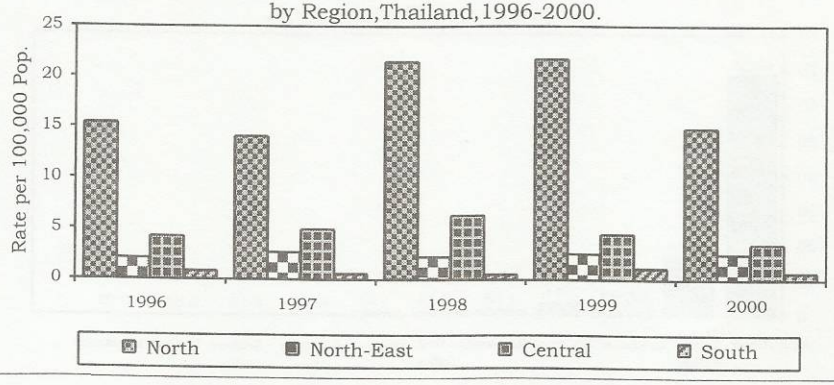


Fig.7 Porportion (%) of Pesticide poisoning by Type, of Chemical,Thailand,2000.

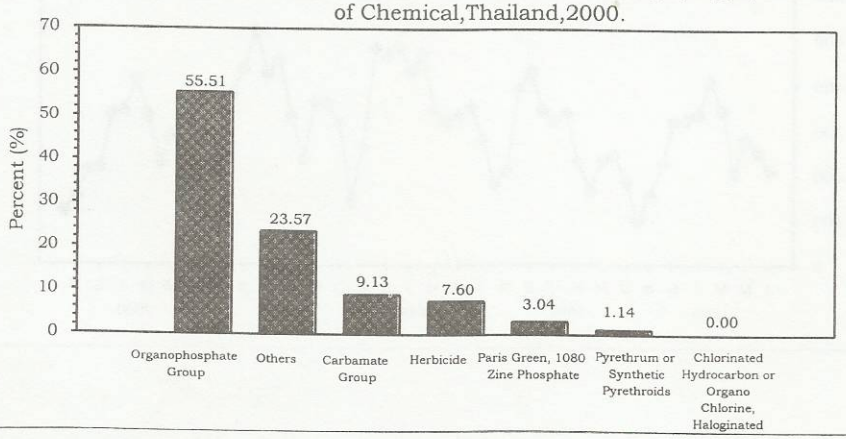
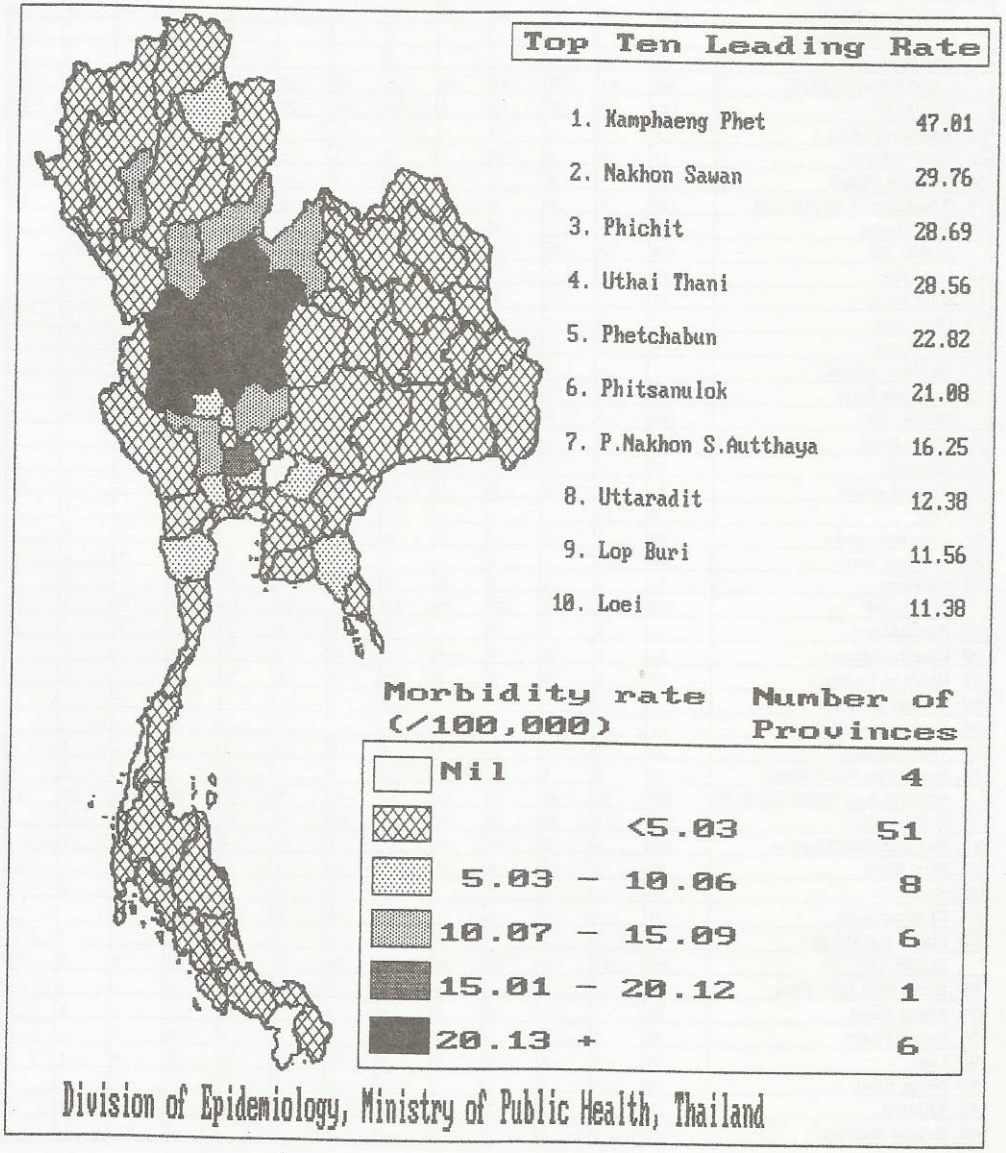


Fig.6 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	3109	232	225	289	229	336	416	344	337	217	213	151	120
CENTRAL REGION	708	61	37	63	57	75	89	67	77	44	57	42	39
(Include Bangkok)													
Bangkok	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
CENTRAL REGION	707	61	37	63	57	75	89	67	76	44	57	42	39
ZONE. 01	187	18	12	10	6	23	24	22	21	16	8	13	14
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
05. Nonthaburi	18	5	2	2	-	2	1	-	-	2	-	3	1
06. Pathum Thani	36	4	2	2	3	4	4	4	3	4	4	-	2
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	119	9	8	5	3	17	14	18	16	7	2	9	11
18. Ang Thong	13	-	-	1	-	-	5	-	2	3	2	-	-
ZONE. 02	228	12	10	22	24	18	27	18	29	14	32	16	6
16. Lop Buri	88	-	1	7	9	6	10	8	12	8	16	8	3
13. Sing Buri	14	-	1	2	4	2	2	1	1	1	-	-	-
17. Chai Nat	27	2	1	2	3	3	2	1	3	2	7	1	-
15. Saraburi	8	-	-	-	3	3	1	-	1	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	91	10	7	11	5	4	12	8	12	3	9	7	3
ZONE. 03	133	13	8	11	17	16	20	15	14	6	5	4	4
20. Chon Buri	18	4	1	3	1	5	2	1	1	-	-	-	-
22. Rayong	10	-	-	1	1	3	1	2	1	-	-	-	1
23. Chanthaburi	33	4	4	6	5	2	2	-	2	4	2	2	-
24. Trat	5	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-
21. Chachoengsao	22	3	1	-	4	4	4	2	-	1	2	-	1
25. Prachin Buri	23	2	-	-	-	-	5	8	6	-	1	-	1
74. Sa Kaeo	22	-	2	1	6	1	5	1	3	1	-	1	1
ZONE. 04	159	18	7	20	10	18	18	12	12	8	12	9	15
08. Ratchaburi	41	4	2	7	-	2	6	1	3	-	8	1	7
09. Kanchanaburi	31	1	2	4	4	1	6	3	4	2	2	2	-
07. Nakhon Pathom	50	9	2	9	3	10	2	5	2	2	-	2	4
02. Samut Sakhon	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	23	1	-	-	1	4	2	3	1	4	2	3	2
11. Prachuap Khiri Khan	11	2	1	-	2	-	1	-	2	-	-	1	2
NORTH-EASTERN REGION	542	45	31	58	48	55	76	77	47	32	24	27	22
ZONE. 05	246	14	10	33	22	23	34	39	19	20	15	11	6
43. Nakhon Ratchasima	110	6	4	17	11	12	8	17	7	10	7	7	4
52. Buri Ram	49	7	1	4	4	3	9	4	3	8	5	-	1
55. Surin	36	-	1	2	-	4	6	8	6	2	2	4	1
45. Chaiyaphum	31	-	2	3	1	4	10	8	2	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	20	1	2	7	6	-	1	2	1	-	-	-	-
ZONE. 06.	167	17	12	10	10	22	30	21	16	5	6	7	11
76. Nong Bua Lam Phu	11	1	2	-	1	3	3	1	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	18	-	-	5	2	4	2	-	2	-	-	2	1
56. Udon Thani	42	8	3	3	3	3	8	3	4	2	1	-	4
53. Loei	72	8	5	1	2	9	10	12	8	3	5	3	6
49. Nong Khai	14	-	2	-	-	2	6	3	1	-	-	-	-
48. Kalasin	9	-	-	1	2	1	-	2	1	-	-	2	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	129	14	9	15	16	10	12	17	12	7	3	9	5
54. Si Sa Ket	54	9	5	3	14	4	6	4	2	2	1	3	1
57. Ubon Ratchathani	40	3	2	7	2	2	4	6	5	2	1	4	2
58. Yasothon	8	-	2	-	-	3	-	1	1	1	-	-	-
75. Amnat Charoen	9	-	-	1	-	1	-	2	3	2	-	-	-
51. Roi Et	10	1	-	2	-	-	2	2	-	-	1	2	-
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
59. Mukdahan	6	1	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-
NORTH REGION	1803	125	151	158	122	204	246	191	208	138	127	78	55
ZONE. 08	869	53	72	81	40	105	147	107	102	62	53	30	17
42. Nakhon Sawan	335	16	25	30	13	44	70	39	39	33	16	10	-
40. Uthai Thani	95	6	5	5	4	7	9	14	10	6	14	6	9
41. Kamphaeng Phet	360	22	35	32	18	50	57	48	50	18	20	7	3
35. Tak	14	5	1	1	-	2	2	-	-	1	-	1	1
36. Sukhothai	65	4	6	13	5	2	9	6	3	4	3	6	4
ZONE. 09	681	49	63	58	52	68	70	67	84	52	59	33	26
34. Uttaradit	60	2	3	6	6	6	6	4	8	7	7	2	3
33. Phrae	8	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1
32. Nan	16	-	2	-	1	1	4	1	1	1	-	3	2
37. Phitsanulok	189	17	19	18	7	17	19	24	28	12	16	4	8
39. Phichit	171	12	12	13	10	19	22	20	13	16	14	13	7
38. Phetchabun	237	16	26	21	27	24	18	17	34	16	22	11	5
ZONE. 10	253	23	16	19	30	31	29	17	22	24	15	15	12
28. Chiang Mai	75	7	3	7	13	5	11	5	4	5	9	2	4
31. Lamphun	46	-	-	6	3	14	7	2	4	3	1	3	3
30. Lampang	35	8	3	2	1	4	-	-	4	8	2	1	2
27. Phayao	26	5	5	3	1	1	5	4	2	-	-	-	-
26. Chiang Rai	60	3	4	1	11	6	3	5	6	6	3	9	3
29. Mae Hong Son	11	-	1	-	1	1	3	1	2	2	-	-	-
SOUTH REGION	56	1	6	10	2	2	5	9	5	3	5	4	4
ZONE. 11	22	1	3	6	1	2	3	1	-	-	3	-	2
67. Nakhon Si Thammarat	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	8	1	-	3	-	1	-	-	-	-	2	-	1
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	7	-	1	-	1	1	1	1	-	-	1	-	1
ZONE. 12	34	-	3	4	1	-	2	8	5	3	2	4	2
69. Songkhla	16	-	-	2	-	-	2	7	2	1	-	1	1
70. Satun	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	9	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	1	-
71. Pattani	5	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	3109	1	6	30	25	19	6	11	6	22	45	457	718	817	538	278	130	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	708	-	1	5	4	5	1	3	1	7	11	106	165	184	121	62	32	-
Bangkok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	707	-	1	5	4	5	1	3	1	7	10	106	165	184	121	62	32	-
ZONE. 01	187	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	18	51	58	33	18	8	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05. Nonthaburi	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	7	4	2	1	-	-
06. Pathum Thani	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12	8	5	1	4	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	27	43	22	15	4	-
18. Ang Thong	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	4	1	-	-
ZONE. 02	228	-	1	2	2	2	-	1	-	2	3	40	39	62	43	18	13	-
16. Lop Buri	88	-	1	1	1	1	-	-	-	2	3	17	14	23	12	7	6	-
13. Sing Buri	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	1	1	-	-
17. Chai Nat	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	8	8	2	-	-
15. Saraburi	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	3	-	1	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	91	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	14	18	22	19	8	6	-
ZONE. 03	133	-	-	2	2	1	-	1	1	-	2	28	23	30	24	17	2	-
20. Chon Buri	18	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	8	2	3	-	2	-	-
22. Rayong	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	3	-	-
23. Chanthaburi	33	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	5	3	10	6	5	1	-
24. Trat	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-
21. Chachoengsao	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	8	2	-	-
25. Prachin Buri	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	6	2	-	-
74. Sa Kaeo	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5	4	2	3	1	-
ZONE. 04	159	-	-	1	-	2	1	1	-	4	5	20	52	34	21	9	9	-
08. Ratchaburi	41	-	-	-	-	1	1	1	-	2	3	3	14	5	4	4	3	-
09. Kanchanaburi	31	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	5	10	5	4	3	1	-
07. Nakhon Pathom	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	17	16	5	2	3	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	6	5	4	-	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	542	-	1	9	7	4	3	2	2	6	6	104	128	115	85	53	17	-
ZONE. 05	246	-	1	6	2	3	1	-	1	1	1	49	52	51	38	33	7	-
43. Nakhon Ratchasima	110	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	27	20	17	23	18	2	-
52. Buri Ram	49	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	8	13	11	7	2	3	-
55. Surin	36	-	-	2	1	1	1	-	-	1	-	7	7	11	3	2	-	-
45. Chaiyaphum	31	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	9	9	3	4	1	-
50. Maha Sarakham	20	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	3	3	2	7	1	-
ZONE. 06.	167	-	-	-	3	-	1	1	1	5	4	22	41	39	30	13	7	-
76. Nong Bua Lam Phu	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	1	-	-	-
44. Khon Kaen	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	5	3	-	-
56. Udon Thani	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	15	7	6	3	6	-
53. Loei	72	-	-	-	2	-	1	-	1	2	-	12	19	20	10	5	-	-
49. Nong Khai	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	7	2	-	-
48. Kalasin	9	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1	-	1	1	1	-	1	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PESTICIDE POISONING

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	129	-	-	3	2	1	1	1	-	-	1	33	35	25	17	7	3	-
54. Si Sa Ket	54	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	12	15	12	7	3	1	-
57. Ubon Ratchathani	40	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	15	10	4	5	2	-	-
58. Yasothon	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	-	1	-
75. Amnat Charoen	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	2	-	-
51. Roi Et	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	1	-	1	-
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
NORTH REGION	1803	1	3	13	10	10	2	6	3	8	25	234	413	509	329	158	79	-
ZONE. 08	869	1	1	5	3	-	1	2	-	4	7	103	208	276	148	74	36	-
42. Nakhon Sawan	335	1	-	4	1	-	1	1	-	-	3	45	74	114	54	27	10	-
40. Uthai Thani	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	22	27	19	10	7	-
41. Kamphaeng Phet	360	-	1	-	1	-	-	1	-	4	3	38	95	112	64	23	18	-
35. Tak	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	2	4	1	-
36. Sukhothai	65	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	9	13	21	9	10	-	-
ZONE. 09	681	-	1	6	4	3	1	1	2	3	10	83	148	185	146	62	26	-
34. Uttaradit	60	-	-	3	1	-	-	1	1	-	-	11	10	15	12	5	1	-
33. Phrae	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	1	-	-	-
32. Nan	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	5	4	-	-
37. Phitsanulok	189	-	-	2	1	-	-	-	1	-	4	16	49	55	45	12	4	-
39. Phichit	171	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	18	38	46	41	15	7	-
38. Phetchabun	237	-	1	1	2	2	-	-	-	2	3	36	44	64	42	26	14	-
ZONE. 10	253	-	1	2	3	7	-	3	1	1	8	48	57	48	35	22	17	-
28. Chiang Mai	75	-	1	1	-	3	-	1	-	-	2	14	16	15	9	7	6	-
31. Lamphun	46	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	4	9	11	11	5	4	-
30. Lampang	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	9	4	7	2	-
27. Phayao	26	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	7	7	3	2	1	2	-
26. Chiang Rai	60	-	-	1	1	1	-	-	1	1	5	14	15	9	7	2	3	-
29. Mae Hong Son	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	2	1	2	-	-	-
SOUTH REGION	56	-	1	3	4	-	-	-	-	1	3	13	12	9	3	5	2	-
ZONE. 11	22	-	1	1	3	-	-	-	-	1	2	3	3	3	1	3	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
62. Surat Thani	8	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	1	1	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	-	-	-
ZONE. 12	34	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	10	9	6	2	2	1	-
69. Songkhla	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	5	3	-	1	-	-
70. Satun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	-	-
71. Pattani	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-

โรคปอดบวม (Pneumonia)

ในปี 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคปอดบวม 140,459 ราย อัตราป่วย 227.39 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 1,222 ราย อัตราตาย 1.98 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.87

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปี 2534–2543) อัตราป่วยต่ำสุดในปี 2535 เท่ากับ 153.00 ต่อประชากรแสนคน ในช่วงปี 2536–2543 อัตราป่วยค่อนข้างคงที่ ระหว่าง 225.35 – 262.20 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) อัตราตายอยู่ระหว่าง 1.60 – 2.29 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.74 – 1.11 ในช่วงปี 2538–2543 อัตราป่วยตายค่อนข้างคงที่ โดยมีอัตราป่วยตายระหว่างร้อยละ 0.74 – 0.87

ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี 2539 – 2543) พบผู้ป่วยตลอดทั้งปีและมีการกระจายคล้ายกันคือ พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในช่วงเดือน กรกฎาคม – ตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝนของประเทศไทย(รูปที่ 2)

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี (1633.25 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี และมากกว่า 65 ปี (1000.94 และ 475.78 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี (24.44 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 3)

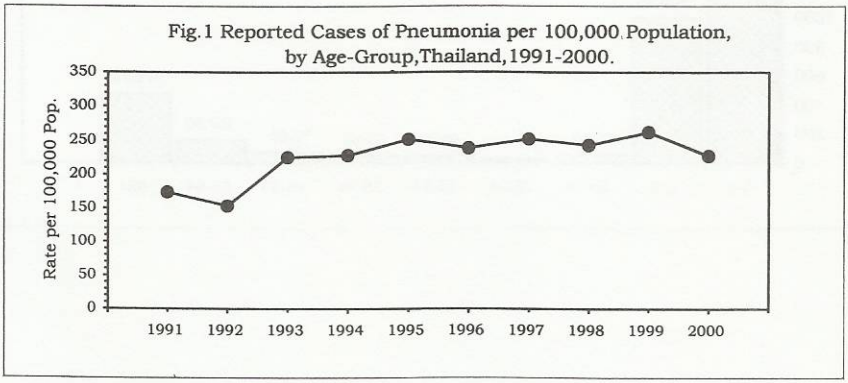
กลุ่มอายุมากกว่า 65 ปี มีอัตราตายสูงสุด (16.46 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 55 – 64 ปี (3.46 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี มีอัตราตายต่ำสุด (0.20 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี มีอัตราตาย 3.07 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ด้านสาธารณสุข (2540 – 2544) กำหนดเป้าหมายที่จะลดอัตราตายจากโรคปอดบวมในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ให้เหลือไม่เกิน 10 ต่อประชากรแสนคน

กลุ่มอายุมากกว่า 65 ปี มีอัตราป่วยตายสูงสุด ร้อยละ 3.46 รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 45 – 54 ปี ร้อยละ 2.26 ส่วนกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี อัตราป่วยตายต่ำสุด ร้อยละ 0.04

ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด 293.16 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ภาคใต้ 245.81 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 232.67 และภาคกลาง 174.57 (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรกได้แก่ แม่ฮ่องสอน ยะลา เชียงราย ลำปาง นครพนม มหาสารคาม ตาก สุราษฎร์ธานี หนองบัวลำภู และสุรินทร์ ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์มนู ศุกลสกุล



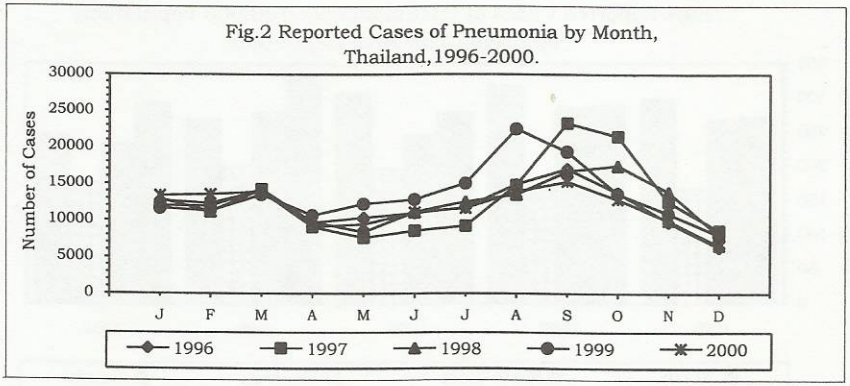


Fig.3 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,2000.

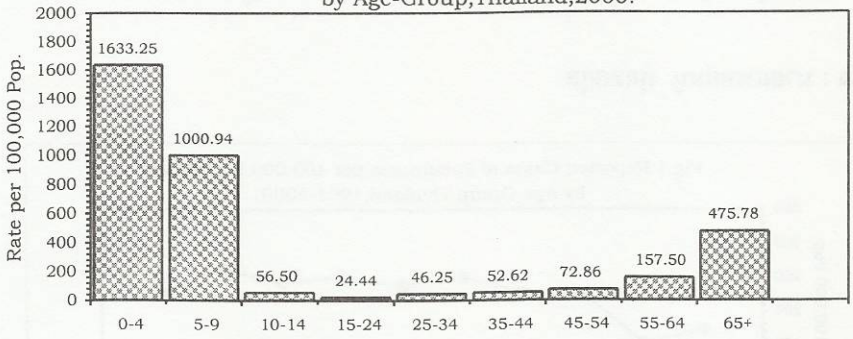


Fig4 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

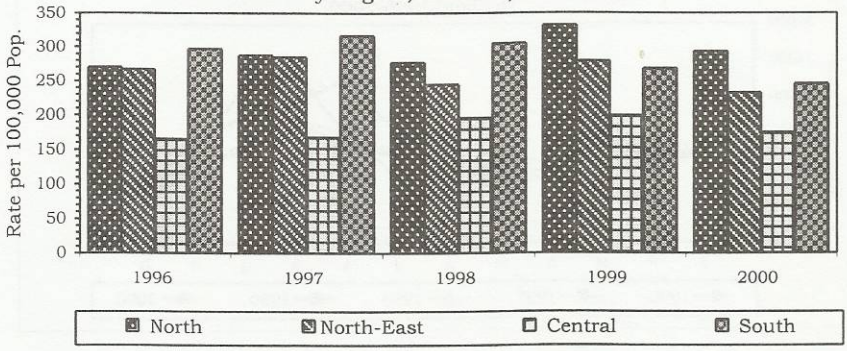
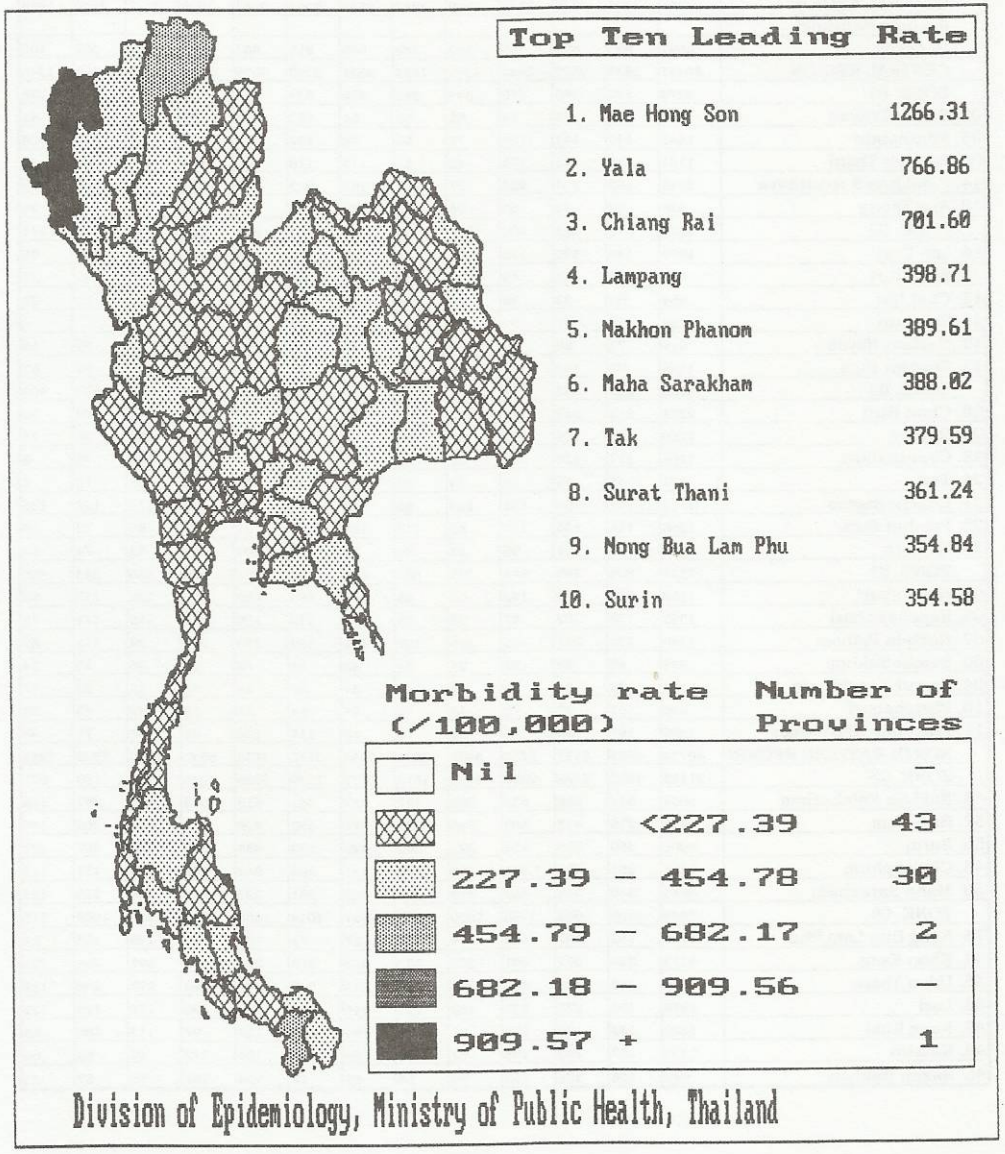


Fig.5 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	140459	13379	13523	13891	9107	9425	11020	11601	13885	15278	12851	9937	6562
CENTRAL REGION	35054	3493	3526	3129	1949	2243	2830	3564	3942	3938	2727	2265	1448
(Include Bangkok)													
Bangkok	6607	658	699	565	350	388	509	811	863	813	482	367	102
CENTRAL REGION	28447	2835	2827	2564	1599	1855	2321	2753	3079	3125	2245	1898	1346
ZONE. 01	6278	570	590	578	344	342	478	634	712	738	531	465	296
03. Samut Prakan	880	70	78	74	68	51	64	103	92	97	82	60	41
05. Nonthaburi	1441	149	141	124	77	62	99	137	170	163	107	112	100
06. Pathum Thani	1181	110	112	100	46	61	113	116	161	127	117	80	38
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2248	182	214	238	127	125	164	213	245	294	185	168	93
18. Ang Thong	528	59	45	42	26	43	38	65	44	57	40	45	24
ZONE. 02	5527	572	603	552	315	423	453	482	570	547	456	313	241
16. Lop Buri	1979	188	190	176	108	154	154	160	169	243	201	141	95
13. Sing Buri	485	42	63	49	30	39	32	32	44	37	45	35	37
17. Chai Nat	464	53	33	38	23	24	45	46	54	61	30	30	27
15. Saraburi	827	124	97	99	62	97	94	102	118	34	-	-	-
19. Nakhon Nayok	616	73	80	65	24	35	48	50	65	60	62	39	15
12. Suphan Buri	1156	92	140	125	68	74	80	92	120	112	118	68	67
ZONE. 03	9130	867	845	789	552	647	786	906	1026	954	772	577	409
20. Chon Buri	2298	218	210	212	120	187	166	253	307	266	178	109	72
22. Rayong	1260	147	109	94	62	84	124	131	135	116	101	86	71
23. Chanthaburi	1155	117	120	82	69	72	122	111	124	134	122	76	6
24. Trat	421	47	46	28	33	43	49	50	38	42	29	12	4
21. Chachoengsao	1773	147	154	151	100	85	118	147	192	222	174	148	135
25. Prachin Buri	1258	116	135	127	85	117	135	135	121	73	85	72	57
74. Sa Kaeo	965	75	71	95	83	59	72	79	109	101	83	74	64
ZONE. 04	7512	826	789	645	388	443	604	731	771	886	486	543	400
08. Ratchaburi	1768	208	175	142	65	88	138	193	189	220	136	115	99
09. Kanchanaburi	1392	178	132	97	67	81	99	122	129	186	118	111	72
07. Nakhon Pathom	1740	191	211	165	106	107	161	155	173	219	29	141	82
02. Samut Sakhon	528	49	50	52	24	34	43	54	49	68	38	33	34
04. Samut Songkhram	312	38	34	24	18	22	34	32	24	23	23	23	17
10. Phetchaburi	690	61	73	70	45	38	57	64	67	79	49	49	38
11. Prachuap Khiri Khan	1082	101	114	95	63	73	72	111	140	91	93	71	58
NORTH-EASTERN REGION	49774	4685	5131	5738	3408	3640	3963	3776	4730	5597	4356	2898	1852
ZONE. 05	21118	1853	2132	2378	1463	1613	1777	1739	2006	2385	1913	1188	671
43. Nakhon Ratchasima	5664	617	560	636	389	447	487	481	518	618	456	297	158
52. Buri Ram	4298	276	418	489	306	394	371	352	439	481	415	208	149
55. Surin	4901	360	500	470	391	392	426	423	484	595	426	307	127
45. Chaiyaphum	2611	251	308	331	165	172	171	202	242	280	226	151	112
50. Maha Sarakham	3644	349	346	452	212	208	322	281	323	411	390	225	125
ZONE. 06.	15045	1402	1602	1762	1020	1086	1067	1014	1406	1693	1269	1009	715
76. Nong Bua Lam Phu	1754	153	162	154	91	157	87	78	157	333	146	155	81
44. Khon Kaen	4173	329	377	491	305	333	385	278	334	461	391	264	225
56. Udon Thani	3562	348	422	464	238	263	224	245	342	363	278	246	129
53. Loei	1970	196	223	237	160	121	114	123	180	196	178	120	122
49. Nong Khai	1328	133	170	153	81	74	104	113	122	97	113	105	63
48. Kalasin	1333	137	142	158	91	84	94	110	165	142	88	62	60
46. Sakon Nakhon	925	106	106	105	54	54	59	67	106	101	75	57	35

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	13611	1430	1397	1598	925	941	1119	1023	1318	1519	1174	701	466
54. Si Sa Ket	2328	231	270	300	182	197	191	133	211	234	192	138	49
57. Ubon Ratchathani	3758	365	354	436	275	254	341	297	407	407	304	166	152
58. Yasothon	1109	105	79	141	76	52	102	105	108	134	110	66	31
75. Amnat Charoen	623	64	51	80	30	53	42	47	60	73	68	34	21
51. Roi Et	2076	209	206	231	146	143	184	151	211	235	218	100	42
47. Nakhon Phanom	2789	343	348	299	149	158	193	221	252	332	216	151	127
59. Mukdahan	928	113	89	111	67	84	66	69	69	104	66	46	44
NORTH REGION	35511	3370	3309	3554	2632	2271	2611	2543	3154	3643	3577	2945	1902
ZONE. 08	7112	647	639	731	530	445	533	592	596	742	760	590	307
42. Nakhon Sawan	1722	140	183	143	130	124	143	145	181	199	207	127	-
40. Uthai Thani	1002	87	91	120	90	75	86	83	88	98	69	66	49
41. Kamphaeng Phet	1207	128	124	157	82	54	74	79	107	145	119	94	44
35. Tak	1850	181	135	165	129	113	155	147	127	183	221	159	135
36. Sukhothai	1331	111	106	146	99	79	75	138	93	117	144	144	79
ZONE. 09	5797	581	544	523	389	357	492	497	582	639	512	387	294
34. Uttaradit	1231	114	134	119	93	71	126	107	108	116	98	84	61
33. Phrae	505	47	36	45	32	45	53	46	31	58	51	42	19
32. Nan	951	112	74	67	77	67	75	89	83	111	96	43	57
37. Phitsanulok	1641	155	156	146	105	85	127	138	201	189	158	99	82
39. Phichit	461	57	34	32	23	35	33	27	56	56	40	35	33
38. Phetchabun	1008	96	110	114	59	54	78	90	103	109	69	84	42
ZONE. 10	22602	2142	2126	2300	1713	1469	1586	1454	1976	2262	2305	1968	1301
28. Chiang Mai	5248	525	519	610	512	399	409	314	403	555	412	361	229
31. Lamphun	1046	100	89	85	84	71	73	62	79	124	137	78	64
30. Lampang	3210	341	306	301	175	171	182	189	315	335	354	331	210
27. Phayao	1285	143	121	151	93	64	71	82	100	153	143	98	66
26. Chiang Rai	8858	730	822	878	602	543	610	615	823	850	978	848	559
29. Mae Hong Son	2955	303	269	275	247	221	241	192	256	245	281	252	173
SOUTH REGION	20120	1831	1557	1470	1118	1271	1616	1718	2059	2100	2191	1829	1360
ZONE. 11	7621	588	624	555	409	471	616	709	846	759	767	700	577
67. Nakhon Si Thammarat	1577	140	140	139	95	91	108	145	186	142	162	127	102
65. Krabi	1012	70	81	58	45	66	81	105	115	124	110	80	77
63. Phang-nga	447	17	33	26	21	29	62	67	63	47	34	32	16
64. Phuket	451	17	30	32	30	28	50	69	46	49	47	24	29
62. Surat Thani	3216	247	258	248	153	214	232	222	351	288	334	372	297
61. Ranong	308	39	19	17	19	11	29	44	30	48	21	17	14
60. Chumphon	610	58	63	35	46	32	54	57	55	61	59	48	42
ZONE. 12	12499	1243	933	915	709	800	1000	1009	1213	1341	1424	1129	783
69. Songkhla	2102	197	130	122	108	119	153	227	225	266	219	180	156
70. Satun	476	39	23	31	25	32	51	32	37	60	59	48	39
68. Trang	1407	139	125	103	71	65	119	118	165	144	130	137	91
66. Phatthalung	1404	128	134	148	93	110	136	133	101	138	111	106	66
71. Pattani	1561	191	141	131	83	91	109	119	153	119	228	105	91
72. Yala	3368	324	234	202	183	222	252	241	301	376	461	357	215
73. Narathiwat	2181	225	146	178	146	161	180	139	231	238	216	196	125

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	140459	1013	25256	24298	16843	10742	6336	3958	2605	4687	3057	2772	4970	4810	4781	6927	17404	-
CENTRAL REGION	35054	371	6653	5673	3656	2641	1608	1031	694	1229	797	806	1385	1241	1166	1568	4535	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	6607	55	1635	1277	786	606	369	221	164	252	125	107	165	135	120	165	425	-
CENTRAL REGION	28447	316	5018	4396	2870	2035	1239	810	530	977	672	699	1220	1106	1046	1403	4110	-
ZONE. 01	6278	128	1300	974	606	416	244	171	119	207	134	149	237	246	247	273	827	-
03. Samut Prakan	880	3	192	130	73	46	35	20	13	30	20	24	66	48	45	28	107	-
05. Nonthaburi	1441	10	248	205	137	109	49	39	28	34	39	56	58	71	74	95	189	-
06. Pathum Thani	1181	16	213	194	142	89	74	40	31	45	15	26	46	37	30	51	132	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2248	95	579	368	217	131	70	63	38	77	49	32	49	63	71	76	270	-
18. Ang Thong	528	4	68	77	37	41	16	9	9	21	11	11	18	27	27	23	129	-
ZONE. 02	5527	51	980	814	493	395	233	151	108	196	97	120	195	179	204	308	1003	-
16. Lop Buri	1979	20	307	308	191	121	78	53	37	71	30	47	72	75	79	107	383	-
13. Sing Buri	485	3	78	63	35	27	12	14	10	16	12	8	18	13	23	26	127	-
17. Chai Nat	464	4	60	53	31	29	16	6	9	15	10	19	14	20	28	34	116	-
15. Saraburi	827	4	151	107	66	57	35	17	14	24	10	18	45	27	35	60	157	-
19. Nakhon Nayok	616	10	130	90	71	58	34	25	7	25	15	11	20	17	9	19	75	-
12. Suphan Buri	1156	10	254	193	99	103	58	36	31	45	20	17	26	27	30	62	145	-
ZONE. 03	9130	64	1516	1298	832	615	372	243	170	296	239	255	502	443	398	520	1367	-
20. Chon Buri	2298	15	459	371	222	144	76	55	34	75	53	54	136	100	81	118	305	-
22. Rayong	1260	19	198	153	103	83	58	34	32	29	27	54	98	60	63	61	188	-
23. Chanthaburi	1155	3	188	190	126	72	38	33	18	34	13	33	40	59	51	77	180	-
24. Trat	421	1	31	22	27	18	18	8	6	5	11	17	32	36	36	45	108	-
21. Chachoengsao	1773	16	283	205	151	150	87	70	49	80	73	44	84	77	74	94	236	-
25. Prachin Buri	1258	6	177	196	120	98	51	28	18	40	38	31	55	56	47	69	228	-
74. Sa Kaeo	965	4	180	161	83	50	44	15	13	33	24	22	57	55	46	56	122	-
ZONE. 04	7512	73	1222	1310	939	609	390	245	133	278	202	175	286	238	197	302	913	-
08. Ratchaburi	1768	24	370	349	233	173	91	54	36	67	41	33	36	37	28	54	142	-
09. Kanchanaburi	1392	3	238	215	162	125	73	52	21	52	32	37	73	57	38	62	152	-
07. Nakhon Pathom	1740	27	160	364	222	134	108	66	37	81	75	49	55	54	43	59	206	-
02. Samut Sakhon	528	12	138	86	56	35	23	14	9	13	10	11	24	23	14	16	44	-
04. Samut Songkhram	312	2	38	21	26	5	13	7	4	6	6	12	25	14	17	17	99	-
10. Phetchaburi	690	4	120	102	89	38	30	16	10	17	18	9	23	21	20	48	125	-
11. Prachuap Khiri Khan	1082	1	158	173	151	99	52	36	16	42	20	24	50	32	37	46	145	-
NORTH-EASTERN REGION	49774	247	8382	8713	6209	3762	2273	1486	1068	1905	1240	954	1623	1656	1857	2743	5656	-
ZONE. 05	21118	81	3476	3644	2511	1495	891	579	451	747	520	388	671	749	840	1298	2777	-
43. Nakhon Ratchasima	5664	19	804	843	582	312	224	139	123	177	128	106	190	227	237	425	1128	-
52. Buri Ram	4298	14	661	731	491	354	169	96	87	136	89	86	164	199	172	286	563	-
55. Surin	4901	25	1010	1010	681	386	229	148	113	187	121	64	108	116	133	192	378	-
45. Chaiyaphum	2611	16	433	429	329	181	118	86	40	101	71	55	81	89	123	148	311	-
50. Maha Sarakham	3644	7	568	631	428	262	151	110	88	146	111	77	128	118	175	247	397	-
ZONE. 06.	15045	96	2494	2618	1955	1174	728	484	321	635	410	308	494	537	547	838	1406	-
76. Nong Bua Lam Phu	1754	13	277	305	224	143	97	57	50	64	29	43	60	137	45	60	150	-
44. Khon Kaen	4173	31	628	722	529	295	187	117	81	151	91	92	134	134	202	308	471	-
56. Udon Thani	3562	10	653	667	528	304	184	116	70	150	108	73	96	88	112	168	235	-
53. Loei	1970	13	290	275	239	142	72	58	33	94	67	44	82	71	75	140	275	-
49. Nong Khai	1328	5	216	274	175	116	76	48	41	51	35	28	44	39	34	51	95	-
48. Kalasin	1333	18	221	204	130	95	64	68	32	93	60	15	42	40	51	82	118	-
46. Sakon Nakhon	925	6	209	171	130	79	48	20	14	32	20	13	36	28	28	29	62	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PNEUMONIA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	13611	70	2412	2451	1743	1093	654	423	296	523	310	258	458	370	470	607	1473	-
54. Si Sa Ket	2328	7	303	357	296	183	106	92	52	100	57	70	83	95	107	126	294	-
57. Ubon Ratchathani	3758	20	583	651	445	287	169	85	77	141	88	70	151	107	154	199	531	-
58. Yasothon	1109	4	174	188	162	97	44	33	25	39	34	20	30	42	32	47	138	-
75. Amnat Charoen	623	2	143	89	56	54	23	19	14	25	16	13	21	16	18	48	66	-
51. Roi Et	2076	28	444	335	223	132	89	63	36	90	59	35	83	53	77	105	224	-
47. Nakhon Phanom	2789	5	601	697	438	248	171	106	69	91	38	33	46	30	45	51	120	-
59. Mukdahan	928	4	164	134	123	92	52	25	23	37	18	17	44	27	37	31	100	-
NORTH REGION	35511	209	5555	5946	4544	2810	1505	905	508	1050	659	699	1392	1407	1298	1906	5118	-
ZONE. 08	7112	67	1132	1092	712	457	274	212	129	223	173	149	273	298	273	419	1229	-
42. Nakhon Sawan	1722	9	258	249	164	100	80	41	22	49	49	43	63	74	67	127	327	-
40. Uthai Thani	1002	7	119	143	81	54	25	27	9	22	26	20	58	55	44	60	252	-
41. Kamphaeng Phet	1207	21	159	160	102	61	41	28	29	36	18	33	49	53	57	92	268	-
35. Tak	1850	18	394	356	224	155	69	64	45	62	35	28	59	71	40	66	164	-
36. Sukhothai	1331	12	202	184	141	87	59	52	24	54	45	25	44	45	65	74	218	-
ZONE. 09	5797	20	588	750	563	397	245	171	87	228	139	128	257	251	282	453	1238	-
34. Uttaradit	1231	3	117	139	109	68	42	21	12	35	22	28	60	57	56	115	347	-
33. Phrae	505	4	62	48	45	29	16	9	4	21	10	12	18	20	36	57	114	-
32. Nan	951	3	75	102	89	67	36	30	10	42	19	29	53	48	50	93	205	-
37. Phitsanulok	1641	4	124	243	180	138	99	68	29	75	49	31	63	62	63	108	305	-
39. Phichit	461	2	77	73	41	36	14	14	12	18	13	12	18	24	14	20	73	-
38. Phetchabun	1008	4	133	145	99	59	38	29	20	37	26	16	45	40	63	60	194	-
ZONE. 10	22602	122	3835	4104	3269	1956	986	522	292	599	347	422	862	858	743	1034	2651	-
28. Chiang Mai	5248	28	766	800	643	412	196	112	65	153	89	160	275	296	226	287	740	-
31. Lamphun	1046	3	81	123	134	81	35	22	9	33	16	27	46	63	57	73	243	-
30. Lampang	3210	16	376	432	353	231	126	68	53	112	63	50	138	135	132	220	705	-
27. Phayao	1285	12	171	222	168	87	47	23	19	30	27	31	76	53	57	92	170	-
26. Chiang Rai	8858	50	1826	1899	1470	844	423	205	106	190	106	102	277	264	203	273	620	-
29. Mae Hong Son	2955	13	615	628	501	301	159	92	40	81	46	52	50	47	68	89	173	-
SOUTH REGION	20120	186	4666	3966	2434	1529	950	536	335	503	361	313	570	506	460	710	2095	-
ZONE. 11	7621	64	1483	1298	794	483	363	224	125	203	163	160	284	285	217	359	1116	-
67. Nakhon Si Thammarat	1577	3	300	230	144	59	54	25	16	28	33	31	65	71	61	92	365	-
65. Krabi	1012	4	287	189	115	47	40	26	10	18	24	19	37	40	27	37	92	-
63. Phang-nga	447	4	86	82	50	41	31	12	9	17	11	8	9	12	8	20	47	-
64. Phuket	451	17	122	67	41	26	17	11	7	10	8	20	26	16	14	15	34	-
62. Surat Thani	3216	35	558	561	357	268	181	130	67	105	75	63	108	103	74	137	394	-
61. Ranong	308	1	30	51	30	11	12	9	4	12	4	6	10	19	16	20	73	-
60. Chumphon	610	0	100	118	57	31	28	11	12	13	8	13	29	24	17	38	111	-
ZONE. 12	12499	122	3183	2668	1640	1046	587	312	210	300	198	153	286	221	243	351	979	-
69. Songkhla	2102	22	548	353	230	163	96	61	36	45	25	43	71	42	60	73	234	-
70. Satun	476	15	158	75	32	24	12	9	10	13	8	12	13	16	11	18	50	-
68. Trang	1407	31	224	285	186	75	57	22	22	38	31	29	69	47	46	58	187	-
66. Phatthalung	1404	5	260	390	191	125	55	26	26	37	21	13	34	19	21	42	139	-
71. Pattani	1561	16	465	298	231	134	91	50	29	43	33	10	23	21	22	24	71	-
72. Yala	3368	14	909	824	495	324	175	86	59	82	48	26	43	40	35	66	142	-
73. Narathiwat	2181	19	619	443	275	201	101	58	28	42	32	20	33	36	48	70	156	-

โรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ(Pyrexia of unknown origin)

ในปี พ.ศ. 2543 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ 210,957 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 341.52 ต่อประชากรแสนคน ตาย 64 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ0.03 อัตราป่วย และอัตราป่วยตายต่ำกว่าปี2542

ตั้งแต่ปี 2534- 2543 โรคไข้ไม่ทราบสาเหตุมีแนวโน้มอัตราป่วยลดลง (รูปที่ 1) กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี อัตราป่วยสูงสุด 826.50 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่กลุ่มอายุ 5- 9 ปีอัตราป่วย 524.87 กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี, กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี, กลุ่มอายุ 25- 34 ปี, และกลุ่มอายุ 15 - 24 ปีอัตราป่วย 310.52,305.14,266.78,187.90 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 116,430 ราย เพศหญิง 94,527 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.23

พบผู้ป่วยตลอดทั้งปีและมีแนวโน้มเหมือนกันทุกปีตั้งแต่ปี2539 - 2543 คือพบผู้ป่วยค่อย ๆ เพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่ช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน และมีจำนวน ผู้ป่วยน้อยสุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 13.10 เทศบาลตำบล ร้อยละ2.54 และเขตชนบท ร้อยละ 79.72

อาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือเกษตรกรรม ร้อยละ45.21 รองลงมาได้แก่ ไม่ทราบอาชีพ ร้อยละ 27.93 นักเรียน ร้อยละ 11.14 ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 8.34

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกร้อยละ 71.11 ผู้ป่วยในร้อยละ 28.89 เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชนร้อยละ 66.10 สถานีอนามัยร้อยละ 16.62 โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 8.11 โรงพยาบาลศูนย์ร้อยละ 6.61

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 524.02 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ 350.12 ภาคใต้ 335.05 และภาคกลาง 144.54 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีรายงานอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1003.62 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดบุรีรัมย์ (977.10) จังหวัดหนองบัวลำภู (940.10) จังหวัดตาก (937.90)

จังหวัดอุดรธานี (892.48) จังหวัดชัยภูมิ (842.18) จังหวัดเชียงราย (841.00) จังหวัดขอนแก่น (830.62) จังหวัดตราด (802.27) และจังหวัดเลย (737.08) (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์ภัทร์พงศ์ อุดมพัฒน์

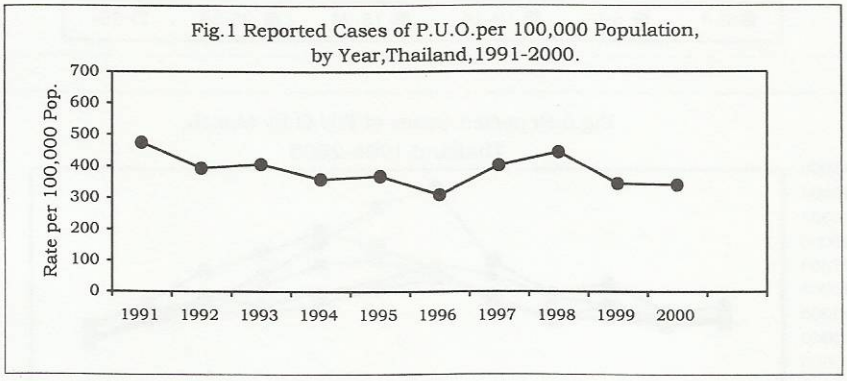


Fig.2 Reported Cases of P.U.O per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

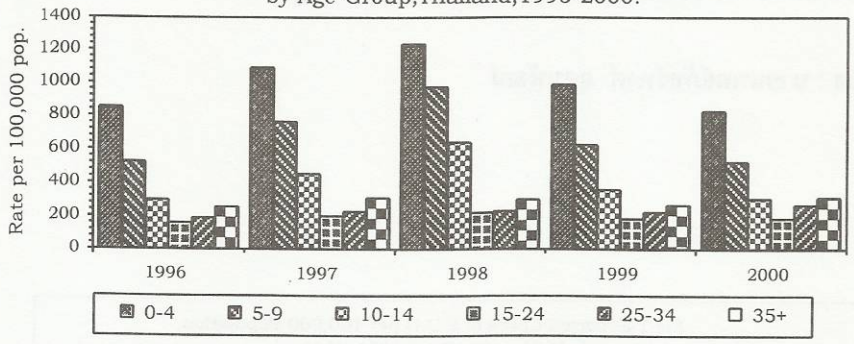


Fig.3 Reported Cases of P.U.O.by Month, Thailand,1996-2000

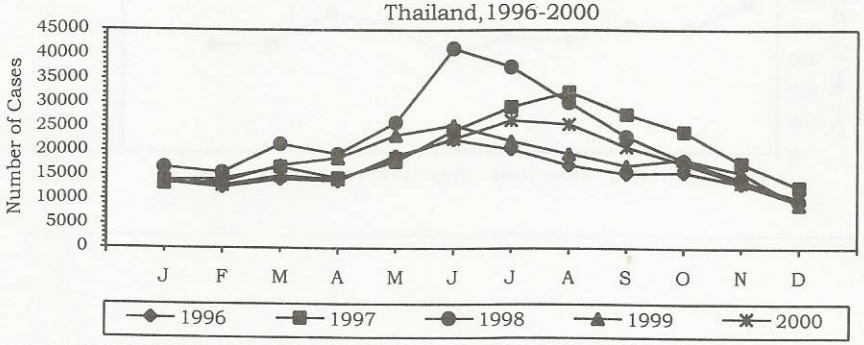


Fig.4 Reported Cases of P.U.O.per 100,000 Population, by Region,Thailand1996-2000

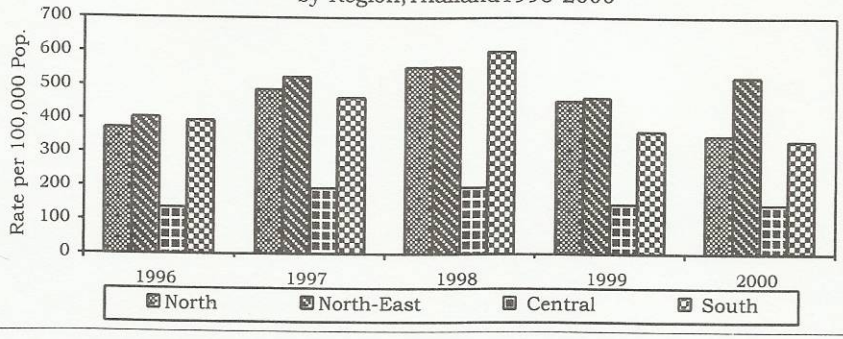
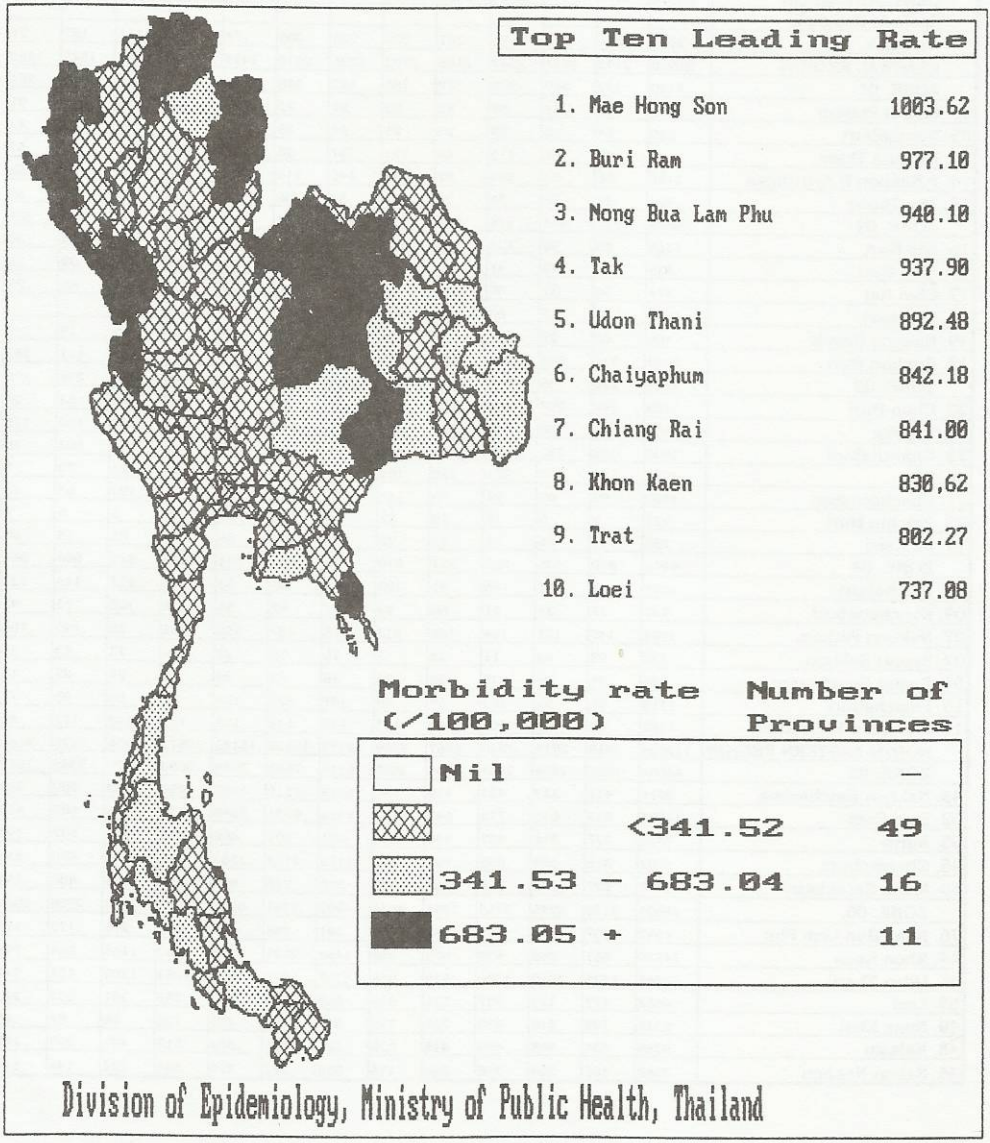


Fig.5 Reported Cases of P.U.O. per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	210957	13584	12889	14880	14139	18646	22634	26456	25623	20904	17370	13534	10298
CENTRAL REGION	29024	2379	2149	2528	2369	2999	3262	2776	2596	2391	2139	1935	1501
(Include Bangkok)													
Bangkok	2104	234	165	195	201	237	226	206	178	203	131	107	21
CENTRAL REGION	26920	2145	1984	2333	2168	2762	3036	2570	2418	2188	2008	1828	1480
ZONE. 01	4180	332	329	392	319	386	422	345	362	330	366	316	281
03. Samut Prakan	1028	90	84	87	85	95	87	72	105	67	89	76	91
05. Nonthaburi	366	24	25	29	25	21	24	26	22	34	53	40	43
06. Pathum Thani	1194	90	87	115	88	121	137	96	112	117	101	73	57
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1198	96	95	127	97	117	140	115	99	75	95	87	55
18. Ang Thong	394	32	38	34	24	32	34	36	24	37	28	40	35
ZONE. 02	6538	517	544	578	465	732	833	651	603	514	402	365	334
16. Lop Buri	1385	83	93	123	83	158	180	154	105	141	111	96	58
13. Sing Buri	535	29	42	41	41	60	52	40	33	49	54	39	55
17. Chai Nat	374	34	32	39	16	34	41	30	24	23	34	40	27
15. Saraburi	1135	90	73	63	109	161	215	161	199	64	-	-	-
19. Nakhon Nayok	406	50	39	47	36	34	41	49	28	34	20	19	9
12. Suphan Buri	2703	231	265	265	180	285	304	217	214	203	183	171	185
ZONE. 03	9256	826	705	840	873	965	1058	907	812	765	665	542	298
20. Chon Buri	1165	108	108	143	103	120	133	80	87	100	92	63	28
22. Rayong	2468	291	180	157	206	269	249	243	197	214	187	160	115
23. Chanthaburi	1630	155	132	120	187	195	204	132	128	146	100	103	28
24. Trat	1797	130	177	261	216	165	187	203	159	126	93	73	7
21. Chachoengsao	1187	92	68	97	95	117	178	122	117	86	102	63	50
25. Prachin Buri	224	9	5	18	19	27	48	35	39	8	6	5	5
74. Sa Kaeo	785	41	35	44	47	72	59	92	85	85	85	75	65
ZONE. 04	6946	470	406	523	511	679	723	667	641	579	575	605	567
08. Ratchaburi	1027	57	31	45	41	103	113	90	93	86	123	114	131
09. Kanchanaburi	937	35	34	61	66	82	97	92	94	104	106	73	93
07. Nakhon Pathom	1794	148	131	164	166	213	215	157	150	162	38	145	105
02. Samut Sakhon	330	23	24	11	23	5	15	18	27	14	73	43	54
04. Samut Songkhram	354	34	29	35	28	34	36	45	20	25	28	22	18
10. Phetchaburi	1119	91	95	103	67	89	131	125	124	56	65	96	77
11. Prachuap Khiri Khan	1385	82	62	104	120	153	116	140	133	132	142	112	89
NORTH-EASTERN REGION	112099	5919	5914	7210	6567	9389	12173	16653	16183	12573	9228	6128	4162
ZONE. 05	46564	1832	1996	2414	2331	3668	5116	7696	7544	5693	4170	2545	1559
43. Nakhon Ratchasima	9014	421	339	433	429	587	1019	1519	1527	1099	850	502	289
52. Buri Ram	14894	542	635	715	647	1128	1471	2331	2845	2139	1358	608	475
55. Surin	7376	327	376	422	496	728	881	901	865	895	763	532	190
45. Chaiyaphum	9502	315	398	556	491	847	1175	2159	1367	728	635	495	336
50. Maha Sarakham	5778	227	248	288	268	378	570	786	940	832	564	408	269
ZONE. 06.	48604	3130	2946	3453	2961	4034	4992	7081	6505	5133	3592	2708	2069
76. Nong Bua Lam Phu	4647	237	226	245	282	460	391	768	797	670	276	179	116
44. Khon Kaen	14519	567	588	620	579	956	1458	2727	2301	1863	1158	904	798
56. Udon Thani	13568	1335	1010	1396	979	995	1147	1471	1477	1254	1100	857	547
53. Loei	4663	172	172	237	221	332	588	854	791	392	361	303	240
49. Nong Khai	2349	199	218	238	225	325	251	294	238	136	88	92	45
48. Kalasin	5296	434	468	449	415	520	581	580	522	512	407	229	179
46. Sakon Nakhon	3562	186	264	268	260	446	576	387	379	306	202	144	144

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	16931	957	972	1343	1275	1687	2065	1876	2134	1747	1466	875	534
54. Si Sa Ket	3753	218	214	333	282	373	451	298	392	293	469	286	144
57. Ubon Ratchathani	6555	364	325	479	492	693	802	880	966	696	467	238	153
58. Yasothon	2091	110	143	189	158	244	329	229	205	213	148	80	43
75. Amnat Charoen	2222	112	120	156	147	143	263	212	339	293	202	137	98
51. Roi Et	892	46	59	57	66	65	67	87	109	133	94	67	42
47. Nakhon Phanom	176	9	13	17	18	17	18	16	18	17	12	8	13
59. Mukdahan	1242	98	98	112	112	152	135	154	105	102	74	59	41
NORTH REGION	42410	2863	2692	3036	3223	3974	4801	4855	4540	3817	3520	3020	2069
ZONE. 08	10912	830	695	864	852	1020	1208	1088	981	876	1024	904	570
42. Nakhon Sawan	2235	224	207	203	154	201	223	225	234	214	209	141	-
40. Uthai Thani	528	26	32	56	37	54	76	63	43	37	38	39	27
41. Kamphaeng Phet	2404	170	168	250	217	206	287	242	241	166	187	165	105
35. Tak	4571	330	231	288	380	475	507	417	363	362	466	412	340
36. Sukhothai	1174	80	57	67	64	84	115	141	100	97	124	147	98
ZONE. 09	8614	596	499	543	570	695	900	972	1053	891	847	631	417
34. Uttaradit	661	48	37	36	41	46	75	77	97	62	78	46	18
33. Phrae	322	9	11	7	10	36	48	33	46	25	75	13	9
32. Nan	3341	219	190	221	242	327	397	381	365	313	297	247	142
37. Phitsanulok	1747	100	81	101	105	142	154	243	225	193	160	127	116
39. Phichit	231	14	5	10	24	16	41	32	20	24	17	14	14
38. Phetchabun	2312	206	175	168	148	128	185	206	300	274	220	184	118
ZONE. 10	22884	1437	1498	1629	1801	2259	2693	2795	2506	2050	1649	1485	1082
28. Chiang Mai	4654	281	305	362	351	471	600	573	534	406	257	301	213
31. Lamphun	891	89	76	50	58	69	90	94	94	104	74	53	40
30. Lampang	2415	99	117	167	191	269	280	296	282	240	199	155	120
27. Phayao	1964	154	151	188	156	116	200	220	196	171	182	153	77
26. Chiang Rai	10618	661	726	695	889	1073	1234	1298	1185	959	745	652	501
29. Mae Hong Son	2342	153	123	167	156	261	289	314	215	170	192	171	131
SOUTH REGION	27424	2423	2134	2106	1980	2284	2398	2172	2304	2123	2483	2451	2566
ZONE. 11	13120	1187	1086	1111	1104	1191	1245	1016	1022	925	1171	1199	863
67. Nakhon Si Thammarat	2815	320	253	262	247	289	239	230	168	137	209	219	242
65. Krabi	1900	266	224	201	183	157	112	112	180	117	195	124	29
63. Phang-nga	441	31	30	62	31	54	42	44	43	32	44	19	9
64. Phuket	915	46	52	53	116	100	138	73	66	57	84	61	69
62. Surat Thani	3912	275	239	233	205	301	393	315	340	321	421	534	335
61. Ranong	64	1	2	3	3	8	19	7	6	5	5	4	1
60. Chumphon	3073	248	286	297	319	282	302	235	219	256	213	238	178
ZONE. 12	14304	1236	1048	995	876	1093	1153	1156	1282	1198	1312	1252	1703
69. Songkhla	5368	448	339	338	328	379	389	366	413	464	552	479	873
70. Satun	535	50	57	45	55	30	43	41	51	25	58	53	27
68. Trang	2669	184	189	203	183	294	257	257	313	238	185	174	192
66. Phatthalung	719	29	86	80	50	53	58	49	27	52	40	90	105
71. Pattani	1955	214	129	136	99	139	146	189	171	170	227	164	171
72. Yala	1499	144	140	61	70	92	103	138	148	121	118	178	186
73. Narathiwat	1559	167	108	132	91	106	157	116	159	128	132	114	149

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	210957	649	9107	9578	8406	7971	7044	6536	6014	15388	16511	21308	28668	25513	18420	13477	16367	-
CENTRAL REGION	29024	197	2029	1785	1445	1377	1257	1040	893	2299	2289	3216	3174	2412	1631	1476	2504	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	2104	23	233	191	118	129	110	90	75	168	141	229	217	126	76	68	110	-
CENTRAL REGION	26920	174	1796	1594	1327	1248	1147	950	818	2131	2148	2987	2957	2286	1555	1408	2394	-
ZONE. 01	4180	49	389	317	222	200	174	167	128	354	310	426	398	304	197	195	350	-
03. Samut Prakan	1028	10	143	118	71	57	37	37	28	69	59	114	96	55	29	37	68	-
05. Nonthaburi	366	3	32	21	19	31	11	20	13	19	18	38	36	32	25	15	33	-
06. Pathum Thani	1194	27	106	88	59	55	65	41	35	112	91	117	117	96	53	52	80	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	1198	7	75	59	54	43	41	50	43	117	108	120	118	95	68	63	137	-
18. Ang Thong	394	2	33	31	19	14	20	19	9	37	34	37	31	26	22	28	32	-
ZONE. 02	6538	39	498	398	339	334	324	240	208	563	542	567	592	479	375	345	695	-
16. Lop Buri	1385	7	106	70	61	66	64	56	39	104	116	116	150	112	79	77	162	-
13. Sing Buri	535	1	45	31	16	27	20	12	16	28	35	52	39	57	39	35	82	-
17. Chai Nat	374	1	20	20	13	14	16	13	16	29	29	35	42	34	25	19	48	-
15. Saraburi	1135	3	71	47	49	47	37	33	34	92	79	125	142	105	84	82	105	-
19. Nakhon Nayok	406	1	30	21	21	23	23	16	10	34	41	39	36	34	22	19	36	-
12. Suphan Buri	2703	26	226	209	179	157	164	110	93	276	242	200	183	137	126	113	262	-
ZONE. 03	9256	46	564	481	382	372	340	270	246	594	642	1225	1221	954	619	527	773	-
20. Chon Buri	1165	3	77	74	53	46	35	35	22	66	67	183	165	128	73	66	72	-
22. Rayong	2468	17	222	162	129	135	92	80	53	151	141	343	308	208	144	107	176	-
23. Chanthaburi	1630	12	88	79	55	60	49	46	48	100	144	218	210	183	102	94	142	-
24. Trat	1797	6	48	71	64	64	104	47	55	119	124	220	245	215	137	121	157	-
21. Chachoengsao	1187	6	86	62	57	45	43	34	34	102	100	144	126	87	79	62	120	-
25. Prachin Buri	224	-	14	12	9	7	5	12	14	24	21	24	26	21	11	13	11	-
74. Sa Kaeo	785	2	29	21	15	15	12	16	20	32	45	93	141	112	73	64	95	-
ZONE. 04	6946	40	345	398	384	342	309	273	236	620	654	769	746	549	364	341	576	-
08. Ratchaburi	1027	3	25	46	47	54	46	39	42	94	96	116	106	83	56	63	111	-
09. Kanchanaburi	937	12	64	67	62	60	63	54	51	119	92	78	77	56	27	26	29	-
07. Nakhon Pathom	1794	11	89	98	98	90	77	79	58	163	165	187	159	142	94	97	187	-
02. Samut Sakhon	330	-	36	21	23	16	26	19	15	25	21	38	33	20	18	6	13	-
04. Samut Songkhram	354	2	26	52	40	28	8	12	5	12	21	22	20	19	18	19	50	-
10. Phetchaburi	1119	3	48	56	65	51	47	40	37	113	146	131	127	90	48	41	76	-
11. Prachuap Khiri Khan	1385	9	57	58	49	43	42	30	28	94	113	197	224	139	103	89	110	-
NORTH-EASTERN REGION	112099	203	3700	4324	3947	3869	3389	3253	3004	7453	8068	10322	16910	15681	11949	8153	7874	-
ZONE. 05	46564	84	1231	1489	1287	1324	1183	1101	1043	2589	3009	4296	7618	7578	5613	3685	3434	-
43. Nakhon Ratchasima	9014	21	197	219	155	183	166	142	190	402	587	901	1406	1541	1112	821	971	-
52. Buri Ram	14894	26	344	488	365	371	356	311	308	693	906	1392	2571	2703	2004	1200	856	-
55. Surin	7376	16	324	352	309	303	283	258	205	576	586	554	927	941	715	476	551	-
45. Chaiyaphum	9502	16	220	250	261	267	236	237	181	517	596	955	1730	1479	1129	738	690	-
50. Maha Sarakham	5778	5	146	180	197	200	142	153	159	401	334	494	984	914	653	450	366	-
ZONE. 06.	48604	64	1781	2246	2054	1938	1709	1637	1465	3652	3721	4333	6777	6034	4854	3290	3049	-
76. Nong Bua Lam Phu	4647	13	153	183	160	134	139	134	133	335	329	410	694	665	567	287	311	-
44. Khon Kaen	14519	10	383	437	377	397	386	415	347	891	984	1342	2297	2238	1907	1244	864	-
56. Udon Thani	13568	12	592	844	781	721	562	501	464	1122	1116	1169	1673	1366	1064	783	798	-
53. Loei	4663	3	131	143	116	112	113	106	101	287	377	510	823	699	460	309	373	-
49. Nong Khai	2349	2	117	146	141	139	108	101	100	204	193	174	282	231	169	117	125	-
48. Kalasin	5296	12	235	303	300	261	242	234	213	519	439	414	600	501	416	319	288	-
46. Sakon Nakhon	3562	12	170	190	179	174	159	146	107	294	283	314	408	334	271	231	290	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	16931	55	688	589	606	607	497	515	496	1212	1338	1693	2515	2069	1482	1178	1391	-
54. Si Sa Ket	3753	7	159	134	129	131	123	116	108	264	282	331	532	509	343	275	310	-
57. Ubon Ratchathani	6555	28	208	166	179	176	168	181	179	438	560	801	1154	872	577	382	486	-
58. Yasothon	2091	5	104	107	124	99	78	83	88	170	192	138	223	171	147	153	209	-
75. Amnat Charoen	2222	12	113	96	79	102	62	67	55	187	155	219	292	266	174	168	175	-
51. Roi Et	892	-	28	26	31	43	23	22	27	76	63	59	128	101	102	82	81	-
47. Nakhon Phanom	176	-	11	14	18	12	6	7	3	4	7	13	18	19	15	9	20	-
59. Mukdahan	1242	3	65	46	46	44	37	39	36	73	79	132	168	131	124	109	110	-
NORTH REGION	42410	166	1942	1862	1588	1465	1258	1230	1209	3272	3793	4650	5357	4991	3237	2430	3960	-
ZONE. 08	10912	70	541	536	465	439	379	358	356	1004	1133	1289	1258	1048	707	541	788	-
42. Nakhon Sawan	2235	15	133	142	105	108	82	88	68	182	203	201	209	191	130	135	243	-
40. Uthai Thani	528	4	17	25	24	21	18	11	11	29	37	63	56	50	46	39	77	-
41. Kamphaeng Phet	2404	27	159	134	112	105	87	76	91	234	240	235	225	167	157	136	219	-
35. Tak	4571	20	165	172	170	157	146	151	145	425	554	696	665	510	285	159	151	-
36. Sukhothai	1174	4	67	63	54	48	46	32	41	134	99	94	103	130	89	72	98	-
ZONE. 09	8614	24	361	365	338	322	295	212	231	590	694	904	1143	1089	684	536	826	-
34. Uttaradit	661	3	28	16	23	20	21	8	10	32	41	64	94	86	67	43	105	-
33. Phrae	322	4	3	7	8	5	6	5	4	22	20	22	55	65	42	30	24	-
32. Nan	3341	8	143	152	149	106	131	72	90	236	313	381	410	439	241	187	283	-
37. Phitsanulok	1747	2	80	76	71	73	65	49	53	139	169	189	227	172	129	104	149	-
39. Phichit	231	4	17	16	11	19	10	7	10	22	15	23	11	14	14	11	27	-
38. Phetchabun	2312	3	90	98	76	99	62	71	64	139	136	225	346	313	191	161	238	-
ZONE. 10	22884	72	1040	961	785	704	584	660	622	1678	1966	2457	2956	2854	1846	1353	2346	-
28. Chiang Mai	4654	12	168	179	161	143	128	126	127	359	442	593	572	588	361	216	479	-
31. Lamphun	891	3	43	30	30	25	16	22	22	54	51	97	106	101	84	54	153	-
30. Lampang	2415	12	104	79	41	54	51	63	43	136	179	226	300	301	237	198	391	-
27. Phayao	1964	5	61	57	48	60	41	50	46	131	141	179	288	299	193	152	213	-
26. Chiang Rai	10618	37	580	498	423	350	281	321	309	821	875	964	1318	1304	843	650	1044	-
29. Mae Hong Son	2342	3	84	118	82	72	67	78	75	177	278	398	372	261	128	83	66	-
SOUTH REGION	27424	83	1436	1607	1426	1260	1140	1013	908	2364	2361	3120	3227	2429	1603	1418	2029	-
ZONE. 11	13120	35	722	781	675	622	577	539	441	1129	1140	1580	1649	1100	684	604	842	-
67. Nakhon Si Thammarat	2815	2	212	234	171	135	124	117	91	213	188	257	283	224	181	142	241	-
65. Krabi	1900	4	103	98	91	93	64	60	63	167	189	245	249	182	102	79	111	-
63. Phang-nga	441	1	17	15	19	15	18	12	12	34	34	62	62	49	32	28	31	-
64. Phuket	915	5	91	54	41	45	45	33	38	67	42	159	143	90	22	22	18	-
62. Surat Thani	3912	16	155	198	210	190	176	191	139	372	398	487	515	273	168	184	240	-
61. Ranong	64	-	2	3	2	4	1	1	-	5	6	13	7	5	7	5	3	-
60. Chumphon	3073	7	142	179	141	140	149	125	98	271	283	357	390	277	172	144	198	-
ZONE. 12	14304	48	714	826	751	638	563	474	467	1235	1221	1540	1578	1329	919	814	1187	-
69. Songkhla	5368	11	250	273	280	262	232	192	172	434	428	568	610	535	372	293	456	-
70. Satun	535	3	38	14	16	18	7	13	22	37	42	50	55	64	42	55	59	-
68. Trang	2669	21	131	156	157	110	125	94	95	260	296	254	269	233	125	122	221	-
66. Phatthalung	719	1	15	82	30	31	14	19	19	42	37	96	80	71	66	60	56	-
71. Pattani	1955	2	89	111	118	85	72	61	63	181	169	218	209	151	123	124	179	-
72. Yala	1499	2	102	126	89	66	55	44	40	118	111	189	171	132	81	71	102	-
73. Narathiwat	1559	8	89	64	61	66	58	51	56	163	138	165	184	143	110	89	114	-

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าจากบัตร รง. 506 จำนวน 50 ราย คิดเป็นอัตราป่วย / ตาย 0.08 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจาก 27 จังหวัด คือ ภาคกลาง 13 จังหวัด 26 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัด 11 ราย ภาคเหนือ 5 จังหวัด 7 ราย และภาคใต้ 4 จังหวัด 6 ราย อัตราป่วย / ตาย ต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.13, 0.05, 0.06, และ 0.07 ตามลำดับ จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วย / ตายสูง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 6 ราย ปทุมธานี 5 ราย สุรินทร์ 4 ราย ชลบุรี และบุรีรัมย์ จังหวัดละ 3 ราย แต่ถ้าเปรียบเทียบจากอัตราตายต่อประชากรแสนคน จังหวัดปทุมธานีสูงสุด และรองลงไปตามลำดับอีก 4 จังหวัด ได้แก่ สตูล อุทัยธานี สมุทรสาคร และประจวบคีรีขันธ์ (รูปที่ 1)

ผู้ป่วย/ตาย จำแนกเป็น เพศชาย 32 ราย เพศหญิง 18 ราย คิดเป็นอัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.8 เป็นที่น่าสังเกตว่าผู้ป่วย / ตายเกือบครึ่งหนึ่ง เป็นกลุ่มผู้ใหญ่วัยทำงาน โดยกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีจำนวน 9 ราย อายุ 25 - 34 ปี 6 ราย อายุ 35 - 44 ปี 8 รายอายุ 45 - 54 ปี 3 ราย เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน ๆ แล้ว ผู้ป่วย/ตายส่วนใหญ่จะเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี เมื่อคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนจะพบว่า ผู้ป่วย/ตาย สูงอยู่ใน 2 กลุ่มอายุ คือ กลุ่มอายุ 55 - 64 ปี และกลุ่มอายุ 65 ปี ขึ้นไป (รูปที่ 2)

เปรียบเทียบจำนวนผู้เสียชีวิตปี พ.ศ. 2540 - 2543 พบว่าปีนี้มีจำนวนผู้เสียชีวิตต่ำกว่า 3 ปีที่แล้ว คือ 58 ราย 57 ราย 68 ราย และ 50 รายตามลำดับ (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีผู้ป่วย/ตาย ติดต่อกันในรอบ 3 ปี ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ประจวบคีรีขันธ์ ชลบุรี และสมุทรปราการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 เป็นต้นมา ภาคกลางเป็นภาคที่มีผู้ป่วย/ตาย สูงสุด

ฤดูกาลที่พบผู้ป่วย/ตาย พบว่า เกิดขึ้นเกือบทุกเดือนยกเว้นเดือนธันวาคม และผู้ป่วย / ตาย สูงสุดในเดือนมกราคม 8 ราย (รูปที่ 4)

จากจำนวนผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั้งหมด 50 รายนี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนโรคเฉพาะรายที่ส่งมาจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละจังหวัด ครบทั้ง 50 ราย หรือร้อยละ 100 ซึ่งส่งผลให้การวิเคราะห์ข้อมูลมีความสมบูรณ์ครบถ้วนมากที่สุด โดยมีรายละเอียดที่สรุปได้ดังต่อไปนี้

ฤดูกาลที่ผู้เสียชีวิตได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าเกิดขึ้นทุกเดือนในรอบปี โดยพบมากที่สุดในเดือนมกราคม และธันวาคม

ผู้เสียชีวิตทั้ง 50 ราย ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสุนัข 42 ราย (ร้อยละ 84.0) ในจำนวนนี้เป็นลูกสุนัขที่มีอายุต่ำกว่า 3 เดือน 6 ราย (ร้อยละ 14.3) สุนัขโต 36 ราย (ร้อยละ 85.7) ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากแมว 3 ราย (ร้อยละ 6.0) ในจำนวนนี้เป็นลูกแมวที่มีอายุต่ำกว่า 3 เดือน 1 ราย (ร้อยละ 33.4) แมวโต 2 ราย (ร้อยละ 66.6) ที่เหลืออีก 5 รายไม่ทราบประวัติที่แน่ชัดว่าได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสัตว์ชนิดใด

จากจำนวนสัตว์ทั้ง 45 ตัว ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในคนนั้น เป็นสัตว์ที่ไม่มีเจ้าของ 28 ตัว(ร้อยละ 62.2)ซึ่งไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนเลย หรือไม่ทราบประวัติการฉีดวัคซีนที่แน่นอน เป็นสัตว์มีเจ้าของ 17 ตัว(ร้อยละ 37.8) ในจำนวนนี้ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนเลย 12 ตัว (ร้อยละ 70.6) ไม่ทราบประวัติการฉีดวัคซีนที่แน่ชัด 2 ตัว (ร้อยละ 11.8) ที่มีประวัติการได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า 3 ตัว (ร้อยละ 17.6) โดยตัวที่ 1 เจ้าของยืนยันว่าสุนัขของตนเองได้รับวัคซีนป้องกันโรคประจำทุกปี สัตว์ตัวที่ 2 ได้รับการฉีดวัคซีนเมื่อเดือน กันยายน พ.ศ. 2542 แต่แสดงอาการของโรคพิษสุนัขบ้าและกัดผู้เสียชีวิตในเดือนธันวาคม พ.ศ 2542 ตัวที่ 3 ได้รับการฉีดวัคซีนเมื่อเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2542 แสดงอาการของโรคพิษสุนัขบ้าและกัดผู้เสียชีวิตในเดือนธันวาคม พ.ศ 2542

ลักษณะของแผลที่ถูกกัด พบว่า เป็นแผลลึกมีเลือดออก 21 ราย(ร้อยละ 42.0) แผลถลอก/ช่วนมีเลือดออก 9 ราย (ร้อยละ 18.0) แผลหนังขาด 7 ราย (ร้อยละ 14.0) แผลถลอก/ช่วนไม่มีเลือดออก 2 ราย(ร้อยละ 4.0) และไม่ทราบลักษณะของแผล 11 ราย (ร้อยละ 22.0)

ตำแหน่งของบาดแผลในบริเวณต่าง ๆ ของร่างกาย ได้แก่ น่อง หน้าแข้ง เข่า ขา สะโพก 19 ราย นิ้วมือ ข้อมือ ฝ่ามือ 11 ราย แขน ลำตัว หน้าอก คอ 6 ราย คาง ปาก จมูก แก้ม 3 ราย ไม่ทราบรายละเอียดของตำแหน่งบาดแผล 11 ราย

อาชีพของผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้าง 11 ราย (ร้อยละ 22.0) เกษตรกรรม 10 (ร้อยละ 20.0) นักเรียน 6 ราย (ร้อยละ 12.0) แม่บ้าน 5 ราย (ร้อยละ 10.0) ค้าขาย 3 ราย (ร้อยละ 6.0) รับราชการ 1 ราย (ร้อยละ 2.0) และไม่ทราบรายละเอียดของอาชีพ 14 ราย (ร้อยละ 28.0)

ระยะฟักตัวของโรคต่ำที่สุด 7 วัน นานที่สุด 1 ปี โดยมีค่ามัธยฐาน 66 วัน ช่วงเวลาแสดงอาการของโรคต่ำที่สุด 1 วัน นานที่สุด 11 วัน โดยมีค่ามัธยฐาน 3 วัน

จากผู้เสียชีวิตจำนวน 50 ราย ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคหลังจากได้รับเชื้อจำนวน 48 ราย (ร้อยละ 96.0) ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคและ/หรือได้รับอิมมูโนโกลบุลิน 2 ราย (ร้อยละ 4.0)

สาเหตุสำคัญที่ทำให้ผู้เสียชีวิตไม่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคที่ถูกต้องหลังการสัมผัสเชื้อ แบ่งได้เป็น 2 ประการ

1. เกิดจากตัวของผู้เสียชีวิตเอง
   - 1.1 ผู้เสียชีวิตไม่ตระหนักถึงความรุนแรงของโรคพิษสุนัขบ้าจึงละเลยไม่ใส่ใจต่อการฉีดวัคซีนป้องกันโรค 34 ราย
   - 1.2 ผู้เสียชีวิตมีนิสัยชอบเล่น คลุกคลีกับสัตว์ 5 ราย
   - 1.3 ผู้เสียชีวิตมีความเชื่อในการรักษาแผนโบราณมากกว่าการมารับวัคซีนป้องกันโรค 5 ราย
   - 1.4 เข้าใจว่าลูกสุนัขไม่สามารถเป็นโรคพิษสุนัขบ้าตลอดจนไม่ให้ความสนใจถ้าลูกสุนัขแสดงอาการผิดปกติ 3 ราย
   - 1.5 เข้าใจว่าสุนัขเป็นโรคพิษสุนัขบ้าได้เฉพาะในช่วงฤดูร้อนเท่านั้น 2 ราย
   - 1.6 ไม่มีเงินในการจ่ายค่าวัคซีน 1 ราย
2. สถานพยาบาล
   - 2.1 ในกรณีที่ผู้สัมผัสเชื้อได้มารับการรักษาแผลจากสถานีอนามัย แต่เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยขาดการติดตามผู้สัมผัสเชื้อให้ไปรับวัคซีนป้องกันโรคอย่างถูกต้องจากโรงพยาบาล 2 ราย
   - 2.2 ในกรณีที่ผู้สัมผัสเชื้อได้มารับการรักษาที่โรงพยาบาล แต่ภายหลังได้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า พบว่า

กรณีที่ 1 ผู้สัมผัสเชื้อได้รับทั้งวัคซีนและอิมมูโนโกลบุลิน1 ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย อายุ 11 ปี ถูกสุนัขไม่มีเจ้าของกัดเมื่อวันที่ 10 มค. 2543 เป็นแผลฉีกขาดมีเลือดออกมากที่ริมฝีปากบน คอ ในวันเดียวกับที่ถูกกัดผู้เสียชีวิตได้ไปทำแผลที่โรงพยาบาล ฉีด ERIG รอบแผล 500 IU และฉีดเข้ากล้าม 500 IU แล้วฉีด PCEC เข็มแรก เข้ากล้าม

0.5 ml. เข็มที่สองวันที่ 13 มค. 2543 เข้าผิวหนัง 0.1 ml จำนวน 2 จุด เข็มที่สามวันที่ 17 มค. 2543 เข้าผิวหนัง 0.1 ml จำนวน 2 จุด เข็มที่สี่วันที่ 24 มค. 2543 เข้ากล้าม 0.5 ml. เริ่มมีอาการของโรคพิษสุนัขบ้าวันที่ 2 กพ. 2543 แล้วเสียชีวิตในวันที่ 3 กพ. 2543

กรณีที่ 2 ผู้สัมผัสเชื้อได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแต่ไม่ได้รับอิมมูโนโกลบุลิน 1 ราย

ผู้เสียชีวิตเป็นเพศหญิง อายุ 64 ปี ถูกสุนัขมีเจ้าของกัดเมื่อวันที่ 18 กพ. 2543 เป็นแผลหนังขาดที่เท้าซ้าย ไปทำแผลที่โรงพยาบาล และได้รับการฉีด PCEC เข็มแรกในวันที่ 22 กพ. 2543 เข้าใต้ผิวหนัง 0.1 ml เข็มที่สองวันที่ 25 กพ. 2543 มีอาการบวมบริเวณที่ฉีด เริ่มมีอาการของโรคพิษสุนัขบ้าวันที่ 25 กพ. 2543 แล้วเสียชีวิตในวันที่ 27 กพ. 2543

จากการประเมินสภาพปัญหาของโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทยโดยใช้ประโยชน์จากรายงานแบบสอบสวนเฉพาะราย พบว่า สัตว์ที่เป็นสาเหตุหลักของการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในคนนั้นเป็นสุนัขมีเจ้าของที่ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค และเมื่อนำมาประกอบกับข้อมูลสถานที่ที่ถูกสุนัขกัดซึ่งถูกกัดนอกเขตเทศบาลเป็นส่วนใหญ่นั้น แสดงให้เห็นว่าความครอบคลุมการฉีดวัคซีนให้แก่สุนัขในพื้นที่ชนบทที่ห่างไกลยังมีความครอบคลุมไม่เพียงพอ ในขณะที่สุนัขจรจัดก็ยังคงเป็นปัญหาสำคัญในการแพร่กระจายของเชื้อพิษสุนัขบ้า จึงควรมีการรณรงค์หาวิธีที่จะควบคุมประชากรสุนัขจรจัดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ประชาชนในท้องถิ่นห่างไกลยังขาดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโรคพิษสุนัขบ้า ทำให้คิดว่าโรคพิษสุนัขบ้านั้นเป็นเรื่องไกลตัว แผลจากสุนัขกัดไม่ใช่สิ่งที่น่ากลัวหรือสำคัญแต่อย่างใด เสมือนแผลมีดบาดทั่ว ๆ ไป ประกอบกับการไม่มีเงินสำหรับจ่ายค่าทำแผล วัคซีนป้องกันโรค และอิมมูโนโกลบุลิน จึงไม่ให้ความใส่ใจต่อการทำแผลหรือติดตามสังเกตอาการของสุนัข โดยเฉพาะลูกสุนัขที่อยู่ในวัยน่ารักนั้นไม่น่าจะเป็นโรคพิษสุนัขบ้า คงจะซุกซน กัด หรืองับตามประสาลูกสุนัข หรือมีความเข้าใจว่าโรคนี้มีเฉพาะในฤดูร้อน ดังนั้นเมื่อถูกสุนัขกัดในช่วงฤดูกาลอื่นจึงไม่ใส่ใจต่อโรคพิษสุนัขบ้า และยังมีประชาชนส่วนหนึ่งที่เชื่อถือการรักษาด้วยการเป่าและรดน้ำมนต์ เหยียบแผล หรือหาสมุนไพรมาพอก ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันโรคจึงควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ รวมทั้งในหนังสือแบบเรียน ชี้ให้เห็นถึงความรุนแรงของโรค สร้างความเข้าใจที่ถูกต้องแก่เด็กผู้ปกครองเพื่อก่อให้เกิดความตระหนักต่อโรคพิษสุนัขบ้า เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยก็เป็นบุคลากรอีกกลุ่มหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญที่อาจจะต้องประสานงานกับอาสาสมัครพัฒนาชุมชนในการเฝ้าติดตามผู้

สัมผัสเชื้ออย่างใกล้ชิด โดยคอยสอบถามผู้สัมผัสเชื้อว่าหลังถูกกัด 10 วัน แล้วสัตว์มีอาการอย่างไรบ้าง ถ้าพบว่ามีอาการผิดปกติ ตาย หรือ สูญหาย ให้รีบดำเนินการส่งผู้สัมผัสเชื้อไปรับวัคซีนป้องกันโรค ประการสุดท้ายควรจัดอบรมสัมมนาวิชาการทั้งในแพทย์ สัตวแพทย์ และนักวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบวิทยาการในด้านต่าง ๆ ทั้งคนและสัตว์เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้าเพื่อลดความผิดพลาดในการให้อิมมูโนโกลบุลิน และวัคซีนป้องกันโรค รวมทั้งการบริหารจัดการนำไปสู่การกวาดล้างโรคพิษสุนัขบ้าต่อไป

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์

ปี พ.ศ. 2543 ที่กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผลการตรวจโรคพิษสุนัขบ้า จากทุกห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ พบว่ามีผู้ส่งตรวจหัวสัตว์ชนิดต่าง ๆ จาก 73 จังหวัด รวม 4,024 ตัวอย่าง โดยส่วนใหญ่แล้วเป็นหัวสุนัข 3,296 ตัวอย่าง (ร้อยละ 81.90) รองลงมาเป็นแมว 516 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.82) ที่เหลือเป็นสัตว์ชนิดอื่น รวม 212 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.27) จากจำนวนทั้งหมดที่ส่งตรวจ พบว่า เป็นโรคพิษสุนัขบ้า 1,164 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.93) แยกเป็นหัวสุนัข 1,052 ตัวอย่าง แมว 54 ตัวอย่าง โค 40 ตัวอย่าง สุกร 3 ตัวอย่าง สัตว์ป่า 3 ตัวอย่าง กระบือ 1 ตัวอย่าง ลิง 1 ตัวอย่าง หนู 1 ตัวอย่าง ไม่ทราบชนิดสัตว์ที่แน่ชัด 9 ตัวอย่าง ภาคกลางรวมกรุงเทพมหานคร ส่งตรวจมากที่สุด คือ 2,151 ตัวอย่าง พบเชื้อ 706 ตัวอย่าง (ร้อยละ 32.82) รองลงไปตามลำดับ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งตรวจ 1,016 ตัวอย่าง พบเชื้อ 140 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.78) ภาคเหนือ ส่งตรวจ 522 ตัวอย่าง พบเชื้อ 147 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.16) ภาคใต้ ส่งตรวจ 335 ตัวอย่าง พบเชื้อ 171 ตัวอย่าง (ร้อยละ 51.05) จังหวัดที่มีการส่งตรวจสูงสุด คือ กรุงเทพมหานคร 898 ตัวอย่าง รองลงไปอีก 4 จังหวัด คือ นครราชสีมา 375 ตัวอย่าง นครปฐม 168 ตัวอย่าง นครศรีธรรมราช 142 ตัวอย่าง และนนทบุรี 120 ตัวอย่าง ส่วนจังหวัดที่ตรวจพบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ามากที่สุด คือ กรุงเทพมหานคร 214 ตัวอย่าง รองลงไปอีก 4 จังหวัด คือ นครศรีธรรมราช 84 ตัวอย่าง นครปฐม 76 ตัวอย่าง ปทุมธานี 53 ตัวอย่าง และราชบุรี 51 ตัวอย่าง

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2542 พบว่า มีจำนวนตัวอย่างส่งตรวจ (เฉพาะที่ตรวจได้) ลดลงร้อยละ 7.49 (326 ตัวอย่าง) จำนวนพบเชื้อลดลงร้อยละ 3.64 (44ตัวอย่าง) สำหรับสัดส่วนในการพบเชื้อในสัตว์ชนิดต่าง ๆ ยังคงคล้ายกับปีก่อน ๆ

ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า
จำแนกตามชนิดสัตว์ ประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2543

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ	ร้อยละของการพบเชื้อ
สุนัข	3,296	1,052	31.92
แมว	516	54	10.47
โค	70	40	57.14
กระบือ	1	1	100.00
สุกร	9	3	33.33
ม้า	1	0	0.00
ลิง	3	1	33.33
หนู	36	1	2.78
กระรอก	33	0	0.00
กระต่าย	10	0	0.00
สัตว์ป่า	8	3	37.50
ไม่ทราบ	41	9	21.95
รวม	4,024	1164	28.93

ที่มา : กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลจากห้องชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าทั่วประเทศ

จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายจังหวัดและภาคที่เกิดโรค ของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2543

PROVINCES	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	PROVINCES	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	PROVINCES	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
Total	4024	1164	PRACHUB KHIRI KHAN	28	15	50.SAKON NAKHON	19	3
01.BANGKOK METROPOLIS	898	214	NORTHERN REGION	522	147	51.KALASIN	31	9
CENTRAL REGION	1253	492	ZONE.08	166	53	52.NONG KHAI	31	6
ZONE .01	445	157	27.TAK	8	5	53.LOEI	20	0
02.SAMUT PRAKAN	108	37	28.SUKHO THAI	29	7	54.UDON THANI	72	7
03.NONTHABURI	120	34	29.UTHAI THANI	34	14	55.NONG BUA LUM PHU	19	1
PROVINCES	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	PROVINCES	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	PROVINCES	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
04.PATHUM THANI	108	53	30.KAMPHAENG PHET	58	17	ZONE.07	183	38
05.AYUTTHAYA	90	30	31.NAKHON SAWAN	37	10	56.NAKHON PHANOM	9	2
06.ANG THONG	19	3	ZONE.09	210	43	57.ROI ET	26	4
ZONE .02	247	80	32.NAN	9	8	58.SI SA KET	35	15
07.SUPHAN BURI	59	23	33.PHRAE	5	2	59.UBON RATCHATHANI	35	5
08.SING BURI	23	2	34.UTTARADIT	10	2	60.YASOTHON	17	7
09.SARABURI	42	19	35.PHISANULOK	68	14	61.MUKDAHAN	14	2
10.LOP BURI	58	18	36.PHETCHABUN	79	9	62.AMNAT CHAROEN	47	3
11.CHAI NAT	65	18	37.PHICHIT	39	8	SOUTHERN REGION	335	171
12.NAKHON NAYOK	0	0	ZONE.10	146	51	ZONE.11	197	103
ZONE .03	147	68	38.CHIANG RAI	3	2	63.CHUMPHON	2	0
13.CHON BURI	47	18	39.PHAYAO	5	3	64.RANONG	3	3
14.CHACHOENG SAO	59	29	40.CHIANG MAI	78	14	65.SURAT THANI	30	6
15.RAYONG	14	8	41MAE HONG SON	4	1	66.PHANGNGA	2	2
16.CHANTHA BURI	0	0	42.LAMPANG	39	25	67.PHUKET	8	1
17.TRAT	0	0	43.LAMPHUN	17	6	68.KRABI	10	7
18.PRACHIN BURI	17	7	NORTHEASTERN REGION	1016	140	69.NAKHON SRI THAMMARAT	142	84
19.SA KAEO	10	6	ZONE.05	534	70	ZONE.12	138	68
ZONE.04	414	187	44.NAKHON RATCHASIMA	375	31	70.PHATTHA LUNG	19	17
20.SAMUT SAKHON	31	11	45.CHAIYAPHUM	45	11	71.TRANG	21	10
21.SAMUT SONGKHRAM	10	4	46.MAHA SARAKHAM	46	0	72.SONGKHLA	63	31
22.NAKHON PATHOM	168	76	47.BURI RAM	43	17	73.SATUN	9	3
23RATCHABURI	107	51	48.SURIN	25	11	74.PATTANI	6	0
24.KANCHANA BURI	48	27	ZONE.06	299	32	75.YALA	7	4
25.PHETCHA BURI	22	3	49.KHON KAEN	107	6	76.NARATHIWAT	13	3

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮั้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.

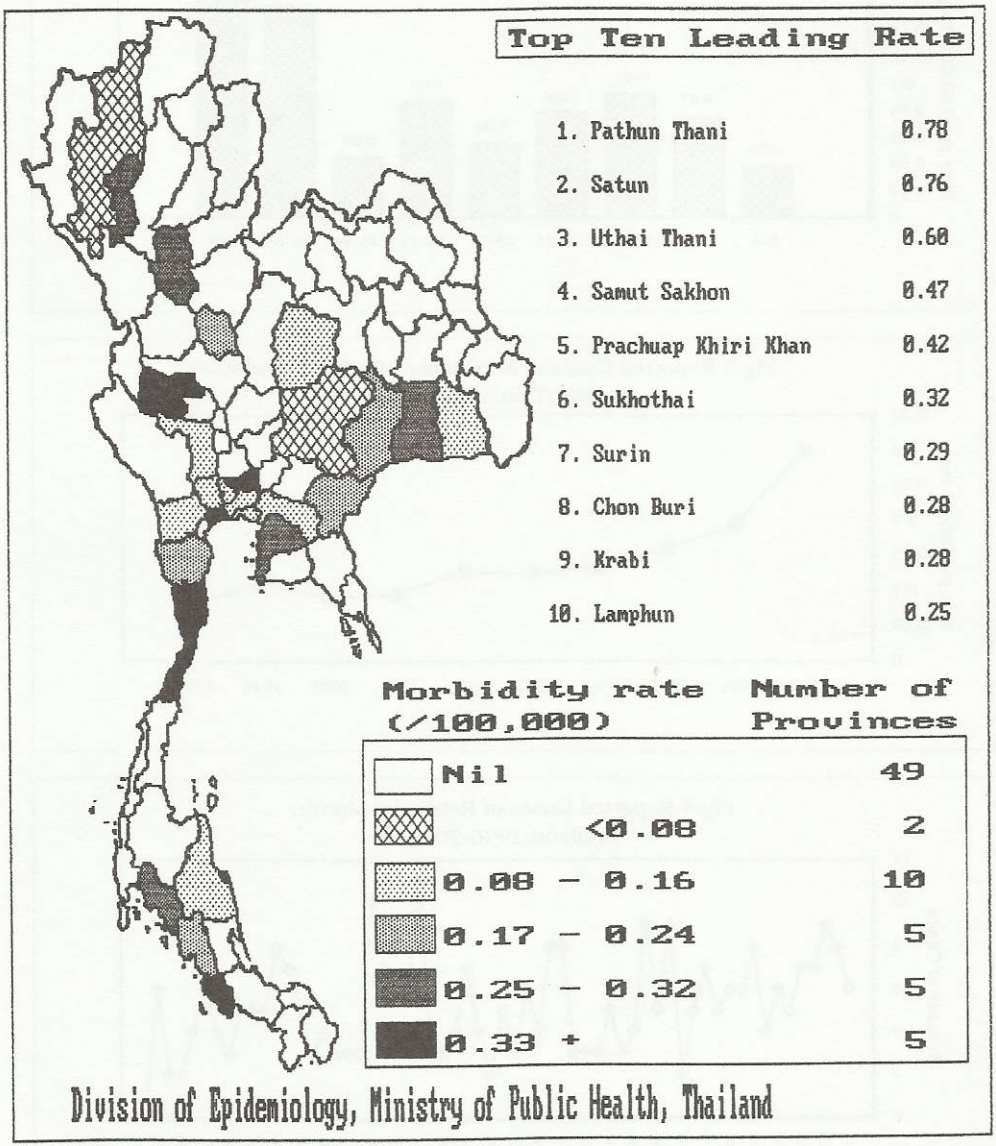


Fig.2 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,2000.

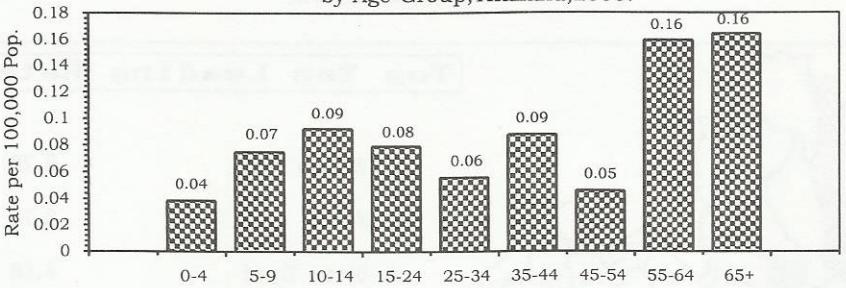


Fig.3 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

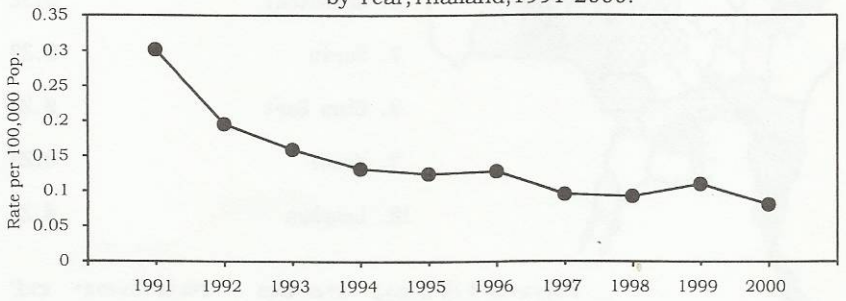
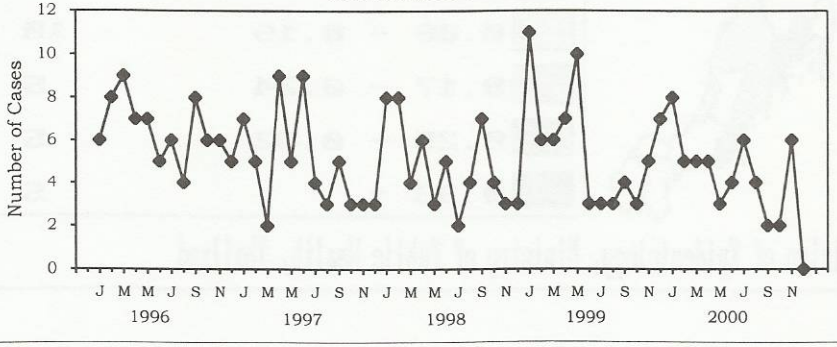


Fig.4 Reported Cases of Rabies by Month, Thailand,1996-2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - RABIES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	50	8	5	5	5	3	4	6	4	2	2	6	-
CENTRAL REGION	26	5	1	3	5	1	2	2	2	1	1	3	-
(Include Bangkok)													
Bangkok	6	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-
CENTRAL REGION	20	3	1	3	3	1	2	1	2	1	1	2	-
ZONE. 01	7	-	-	1	2	1	-	1	1	-	-	1	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
06. Pathum Thani	5	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	5	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
20. Chon Buri	3	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	7	1	-	1	-	-	2	-	-	1	1	1	-
08. Ratchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
02. Samut Sakhon	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	11	2	2	2	-	-	-	4	1	-	-	-	-
ZONE. 05	9	2	2	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	4	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543 (2000) - RABIES

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	7	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	2	-
ZONE. 08	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 09	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
28. Chiang Mai	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	6	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
ZONE. 11	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
68. Trang	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - RABIES

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	50	-	-	-	-	1	1	-	3	1	5	9	6	8	3	7	6	-
CENTRAL REGION	26	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	5	5	6	2	4	-	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	2	-	-
CENTRAL REGION	20	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	5	2	6	2	2	-	-
ZONE. 01	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	1	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-
20. Chon Buri	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ZONE. 04	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	-	-
08. Ratchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
02. Samut Sakhon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	11	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	1	1	4	-
ZONE. 05	9	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	1	1	2	-
43. Nakhon Ratchasima	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
52. Buri Ram	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
55. Surin	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
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,2543(2000) - RABIES

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	-	1	1	-
ZONE. 08	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
ZONE. 09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
28. Chiang Mai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	1	-
ZONE. 11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

ในปี พ.ศ. 2543 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคหัดเยอรมัน 1,145 ราย อัตราป่วย 1.85 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต ในช่วง พ.ศ.2538-2542 ลักษณะการเกิดโรค มีแนวโน้มเริ่มลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ.2538-2541 จากนั้นอัตราป่วยค่อนข้างใกล้เคียงกันมาจนถึงปี พ.ศ.2543 (รูปที่ 1)

พ.ศ.2543 อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 15-24 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น อัตราป่วยเท่ากับ 5.47 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 0-4 ปี , 25-34 ปี , 5-9 ปี , 10-14 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป อัตราป่วยเท่ากับ 1.86, 1.56, 1.41, 1.31 และ 0.45 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 2)

อัตราส่วนระหว่าง เพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.73 ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี เพศชายป่วยมากกว่าเพศหญิงมากที่สุดคือ อัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 5.15

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 22.79 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.57 และเขตชนบท ร้อยละ 74.06 ผู้ป่วยเป็นคนไข้นอก ร้อยละ 66.02 อาชีพรับราชการสูงสุด ร้อยละ 22.00 รองลงมารับจ้าง ร้อยละ 20.00 และนักเรียน ร้อยละ 15.89

การกระจายผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือน พบผู้ป่วยได้ตลอดปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งพบมากในช่วงเดือนมกราคมถึงกรกฎาคม จำนวนผู้ป่วยรายเดือนสูงสุดในเดือนมิถุนายน 185 ราย และต่ำสุดในเดือนธันวาคม 29 ราย (รูปที่ 3)

ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่น ๆ รองลงมาเป็นภาคใต้ ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 4.01, 1.42, 0.78, 0.61 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน สูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ ราชบุรี ชลบุรี ระยอง ตราด ลพบุรี สมุทรสงคราม สิงห์บุรี ปราจีนบุรี ชัยนาท และนครปฐม (รูปที่ 5) มีรายงาน ผู้ป่วยใน 71 จังหวัด และไม่มีรายงานผู้ป่วยใน 5 จังหวัด คือ อุดรธานี หนองคาย สกลนคร แม่ฮ่องสอน และกระบี่

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงวรยา เหลืองอ่อน

Fig.1 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

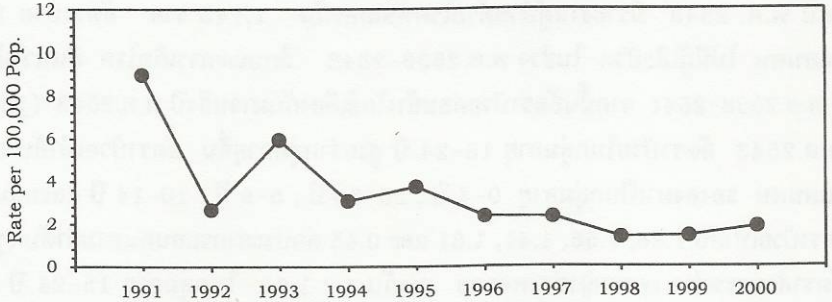


Fig.2 Reported Cases of Rubella per 100,000 Populattion, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

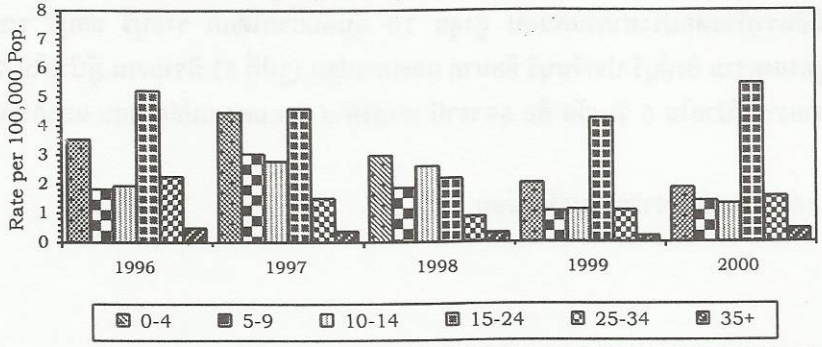


Fig.3 Reported Cases of Rubella by Month, Thailand, 1996-2000.

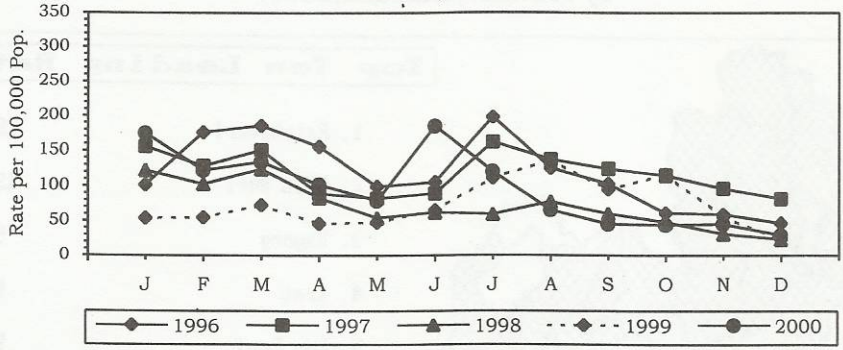


Fig.4 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1996-2000.

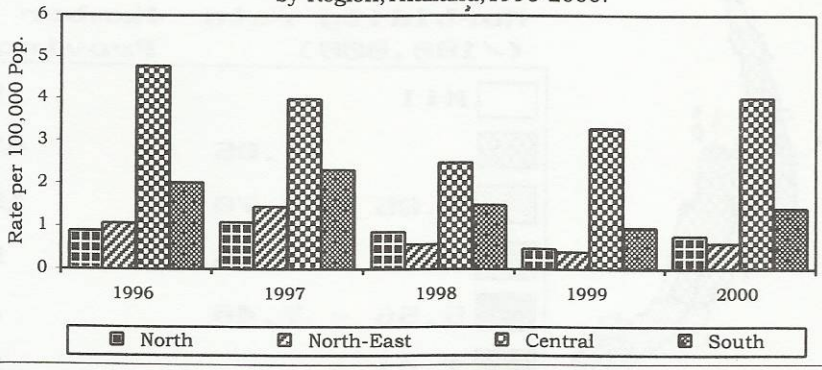
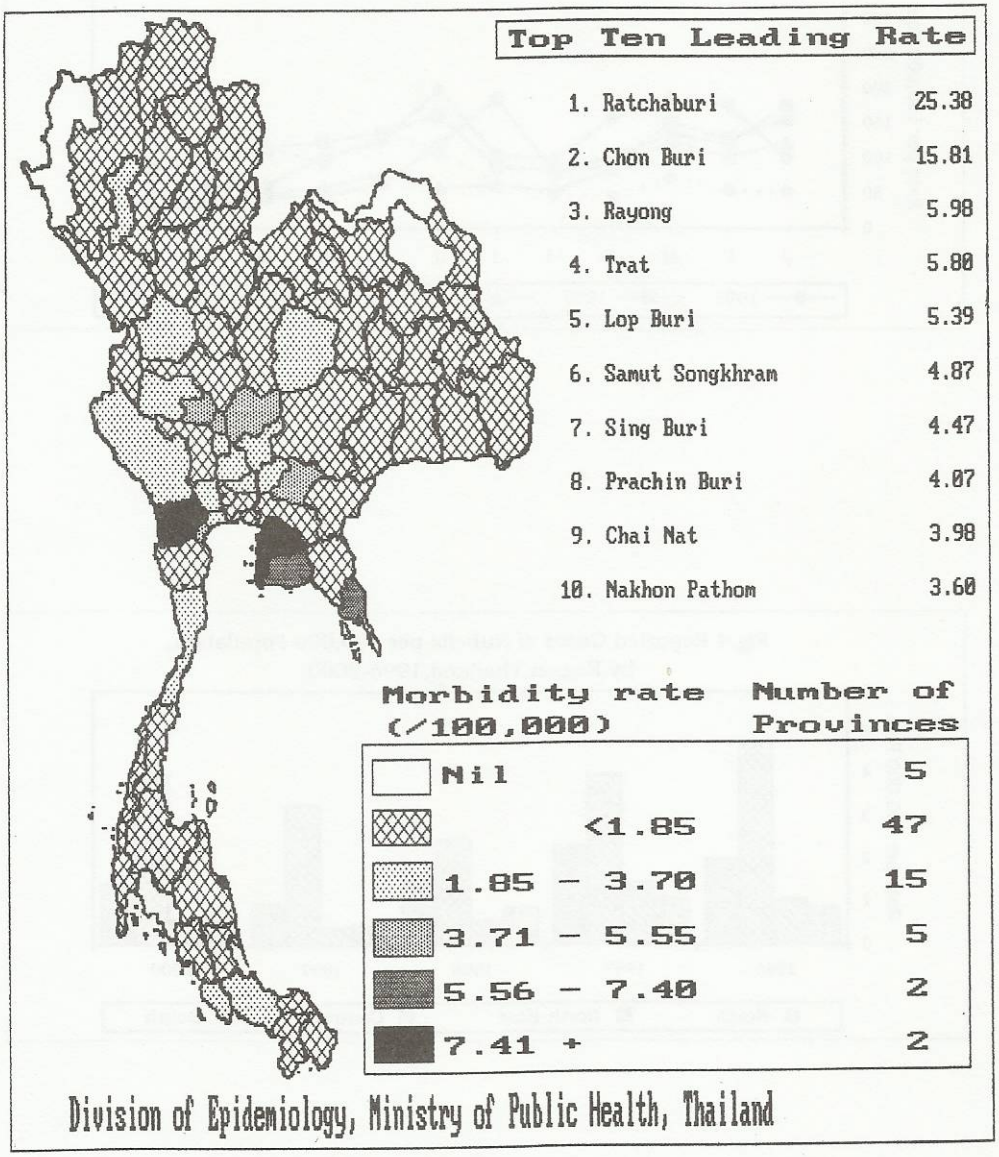


Fig.5 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1145	175	122	134	102	79	185	120	65	45	44	45	29
CENTRAL REGION	805	147	60	68	64	54	158	101	43	27	29	29	25
(Include Bangkok)													
Bangkok	99	11	6	13	7	10	14	7	10	4	7	8	2
CENTRAL REGION	706	136	54	55	57	44	144	94	33	23	22	21	23
ZONE. 01	60	7	16	10	5	2	3	2	2	4	4	3	2
03. Samut Prakan	9	2	2	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-
05. Nonthaburi	6	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1
06. Pathum Thani	19	2	5	3	2	1	1	-	1	2	1	-	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	18	2	6	4	2	1	1	-	1	-	1	-	-
18. Ang Thong	8	-	2	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-
ZONE. 02	103	7	10	10	20	4	3	13	8	5	6	6	11
16. Lop Buri	41	-	2	3	5	1	2	5	3	3	3	5	9
13. Sing Buri	10	-	1	2	2	-	-	3	-	1	1	-	-
17. Chai Nat	14	2	3	3	4	-	1	-	-	-	-	-	1
15. Saraburi	20	4	1	-	9	1	-	2	3	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	4	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
12. Suphan Buri	14	-	2	2	-	2	-	3	1	1	2	-	1
ZONE. 03	255	114	22	20	19	18	16	14	9	7	7	6	3
20. Chon Buri	169	107	6	7	12	7	8	4	5	4	5	3	1
22. Rayong	31	4	2	5	-	5	3	4	1	2	2	2	1
23. Chanthaburi	8	-	3	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-
24. Trat	13	1	4	-	1	-	-	4	2	1	-	-	-
21. Chachoengsao	12	1	2	2	1	1	1	2	1	-	-	1	-
25. Prachin Buri	18	-	4	4	4	3	2	-	-	-	-	-	1
74. Sa Kaeo	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 04	288	8	6	15	13	20	122	65	14	7	5	6	7
08. Ratchaburi	208	1	-	6	5	13	112	59	7	2	-	3	-
09. Kanchanaburi	16	2	1	3	1	2	1	2	2	-	-	-	2
07. Nakhon Pathom	28	2	1	2	1	2	8	2	3	5	-	-	2
02. Samut Sakhon	8	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	3
04. Samut Songkhram	10	-	1	1	4	-	-	1	2	-	1	-	-
10. Phetchaburi	5	1	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	13	2	2	2	2	1	-	-	-	-	2	2	-
NORTH-EASTERN REGION	130	9	29	27	13	10	6	9	8	6	7	4	2
ZONE. 05	76	4	19	20	6	3	3	6	2	4	4	4	1
43. Nakhon Ratchasima	34	1	10	10	3	1	2	4	-	1	1	1	-
52. Buri Ram	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
55. Surin	14	1	2	3	1	1	-	1	1	1	1	2	-
45. Chaiyaphum	22	2	6	6	2	-	1	1	1	-	2	1	-
50. Maha Sarakham	4	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
ZONE. 06.	18	2	3	2	2	4	2	1	1	-	-	-	1
76. Nong Bua Lam Phu	6	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1
44. Khon Kaen	9	2	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	36	3	7	5	5	3	1	2	5	2	3	-	-
54. Si Sa Ket	17	2	4	2	4	1	-	-	2	1	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
51. Roi Et	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	9	-	3	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
59. Mukdahan	3	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
NORTH REGION	94	5	15	18	16	8	7	6	5	7	2	4	1
ZONE. 08	42	3	9	8	10	3	2	1	2	3	-	1	-
42. Nakhon Sawan	11	-	1	4	1	1	1	-	-	2	-	1	-
40. Uthai Thani	10	1	4	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	15	2	2	3	4	-	1	1	1	1	-	-	-
35. Tak	4	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-
36. Sukhothai	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	28	2	4	6	-	2	3	3	1	3	-	3	1
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	8	-	-	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-
32. Nan	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
37. Phitsanulok	5	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
39. Phichit	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	9	1	1	-	-	-	1	2	1	3	-	-	-
ZONE. 10	24	-	2	4	6	3	2	2	2	1	2	-	-
28. Chiang Mai	4	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-
31. Lamphun	13	-	1	4	2	-	1	2	1	1	1	-	-
30. Lampang	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
27. Phayao	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	3	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	116	14	18	21	9	7	14	4	9	5	6	8	1
ZONE. 11	44	6	6	4	3	4	11	1	1	1	3	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	25	1	3	3	-	2	11	1	-	1	2	1	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	4	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
64. Phuket	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	7	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-
61. Ranong	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZONE. 12	72	8	12	17	6	3	3	3	8	4	3	4	1
69. Songkhla	38	3	7	11	4	2	-	1	4	3	2	1	-
70. Satun	5	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-
68. Trang	4	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-
66. Phatthalung	9	1	1	1	1	1	2	-	2	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
72. Yala	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-
73. Narathiwat	7	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	1145	1	35	18	14	10	20	25	17	34	72	627	167	73	23	6	3	
CENTRAL REGION	805	1	23	8	8	6	8	13	7	14	49	494	108	44	17	2	3	
(Include Bangkok)																		
Bangkok	99	-	6	2	2	-	2	4	1	6	9	40	19	6	1	-	1	
CENTRAL REGION	706	1	17	6	6	6	6	9	6	8	40	454	89	38	16	2	2	
ZONE. 01	60	1	1	1	-	-	1	2	2	1	4	25	17	3	2	-	-	
03. Samut Prakan	9	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	5	1	-	1	-	-	
05. Nonthaburi	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	
06. Pathum Thani	19	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	6	7	2	-	-	-	
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	18	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	7	6	1	-	-	-	
18. Ang Thong	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	1	-	-	
ZONE. 02	103	-	7	1	1	1	1	2	-	2	6	42	23	13	4	-	-	
16. Lop Buri	41	-	2	-	-	1	-	1	-	-	4	17	9	4	3	-	-	
13. Sing Buri	10	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	5	1	1	-	-	-	
17. Chai Nat	14	-	2	1	1	-	-	-	-	-	1	3	5	1	-	-	-	
15. Saraburi	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	6	6	-	-	-	
19. Nakhon Nayok	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	
12. Suphan Buri	14	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	9	2	1	-	-	-	
ZONE. 03	255	-	7	2	1	4	2	4	2	2	17	159	28	16	7	2	2	
20. Chon Buri	169	-	1	-	-	1	1	1	1	-	7	138	6	6	3	2	2	
22. Rayong	31	-	5	1	-	1	-	1	1	2	1	8	6	4	1	-	-	
23. Chanthaburi	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	2	2	-	-	-	-	
24. Trat	13	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	3	-	2	3	-	-	
21. Chachoengsao	12	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	2	4	1	-	-	-	
25. Prachin Buri	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	3	-	-	-	
74. Sa Kaeo	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
ZONE. 04	288	-	2	2	4	1	2	1	2	3	13	228	21	6	3	-	-	
08. Ratchaburi	208	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	190	10	-	-	-	-	
09. Kanchanaburi	16	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	10	1	-	1	-	-	
07. Nakhon Pathom	28	-	-	2	1	-	1	1	1	-	2	13	5	2	-	-	-	
02. Samut Sakhon	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	-	
04. Samut Songkhram	10	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	3	2	1	1	-	-	
10. Phetchaburi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	
11. Prachuap Khiri Khan	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	5	2	2	-	-	-	
NORTH-EASTERN REGION	130	-	7	3	1	1	7	5	6	5	10	53	22	6	1	3	-	
ZONE. 05	76	-	3	1	-	1	5	1	5	3	5	33	16	2	1	-	-	
43. Nakhon Ratchasima	34	-	2	-	-	-	2	1	3	2	3	15	5	1	-	-	-	
52. Buri Ram	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
55. Surin	14	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	2	6	-	1	-	-	
45. Chaiyaphum	22	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	14	5	-	-	-	-	
50. Maha Sarakham	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	
ZONE. 06.	18	-	2	-	1	-	-	-	-	1	2	8	2	2	-	-	-	
76. Nong Bua Lam Phu	6	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	
44. Khon Kaen	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	2	1	-	-	-	
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53. Loei	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - RUBELLA

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	36	-	2	2	-	-	2	4	1	1	3	12	4	2	-	3	-	
54. Si Sa Ket	17	-	1	-	-	-	-	3	-	1	1	6	2	1	-	2	-	
57. Ubon Ratchathani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
51. Roi Et	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
47. Nakhon Phanom	9	-	-	2	-	-	2	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	
59. Mukdahan	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	
NORTH REGION	94	-	2	5	3	2	3	3	1	4	6	33	19	11	1	1	-	
ZONE. 08	42	-	-	3	1	-	-	-	-	2	2	17	11	5	-	1	-	
42. Nakhon Sawan	11	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	
40. Uthai Thani	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	2	-	1	-	
41. Kamphaeng Phet	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	6	2	-	-	-	
35. Tak	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	
36. Sukhothai	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
ZONE. 09	28	-	-	1	1	-	3	3	1	-	-	7	5	6	1	-	-	
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
33. Phrae	8	-	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
32. Nan	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	
37. Phitsanulok	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
38. Phetchabun	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	4	1	-	-	
ZONE. 10	24	-	2	1	1	2	-	-	-	2	4	9	3	-	-	-	-	
28. Chiang Mai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	
31. Lamphun	13	-	-	1	-	1	-	-	-	2	3	4	2	-	-	-	-	
30. Lampang	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
27. Phayao	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
26. Chiang Rai	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SOUTH REGION	116	-	3	2	2	1	2	4	3	11	7	47	18	12	4	-	-	
ZONE. 11	44	-	2	1	1	-	-	4	1	4	-	20	5	3	3	-	-	
67. Nakhon Si Thammarat	25	-	-	1	-	-	-	2	1	3	-	14	2	1	1	-	-	
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63. Phang-nga	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
62. Surat Thani	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	2	-	-	
61. Ranong	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
60. Chumphon	5	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
ZONE. 12	72	-	1	1	1	1	2	-	2	7	7	27	13	9	1	-	-	
69. Songkhla	38	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4	17	8	4	1	-	-	
70. Satun	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	
68. Trang	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	
66. Phatthalung	9	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	3	1	-	-	-	-	
71. Pattani	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
72. Yala	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	-	-	-	
73. Narathiwat	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	1	-	-	-	

โรคสครับไทฟัส (Scrub typhus)

จากรายงานการเฝ้าระวังโรคของกองระบาดวิทยาตั้งแต่ พ.ศ. 2534-2543 สถานการณ์ของโรคสครับไทฟัสมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี (รูปที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2543 มีจำนวนผู้ป่วย 3,914 ราย อัตราป่วย 6.34 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี 2542 ร้อยละ 50.70 ตาย 6 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.15 มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าปีอื่นๆทุกเดือน พบผู้ป่วยตลอดปี ปีนี้เริ่มมีการระบาดตั้งแต่เดือนเมษายน เป็นต้นมา โดยมีผู้ป่วยสูงสุดในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม และต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็น เพศชาย 2,283 ราย เพศหญิง 1,631 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.4 อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5- 9 ปี คิดเป็น 7.87 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี 7.60 และอัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี 3.58 ต่อประชากรแสนคน ผู้ตายทั้ง 6 ราย มีอายุมากกว่า 25 ปี (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 51.89 รองลงมาได้แก่ ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 12.46 และนักเรียน ร้อยละ 12.05

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด คิดเป็น 11.30 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (8.66) ภาคใต้ (2.70) และภาคกลาง (2.35) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดเชียงราย (47.05 ต่อประชากรแสนคน) ยะลา (26.41) และแม่ฮ่องสอน (26.14) จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยได้แก่ จังหวัดตราด มุกดาหาร สตูล อุดรธานี สิงห์บุรี สมุทรปราการ หนองบัวลำภู และชุมพร (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในเขตชนบท ร้อยละ 83.92 รองลงมาได้แก่ เขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 10.34 และเขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.07

ผู้เรียบเรียง: แพทย์หญิงชีวนันท์ เลิศพิริยสุวัฒน์

Fig.1 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000,Population, by Year,Thailand,1991-2000.



Fig.2 Reported Cases of Scrub typhus by Month, Thailand,1996-2000.

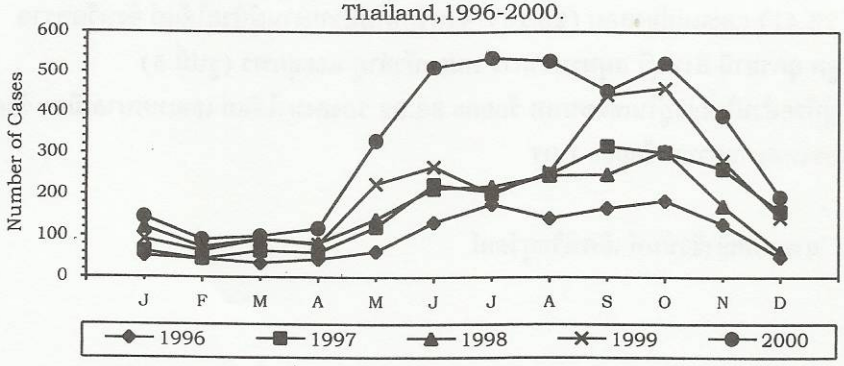


Fig.3 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

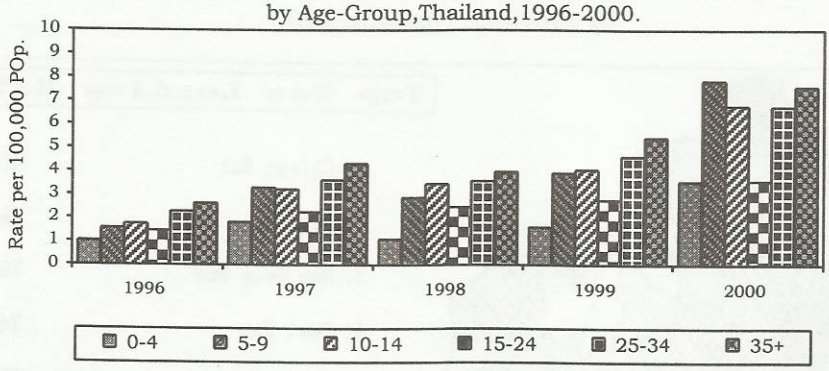


Fig.4 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

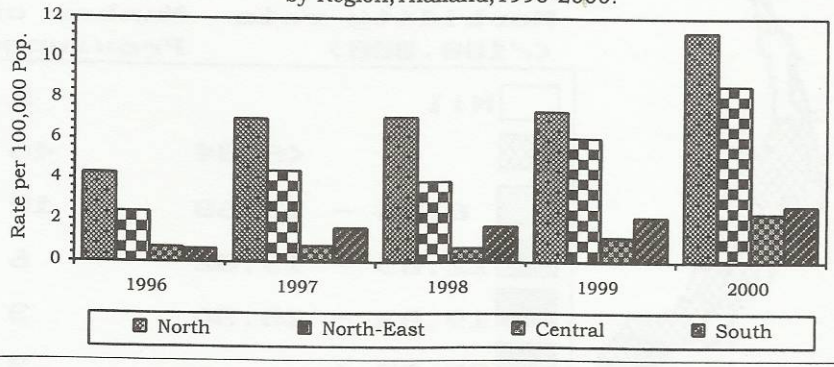
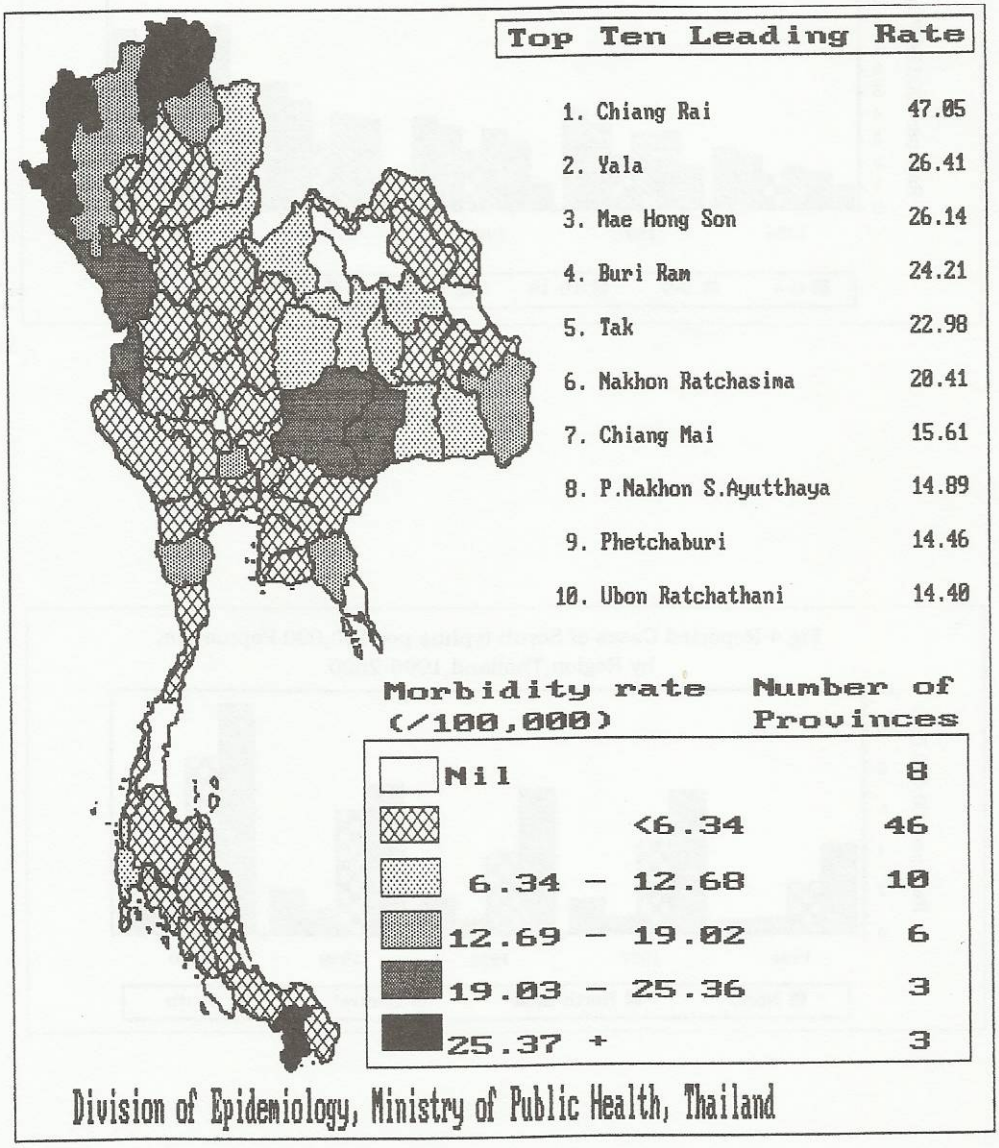


Fig.5 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	3914	145	91	99	118	329	512	535	527	452	522	391	193
CENTRAL REGION	472	21	6	7	16	26	45	69	68	44	70	71	29
(Include Bangkok)													
Bangkok	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
CENTRAL REGION	469	21	6	6	15	26	45	69	68	43	70	71	29
ZONE. 01	122	2	-	3	5	5	6	17	18	14	23	19	10
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
06. Pathum Thani	6	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	1
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	109	2	-	3	5	3	5	14	16	11	23	19	8
18. Ang Thong	5	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	1
ZONE. 02	54	3	1	1	2	5	4	8	6	6	5	11	2
16. Lop Buri	20	-	-	-	1	1	-	2	-	4	3	7	2
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
15. Saraburi	11	-	-	1	-	-	1	5	2	2	-	-	-
19. Nakhon Nayok	12	3	1	-	-	2	2	-	3	-	1	-	-
12. Suphan Buri	7	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	2	-
ZONE. 03	174	4	2	2	2	6	19	31	22	13	34	31	8
20. Chon Buri	62	-	-	-	-	-	4	13	14	5	9	16	1
22. Rayong	16	2	1	2	-	2	2	1	1	-	5	-	-
23. Chanthaburi	70	2	-	-	1	4	13	13	4	8	15	10	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	4	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
74. Sa Kaeo	19	-	-	-	1	-	-	3	-	-	4	5	6
ZONE. 04	119	12	3	-	6	10	16	13	22	10	8	10	9
08. Ratchaburi	24	-	-	-	-	2	-	2	2	3	5	4	6
09. Kanchanaburi	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	3	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
04. Samut Songkhram	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
10. Phetchaburi	66	9	1	-	2	1	14	9	13	6	3	5	3
11. Prachuap Khiri Khan	16	1	-	-	3	6	1	2	2	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	1852	51	37	42	51	143	261	267	275	221	272	160	72
ZONE. 05	1190	28	18	14	18	84	173	194	171	166	177	106	41
43. Nakhon Ratchasima	519	13	3	3	3	42	92	76	90	57	79	46	15
52. Buri Ram	369	6	8	6	9	16	35	82	51	59	55	27	15
55. Surin	112	4	2	2	2	11	20	19	8	17	19	8	-
45. Chaiyaphum	102	2	1	1	2	7	8	9	12	17	13	21	9
50. Maha Sarakham	88	3	4	2	2	8	18	8	10	16	11	4	2
ZONE. 06.	266	6	4	5	7	22	44	21	31	26	53	27	20
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	112	-	-	-	3	10	23	9	16	7	23	11	10
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	61	4	2	2	-	3	8	6	5	7	8	10	6
49. Nong Khai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
48. Kalasin	76	2	2	3	4	7	13	6	6	10	17	3	3
46. Sakon Nakhon	13	-	-	-	-	2	-	-	4	2	3	2	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	396	17	15	23	26	37	44	52	73	29	42	27	11
54. Si Sa Ket	120	14	7	5	5	13	10	6	6	11	21	15	7
57. Ubon Ratchathani	254	3	8	17	20	21	34	44	62	13	18	10	4
58. Yasothon	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
75. Amnat Charoen	10	-	-	-	-	2	-	1	4	2	-	1	-
51. Roi Et	6	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	1	-
47. Nakhon Phanom	4	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	1369	49	39	37	42	144	171	179	165	173	160	138	72
ZONE. 08	187	5	4	6	1	16	16	17	30	25	32	25	10
42. Nakhon Sawan	29	-	2	2	-	3	3	2	3	5	7	2	-
40. Uthai Thani	7	-	-	1	-	1	-	1	2	1	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	4	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-
35. Tak	112	5	2	2	1	9	10	13	16	14	16	16	8
36. Sukhothai	35	-	-	-	-	2	3	1	8	4	8	7	2
ZONE. 09	165	8	6	9	8	7	15	21	14	25	19	22	11
34. Uttaradit	40	4	2	5	3	1	2	7	5	1	1	6	3
33. Phrae	12	-	-	2	1	1	1	2	2	2	-	1	-
32. Nan	41	2	2	-	1	2	7	5	2	7	6	4	3
37. Phitsanulok	20	-	-	-	1	2	3	2	1	4	4	3	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
38. Phetchabun	50	2	2	2	2	1	2	5	3	11	7	8	5
ZONE. 10	1017	36	29	22	33	121	140	141	121	123	109	91	51
28. Chiang Mai	248	13	7	4	5	8	39	47	33	34	19	26	13
31. Lamphun	7	-	1	1	-	1	-	2	-	1	-	-	1
30. Lampang	40	-	1	-	1	1	6	8	8	5	4	2	4
27. Phayao	67	3	2	2	-	9	9	8	9	9	10	6	-
26. Chiang Rai	594	18	18	13	25	98	79	60	64	67	70	54	28
29. Mae Hong Son	61	2	-	2	2	4	7	16	7	7	6	3	5
SOUTH REGION	221	24	9	13	9	16	35	20	19	14	20	22	20
ZONE. 11	75	4	2	1	3	7	8	9	11	8	7	14	1
67. Nakhon Si Thammarat	18	2	-	-	-	-	1	1	3	1	3	7	-
65. Krabi	7	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-
63. Phang-nga	25	1	-	-	3	7	2	3	5	2	-	2	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
62. Surat Thani	19	-	2	1	-	-	1	3	-	2	4	5	1
61. Ranong	5	1	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	146	20	7	12	6	9	27	11	8	6	13	8	19
69. Songkhla	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	5	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1
66. Phatthalung	7	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	-	2
71. Pattani	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	116	15	5	10	6	6	22	10	6	5	11	6	14
73. Narathiwat	12	2	-	2	-	1	2	-	1	1	1	1	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	3914	-	11	33	40	42	59	76	78	266	368	409	727	759	524	319	203	-
CENTRAL REGION	472	-	-	3	9	4	6	14	13	38	44	48	78	83	62	46	24	-
(Include Bangkok)				-														
Bangkok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	469	-	-	3	9	4	6	14	13	38	44	46	77	83	62	46	24	-
ZONE. 01	122	-	-	1	5	3	-	4	8	16	10	8	10	19	15	13	10	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
06. Pathum Thani	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	109	-	-	-	5	3	-	4	8	16	10	8	6	18	12	12	7	-
18. Ang Thong	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	-
ZONE. 02	54	-	-	1	-	-	3	1	2	10	5	3	9	11	4	4	1	-
16. Lop Buri	20	-	-	1	-	-	1	-	2	6	2	-	1	3	1	2	1	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-
15. Saraburi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	1	-	-
19. Nakhon Nayok	12	-	-	-	-	-	2	-	-	3	1	2	2	2	-	-	-	-
12. Suphan Buri	7	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	2	1	1	-	-
ZONE. 03	174	-	-	-	1	-	1	3	1	1	12	25	44	38	27	12	9	-
20. Chon Buri	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	18	15	13	2	3	-
22. Rayong	16	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	3	3	2	1	-
23. Chanthaburi	70	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4	15	16	14	8	6	3	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
74. Sa Kaeo	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	6	6	2	1	1	-
ZONE. 04	119	-	-	1	3	1	2	6	2	11	17	10	14	15	16	17	4	-
08. Ratchaburi	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	10	2	-
09. Kanchanaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
07. Nakhon Pathom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
04. Samut Songkhram	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-
10. Phetchaburi	66	-	-	1	3	1	2	6	2	10	11	3	8	7	6	4	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	2	3	3	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	1852	-	3	9	15	18	33	34	29	121	174	157	323	370	271	173	122	-
ZONE. 05	1190	-	2	8	9	10	17	18	12	60	96	95	201	261	192	130	79	-
43. Nakhon Ratchasima	519	-	1	2	5	4	3	7	7	15	25	31	83	133	92	64	47	-
52. Buri Ram	369	-	1	2	3	4	7	6	3	26	47	38	65	62	54	34	17	-
55. Surin	112	-	-	3	-	1	2	1	-	4	6	9	19	19	25	16	7	-
45. Chaiyaphum	102	-	-	1	1	-	3	4	1	9	10	8	13	21	12	11	8	-
50. Maha Sarakham	88	-	-	-	-	1	2	-	1	6	8	9	21	26	9	5	-	-
ZONE. 06.	266	-	-	1	2	2	9	11	9	42	44	20	41	28	29	11	17	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	112	-	-	1	-	1	5	3	4	17	11	10	13	11	20	7	9	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	61	-	-	-	-	-	1	-	2	2	7	6	23	10	3	2	5	-
49. Nong Khai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-
48. Kalasin	76	-	-	-	2	1	3	8	3	22	26	3	1	2	5	-	-	-
46. Sakon Nakhon	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	1	1	3	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SCRUB TYPHUS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	396	-	1	-	4	6	7	5	8	19	34	42	81	81	50	32	26	-
54. Si Sa Ket	120	-	-	-	1	3	2	3	2	5	16	10	26	20	13	10	9	-
57. Ubon Ratchathani	254	-	1	-	3	2	5	1	5	13	17	27	52	59	37	19	13	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	1	3	-
51. Roi Et	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-
47. Nakhon Phanom	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	1369	-	5	20	15	19	18	24	31	92	125	169	274	272	165	89	51	-
ZONE. 08	187	-	-	2	1	1	-	3	2	14	16	28	37	38	24	15	6	-
42. Nakhon Sawan	29	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	4	6	4	4	2	3	-
40. Uthai Thani	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
35. Tak	112	-	-	1	-	-	-	2	1	5	9	18	23	25	16	10	2	-
36. Sukhothai	35	-	-	-	-	1	-	-	1	7	1	1	8	8	4	3	1	-
ZONE. 09	165	-	-	3	-	2	-	-	3	7	15	21	29	40	17	15	13	-
34. Uttaradit	40	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	5	6	9	5	6	3	-
33. Phrae	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	-	2	1	-
32. Nan	41	-	-	-	-	-	-	-	1	2	10	6	7	6	5	2	2	-
37. Phitsanulok	20	-	-	3	-	2	-	-	-	2	1	-	4	4	2	1	1	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
38. Phetchabun	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9	10	16	4	4	5	-
ZONE. 10	1017	-	5	15	14	16	18	21	26	71	94	120	208	194	124	59	32	-
28. Chiang Mai	248	-	2	11	7	7	9	12	7	23	31	29	38	38	18	10	6	-
31. Lamphun	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	2	-	-	-
30. Lampang	40	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	11	15	2	4	1	-
27. Phayao	67	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	17	19	10	5	-	-
26. Chiang Rai	594	-	3	4	6	9	9	8	13	41	51	70	126	106	86	37	25	-
29. Mae Hong Son	61	-	-	-	1	-	-	1	3	3	4	11	13	16	6	3	-	-
SOUTH REGION	221	-	3	1	1	1	2	4	5	15	25	35	52	34	26	11	6	-
ZONE. 11	75	-	1	-	-	-	1	1	-	8	9	8	20	10	10	5	2	-
67. Nakhon Si Thammarat	18	-	1	-	-	-	-	-	-	4	3	2	2	2	4	-	-	-
65. Krabi	7	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	3	-	1	-	-	-
63. Phang-nga	25	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	4	4	7	1	3	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	10	-	3	1	2	-
61. Ranong	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 12	146	-	2	1	1	1	1	3	5	7	16	27	32	24	16	6	4	-
69. Songkhla	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-
66. Phatthalung	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	3	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
72. Yala	116	-	2	1	-	1	1	3	4	6	13	23	25	22	11	4	-	-
73. Narathiwat	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	3	1	1	1	-	-

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexually transmitted diseases)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์จากสถานบริการต่างๆ ทั่วประเทศ จำนวน 15,565 ราย อัตราป่วย 25.20 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วยด้วยโรคฝีมะม่วง กามโรคอื่น และกามโรคที่ไม่ระบุชนิด (L.G.V., Other, Unspecified) จำนวน 6,738 ราย คิดเป็นร้อยละ 43.29 ผู้ป่วยด้วยโรคหนองในเทียม (N.S.U./C) จำนวน 3,829 ราย ร้อยละ 24.60 ผู้ป่วยด้วยโรคหนองใน (Gonorrhoea) จำนวน 3,137 ราย ร้อยละ 20.15 ผู้ป่วยด้วยโรคซิฟิลิส (Syphilis) จำนวน 1,672 ราย ร้อยละ 10.74 ผู้ป่วยด้วยโรคแผลริมอ่อน (Chancroid) จำนวน 189 ราย ร้อยละ 1.21 (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เพศหญิงมีสัดส่วนของการป่วยสูงกว่าเพศชาย อัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 2.3 ร้อยละ 84.74 ของผู้ป่วยทั้งหมดเป็นกลุ่มวัยเจริญพันธุ์ที่มีอายุระหว่าง 14 – 44 ปี กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี มีสัดส่วนของการป่วยสูงสุดถึงร้อยละ 36.83 รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 35 – 44 ปี (ร้อยละ 25.80) และกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี (ร้อยละ 22.08) (รูปที่ 2) เกินกว่าครึ่งหนึ่งของผู้ป่วยทั้งหมดที่ได้รับรายงานในปี 2543 เป็นกลุ่มผู้ใช้แรงงาน กลุ่มที่มีอาชีพเป็นกรรมกรรับจ้างมีสัดส่วนของการป่วยสูงสุดร้อยละ 40.05 รองลงมาได้แก่ กลุ่มเกษตรกร (ร้อยละ 23.40) และกลุ่มแม่บ้าน (ร้อยละ 8.06)

ภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงที่สุด (25.20 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ ภาคใต้ (19.07 ต่อประชากรแสนคน) ภาคเหนือ (16.80 ต่อประชากรแสนคน) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (15.70 ต่อประชากรแสนคน) เขตที่มีอัตราการป่วยสูงกว่า 20 ต่อประชากรแสนคน มีจำนวน 6 เขต เรียงตามลำดับดังนี้คือ เขต 1 (133.44 ต่อประชากรแสนคน) เขต 3 (67.93) เขต 10 (32.00) เขต 4 (23.09) เขต 2 (22.10) และเขต 12 (20.20) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก คือ จังหวัดลำปาง (133.90) จังหวัดชลบุรี (106.20) จังหวัดจันทบุรี (103.10) จังหวัดกระบี่ (89.52) และจังหวัดปราจีนบุรี (78.84) (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 12.84 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 8.01 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 29.21 คลินิกรัฐบาล 22.80 โรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 10.31

จำแนกผู้ป่วยตามรายเดือน ไม่พบการผันแปรของจำนวนการป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ตามฤดูกาล (รูปที่ 4)

จากการเฝ้าระวังในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่าอัตราป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน โดยลดลงจาก 159.82 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2534 เหลือเพียง 25.20 ในปี 2543 (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร

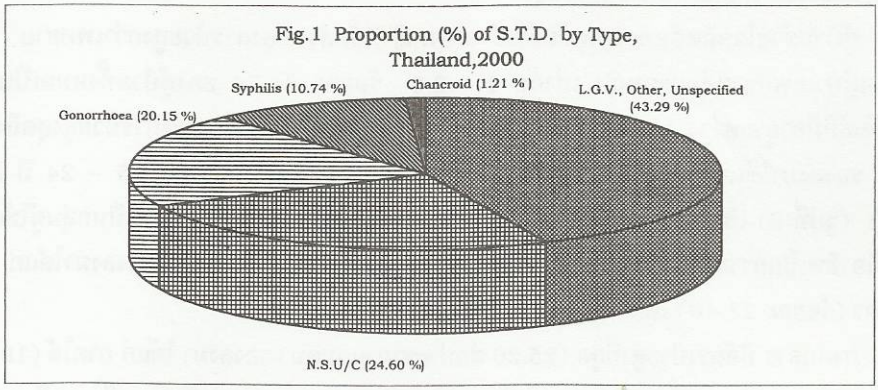


Fig.2 Proportion (%) of S.T.D.
by Age-Group,Thailand,2000.

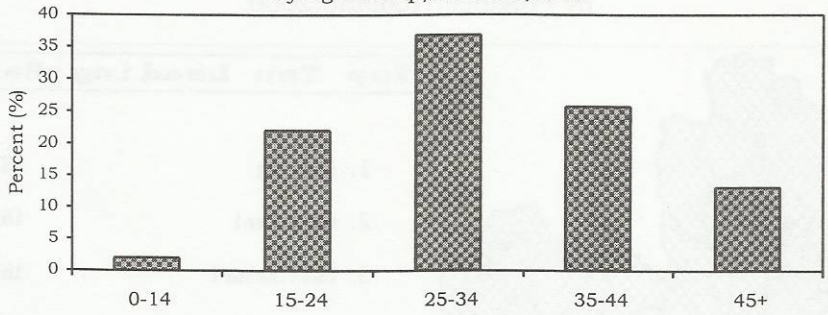


Fig.4 Reported Cases of S.T.D. by Month,
Thailand,1996-2000.

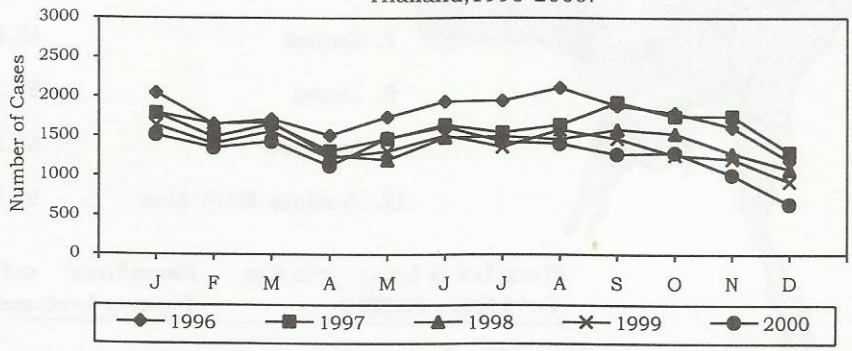


Fig.5 Reported Cases of S.T.D. per 100,000 Population,
by Year,Thailand,1991-2000.

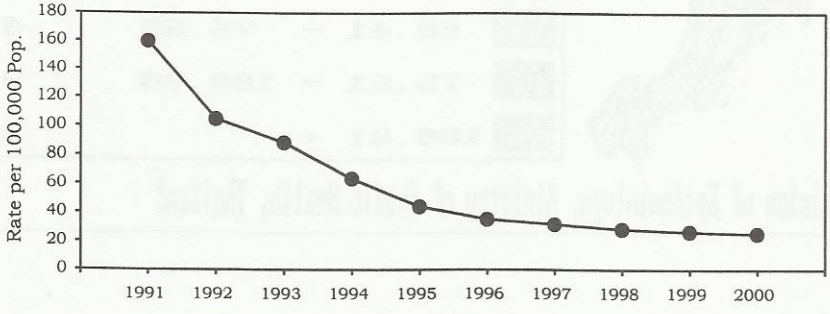
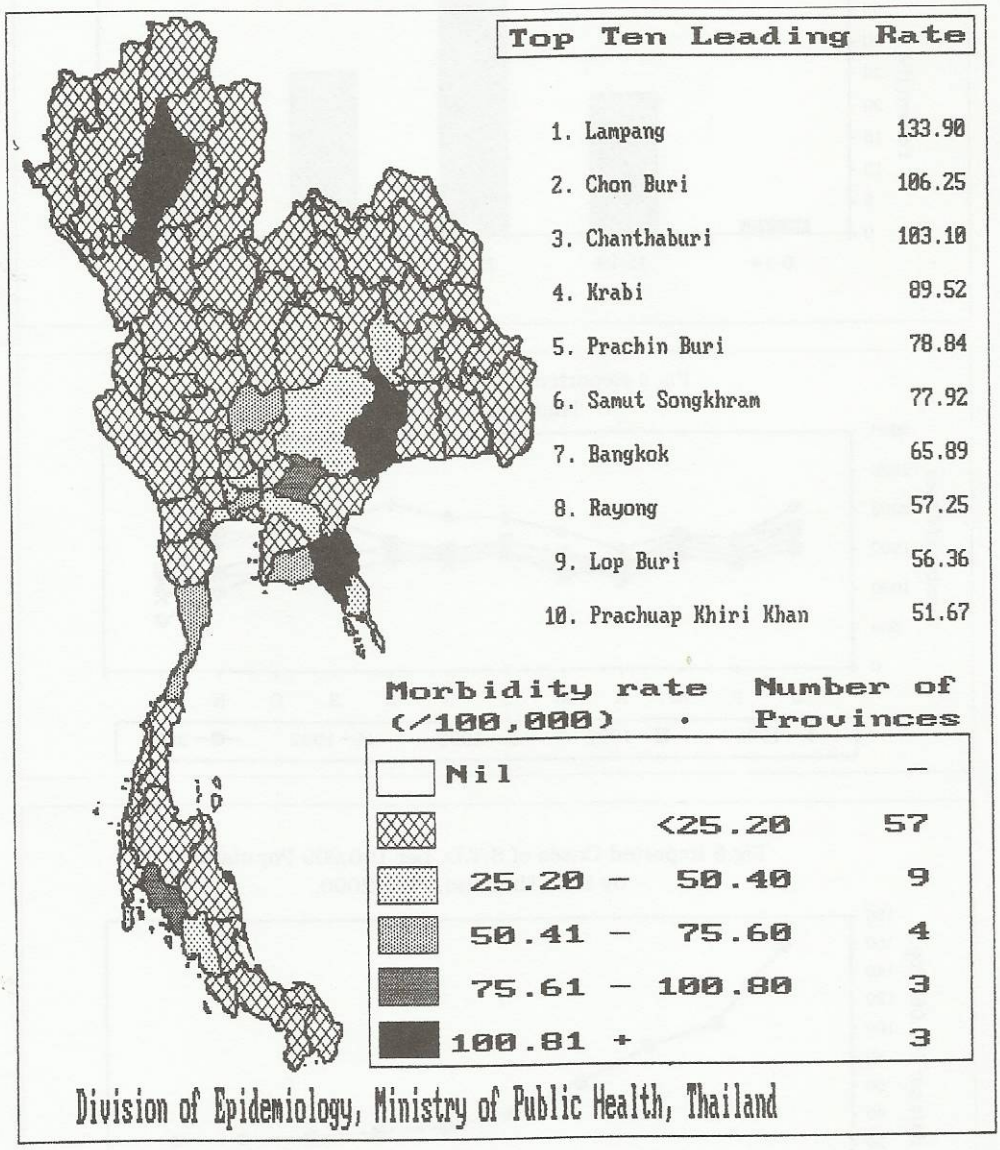


Fig.3 Reported Cases of S.T.D.per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	15565	1515	1352	1429	1123	1474	1618	1431	1405	1272	1289	1013	644
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	8917	955	850	882	688	926	966	761	751	634	699	487	318
Bangkok	3737	407	383	433	341	438	462	335	242	236	230	168	62
CENTRAL REGION	5180	548	467	449	347	488	504	426	509	398	469	319	256
ZONE. 01	936	117	77	75	63	93	80	87	91	99	79	54	21
03. Samut Prakan	166	22	12	14	12	21	8	7	20	19	13	10	8
05. Nonthaburi	343	34	21	29	24	27	42	35	30	36	36	23	6
06. Pathum Thani	291	40	31	23	15	29	17	35	32	34	18	10	7
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	99	17	8	7	9	11	9	9	6	7	7	9	-
18. Ang Thong	37	4	5	2	3	5	4	1	3	3	5	2	-
ZONE. 02	673	68	58	58	51	60	78	57	67	39	61	41	35
16. Lop Buri	429	36	41	35	34	42	47	31	38	24	46	28	27
13. Sing Buri	25	-	1	5	4	2	2	-	5	2	1	2	1
17. Chai Nat	15	3	-	-	-	1	1	1	1	3	2	-	3
15. Saraburi	64	5	4	8	8	8	13	10	7	1	-	-	-
19. Nakhon Nayok	15	3	3	1	1	2	3	-	1	-	1	-	-
12. Suphan Buri	125	21	9	9	4	5	12	15	15	9	11	11	4
ZONE. 03	2660	277	237	214	175	230	263	204	280	201	252	174	153
20. Chon Buri	1136	120	123	77	74	98	98	91	99	72	103	100	81
22. Rayong	297	39	26	34	15	28	22	26	33	23	23	13	15
23. Chanthaburi	507	48	37	37	40	34	61	43	76	56	56	13	6
24. Trat	85	18	6	4	5	8	11	2	4	10	9	4	4
21. Chachoengsao	189	14	13	21	13	13	19	18	24	14	21	11	8
25. Prachin Buri	349	30	25	35	21	37	39	20	37	18	32	26	29
74. Sa Kaeo	97	8	7	6	7	12	13	4	7	8	8	7	10
ZONE. 04	911	86	95	102	58	105	83	78	71	59	77	50	47
08. Ratchaburi	51	3	1	7	2	2	9	3	5	5	4	4	6
09. Kanchanaburi	50	5	7	6	1	2	5	2	5	4	6	5	2
07. Nakhon Pathom	173	18	11	21	15	32	24	17	13	8	2	3	9
02. Samut Sakhon	155	15	23	18	6	24	13	14	11	9	18	3	1
04. Samut Songkhram	160	16	13	18	16	15	7	19	7	14	18	7	10
10. Phetchaburi	75	14	20	18	1	4	4	1	7	4	1	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	247	15	20	14	17	26	21	22	23	15	28	27	19
NORTH-EASTERN REGION	3052	246	252	290	205	258	322	314	276	298	279	227	85
ZONE. 05	1335	71	104	110	83	116	148	135	135	156	140	96	41
43. Nakhon Ratchasima	822	43	64	55	47	53	95	84	96	103	97	69	16
52. Buri Ram	100	6	5	4	4	15	16	14	7	7	8	8	6
55. Surin	99	6	7	10	9	15	11	8	2	9	9	6	7
45. Chaiyaphum	38	4	2	4	3	8	1	1	-	5	4	5	1
50. Maha Sarakham	276	12	26	37	20	25	25	28	30	32	22	8	11
ZONE. 06	1002	107	91	96	62	66	93	109	90	83	92	88	25
76. Nong Bua Lam Phu	98	1	1	4	-	1	10	36	11	6	7	14	7
44. Khon Kaen	354	38	43	50	27	15	27	29	40	31	15	28	11
56. Udon Thani	241	35	20	16	18	24	16	13	22	17	32	26	2
53. Loei	109	17	6	7	2	8	20	15	8	11	10	4	1
49. Nong Khai	83	5	11	10	4	6	7	9	2	6	16	6	1
48. Kalasin	106	11	10	9	11	11	12	6	3	11	10	9	3
46. Sakon Nakhon	11	-	-	-	-	1	1	1	4	1	2	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	715	68	57	84	60	76	81	70	51	59	47	43	19
54. Si Sa Ket	353	39	31	44	34	38	29	33	25	26	27	20	7
57. Ubon Ratchathani	266	18	20	34	21	27	41	25	20	26	15	13	6
58. Yasothon	6	-	-	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
51. Roi Et	10	3	1	1	-	2	1	-	-	-	2	-	-
47. Nakhon Phanom	49	7	2	1	-	4	4	8	5	3	3	9	3
59. Mukdahan	27	1	3	2	3	5	5	2	1	3	-	1	1
NORTH REGION	2035	183	146	148	146	179	173	191	213	206	178	167	105
ZONE. 08	264	31	16	19	15	30	21	20	23	27	26	23	13
42. Nakhon Sawan	42	5	7	4	3	5	-	2	8	4	3	1	-
40. Uthai Thani	13	3	-	1	-	2	1	3	-	-	2	1	-
41. Kamphaeng Phet	161	21	7	12	7	19	14	13	12	21	16	18	1
35. Tak	24	1	2	2	4	3	4	1	1	1	1	1	3
36. Sukhothai	24	1	-	-	1	1	2	1	2	1	4	2	9
ZONE. 09	232	19	19	32	18	17	19	23	27	15	22	13	8
34. Uttaradit	12	-	1	2	-	-	-	-	1	1	4	3	-
33. Phrae	21	3	-	2	1	2	2	2	4	1	3	1	-
32. Nan	17	3	4	4	2	1	1	-	2	-	-	-	-
37. Phitsanulok	69	7	2	4	5	6	9	8	9	8	4	3	4
39. Phichit	61	2	8	10	7	6	3	6	6	1	5	3	4
38. Phetchabun	52	4	4	10	3	2	4	7	5	4	6	3	-
ZONE. 10	1539	133	111	97	113	132	133	148	163	164	130	131	84
28. Chiang Mai	123	15	16	16	10	10	6	10	9	6	8	14	3
31. Lamphun	98	6	15	7	10	9	13	5	9	7	5	4	8
30. Lampang	1078	90	64	53	71	93	87	112	128	122	101	91	66
27. Phayao	30	2	1	3	4	2	7	1	1	5	2	2	-
26. Chiang Rai	207	20	15	17	17	18	20	19	16	24	14	20	7
29. Mae Hong Son	3	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	1561	131	104	109	84	111	157	165	165	134	133	132	136
ZONE. 11	691	49	42	52	39	47	76	78	72	51	60	71	54
67. Nakhon Si Thammarat	18	1	2	1	2	-	4	2	-	-	4	1	1
65. Krabi	324	22	26	22	21	23	24	35	25	30	30	47	19
63. Phang-nga	14	1	1	2	-	2	1	-	2	-	2	1	2
64. Phuket	94	4	1	-	5	8	12	10	18	14	5	8	9
62. Surat Thani	190	19	8	21	10	14	30	21	22	6	17	5	17
61. Ranong	12	-	-	1	1	-	3	1	-	-	1	3	2
60. Chumphon	39	2	4	5	-	-	2	9	5	1	1	6	4
ZONE. 12	870	82	62	57	45	64	81	87	93	83	73	61	82
69. Songkhla	232	3	2	10	15	13	31	33	12	27	28	31	27
70. Satun	27	-	2	4	1	4	1	-	2	-	8	3	2
68. Trang	219	33	31	10	4	15	16	15	31	17	10	4	33
66. Phatthalung	70	3	7	7	5	6	9	9	7	5	3	4	5
71. Pattani	134	22	10	7	10	9	6	11	22	15	13	6	3
72. Yala	107	13	8	11	4	9	13	13	7	6	6	9	8
73. Narathiwat	81	8	2	8	6	8	5	6	12	13	5	4	4

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	15565	22	20	21	27	36	23	26	16	55	76	3437	5733	4015	1364	398	296	-
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	8917	11	9	3	3	4	4	8	3	13	23	2221	3530	2169	646	182	88	-
Bangkok	3737	-	-	-	2	1	-	3	-	3	14	829	1560	949	279	70	27	-
CENTRAL REGION	5180	11	9	3	1	3	4	5	3	10	9	1392	1970	1220	367	112	61	-
ZONE. 01	936	-	2	1	-	1	-	-	-	1	2	231	371	232	70	19	6	-
03. Samut Prakan	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74	61	24	4	1	1	-
05. Nonthaburi	343	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	55	132	110	32	10	2	-
06. Pathum Thani	291	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	64	120	72	23	6	3	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	99	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	24	41	22	9	2	-	-
18. Ang Thong	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	17	4	2	-	-	-
ZONE. 02	673	2	3	-	1	1	-	-	-	-	-	173	206	194	65	23	5	-
16. Lop Buri	429	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	84	119	150	56	12	2	-
13. Sing Buri	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	3	-	-	-	-
17. Chai Nat	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	3	-	2	-	-
15. Saraburi	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	16	8	4	3	1	-
19. Nakhon Nayok	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	6	1	-	-	-
12. Suphan Buri	125	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	37	51	24	4	6	2	-
ZONE. 03	2660	4	3	2	-	1	2	3	-	6	5	752	1063	589	164	39	27	-
20. Chon Buri	1136	-	1	1	-	1	-	1	-	2	2	401	479	207	27	11	3	-
22. Rayong	297	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	88	129	54	14	5	4	-
23. Chanthaburi	507	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	87	203	138	51	12	11	-
24. Trat	85	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	19	35	17	10	-	2	-
21. Chachoengsao	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	73	27	9	1	1	-
25. Prachin Buri	349	1	2	-	-	-	1	-	-	3	1	63	103	114	47	8	6	-
74. Sa Kaeo	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	41	32	6	2	-	-
ZONE. 04	911	5	1	-	-	-	2	2	3	3	2	236	330	205	68	31	23	-
08. Ratchaburi	51	3	-	-	-	-	2	1	2	-	1	10	10	11	3	4	4	-
09. Kanchanaburi	50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	11	4	3	1	-
07. Nakhon Pathom	173	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	31	67	41	14	9	9	-
02. Samut Sakhon	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	62	38	15	2	-	-
04. Samut Songkhram	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	59	11	5	2	-	-
10. Phetchaburi	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	17	2	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	247	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1	29	92	76	25	10	9	-
NORTH-EASTERN REGION	3052	3	5	9	16	22	13	4	8	18	23	595	1000	844	317	83	92	-
ZONE. 05	1335	-	3	3	4	5	1	1	2	2	3	221	427	428	152	39	44	-
43. Nakhon Ratchasima	822	-	1	-	-	2	-	-	1	1	-	130	246	295	90	23	33	-
52. Buri Ram	100	-	2	3	-	-	-	1	-	1	3	20	35	14	10	4	7	-
55. Surin	99	-	-	-	3	3	1	-	1	-	-	25	35	19	9	2	1	-
45. Chaiyaphum	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	18	8	3	3	1	-
50. Maha Sarakham	276	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	41	93	92	40	7	2	-
ZONE. 06.	1002	3	2	2	2	7	2	1	-	5	10	241	329	246	106	20	26	-
76. Nong Bua Lam Phu	98	2	-	-	-	6	-	-	-	-	6	11	17	33	4	4	15	-
44. Khon Kaen	354	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	83	133	89	33	6	7	-
56. Udon Thani	241	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	96	74	46	20	2	2	-
53. Loei	109	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	19	34	31	18	1	2	-
49. Nong Khai	83	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	19	24	21	16	2	-	-
48. Kalasin	106	1	2	1	1	-	2	1	-	2	1	11	46	23	10	5	-	-
46. Sakon Nakhon	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	5	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	715	-	-	4	10	10	10	2	6	11	10	133	244	170	59	24	22	-
54. Si Sa Ket	353	-	-	3	6	8	8	2	3	9	7	65	110	80	30	13	9	-
57. Ubon Ratchathani	266	-	-	1	4	1	2	-	3	2	3	41	96	73	22	9	9	-
58. Yasothon	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-
51. Roi Et	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	-	2	-
47. Nakhon Phanom	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	18	7	2	1	1	-
59. Mukdahan	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	6	2	-	1	-
NORTH REGION	2035	4	5	4	3	7	4	8	2	15	19	291	640	654	267	63	49	-
ZONE. 08	264	1	1	1	-	3	1	1	-	2	1	42	74	76	34	16	11	-
42. Nakhon Sawan	42	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	8	6	5	3	-
40. Uthai Thani	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	3	-	1	-	-
41. Kamphaeng Phet	161	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1	22	43	53	22	9	7	-
35. Tak	24	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	5	5	5	4	1	-	-
36. Sukhothai	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	8	7	2	-	1	-
ZONE. 09	232	-	1	-	-	1	1	1	-	2	5	73	77	40	21	6	4	-
34. Uttaradit	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	2	-	1	1	-
33. Phrae	21	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	4	-	1	-
32. Nan	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	2	2	-	1	-
37. Phitsanulok	69	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	23	19	13	8	2	-	-
39. Phichit	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	23	8	3	-	-	-
38. Phetchabun	52	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	13	18	8	4	3	1	-
ZONE. 10	1539	3	3	3	3	3	2	6	2	11	13	176	489	538	212	41	34	-
28. Chiang Mai	123	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	22	47	42	5	2	1	-
31. Lamphun	98	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	8	31	37	8	2	7	-
30. Lampang	1078	-	2	2	1	1	-	1	-	5	11	115	321	386	181	32	20	-
27. Phayao	30	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	7	2	-	1	-
26. Chiang Rai	207	-	1	1	1	2	2	3	1	3	-	28	73	66	16	5	5	-
29. Mae Hong Son	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	1561	4	1	5	5	3	2	6	3	9	11	330	563	348	134	70	67	-
ZONE. 11	691	2	-	1	3	1	-	2	3	5	7	152	254	149	50	25	37	-
67. Nakhon Si Thammarat	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	-	3	3	-
65. Krabi	324	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4	60	129	88	26	10	2	-
63. Phang-nga	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	3	-	1	-	-
64. Phuket	94	1	-	1	1	-	-	-	-	2	-	40	34	10	2	1	2	-
62. Surat Thani	190	1	-	-	2	-	-	1	-	2	-	33	58	38	19	9	27	-
61. Ranong	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	2	1	-	-	-
60. Chumphon	39	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	17	4	2	1	3	-
ZONE. 12	870	2	1	4	2	2	2	4	-	4	4	178	309	199	84	45	30	-
69. Songkhla	232	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	27	65	66	36	21	13	-
70. Satun	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	3	3	3	1	-
68. Trang	219	2	-	1	1	1	-	-	-	2	1	27	90	55	20	13	6	-
66. Phatthalung	70	-	-	1	-	-	2	1	-	2	2	7	21	13	8	6	7	-
71. Pattani	134	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	46	56	25	4	-	1	-
72. Yala	107	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	33	40	22	9	1	1	-
73. Narathiwat	81	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	29	29	15	4	1	1	-

งูพิษกัด (Snake bite)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัดจาก 75 จังหวัด (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) จำนวน 11,325 ราย ตาย 18 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 18.33 อัตราตาย 0.03 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.16 ภาคกลางมีผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด จำนวน 4,779 ราย ตาย 7 ราย และรองลงไปตามลำดับคือ ภาคเหนือ 2,381 ราย ตาย 4 ราย ภาคใต้ 2,115 ราย ตาย 5 ราย และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2,050 ราย ตาย 2 ราย แต่ถ้าคิดเป็นอัตราการถูกงูพิษกัดต่อประชากรแสนคน ภาคใต้ จะสูงสุด เท่ากับ 25.84 และรองลงไปตามลำดับคือ ภาคกลาง 23.80 ภาคเหนือ 19.86 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 9.58 (รูปที่ 2)

จังหวัดที่พบจำนวนผู้ถูกงูพิษกัดสูงที่สุด 10 อันดับแรกของประเทศคือ นครราชสีมา 660 ราย นครสวรรค์ 569 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 481 ราย สงขลา 438 ราย ตรัง 436 ราย ราชบุรี 384 ราย ลพบุรี 350 ราย กำแพงเพชร 314 ราย ปทุมธานี 298 ราย และฉะเชิงเทรา 291 ราย แต่ถ้าเปรียบเทียบเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน จะเรียงลำดับได้ดังนี้คือ ประจวบคีรีขันธ์ 100.61 ชัยนาท 76.85 ตรัง 73.97 อ่างทอง 58.53 สิงห์บุรี 58.06 ปราจีนบุรี 57.38 สระแก้ว 51.88 นครสวรรค์ 50.54 เพชรบุรี 47.53 และนครนายก 47.34 (รูปที่ 1)

ผู้ถูกงูพิษกัด เป็นเพศชาย 6,864 ราย เพศหญิง 4,461 ราย คิดเป็น อัตราส่วน หญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.5 ผู้ถูกงูพิษกัดมากที่สุดได้แก่ กลุ่มอายุ 35 – 44 ปี จำนวน 2,196 ราย ซึ่งใกล้เคียงกับกลุ่มอายุ 25 – 34 ปี 2,088 ราย กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี 1,703 ราย กลุ่มอายุ 45 – 54 ปี 1,504 ราย และกลุ่มอายุ 55 – 64 ปี 1,109 ราย (รูปที่ 3) แต่ถ้าคิดเป็นอัตราการถูกกัดต่อประชากรแสนคน จะใกล้เคียงกันใน 4 กลุ่มอายุ คือ 55 – 64 ปี 35 – 44 ปี มากกว่า 65 ปีขึ้นไป และกลุ่มอายุ 45 – 54 ปี เท่ากับ 25.22 , 24.02, 23.62 และ 22.92 ตามลำดับ ส่วนกลุ่มอายุอื่นที่รองๆ ลงไปคือ 10 – 14 ปี, 15 – 24 ปี, 5 – 9 ปี และ 0 – 4 ปี (รูปที่ 4)

อาชีพของผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด อาชีพเกษตรกรรม 4,133 ราย ร้อยละ 36.49 และรองลงไป คือ รับจ้าง 3,055 ราย (ร้อยละ 26.97) นักเรียน (ซึ่งเป็นสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกร) 1,477 ราย (ร้อยละ 13.04) แม่บ้าน 666 ราย (ร้อยละ 5.88) รับราชการ 251 ราย ค้าขาย 220 ราย ทหารตำรวจ 60 ราย ประมง 61 ราย อื่นๆ 198 ราย และไม่ระบุอาชีพ 1,225 ราย

ผู้ถูกงูพิษกัด อยู่ในเขตชนบท ร้อยละ 83.00 อยู่ในเขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 12.95 อยู่ในเขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.53 อีกร้อยละ 2.52 ไม่บอกสถานที่ถูกกัด ไปรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 49.28 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 29.62 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 10.55 ที่เหลือไปที่สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลอื่นๆ โดยแพทย์รับไว้รักษาเป็นคนไข้ใน ร้อยละ 77.73 ที่เหลือรับไว้สังเกตอาการแล้วให้กลับบ้านได้

ในภาพรวมของประเทศ มีผู้ถูกงูพิษกัดมากใน 2 ช่วง คือ เดือนพฤษภาคม จำนวน 1,276 ราย และตุลาคม 1,245 ราย มีผู้ถูกกัดน้อยในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และธันวาคม (รูปที่ 5) แต่เมื่อดูเป็นรายภาค ภาคกลางและภาคเหนือ มีผู้ถูกงูพิษกัดมากในเดือนพฤษภาคม และตุลาคม เหมือนภาพรวมของประเทศ แต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนสิงหาคม กันยายน และตุลาคม ส่วนภาคใต้มีผู้ถูกงูพิษกัดมากในช่วงเดือนมีนาคม เมษายน และพฤษภาคม

เปรียบเทียบจำนวนผู้ถูกงูพิษกัดปี พ.ศ. 2543 กับปี พ.ศ. 2541 – 2542 พบว่าปีนี้สูงกว่าประมาณร้อยละ 10

ชนิดของงูพิษกัด พบว่ามีเพียง 1,161 ราย หรือร้อยละ 10.25 เท่านั้น ที่ทราบชนิดงูที่กัด ถูกงูเขียวหางไหม้กัด 524 ราย งูกะปะ 338 ราย งูเห่า 143 ราย งูแมวเซา 124 ราย งูจงอาง 8 ราย และถูกงูพิษอื่น 24 ราย (รูปที่ 6)

ผู้ที่ถูกงูเขียวหางไหม้กัด ส่วนใหญ่จะอยู่ในภาคกลางสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ราชบุรี 98 ราย ลพบุรี 75 ราย สุพรรณบุรี 60 ราย ปทุมธานี 40 ราย และประจวบคีรีขันธ์ 39 ราย ผู้ที่ถูกงูกะปะกัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคใต้และภาคกลาง จังหวัดที่มีผู้ถูกกัดสูงสุด 5 อันดับแรกได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ 110 ราย ตรัง 68 ราย ระยอง 28 ราย นครศรีธรรมราช 27 ราย และสตูล 25 ราย ผู้ที่ถูกงูเห่ากัด ส่วนใหญ่อยู่ภาคกลาง ภาคใต้และบางจังหวัดในภาคเหนือ สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ราชบุรี 26 ราย ลำปาง 22 ราย ระยอง 18 ราย ลพบุรี 13 ราย และปทุมธานี 8 ราย ผู้ที่ถูกงูแมวเซากัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง 5 อันดับสูงสุด ได้แก่ สระแก้ว 43 ราย ลพบุรี 36 ราย พระนครศรีอยุธยา 9 ราย สุพรรณบุรี 9 ราย และสระบุรี 5 ราย

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.

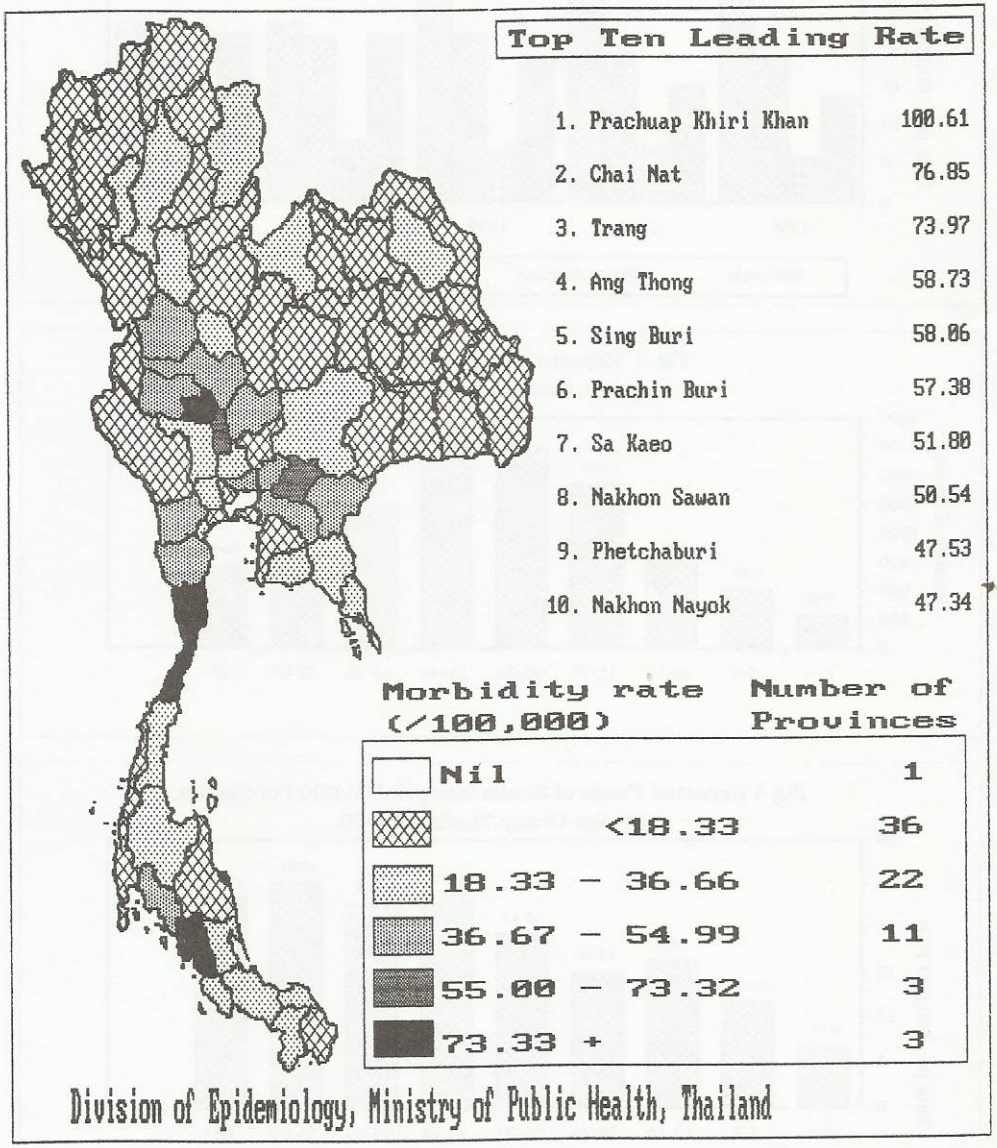


Fig.2 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

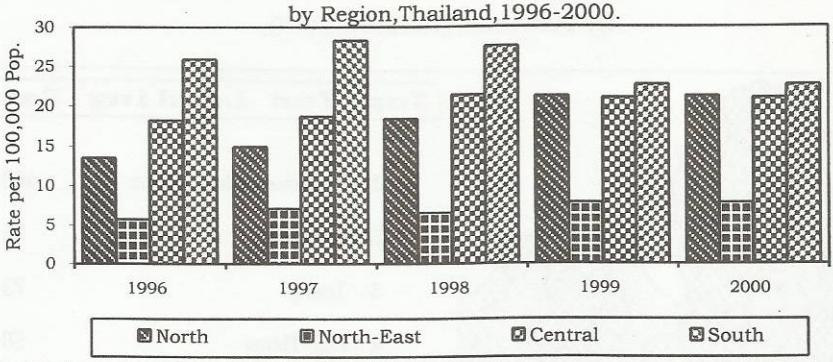


Fig.3 Reported Cases of Snake bite by Age-Group,Thailand,2000.

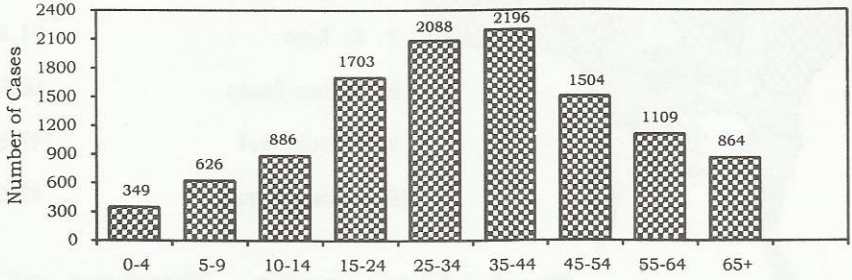


Fig.4 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,2000.

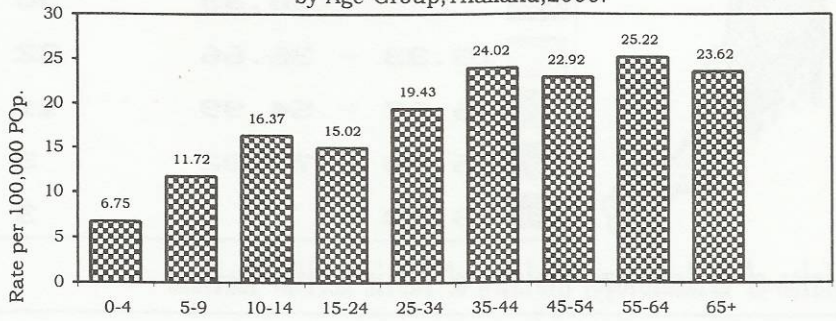
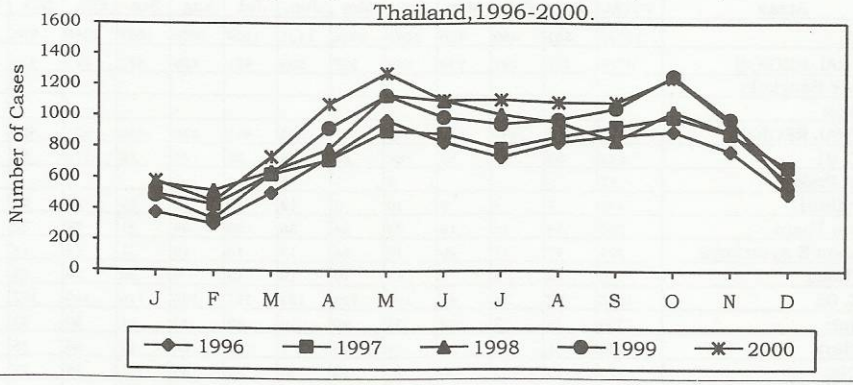
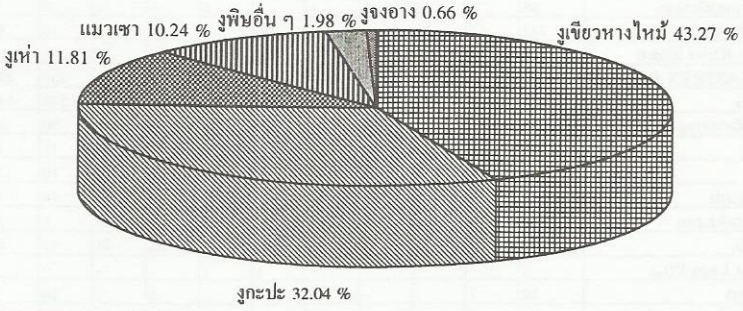


Fig.5 Reported Cases of Snake bite by Month, Thailand,1996-2000.



รูปที่ 6 ร้อยละของผู้ถูกงูพิษกัด จำแนกตามชนิดของงู ประเทศไทย,พ.ศ.2543



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	11325	581	450	736	1077	1276	1101	1104	1086	1087	1245	954	628
CENTRAL REGION	4779	247	197	259	440	557	503	451	426	430	521	454	294
(Include Bangkok)													
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	4779	247	197	259	440	557	503	451	426	430	521	454	294
ZONE. 01	842	50	44	53	64	81	85	57	74	86	118	82	48
03. Samut Prakan	11	-	-	-	1	1	1	1	2	-	1	1	3
05. Nonthaburi	142	7	7	9	10	9	12	10	10	12	28	21	7
06. Pathum Thani	298	14	14	19	23	34	36	20	34	31	37	30	6
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	221	17	17	20	17	18	17	13	19	21	24	18	20
18. Ang Thong	170	12	6	5	13	19	19	13	9	22	28	12	12
ZONE. 02	1225	62	33	43	103	111	121	151	136	124	149	121	71
16. Lop Buri	350	16	7	12	23	28	19	43	40	51	50	37	24
13. Sing Buri	130	1	5	4	14	13	7	15	14	11	20	16	10
17. Chai Nat	270	10	7	10	20	15	38	31	35	21	38	27	18
15. Saraburi	72	12	3	4	8	13	8	17	5	2	-	-	-
19. Nakhon Nayok	116	4	3	5	14	15	15	12	10	11	11	15	1
12. Suphan Buri	287	19	8	8	24	27	34	33	32	28	30	26	18
ZONE. 03	1235	51	49	80	101	177	170	130	105	85	105	120	62
20. Chon Buri	97	12	2	8	8	13	5	11	11	8	8	5	6
22. Rayong	125	7	12	8	9	21	16	7	10	7	11	10	7
23. Chanthaburi	128	7	7	23	16	18	15	5	3	9	13	9	3
24. Trat	65	4	6	4	10	7	9	4	5	8	4	4	-
21. Chachoengsao	291	13	8	15	26	38	40	36	24	18	28	30	15
25. Prachin Buri	254	6	11	16	28	39	33	37	20	13	20	20	11
74. Sa Kaeo	275	2	3	6	4	41	52	30	32	22	21	42	20
ZONE. 04	1477	84	71	83	172	188	127	113	111	135	149	131	113
08. Ratchaburi	384	26	10	19	42	32	45	30	22	47	36	31	44
09. Kanchanaburi	122	4	4	2	6	11	14	11	16	16	13	13	12
07. Nakhon Pathom	234	21	14	9	23	44	25	23	24	14	2	19	16
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
04. Samut Songkhram	38	4	4	1	4	-	5	4	2	6	3	5	-
10. Phetchaburi	217	12	14	11	26	25	13	11	16	16	44	15	14
11. Prachuap Khiri Khan	481	17	25	41	71	76	25	34	31	36	50	48	27
NORTH-EASTERN REGION	2050	92	53	111	210	211	165	217	244	238	254	145	110
ZONE. 05	1062	51	28	58	83	93	93	121	131	133	142	77	52
43. Nakhon Ratchasima	660	35	20	39	46	58	49	67	81	90	89	51	35
52. Buri Ram	138	9	3	9	16	9	18	17	16	11	17	9	4
55. Surin	84	3	2	2	7	5	6	13	14	10	12	6	4
45. Chaiyaphum	130	4	3	7	13	13	15	18	16	16	14	4	7
50. Maha Sarakham	50	-	-	1	1	8	5	6	4	6	10	7	2
ZONE. 06.	609	25	12	27	89	89	43	51	71	71	62	36	33
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	38	1	-	-	2	5	2	5	3	10	6	3	1
56. Udon Thani	74	4	1	1	18	10	1	3	8	7	6	9	6
53. Loei	160	11	6	7	14	26	16	12	23	17	10	6	12
49. Nong Khai	37	1	-	4	9	2	5	5	6	1	3	1	-
48. Kalasin	49	1	1	2	5	4	4	2	5	8	12	2	3
46. Sakon Nakhon	250	7	4	13	41	41	15	24	26	28	25	15	11

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	379	16	13	26	38	29	29	45	42	34	50	32	25
54. Si Sa Ket	221	7	5	8	15	20	13	28	28	24	31	23	19
57. Ubon Ratchathani	17	5	2	1	2	-	1	1	2	1	-	1	1
58. Yasothon	20	-	-	-	1	-	1	2	2	1	7	5	1
75. Amnat Charoen	10	-	1	1	1	-	1	1	1	-	2	1	1
51. Roi Et	9	-	1	-	-	1	-	3	2	2	-	-	-
47. Nakhon Phanom	75	4	3	13	14	4	9	3	7	4	10	1	3
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	130	-	-	7	-	-	-	2	-	1	4	73	43
ZONE. 08	1213	75	32	62	104	157	141	130	110	134	143	98	27
42. Nakhon Sawan	569	38	18	22	46	72	72	65	54	72	73	37	-
40. Uthai Thani	148	9	2	11	9	16	16	13	13	13	18	21	7
41. Kamphaeng Phet	314	13	6	15	33	47	33	35	29	33	38	21	11
35. Tak	28	5	1	3	3	3	6	2	2	-	-	1	2
36. Sukhothai	154	10	5	11	13	19	14	15	12	16	14	18	7
ZONE. 09	594	26	17	32	41	58	59	78	69	60	73	54	27
34. Uttaradit	36	-	-	-	9	5	2	3	7	2	4	2	2
33. Phrae	38	1	-	4	5	2	5	7	3	2	2	3	4
32. Nan	149	3	5	4	13	11	18	25	21	14	20	10	5
37. Phitsanulok	147	7	3	13	7	15	11	14	18	17	16	18	8
39. Phichit	171	13	6	7	4	18	20	16	13	23	27	16	8
38. Phetchabun	53	2	3	4	3	7	3	13	7	2	4	5	-
ZONE. 10	574	19	12	32	48	78	67	63	66	57	65	39	28
28. Chiang Mai	124	1	3	4	12	16	13	17	15	17	14	6	6
31. Lamphun	100	2	-	5	6	20	14	9	9	10	13	6	6
30. Lampang	154	6	3	10	14	23	16	14	17	17	14	12	8
27. Phayao	51	6	3	4	3	4	9	7	2	3	5	1	4
26. Chiang Rai	119	3	2	6	10	13	14	14	18	6	17	12	4
29. Mae Hong Son	26	1	1	3	3	2	1	2	5	4	2	2	-
SOUTH REGION	2115	122	139	240	234	215	166	165	171	168	189	164	142
ZONE. 11	722	38	34	66	72	63	59	66	62	70	64	69	59
67. Nakhon Si Thammarat	207	7	15	18	16	15	16	17	17	17	21	22	26
65. Krabi	146	7	2	20	16	13	9	15	21	12	10	13	8
63. Phang-nga	39	1	5	2	5	3	3	3	-	10	2	3	2
64. Phuket	18	3	-	1	1	3	4	-	-	2	3	-	1
62. Surat Thani	198	13	7	19	22	19	10	16	17	21	14	21	19
61. Ranong	22	2	1	1	5	2	2	3	2	-	2	-	2
60. Chumphon	92	5	4	5	7	8	15	12	5	8	12	10	1
ZONE. 12	1393	84	105	174	162	152	107	99	109	98	125	95	83
69. Songkhla	438	28	37	46	45	54	37	37	37	27	39	21	30
70. Satun	80	5	8	12	15	8	4	3	3	2	5	10	5
68. Trang	436	27	29	53	45	52	31	30	33	35	36	36	29
66. Phatthalung	95	2	9	13	15	5	16	11	7	6	6	2	3
71. Pattani	183	15	14	25	25	17	9	9	17	17	22	10	3
72. Yala	85	2	4	16	11	9	7	3	6	5	10	5	7
73. Narathiwat	76	5	4	9	6	7	3	6	6	6	7	11	6

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	11325	-	9	56	82	107	95	120	115	391	886	1703	2088	2196	1504	1109	864	-
CENTRAL REGION	4779	-	4	11	26	42	35	45	54	143	353	784	869	925	635	483	370	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	4779	-	4	11	26	42	35	45	54	143	353	784	869	925	635	483	370	-
ZONE. 01	842	-	1	2	7	11	7	14	14	25	70	139	147	165	110	69	61	-
03. Samut Prakan	11	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1	3	3	-	-	-	-
05. Nonthaburi	142	-	-	1	-	3	-	2	1	6	16	32	27	25	10	18	1	-
06. Pathum Thani	298	-	1	-	4	4	2	5	5	10	18	53	68	52	31	19	26	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	221	-	-	-	3	1	4	2	6	5	17	36	24	40	42	20	21	-
18. Ang Thong	170	-	-	1	-	2	1	5	1	4	17	17	25	45	27	12	13	-
ZONE. 02	1225	-	2	4	5	10	4	10	11	38	86	175	210	240	172	139	119	-
16. Lop Buri	350	-	1	1	3	3	1	1	5	12	18	56	62	67	47	42	31	-
13. Sing Buri	130	-	-	-	-	-	1	-	2	3	9	17	24	20	23	15	16	-
17. Chai Nat	270	-	-	-	-	1	1	1	-	9	14	26	47	55	44	35	37	-
15. Saraburi	72	-	-	-	-	1	-	1	1	2	8	8	16	10	7	12	6	-
19. Nakhon Nayok	116	-	-	1	2	2	-	3	1	1	15	21	17	11	17	15	10	-
12. Suphan Buri	287	-	1	2	-	3	1	4	2	11	22	47	44	77	34	20	19	-
ZONE. 03	1235	-	-	3	6	10	8	9	12	41	102	202	232	259	160	110	81	-
20. Chon Buri	97	-	-	-	-	-	-	1	-	5	8	19	22	15	12	9	6	-
22. Rayong	125	-	-	-	-	2	-	1	-	4	6	24	23	32	19	6	8	-
23. Chanthaburi	128	-	-	1	-	-	-	1	2	2	11	22	22	25	18	14	10	-
24. Trat	65	-	-	-	-	-	1	-	2	6	4	8	15	9	6	9	5	-
21. Chachoengsao	291	-	-	-	3	2	3	2	1	11	24	50	45	64	39	29	18	-
25. Prachin Buri	254	-	-	1	-	1	-	2	4	5	18	32	46	67	40	23	15	-
74. Sa Kaeo	275	-	-	1	3	5	4	2	3	8	31	47	59	47	26	20	19	-
ZONE. 04	1477	-	1	2	8	11	16	12	17	39	95	268	280	261	193	165	109	-
08. Ratchaburi	384	-	-	-	2	2	6	4	3	12	28	60	77	55	62	42	31	-
09. Kanchanaburi	122	-	-	-	1	2	1	-	3	3	3	19	22	27	18	13	10	-
07. Nakhon Pathom	234	-	1	-	-	1	2	2	5	7	15	41	43	44	35	23	15	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	38	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	11	8	5	3	4	2	-
10. Phetchaburi	217	-	-	1	1	-	2	2	1	5	12	44	42	37	20	32	18	-
11. Prachuap Khiri Khan	481	-	-	1	4	5	5	4	4	12	33	93	88	93	55	51	33	-
NORTH-EASTERN REGION	2050	-	2	22	14	20	21	18	18	89	180	286	396	383	298	174	129	-
ZONE. 05	1062	-	1	19	10	15	10	9	6	46	88	151	181	184	162	95	85	-
43. Nakhon Ratchasima	660	-	1	5	3	10	7	6	3	29	48	102	103	119	112	61	51	-
52. Buri Ram	138	-	-	11	2	3	1	1	3	8	15	13	22	20	15	15	9	-
55. Surin	84	-	-	2	1	1	1	-	-	7	13	10	17	8	9	5	10	-
45. Chaiyaphum	130	-	-	-	4	1	1	2	-	1	9	19	30	27	16	8	12	-
50. Maha Sarakham	50	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	7	9	10	10	6	3	-
ZONE. 06.	609	-	-	3	1	2	6	3	8	28	53	87	145	121	88	38	26	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
44. Khon Kaen	38	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	11	6	7	4	2	-	-
56. Udon Thani	74	-	-	-	-	1	-	1	1	1	7	16	17	9	13	4	4	-
53. Loei	160	-	-	3	-	-	1	1	1	3	11	17	37	42	30	6	8	-
49. Nong Khai	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	3	11	7	3	2	2	-
48. Kalasin	49	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	7	12	12	6	2	-	-
46. Sakon Nakhon	250	-	-	-	1	1	5	1	3	13	22	33	62	44	31	22	12	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SNAKE BITE

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	379	-	1	-	3	3	5	6	4	15	39	48	70	78	48	41	18	-
54. Si Sa Ket	221	-	-	-	2	1	3	3	2	7	23	30	41	45	31	25	8	-
57. Ubon Ratchathani	17	-	-	-	1	1	-	2	-	-	3	3	-	4	-	2	1	-
58. Yasothon	20	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1	3	2	4	2	3	1	-
75. Amnat Charoen	10	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	2	1	1	1	-	-
51. Roi Et	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	3	-	1	-
47. Nakhon Phanom	75	-	-	-	-	1	1	-	-	2	9	9	19	18	5	7	4	-
59. Mukdahan	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	6	3	6	3	3	-
NORTH REGION	2381	-	1	14	20	18	21	32	27	92	190	301	445	519	334	211	156	-
ZONE. 08	1213	-	1	11	11	10	13	21	15	50	103	155	207	238	170	122	86	-
42. Nakhon Sawan	569	-	-	1	2	2	7	10	4	25	49	66	97	110	80	72	44	-
40. Uthai Thani	148	-	-	-	3	2	-	5	1	4	7	21	21	29	30	16	9	-
41. Kamphaeng Phet	314	-	-	9	2	4	6	2	9	17	33	46	58	58	32	19	19	-
35. Tak	28	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	5	3	4	6	4	1	-
36. Sukhothai	154	-	-	1	4	2	-	4	1	4	10	17	28	37	22	11	13	-
ZONE. 09	594	-	-	2	4	5	5	6	6	17	42	72	130	134	79	47	45	-
34. Uttaradit	36	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	8	10	5	5	2	-	-
33. Phrae	38	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	6	8	9	3	3	5	-
32. Nan	149	-	-	-	1	1	3	-	2	4	9	16	36	36	18	10	13	-
37. Phitsanulok	147	-	-	1	1	3	1	5	1	6	13	21	34	30	21	6	4	-
39. Phichit	171	-	-	1	1	1	1	-	1	5	14	13	31	38	26	20	19	-
38. Phetchabun	53	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	8	11	16	6	6	4	-
ZONE. 10	574	-	-	1	5	3	3	5	6	25	45	74	108	147	85	42	25	-
28. Chiang Mai	124	-	-	-	-	1	-	1	2	2	6	16	24	36	20	12	4	-
31. Lamphun	100	-	-	1	2	-	-	2	-	3	5	9	18	31	18	8	3	-
30. Lampang	154	-	-	-	2	1	2	1	2	7	16	20	21	36	23	13	10	-
27. Phayao	51	-	-	-	1	-	1	1	1	3	1	7	12	14	5	3	2	-
26. Chiang Rai	119	-	-	-	-	-	-	-	1	8	16	16	26	24	18	4	6	-
29. Mae Hong Son	26	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	6	7	6	1	2	-	-
SOUTH REGION	2115	-	2	9	22	27	18	25	16	67	163	332	378	369	237	241	209	-
ZONE. 11	722	-	2	6	8	10	8	6	5	21	50	119	122	138	80	83	64	-
67. Nakhon Si Thammarat	207	-	1	4	2	3	2	2	-	6	22	26	26	38	25	32	18	-
65. Krabi	146	-	-	-	1	5	2	1	1	6	1	30	28	30	18	16	7	-
63. Phang-nga	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	11	6	2	3	6	-
64. Phuket	18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	6	4	4	1	-	-	-
62. Surat Thani	198	-	-	1	4	-	2	1	2	8	13	32	32	43	21	16	23	-
61. Ranong	22	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	4	5	-	3	2	2	-
60. Chumphon	92	-	-	1	1	2	1	1	1	1	6	13	16	17	10	14	8	-
ZONE. 12	1393	-	-	3	14	17	10	19	11	46	113	213	256	231	157	158	145	-
69. Songkhla	438	-	-	1	6	5	5	6	2	12	34	61	85	84	41	53	43	-
70. Satun	90	-	-	1	2	-	1	1	-	3	6	20	12	12	5	10	7	-
68. Trang	436	-	-	1	-	2	1	6	3	10	32	62	91	80	58	46	44	-
66. Phatthalung	95	-	-	-	1	-	1	1	2	4	5	13	21	15	8	12	12	-
71. Pattani	183	-	-	-	1	3	-	2	-	9	20	31	24	19	26	23	25	-
72. Yala	85	-	-	-	1	3	-	2	3	4	12	14	15	9	8	6	8	-
73. Narathiwat	76	-	-	-	3	4	2	1	1	4	4	12	8	12	11	8	6	-

การพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ ปี 2543 (Suicide)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษจากทั่วประเทศใน พ.ศ. 2543 จำนวน 6,288 ราย ตาย 338 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 10.18 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี 2542 (รูปที่ 1) อัตราตาย 0.55 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2) และอัตราป่วยตายร้อยละ 5.38 สูงกว่าปี 2542 (4.63)

การพยายามฆ่าตัวตาย ทั้งเพศชายและเพศหญิง อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1:1.5 (2588:3730)

การพยายามฆ่าตัวตายมีอายุตั้งแต่ 7-65 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุ 15-24 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มวัยรุ่นและวัยทำงาน ยังคงเป็นกลุ่มอายุที่พยามยามฆ่าตัวตายสูงสุด อัตราป่วยเท่ากับ 23.10 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี เท่ากับ 15.44 (รูปที่ 3) เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี รับประทานยาหรือสารพิษในจังหวัดนครราชสีมา มุกดาหาร กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย ระนอง และสงขลา จังหวัดละ 1 คน

กลุ่มอาชีพกรรมกรและผู้ใช้แรงงานพยายามฆ่าตัวตายสูงสุด 2,670 ราย คิดเป็นร้อย 42.46 รองลงมาเป็นเกษตรกรรม 1,467 ราย ร้อยละ 23.33 นักเรียน 906 ราย ร้อยละ 14.40

ผู้ที่พยายามฆ่าตัวตายจำแนกเป็นรายเดือนมีจำนวนใกล้เคียงกันแตกต่างกันไม่มากยกเว้นเดือนธันวาคมของทุกปีที่จะพบผู้ป่วยน้อยกว่าเดือนอื่นๆ (รูปที่ 4)

อัตราการพยายามฆ่าตัวตายสูงสุดในภาคกลาง รองลงมาเป็นภาคเหนือ, ภาคใต้, และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 32.60, 11.08, 6.3, 3.65 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ 10 อันดับแรก ใน พ.ศ. 2543 เปรียบเทียบกับปี 2542 ส่วนมากยังคงเป็นจังหวัดเดิมเพียงแต่สลับอันดับกัน คือพบในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคใต้ อันดับที่ 1 และ 2 ยังคงเป็นระยอง (56.48 ต่อประชากรแสนคน) และอุทัยธานี (56.08) (รูปที่ 6) จังหวัดลำพูน และจันทบุรี ในปี 2542 ไม่อยู่ใน 10 อันดับแรก แต่ในปี 2543 จังหวัดลำพูน มีอัตราการพยายามฆ่าตัวตายเพิ่มขึ้นเป็นอันดับ 3 (47.22) จังหวัดที่ไม่มีรายงานการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาและสารพิษเลย คือจังหวัดพัทลุง สมุทรปราการ ยโสธร

ผู้ป่วยส่วนมากเข้ารับการรักษาในโรงพยายามชุมชนร้อยละ 40.39 โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 33.63 โรงพยาบาลศูนย์ร้อยละ 22.34 เป็นผู้ป่วยในร้อยละ 88.50 เป็นผู้ป่วยนอกร้อยละ 11.50 ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองร้อยละ 18.54 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 1.51 และเขตชนบท ร้อยละ 79.95

ยาหรือสารพิษที่ใช้มากที่สุดคือ สารฆ่าแมลงร้อยละ 9.8 รองลงมาคือยาระงับประสาทและยากล่อมประสาท ร้อยละ 6.6 สารเคมีอื่น ๆ ร้อยละ 3.8 สารเคมีกำจัดวัชพืช ร้อยละ 3.4 กรด/ด่าง ร้อยละ 1.8 ยาเบื่อหนูร้อยละ 1.7 พบประปรายที่ใช้สารเบื่อหนู และสารเบื่อปูนา และส่วนใหญ่ไม่ทราบชนิดของยา ร้อยละ 72.0

การพยายามฆ่าตัวตายสำเร็จ เพศชายมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วน หญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 2

ปัญหาพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ ยังคงเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องเร่งแก้ไข สาเหตุการตายที่ไม่พึงปรารถนาไม่เพียงแต่ทำให้เกิดการสูญเสียชีวิต ยังส่งผลกระทบต่อจิตใจของตนเองและครอบครัว การให้ความรู้แก่ครอบครัว ชุมชน การดูแลเอาใจใส่ซึ่งกันและกันของบุคคลในครอบครัว รวมทั้งการรณรงค์ให้ความรู้ และการช่วยเหลือประชาชนให้มีวิธีคลายเครียด อย่างเหมาะสม รู้จักแหล่งให้บริการคำปรึกษา และตระหนักในคุณค่าของชีวิต รวมถึงการควบคุมการใช้สารฆ่าแมลง สารพิษ สารเคมี การเก็บรักษาให้ยากต่อการหยิบฉวยที่จะนำมาใช้ทำร้ายตนเอง เป็นสิ่งที่ควรกระทำอย่างยิ่ง การสิ้นสุดของชีวิตมนุษย์ก่อนวัยอันควร จึงนับว่าเป็นการสูญเสียทรัพยากรมนุษย์ไปโดยเปล่าประโยชน์ ทั้งที่ยังมีโอกาสทำประโยชน์ให้ผู้อื่นและสังคมได้ในโอกาสต่อไป

ผู้เรียบเรียง : นางณัฐกานต์ ไวยเนตร

Fig.1 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

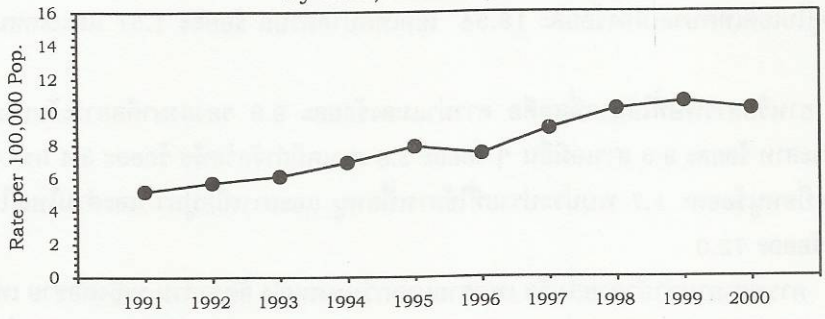


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Suicide by Year, Thailand,1991-2000.

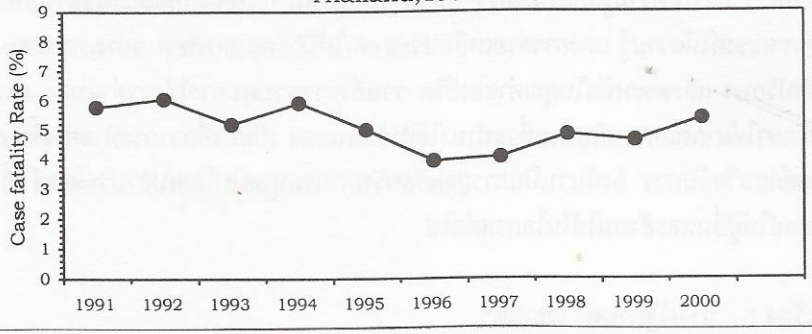


Fig.3 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

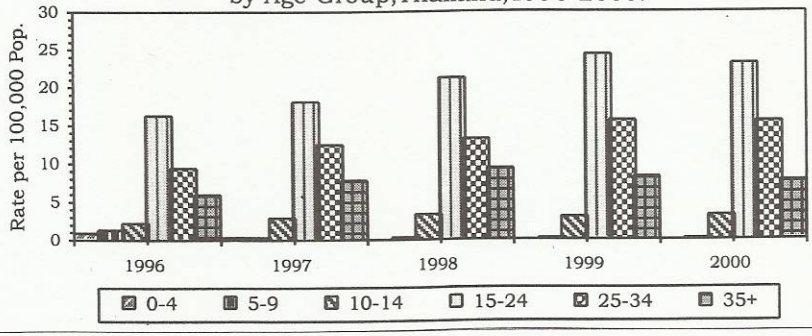


Fig.4 Reported Cases of Suicide by Month, Thailand, 1996-2000.

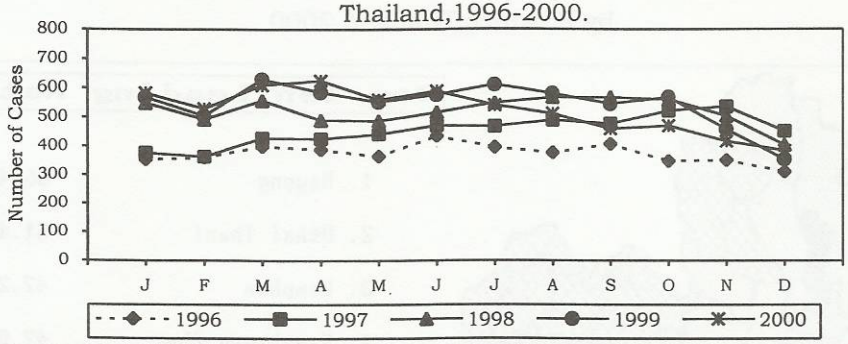


Fig.5 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1996-2000.

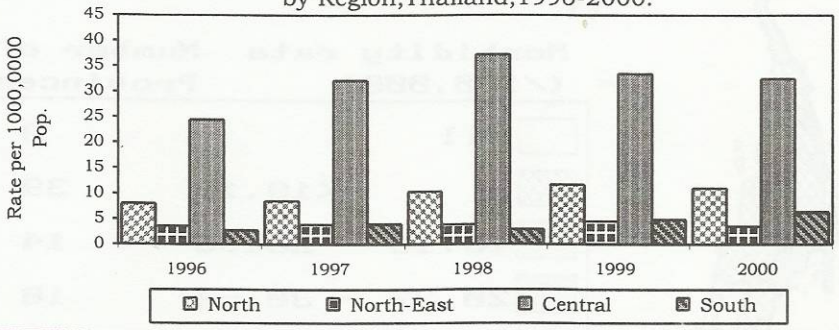
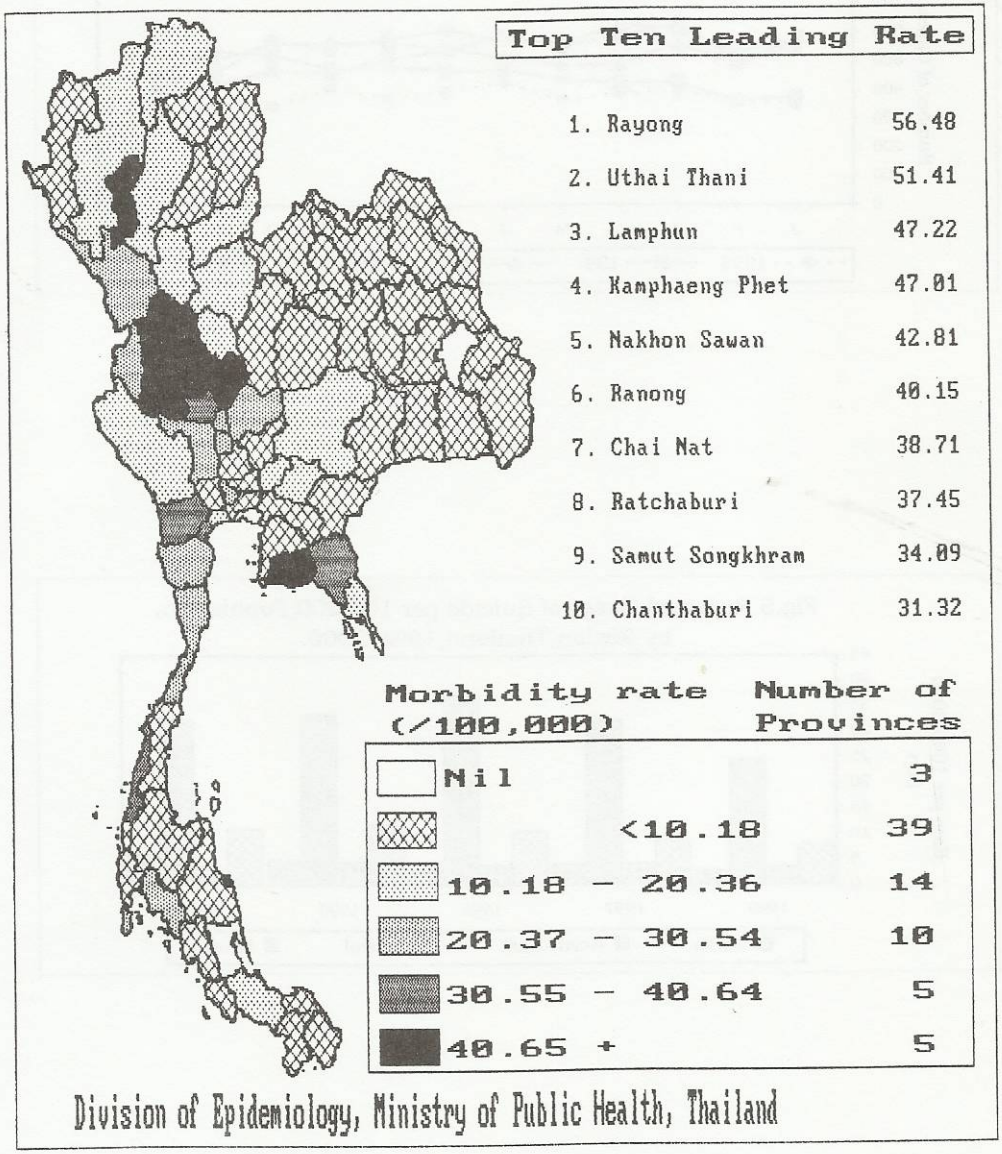


Fig.6 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population,

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	6288	583	529	610	626	561	589	541	513	461	472	418	385
CENTRAL REGION (Include Bangkok)	2668	276	224	240	249	250	246	223	219	192	209	167	173
Bangkok	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	2667	276	223	240	249	250	246	223	219	192	209	167	173
ZONE. 01	338	37	24	22	37	36	30	30	27	19	34	20	22
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	41	4	1	-	3	4	2	2	4	1	7	3	10
06. Pathum Thani	161	19	13	6	18	21	15	18	9	13	18	8	3
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	56	4	1	8	9	4	6	4	5	4	3	5	3
18. Ang Thong	80	10	9	8	7	7	7	6	9	1	6	4	6
ZONE. 02	716	62	69	68	67	59	64	60	43	49	62	61	52
16. Lop Buri	222	19	19	24	22	16	16	15	8	8	24	32	19
13. Sing Buri	59	3	4	7	6	5	9	2	2	4	3	4	10
17. Chai Nat	136	8	13	9	11	6	11	11	9	13	17	13	15
15. Saraburi	27	3	2	2	1	5	4	7	1	2	-	-	-
19. Nakhon Nayok	41	7	3	6	4	4	6	3	1	-	2	5	-
12. Suphan Buri	231	22	28	20	23	23	18	22	22	22	16	7	8
ZONE. 03	736	82	57	54	65	64	74	65	84	54	53	39	45
20. Chon Buri	82	6	7	8	8	12	12	5	10	4	9	1	-
22. Rayong	293	37	22	19	17	26	26	25	24	25	20	20	32
23. Chanthaburi	154	15	13	19	15	8	16	16	23	11	9	7	2
24. Trat	34	6	3	3	5	3	2	1	7	2	2	-	-
21. Chachoengsao	48	10	2	1	9	3	7	6	5	3	1	1	-
25. Prachin Buri	83	7	9	4	11	7	8	6	8	4	8	7	4
74. Sa Kaeo	42	1	1	-	-	5	3	6	7	5	4	3	7
ZONE. 04	877	95	73	96	80	91	78	68	65	70	60	47	54
08. Ratchaburi	307	29	26	38	35	34	28	21	16	19	22	18	21
09. Kanchanaburi	145	18	7	13	9	8	17	7	11	17	15	12	11
07. Nakhon Pathom	51	10	3	4	3	9	2	5	6	5	2	-	2
02. Samut Sakhon	79	10	10	12	6	10	7	8	3	3	1	5	4
04. Samut Songkhram	70	8	5	8	12	5	2	10	7	4	4	2	3
10. Phetchaburi	112	15	10	12	7	12	8	6	9	16	6	5	6
11. Prachuap Khiri Khan	113	5	12	9	8	13	14	11	13	6	10	5	7
NORTH-EASTERN REGION	732	77	66	86	72	64	62	68	60	55	40	44	38
ZONE. 05	584	64	54	73	61	49	44	54	53	47	30	29	26
43. Nakhon Ratchasima	421	53	39	48	41	30	36	45	37	30	24	21	17
52. Buri Ram	61	4	7	7	7	7	3	4	7	7	2	2	4
55. Surin	29	2	3	8	5	1	1	-	-	5	-	3	1
45. Chaiyaphum	69	5	5	10	8	11	4	5	6	5	4	2	4
50. Maha Sarakham	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-
ZONE. 06.	109	8	5	10	9	10	12	12	6	7	7	12	11
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
44. Khon Kaen	9	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	4
56. Udon Thani	6	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	-	-
53. Loei	29	4	1	6	3	3	-	4	1	1	-	2	4
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	58	3	1	3	5	3	10	8	5	6	4	8	2
46. Sakon Nakhon	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	39	5	7	3	2	5	6	2	1	1	3	3	1
54. Si Sa Ket	6	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
57. Ubon Ratchathani	4	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	4	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
47. Nakhon Phanom	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
59. Mukdahan	18	4	4	1	-	3	2	1	1	-	-	2	-
NORTH REGION	2370	205	208	235	262	192	238	213	163	168	191	156	139
ZONE. 08	1235	114	108	135	146	119	128	118	78	76	100	68	45
42. Nakhon Sawan	482	52	49	50	57	53	37	41	39	39	46	19	-
40. Uthai Thani	171	12	15	17	19	15	20	11	10	9	18	14	11
41. Kamphaeng Phet	360	26	29	36	42	21	56	48	20	22	27	20	13
35. Tak	123	16	6	9	13	20	10	12	8	4	4	8	13
36. Sukhothai	99	8	9	23	15	10	5	6	1	2	5	7	8
ZONE. 09	405	23	31	29	43	27	40	47	35	32	31	33	34
34. Uttaradit	96	5	8	3	6	3	6	17	13	8	13	9	5
33. Phrae	45	2	2	1	4	3	12	6	-	4	1	5	5
32. Nan	17	1	2	2	4	1	2	2	1	2	-	-	-
37. Phitsanulok	132	4	7	13	12	10	16	10	12	10	13	10	15
39. Phichit	83	9	11	6	10	7	1	6	8	7	3	9	6
38. Phetchabun	32	2	1	4	7	3	3	6	1	1	1	-	3
ZONE. 10	730	68	69	71	73	46	70	48	50	60	60	55	60
28. Chiang Mai	252	34	32	24	30	15	29	13	8	15	17	20	15
31. Lamphun	192	17	11	17	18	13	16	18	17	22	14	13	16
30. Lampang	108	8	2	6	3	6	9	8	13	10	15	8	20
27. Phayao	25	1	3	1	1	2	2	1	2	2	3	3	4
26. Chiang Rai	138	6	19	22	20	10	13	7	9	11	10	8	3
29. Mae Hong Son	15	2	2	1	1	-	1	1	1	-	1	3	2
SOUTH REGION	518	25	31	49	43	55	43	37	71	46	32	51	35
ZONE. 11	333	16	22	32	26	34	30	22	39	26	25	41	20
67. Nakhon Si Thammarat	53	2	1	4	5	4	7	4	5	2	6	9	4
65. Krabi	75	4	7	7	6	6	7	8	9	6	9	5	1
63. Phang-nga	4	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
64. Phuket	70	1	5	14	7	11	6	2	8	5	1	3	7
62. Surat Thani	49	1	5	7	3	7	2	1	5	3	4	8	3
61. Ranong	64	7	4	-	4	4	5	7	6	7	3	14	3
60. Chumphon	18	-	-	-	1	2	2	-	4	3	2	2	2
ZONE. 12	185	9	9	17	17	21	13	15	32	20	7	10	15
69. Songkhla	144	9	8	12	8	16	9	14	30	14	4	8	12
70. Satun	7	-	-	1	1	3	1	-	-	-	-	1	-
68. Trang	6	-	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
73. Narathiwat	23	-	-	3	6	1	2	-	2	4	2	1	2

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	6288	-	-	-	-	-	-	-	-	7	173	2619	1659	943	442	260	184	1
CENTRAL REGION	2668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	1192	704	376	156	82	81	1
(Include Bangkok)										-								
Bangkok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CENTRAL REGION	2667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	1192	704	376	156	82	81	-
ZONE. 01	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	164	83	48	19	5	10	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	10	7	2	-	1	-
06. Pathum Thani	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	80	40	26	4	3	5	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	31	14	6	3	-	-	-
18. Ang Thong	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	19	9	10	2	4	-
ZONE. 02	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	316	185	99	47	21	26	-
16. Lop Buri	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	105	61	21	16	5	8	-
13. Sing Buri	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23	16	8	4	2	3	-
17. Chai Nat	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	52	34	20	12	6	6	-
15. Saraburi	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	5	6	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	13	7	1	1	2	-
12. Suphan Buri	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	103	56	37	14	7	7	-
ZONE. 03	736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	319	200	99	45	28	23	-
20. Chon Buri	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	30	33	10	4	1	1	-
22. Rayong	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	128	78	41	15	9	10	-
23. Chanthaburi	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	72	39	19	12	6	4	-
24. Trat	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	8	2	2	-	-
21. Chachoengsao	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	10	8	4	5	-	-
25. Prachin Buri	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	21	7	6	4	4	-
74. Sa Kaeo	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	11	6	2	1	4	-
ZONE. 04	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	393	236	130	45	28	22	-
08. Ratchaburi	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	134	81	47	22	11	9	-
09. Kanchanaburi	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	62	32	30	6	3	3	-
07. Nakhon Pathom	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9	8	2	1	1	-
02. Samut Sakhon	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	23	9	2	1	-	-
04. Samut Songkhram	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	29	22	6	3	2	3	-
10. Phetchaburi	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	48	35	13	4	6	3	-
11. Prachuap Khiri Khan	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	47	34	17	6	4	3	-
NORTH-EASTERN REGION	732	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	288	200	100	70	41	20	-
ZONE. 05	584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	230	151	83	58	35	16	-
43. Nakhon Ratchasima	421	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	163	112	58	42	25	13	-
52. Buri Ram	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	12	10	7	4	1	-
55. Surin	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	8	4	2	-	-	-
45. Chaiyaphum	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23	18	11	6	6	2	-
50. Maha Sarakham	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
ZONE. 06.	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	36	14	9	5	2	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	-	-	-	-
56. Udon Thani	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-
53. Loei	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	4	7	2	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	18	8	2	3	2	-
46. Sakon Nakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - SUICIDE

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16	13	3	3	1	2	-
54. Si Sa Ket	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
51. Roi Et	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
47. Nakhon Phanom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
59. Mukdahan	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	6	-	-	-	2	-
NORTH REGION	2370	-	-	-	-	-	-	-	-	3	72	871	618	407	201	125	73	-
ZONE. 08	1235	-	-	-	-	-	-	-	-	3	41	458	322	201	103	72	35	-
42. Nakhon Sawan	482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	179	129	74	42	34	13	-
40. Uthai Thani	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	54	38	39	18	12	6	-
41. Kamphaeng Phet	360	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	122	105	53	32	19	8	-
35. Tak	123	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	59	27	19	7	3	4	-
36. Sukhothai	99	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	44	23	16	4	4	4	-
ZONE. 09	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	147	107	68	37	25	11	-
34. Uttaradit	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	32	18	8	5	2	-
33. Phrae	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	9	5	7	1	2	-
32. Nan	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	3	2	1	-	-
37. Phitsanulok	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	45	31	27	12	7	3	-
39. Phichit	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25	23	13	6	9	4	-
38. Phetchabun	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	9	2	2	2	-	-
ZONE. 10	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	266	189	138	61	28	27	-
28. Chiang Mai	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	90	59	53	25	9	9	-
31. Lamphun	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	76	54	30	15	7	7	-
30. Lampang	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	37	30	17	8	5	7	-
27. Phayao	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	3	7	-	2	-	-
26. Chiang Rai	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	43	42	27	12	4	4	-
29. Mae Hong Son	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	4	1	1	-	-
SOUTH REGION	518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	268	137	60	15	12	10	-
ZONE. 11	333	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	175	87	35	10	10	5	-
67. Nakhon Si Thammarat	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	13	7	4	1	-	-
65. Krabi	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	36	25	7	1	-	2	-
63. Phang-nga	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	19	6	-	2	1	-
62. Surat Thani	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	13	5	2	1	1	-
61. Ranong	64	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	31	11	9	1	5	1	-
60. Chumphon	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	1	2	1	-	-
ZONE. 12	185	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	93	50	25	5	2	5	-
69. Songkhla	144	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	74	39	16	5	1	4	-
70. Satun	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	1	-
68. Trang	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6	6	-	-	-	-

โรคบาดทะยัก (Tetanus and Tetanus neonatorum)

ในปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยัก จำนวน 234 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.38 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต จำนวน 28 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.05 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 11.97 เมื่อพิจารณาในช่วง 10 ปี โดยภาพรวมจะเห็นว่าอัตราป่วยลดลง แต่อัตราตายค่อนข้างคงที่ (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)

บาดทะยัก (Tetanus excluded Tetanus neonatorum)

ในจำนวนผู้ป่วย 234 ราย เป็นบาดทะยัก (excluded tetanus neonatorum) จำนวน 215 ราย คิดเป็นร้อยละ 91.88 อัตราป่วย 0.38 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 27 ราย อัตราตาย 0.05 ต่อประชากรแสนคน อัตราตายและอัตราป่วยตายคงที่เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน อัตราป่วยตายร้อยละ 14.29 (รูปที่ 3- 4)

สปอร์ของเชื้อโรคอยู่ตามพื้นดินได้นานการกระจายของโรคพบได้ตลอดปี จำนวนผู้ป่วยตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม 2543 อยู่ระหว่างเดือนละ 12 – 30 ราย (รูปที่ 5) เดือนมกราคมมีผู้ป่วยสูงสุด 30 ราย และเดือนตุลาคมต่ำสุด 12 ราย พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป อัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 1.37 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 55 – 64 ปี กลุ่มอายุ 45 – 54 ปี และกลุ่มอายุ 35 – 44 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 0.86 , 0.58, 0.44 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 6 – 7)

จังหวัดที่พบผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดอุทัยธานี (2.10 ต่อประชากรแสนคน) อุตรดิตถ์ (1.24) สระแก้ว (1.13) น่าน (1.03) ตรัง (1.02) ระยอง (0.96) เชียงราย (0.95) กระบี่ (0.83) ปัตตานี (0.82) และ เลย (0.79) (รูปที่ 8)

อาชีพเกษตรกรรม ผู้ใช้แรงงานและแม่บ้าน เป็นกลุ่มที่พบอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอื่น คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 39.07, 20.93 และ 15.35 ตามลำดับ ผู้ป่วยอยู่ในเขตชนบทร้อยละ 79.53 เขตเทศบาลเมือง ร้อยละ 17.20 และเขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 3.27

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาส่วนใหญ่ที่โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 39.53 รองลงมาได้แก่ โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 3.28 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 16.28 และโรงพยาบาลเอกชน/คลินิก/สถานีอนามัย ร้อยละ 7.91

บาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum)

ในจำนวนผู้ป่วย 234 ราย เป็นบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum) จำนวน 19 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.12 อัตราป่วย 2.46 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ลดลงจากปี พ.ศ. 2542 (3.35) เสียชีวิต 1 ราย อัตราตาย 0.13 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน (รูปที่ 9) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 5.26 (รูปที่ 10) ลดลงจากปีก่อนอย่างชัดเจน มีรายงานการครอบคลุมของวัคซีนในมารดา ขณะตั้งครรภ์ ($TT2^+$) ในปี พ.ศ. 2542 ของกองควบคุมโรคติดต่อทั่วไป ร้อยละ 89.6

ในจำนวนผู้ป่วย 19 ราย คิดเป็นอัตราส่วนทารกเพศหญิงต่อทารกเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.4 (8 : 11) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ 52.63 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 26.32 และโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 21.05

ผู้ป่วยโรคโรคบาดทะยักในทารกแรกเกิดเกือบตลอดปี นอกจากเดือนกุมภาพันธ์ เมษายน และตุลาคม ไม่มีรายงานผู้ป่วย (รูปที่ 11) เดือนที่มีผู้ป่วยสูงสุดคือ เดือนกันยายน จำนวน 5 ราย อยู่ในพื้นที่สกลนคร 2 ราย ศรีสะเกษ สุพรรณบุรี และปัตตานี จังหวัดละ 1 ราย

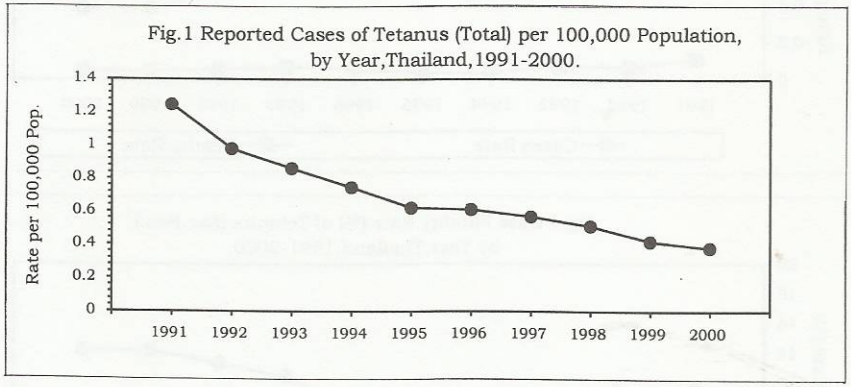
พบผู้ป่วยทุกภาคของประเทศไทย ภาคเหนือ เป็นภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 5.24 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ เท่ากับ 3.21 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 2.95 และภาคกลาง เท่ากับ 0.67 ภาคเหนือเป็นภาคที่มีอัตราป่วยด้วยโรคบาดทะยักในทารกแรกเกิดสูงสุดมาโดยตลอด (รูปที่ 12)

อัตราป่วยต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดพะเยา (23.75 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน) ยะลา (21.32) เชียงราย (17.96) ปัตตานี (17.83) สกลนคร (15.34) สระบุรี (13.02) สุพรรณบุรี (12.02) บุรีรัมย์ (11.44) เพชรบูรณ์ (10.75) และนครสวรรค์ (9.50) (รูปที่ 13)

มีการสอบสวนผู้ป่วยเฉพาะรายจำนวน 6 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 31.58 (เปรียบเทียบกับบัตรรายงานผู้ป่วย 506 ที่กองระบาดวิทยาได้รับ) เป็นทารกเพศชาย 3 ราย และเพศหญิง 3 ราย อายุเฉลี่ย

6.5 วัน มารดาให้ประวัติว่าไม่เคยฉีดวัคซีนขณะตั้งครรภ์ ร้อยละ 16.7 และเคยฉีดวัคซีนดังกล่าว ร้อยละ 83.3 การคลอดและการดูแลหลังคลอดยังคงอิงการแพทย์แผนโบราณ เช่น การคลอดโดยหมอตำแย การใช้ไม้รวกตัดสายสะดือ และการใส่สมุนไพร เป็นต้น

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง



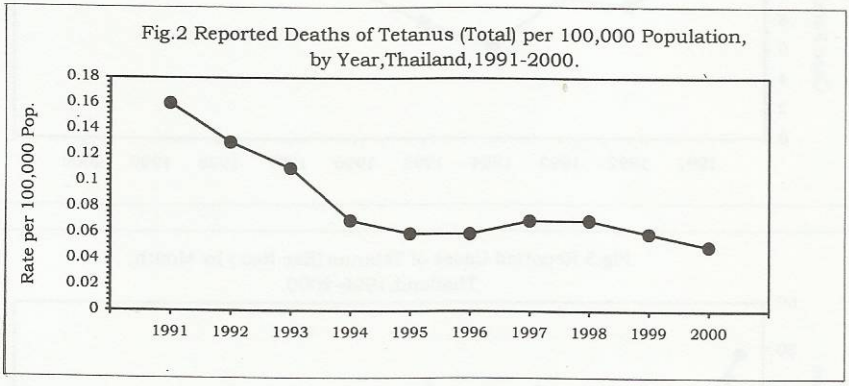


Fig.3 Reported Cases and Deaths of Tetanus(Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

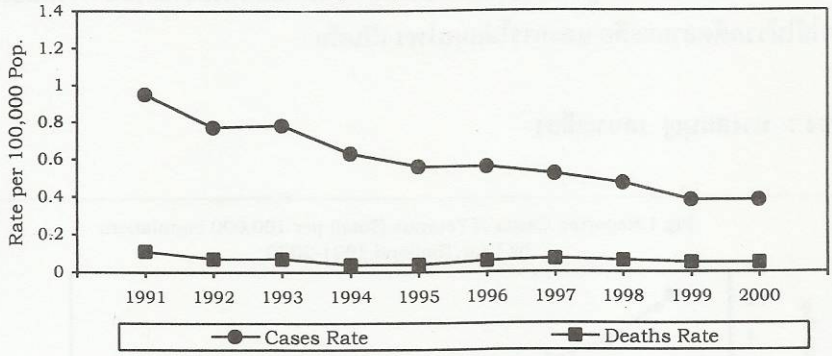


Fig.4 Case Fatality Rate (%) of Tetanus (Exc.Neo.) by Year,Thailand,1991-2000.

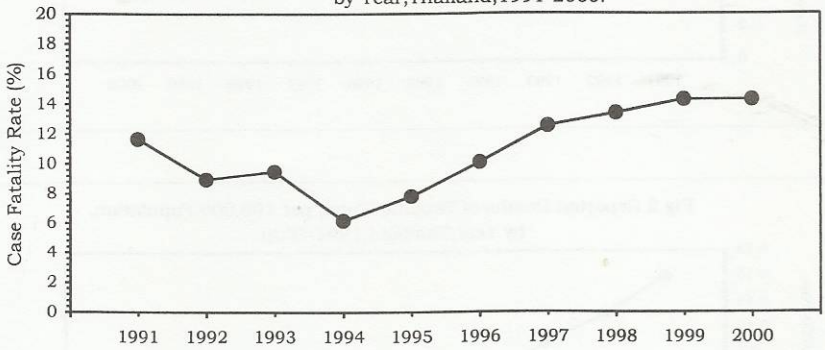


Fig.5 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) by Month, Thailand,1996-2000.

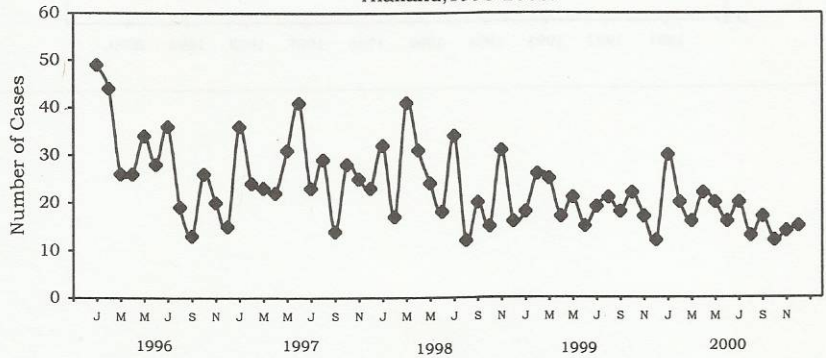


Fig.6 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-2000.

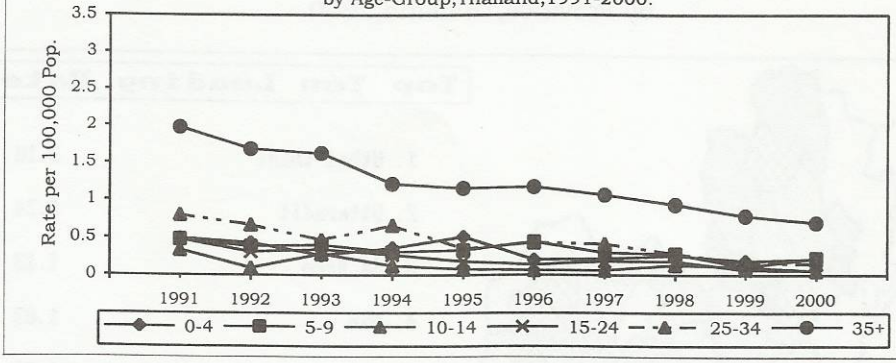


Fig.7 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,2000.

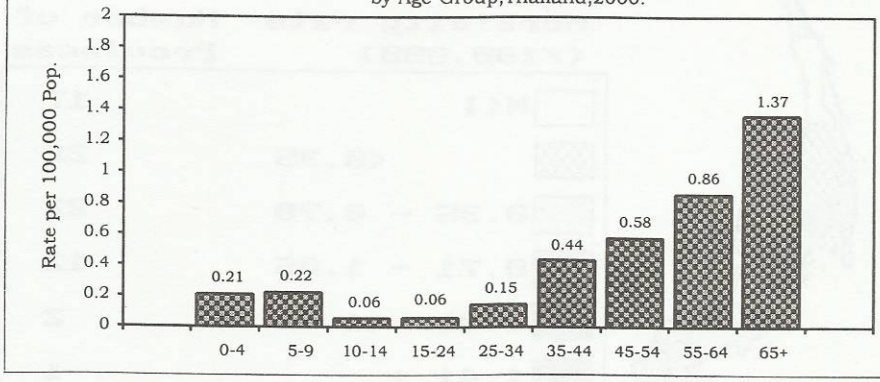


Fig.8 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.

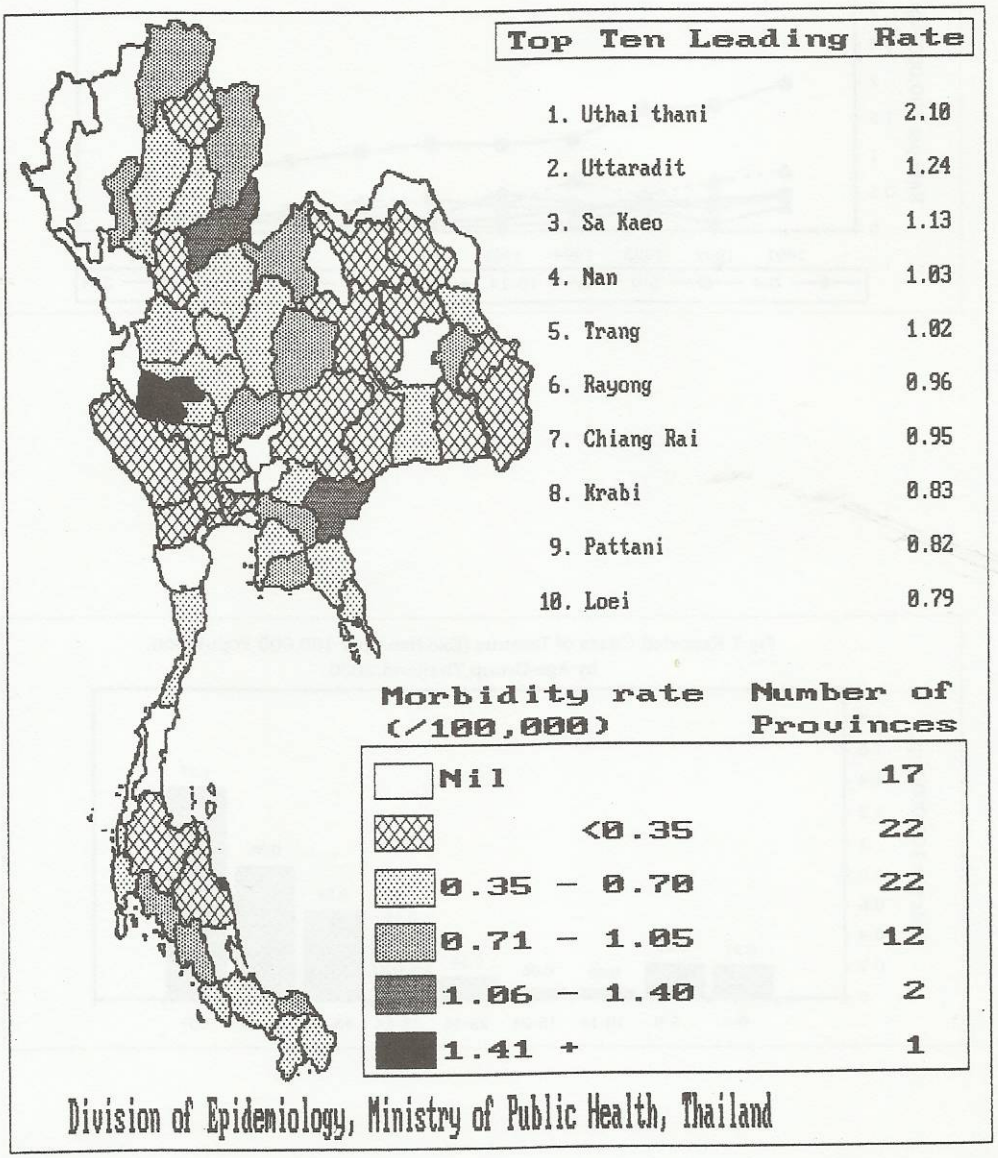


Fig.9 Reported Cases Rate and Deaths Rate of Tetanus neonatorum (Per 100,000 Live births) by Year,Thailand,1991-2000.

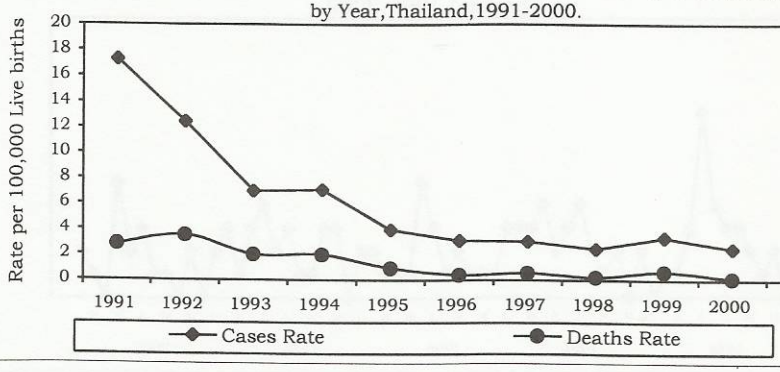


Fig.10 Case Fatality Rate (%) of Tetanus neonatorum, by Year,Thailand,1991-2000.



Fig.11 Reported Cases of Tetanus neonatorum by Month, Thailand, 1996-2000.

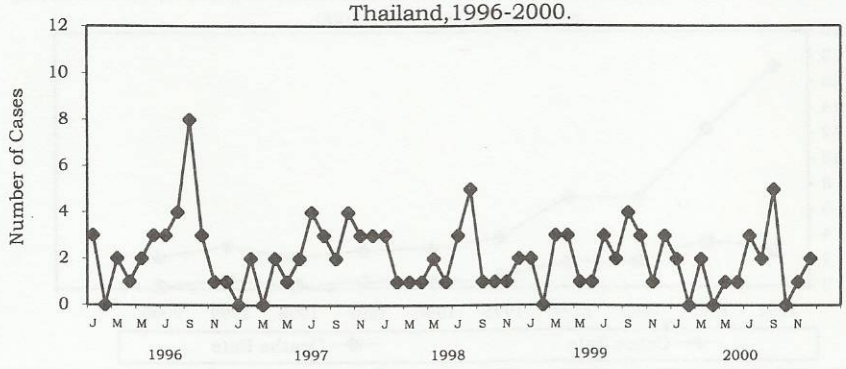


Fig.12 Reported Cases of Tetanus neonatorum (Per 100,000 Live births) by Region, Thailand, 1996-2000.

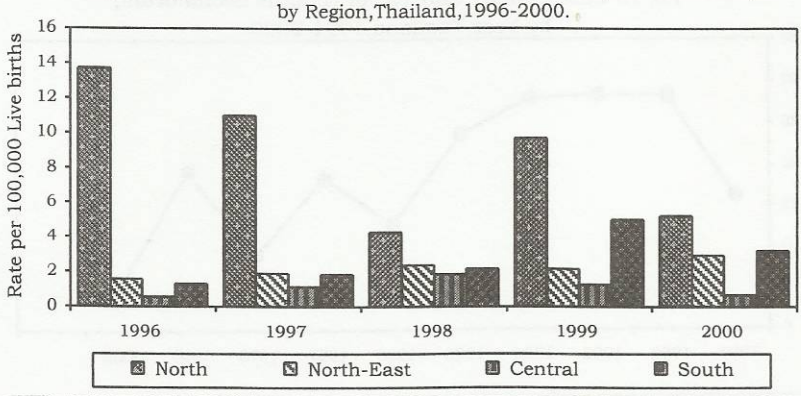
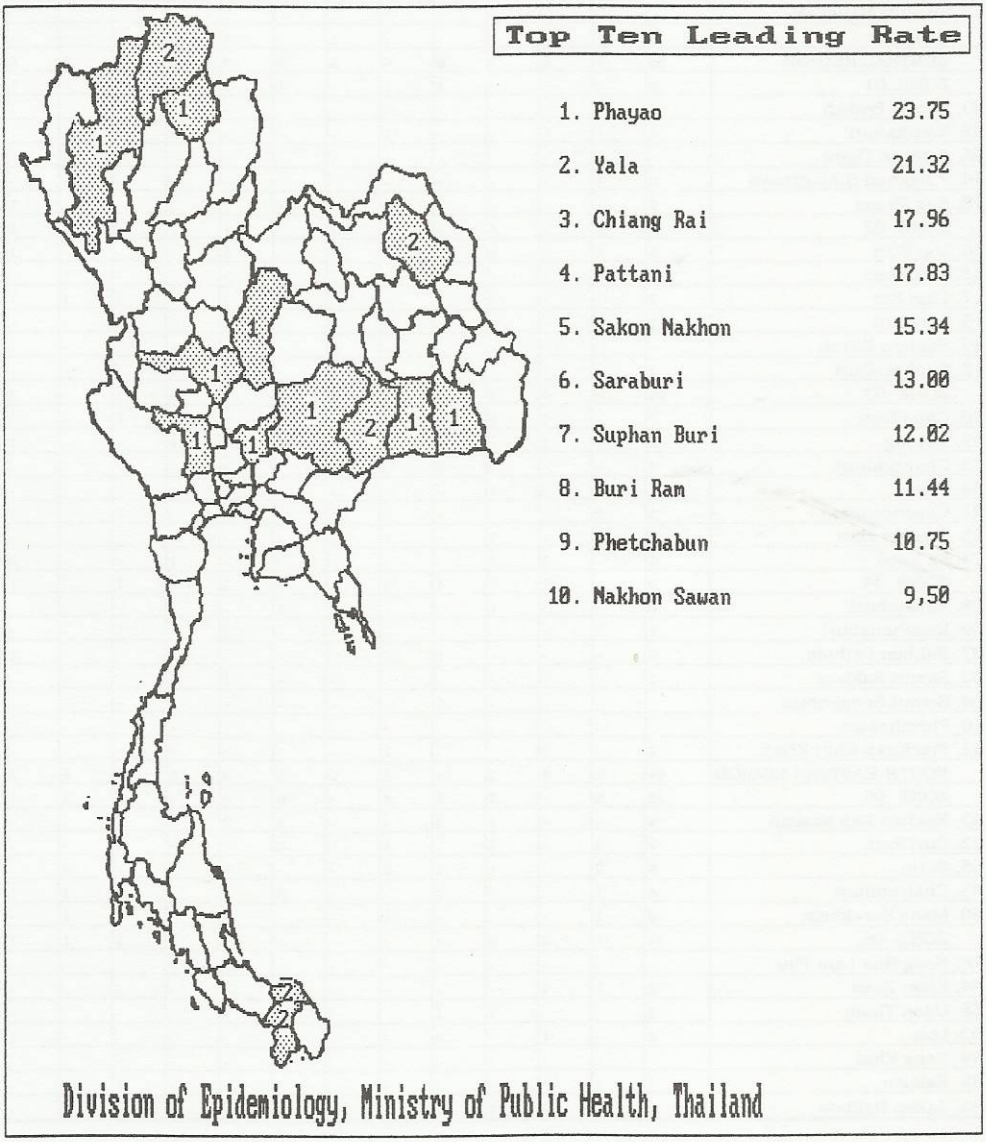


Fig.13 Reported Cases of Tetanus neonatorum (per 100,000 Live births) by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - TETANUS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	234	32	20	18	22	21	17	23	15	22	12	15	17
CENTRAL REGION	61	7	5	7	6	4	4	5	3	8	4	2	6
(Include Bangkok)													
Bangkok	5	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-
CENTRAL REGION	56	7	5	7	6	4	3	5	2	6	3	2	6
ZONE. 01	6	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ZONE. 02	12	1	-	3	2	-	1	-	1	1	-	2	1
16. Lop Buri	6	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
17. Chai Nat	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15. Saraburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
ZONE. 03	29	5	4	3	2	1	2	3	-	5	1	-	3
20. Chon Buri	7	-	1	1	-	1	-	-	-	3	1	-	-
22. Rayong	5	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
23. Chanthaburi	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	5	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	6	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
ZONE. 04	9	-	1	1	1	2	-	1	1	-	1	-	1
08. Ratchaburi	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	64	7	4	5	12	5	2	7	4	5	4	6	3
ZONE. 05	35	6	-	3	5	4	-	6	4	-	3	3	1
43. Nakhon Ratchasima	9	-	-	1	3	-	-	2	2	-	1	-	-
52. Buri Ram	7	2	-	1	-	1	-	2	-	-	1	-	-
55. Surin	8	2	-	1	1	2	-	-	1	-	-	1	-
45. Chaiyaphum	8	1	-	-	1	-	-	2	1	-	1	1	1
50. Maha Sarakham	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 06.	14	1	2	2	4	-	-	-	-	2	1	1	1
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	5	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
46. Sakon Nakhon	4	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - TETANUS - TOTAL

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

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TETANUS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	234	19	2	2	1	5	1	3	2	7	3	7	16	40	38	38	50	-
CENTRAL REGION	61	2	-	-	1	1	-	2	-	2	-	3	4	13	8	10	15	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-
CENTRAL REGION	56	2	-	-	1	1	-	2	-	2	-	3	4	11	6	10	14	-
ZONE. 01	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	2	1	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	12	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	3	1	1	-
16. Lop Buri	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	2	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
15. Saraburi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 03	29	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	5	1	7	11	-
20. Chon Buri	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	1	-	1	-
22. Rayong	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-
23. Chanthaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
21. Chachoengsao	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-
25. Prachin Buri	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	-
ZONE. 04	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	2	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	64	7	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	7	9	14	13	11	-
ZONE. 05	35	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	3	7	7	10	-
43. Nakhon Ratchasima	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-
52. Buri Ram	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1	-
55. Surin	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	2	-
45. Chaiyaphum	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	3	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
ZONE. 06.	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
53. Loei	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TETANUS - TOTAL

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

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - TETANUS EXC.NEO.

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	215	30	20	16	22	20	16	20	13	17	12	14	15
CENTRAL REGION	59	7	5	6	6	4	4	5	3	7	4	2	6
(Include Bangkok)													
Bangkok	5	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-
CENTRAL REGION	54	7	5	6	6	4	3	5	2	5	3	2	6
ZONE. 01	6	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ZONE. 02	10	1	-	2	2	-	1	-	1	-	-	2	1
16. Lop Buri	6	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
17. Chai Nat	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 03	29	5	4	3	2	1	2	3	-	5	1	-	3
20. Chon Buri	7	-	1	1	-	1	-	-	-	3	1	-	-
22. Rayong	5	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
23. Chanthaburi	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	5	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	6	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
ZONE. 04	9	-	1	1	1	2	-	1	1	-	1	-	1
08. Ratchaburi	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	57	5	4	5	12	5	2	6	3	2	4	6	3
ZONE. 05	31	4	-	3	5	4	-	5	3	-	3	3	1
43. Nakhon Ratchasima	8	-	-	1	3	-	-	2	1	-	1	-	-
52. Buri Ram	5	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-
55. Surin	7	1	-	1	1	2	-	-	1	-	-	1	-
45. Chaiyaphum	8	1	-	-	1	-	-	2	1	-	1	1	1
50. Maha Sarakham	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 06.	12	1	2	2	4	-	-	-	-	-	1	1	1
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	5	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
46. Sakon Nakhon	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - TETANUS EXC.NEO.

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

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TETANUS EXC.NEO.

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	215	-	2	2	1	5	1	3	2	7	3	7	16	40	38	38	50	-
CENTRAL REGION	59	-	-	-	1	1	-	2	-	2	-	3	4	13	8	10	15	-
(Include Bangkok)																		-
Bangkok	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-
CENTRAL REGION	54	-	-	-	1	1	-	2	-	2	-	3	4	11	6	10	14	-
ZONE. 01	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	2	1	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	3	1	1	-
16. Lop Buri	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	2	-	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
17. Chai Nat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ZONE. 03	29	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	5	1	7	11	-
20. Chon Buri	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	1	-	1	-
22. Rayong	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-
23. Chanthaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
21. Chachoengsao	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-
25. Prachin Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	-
ZONE. 04	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	2	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	57	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	7	9	14	13	11	-
ZONE. 05	31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	3	7	7	10	-
43. Nakhon Ratchasima	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-
52. Buri Ram	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1	-
55. Surin	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	2	-
45. Chaiyaphum	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	3	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
ZONE. 06.	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	1	-
44. Khon Kaen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
53. Loei	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
															1	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TETANUS EXC.NEO.

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

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-TETANUS NEONATORUM

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	19	2	-	2	-	1	1	3	2	5	-	1	2
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	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15. Saraburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12. Suphan Buri	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	7	2	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	
ZONE. 05	4	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
43. Nakhon Ratchasima	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
52. Buri Ram	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
55. Surin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZONE. 06.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46. Sakon Nakhon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000)-TETANUS NEONATORUM

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	6	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	1	1
ZONE. 08	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ZONE. 10	4	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1
28. Chiang Mai	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TETANUS NEONATORUM

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	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	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TETANUS NEONATORUM

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 08	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคทริคิโนซิส (Trichinosis)

ปี พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคทริคิโนซิส จำนวน 128 ราย ไม่มีตาย มีอัตราป่วย 0.21 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว (รูปที่ 1) เป็นรายงานจากภาคเหนือ 3 จังหวัด เท่านั้น คือ พะเยา 66 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 12.86 ต่อประชากรแสนคน น่าน 55 ราย (11.28 ต่อประชากรแสนคน) ลำพูน 7 ราย (1.72 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2) เป็นชาย 79 ราย เป็นหญิง 49 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.6 อายุส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 35-44 ปี จำนวน 41 ราย

รายงานการสอบสวนการระบาดที่พบผู้ป่วยครั้งละมากๆ จากเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ที่ได้มีการสอบสวนอย่างละเอียด พบว่ามีการระบาดของโรคทริคิโนซิสในพื้นที่อำเภอท่าวังผา ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2543 ถึงวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2543 สาเหตุเนื่องจาก เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2543 ประชาชนที่มาลงแขกนวดข้าวได้ช่วยกันล่าหมูป่าที่พลัดหลงเข้ามาในไร่ และนำมาประกอบเป็นอาหาร ประเภทลู่ ลาบดิบ ฯลฯ รับประทานในตอนกลางวัน และเนื้อบางส่วนได้แบ่งให้ผู้ที่มาร่วมลงแขกทำงาน นำกลับไปประกอบเป็นอาหารในตอนเย็นวันดังกล่าว และมีบางส่วนได้เก็บไว้ในตู้เย็นและนำมารับประทานในวันต่อๆมา มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยตำบลแสนทองและโรงพยาบาลท่าวังผา และที่อื่น ๆ รวม 148 คน แยกเป็นเพศชาย 74 ราย (ร้อยละ 50) เพศหญิง 74 ราย (ร้อยละ 50) ผู้ป่วยเป็นชาวบ้านฮวก หมู่ที่ 4 ตำบลแสนทองจำนวนมากที่สุด 127 ราย (ร้อยละ 85.8) และหมู่บ้านอื่นๆ อีกรวมทั้งหมด 5 หมู่บ้าน กลุ่มอายุที่ป่วยมากที่สุด คือกลุ่มอายุ 25-44 ปี (ร้อยละ 44.59) รองลงมาคือ 45-64 ปี (ร้อยละ 31.76) ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่สถานีอนามัยตำบลแสนทองมากที่สุด จำนวน 80 ราย (ร้อยละ 54.05) รองลงมาคือที่บ้าน จำนวน 31 ราย (ร้อยละ 20.94) อาการที่ผู้ป่วยเป็นมากที่สุดคือปวดกล้ามเนื้อและเป็นไข้ รองลงมาตามลำดับ ได้แก่ ปวดศีรษะ หนังตาบวม ท้องเดิน และเยื่อบุตาอักเสบ โดยมีระยะฟักตัวสั้นที่สุดคือ 1 วัน ยาวที่สุด 26 วัน ไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต

สำหรับการเกิดโรคที่จังหวัดพะเยา เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขออกสอบสวนโรค พบว่าวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2543 ที่บ้านกอก (หมู่ 11) ตำบลแม่ลาว อำเภอเชียงคำ มีการจัดงานทอดผ้าป่า แล้วมีการฆ่าสุกรที่เลี้ยงภายในหมู่บ้าน จำนวน 5 ตัว เพื่อนำมาทำเป็นอาหารจัดเลี้ยง ในจำนวน

นี้มีสุกร 1 ตัว ที่เป็นสุกรของชาวเขาโดยซื้อมาจากบ้านเดื่อ ตำบลร่มเย็น ซึ่งได้ซื้อและนำมาเลี้ยงไว้ภายในหมู่บ้านกอกเป็นเวลา 1 ปีมาแล้ว หลังจากรับประทานได้ 2-3 วัน เริ่มพบผู้ป่วยบางรายมีอาการอ่อนเพลีย ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว และปวดกล้ามเนื้อ ไปรับการรักษาที่สถานีอนามัยคลินิก บางรายซื้อยารับประทานเอง ในรายที่อาการไม่ทุเลาจึงมารับการรักษาที่โรงพยาบาลเชียงคำ จากการสอบสวนโรคโดยใช้เกณฑ์ที่แพทย์วินิจฉัยจากอาการแสดงทางคลินิก ประวัติการเกิดโรค และการตรวจทางโลหิตพบเม็ดเลือดขาวชนิด eosinophil สูงกว่าค่าปกติ สรุปว่าเริ่มมีผู้ป่วยวันแรก วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2543 จนถึงผู้ป่วยรายสุดท้ายวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2543 ซึ่งมีผู้ป่วยด้วยโรคทริคิโนซิสจำนวน 66 ราย เป็นผู้ป่วยตำบลแม่ลาว 62 ราย ตำบลเวียง 3 ราย และตำบลฝายกวาง 1 ราย เป็นชายจำนวน 45 ราย หญิง 21 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 2.14 มีอายุระหว่าง 7-82 ปี จำนวนป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 35-44 ปี ร้อยละ 31.81 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 45-54 ปี ร้อยละ 22.72 กลุ่มอายุ 15-24 ปี ร้อยละ 16.66

จังหวัดลำพูน เกิดโรคในเดือนมีนาคม มีผู้ป่วยจำนวน 7 ราย

โรคทริคิโนซิสมีการระบาดทางภาคเหนือมากที่สุด เนื่องมาจากอุปนิสัยการบริโภคที่นิยมบริโภคอาหารสุกๆ ดิบๆ ทำให้ได้รับ ตัวอ่อนระยะติดต่อของ *Trichinella spiralis* เข้าไป พยาธิชนิดนี้พบได้ทั่วไปรวมทั้งในสัตว์ที่กินเนื้อเป็นอาหาร (carvivores) โดยมีสัตว์รังโรคที่สำคัญคือสุกร และสัตว์จำพวกหนู ในประเทศไทยสัตว์ที่พบว่าเป็นสาเหตุหลักของการระบาดส่วนใหญ่เป็นหมูป่า และสุกรที่เลี้ยงโดยชาวเขา ความสำคัญของการเกิดโรคทริคิโนซิสจะขึ้นอยู่กับจำนวนครั้งที่เกิดการระบาดมากกว่าจำนวนผู้ป่วย เพราะเป็นตัวชี้ให้เห็นการที่ประชาชนยังขาดความรู้ ความเข้าใจในการรับประทานอาหารที่ถูกต้อง และการเกิดโรคทริคิโนซิสส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่เดิม ดังนั้นควรจะต้องให้ ประชาสัมพันธ์ด้านการบริโภคที่ถูกสุขลักษณะอย่างต่อเนื่องให้แก่ประชาชน

สรุป จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทริโคโนซิสในปีนี้ทั้งจากการเฝ้าระวังเชิงรับ และการเฝ้าระวังเชิงรุก (Active case finding) มีผู้ป่วยรวม 221 ราย

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Trichinosis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1991-2000.

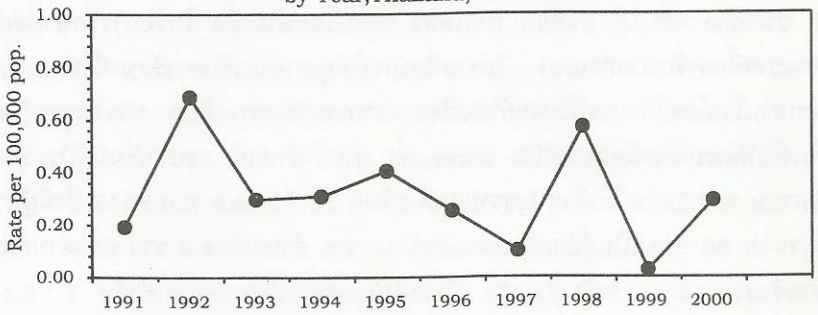
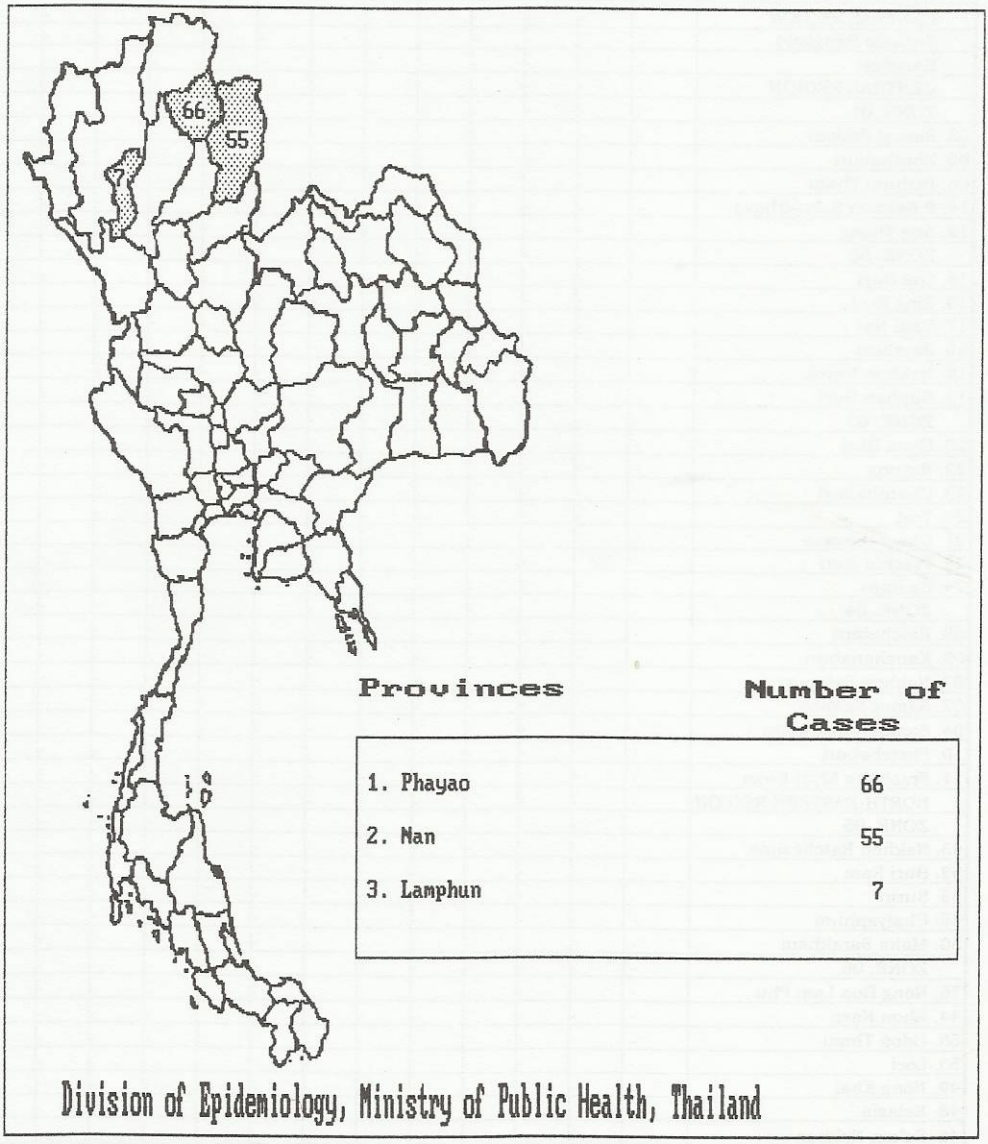


Fig.2 Reported Cases of Trichinosis

by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - TRICHINOSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	128	-	-	7	-	-	-	-	-	1	4	73	43
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543 (2000) - TRICHINOSIS

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	128	-	-	7	-	-	-	-	-	1	4	73	43
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	50	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	50	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	73	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	23	43
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	7	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	43
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543(2000) - TRICHINOSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	128	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	20	19	40	25	10	7	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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,2543(2000) - TRICHINOSIS

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	128	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	20	19	40	25	10	7	-
ZONE. 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 09	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	9	19	10	5	1	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	9	19	10	5	1	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 10	73	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	11	10	21	15	5	6	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	66	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	11	5	21	15	5	5	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วัณโรค (Tuberculosis)

พ.ศ. 2543 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยวัณโรคจำนวน 32,012 ราย อัตราป่วย 51.82 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น (รูปที่1) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 305 ราย อัตราตาย 0.49 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.95 อัตราตายลดลงจนเท่ากับ พ.ศ. 2539 ส่วนอัตราป่วยตายลดลงค่อนข้างมาก ในจำนวนผู้ป่วยวัณโรคทั้งหมดที่รายงานเป็นผู้ป่วยวัณโรคปอด 27,353 ราย(ร้อยละ 85.45) วัณโรคเยื่อหุ้มสมอง 911 ราย(ร้อยละ 2.85) และวัณโรคของอวัยวะอื่น 3,748 ราย (ร้อยละ 11.70) การกระจายของโรคตามรายเดือนมีลักษณะคล้ายปีที่ผ่าน ๆ มา กล่าวคือพบผู้ป่วยมากที่สุดในเดือนมกราคม แล้วลดลงตามลำดับจนน้อยที่สุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยเพศชายมีมากเกือบเป็นสองเท่าของเพศหญิง(20,791/11,221) อัตราส่วนเพศหญิงต่อ เพศชายเท่ากับ 1: 1.9 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นได้แก่กลุ่มอายุ 0–14 ปี (โดยเฉพาะกลุ่มอายุ 0–4 ปี อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจาก 6.84 เป็น 9.10 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 25–54 ปี (โดยเฉพาะกลุ่มอายุ 25–34 ปี และ 35–44 ปี มีอัตราป่วยเพิ่มมากกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ) ส่วนกลุ่มอายุ 55 ปีขึ้นไปอัตราป่วยลดลง (โดยเฉพาะกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไปมีอัตราป่วยลดลงมาก) แต่ยังเป็นกลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุด (รูปที่ 3) ผู้ป่วยที่เสียชีวิตส่วนมากมีอายุ 25 ปีขึ้นไป โดยกลุ่มอายุที่มีจำนวนผู้เสียชีวิตมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป ร้อยละ 27.54 กลุ่มอายุ 25–34 ปี ร้อยละ 20.98 และกลุ่มอายุ 35–44 ปี ร้อยละ 18.69 อาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือเกษตรกรรม ร้อยละ 39.07 รองลงมาคือ รับจ้าง/กรรมกร ร้อยละ 24.93

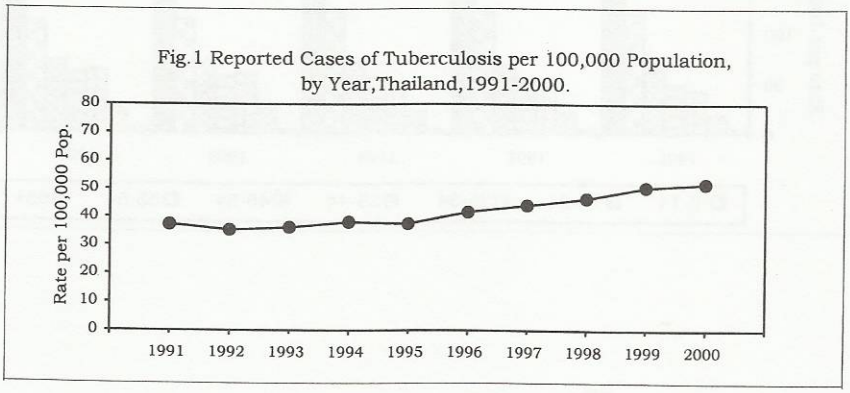
ผู้ป่วยในเขตเทศบาลเมืองร้อยละ 28.38 เขตเทศบาลตำบล ร้อยละ 2.78 และในเขตชนบท ร้อยละ 62.24

ผู้ป่วยที่รายงานส่วนใหญ่มาจากโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 51.34 รองลงมาได้แก่ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 17.08 กรุงเทพมหานคร ร้อยละ 12.40 และโรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 11.78 ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอกร้อยละ 77.37

ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 53.55 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 52.04, 51.76 และ 50.93 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ ภาคเหนือมีอัตราป่วยลดลง ส่วนภาคอื่น ๆอัตราป่วยยังคงเพิ่มขึ้น (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วย

สูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ จังหวัดอำนาจเจริญ หนองบัวลำภู สุราษฎรธานี ภูเก็ต เชียงราย ศรีสะเกษ ชลบุรี ปัตตานี สมุทรสาคร และสุรินทร์ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางลดารัตน์ ผาตินาวิน



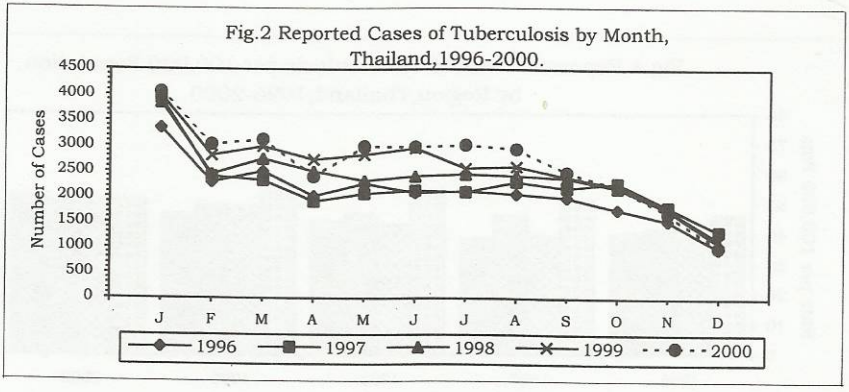


Fig.3 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996-2000.

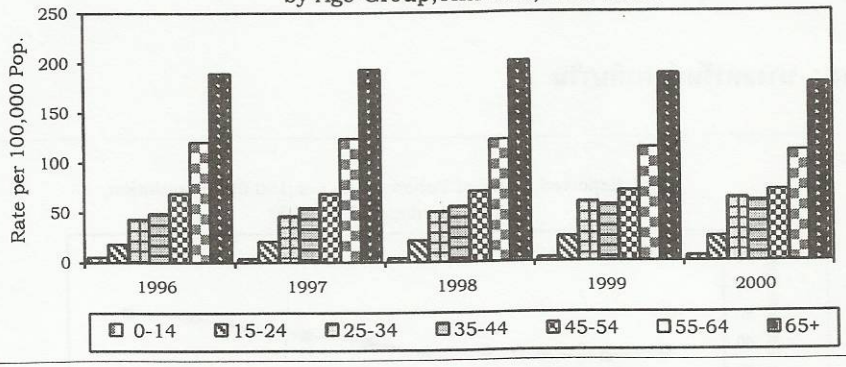


Fig.4 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1996-2000.

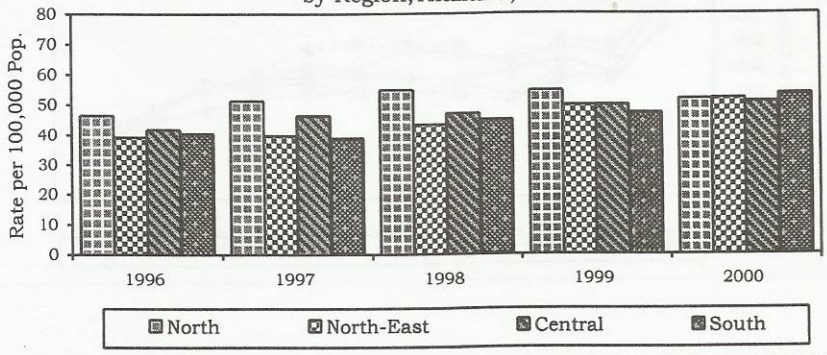
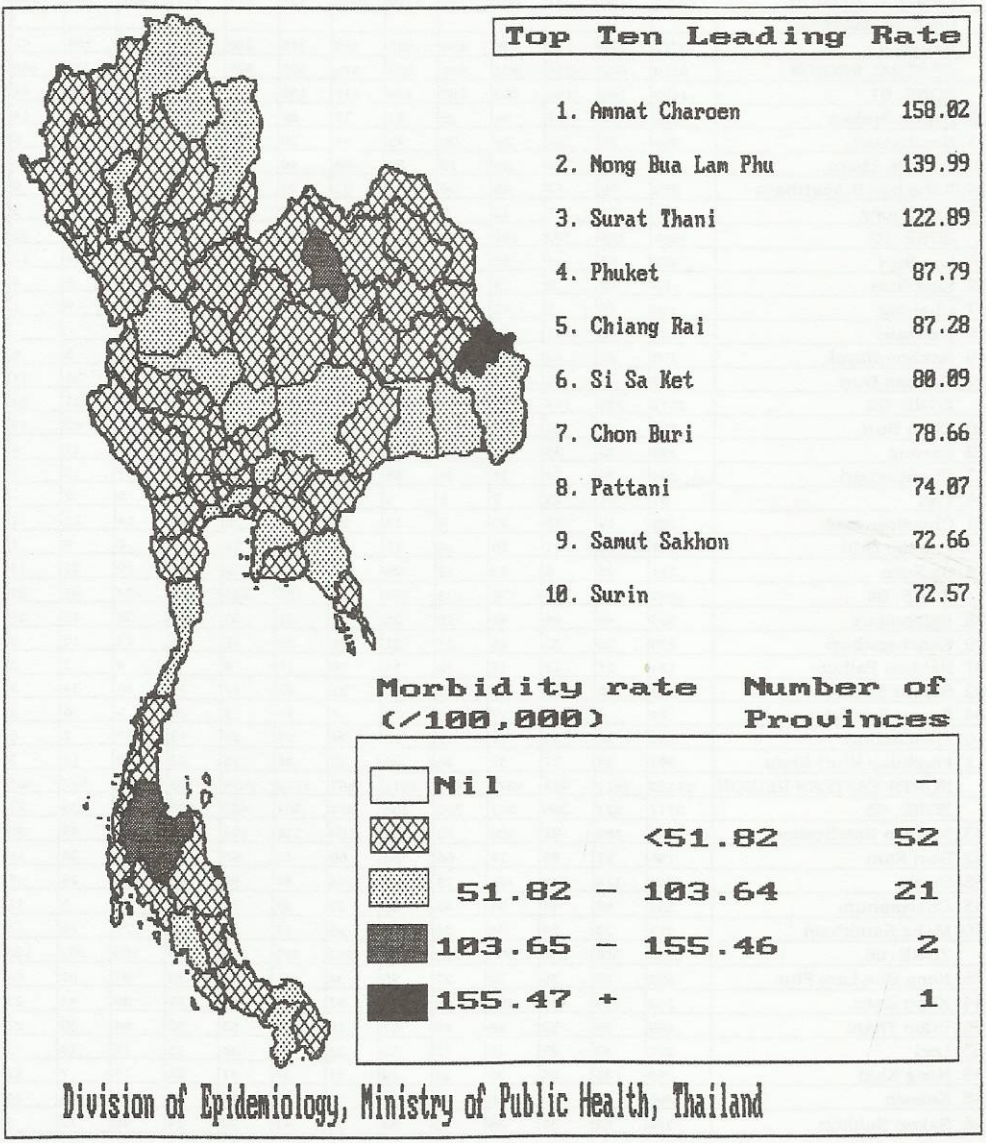


Fig.5 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2000.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - TUBERCULOSIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	32012	4061	3038	3130	2400	3001	2988	3029	2949	2496	2217	1688	1015
CENTRAL REGION	10227	1136	1031	1098	745	1110	1045	951	877	797	682	520	235
(Include Bangkok)													
Bangkok	3717	334	413	405	259	486	429	345	300	298	217	184	47
CENTRAL REGION	6510	802	618	693	486	624	616	606	577	499	465	336	188
ZONE. 01	1475	189	150	163	109	148	117	135	136	129	102	56	41
03. Samut Prakan	312	29	31	44	28	23	11	26	33	29	32	12	14
05. Nonthaburi	385	47	35	26	25	43	34	39	44	37	27	20	8
06. Pathum Thani	308	32	28	38	19	34	33	40	30	17	21	9	7
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	359	69	47	43	30	40	31	21	18	29	13	9	9
18. Ang Thong	111	12	9	12	7	8	8	9	11	17	9	6	3
ZONE. 02	1367	188	120	121	89	133	155	125	124	110	95	72	35
16. Lop Buri	473	67	25	35	24	38	57	49	44	44	43	34	13
13. Sing Buri	69	10	8	8	4	5	5	7	2	7	4	5	4
17. Chai Nat	118	15	8	13	9	11	15	4	14	11	8	9	1
15. Saraburi	215	33	24	23	17	26	40	23	24	4	1	-	-
19. Nakhon Nayok	150	21	16	15	13	15	11	12	11	16	11	3	6
12. Suphan Buri	342	42	39	27	22	38	27	30	29	28	28	21	11
ZONE. 03	2011	227	178	233	155	206	192	188	184	140	144	111	53
20. Chon Buri	841	90	66	106	74	87	74	80	80	61	62	42	19
22. Rayong	238	32	23	22	17	27	19	25	23	14	16	14	6
23. Chanthaburi	294	24	32	27	24	38	40	29	27	20	17	13	3
24. Trat	91	21	25	7	5	3	6	6	5	3	8	2	-
21. Chachoengsao	189	19	15	29	9	14	24	19	18	10	14	11	7
25. Prachin Buri	144	16	11	20	14	11	18	11	12	8	8	8	7
74. Sa Kaeo	214	25	6	22	12	26	11	18	19	24	19	21	11
ZONE. 04	1657	198	170	176	133	137	152	158	133	120	124	97	59
08. Ratchaburi	365	46	46	41	18	25	21	31	30	21	38	19	29
09. Kanchanaburi	239	25	32	25	21	21	28	20	17	18	13	10	9
07. Nakhon Pathom	134	21	13	17	12	14	19	11	8	5	4	7	3
02. Samut Sakhon	309	26	22	31	30	29	31	23	17	31	26	34	9
04. Samut Songkhram	94	9	3	12	9	10	4	14	9	10	6	6	2
10. Phetchaburi	222	27	30	18	17	12	24	24	27	13	17	7	6
11. Prachuap Khiri Khan	294	44	24	32	26	26	25	35	25	22	20	14	1
NORTH-EASTERN REGION	11132	1410	984	1071	818	1015	1057	1139	1079	792	786	577	404
ZONE. 05	3777	427	366	361	302	354	387	404	407	295	268	135	71
43. Nakhon Ratchasima	1416	165	92	100	89	118	166	238	191	90	88	49	30
52. Buri Ram	736	81	85	77	66	83	60	35	65	63	73	38	10
55. Surin	1003	110	121	120	78	100	108	84	96	95	55	29	7
45. Chaiyaphum	351	48	44	34	45	32	27	29	29	25	24	3	11
50. Maha Sarakham	271	23	24	30	24	21	26	18	26	22	28	16	13
ZONE. 06.	3356	386	290	293	221	272	283	375	342	254	285	202	153
76. Nong Bua Lam Phu	692	35	36	22	27	25	34	154	94	73	87	61	44
44. Khon Kaen	742	135	86	102	49	53	67	42	54	51	39	41	23
56. Udon Thani	609	59	52	58	48	61	70	54	53	33	64	30	27
53. Loei	277	39	27	18	17	33	23	25	36	16	15	16	12
49. Nong Khai	293	35	28	34	23	29	31	24	31	25	15	7	11
48. Kalasin	365	30	23	20	15	37	30	35	35	32	39	35	34
46. Sakon Nakhon	378	53	38	39	42	34	28	41	39	24	26	12	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - TUBERCULOSIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	3999	597	328	417	295	389	387	360	330	243	233	240	180
54. Si Sa Ket	1157	172	90	95	81	108	113	107	106	68	85	80	52
57. Ubon Ratchathani	1217	218	128	139	97	126	107	121	85	67	49	53	27
58. Yasothon	252	24	23	38	19	25	32	24	12	24	14	8	9
75. Amnat Charoen	579	68	27	66	39	65	58	46	65	21	31	37	56
51. Roi Et	460	65	32	49	40	42	53	34	36	47	24	20	18
47. Nakhon Phanom	222	33	21	17	15	17	16	22	23	10	15	22	11
59. Mukdahan	112	17	7	13	4	6	8	6	3	6	15	20	7
NORTH REGION	6270	911	637	549	497	528	538	523	548	493	437	404	205
ZONE. 08	1844	247	174	148	163	143	167	152	166	145	119	148	72
42. Nakhon Sawan	696	110	81	67	52	65	76	79	63	57	35	11	-
40. Uthai Thani	151	19	17	14	13	9	14	8	15	12	8	14	8
41. Kamphaeng Phet	450	49	34	35	52	27	37	38	38	30	33	58	19
35. Tak	235	25	20	15	21	20	16	12	21	29	17	22	17
36. Sukhothai	312	44	22	17	25	22	24	15	29	17	26	43	28
ZONE. 09	1586	237	150	133	120	147	148	149	124	102	122	93	61
34. Uttaradit	198	25	31	24	12	13	24	16	16	13	10	11	3
33. Phrae	194	19	17	21	8	17	10	19	11	15	26	19	12
32. Nan	295	42	27	16	20	29	21	24	26	17	33	20	20
37. Phitsanulok	335	65	25	29	31	36	27	28	24	17	18	21	14
39. Phichit	205	43	15	18	21	16	27	17	12	15	10	8	3
38. Phetchabun	359	43	35	25	28	36	39	45	35	25	25	14	9
ZONE. 10	2840	427	313	268	214	238	223	222	258	246	196	163	72
28. Chiang Mai	705	116	67	72	63	69	48	47	67	77	37	35	7
31. Lamphun	259	40	27	21	14	21	21	21	26	27	19	13	9
30. Lampang	352	56	45	47	28	35	20	14	27	32	21	15	12
27. Phayao	332	87	45	26	18	12	33	30	25	19	18	13	6
26. Chiang Rai	1102	94	121	95	85	100	92	105	109	86	96	81	38
29. Mae Hong Son	90	34	8	7	6	1	9	5	4	5	5	6	-
SOUTH REGION	4383	604	386	412	340	348	348	416	445	414	312	187	171
ZONE. 11	2409	280	215	237	192	184	204	257	279	235	148	93	85
67. Nakhon Si Thammarat	705	117	81	65	49	46	38	60	64	46	55	41	43
65. Krabi	101	16	11	6	11	9	9	8	12	7	7	4	1
63. Phang-nga	67	5	8	8	2	3	5	9	8	6	6	4	3
64. Phuket	216	19	12	26	12	11	24	23	26	18	20	14	11
62. Surat Thani	1094	108	82	106	99	90	110	142	141	131	44	18	23
61. Ranong	79	3	5	9	3	6	7	8	13	11	8	3	3
60. Chumphon	147	12	16	17	16	19	11	7	15	16	8	9	1
ZONE. 12	1974	324	171	175	148	164	144	159	166	179	164	94	86
69. Songkhla	547	69	56	28	23	35	43	55	52	69	63	28	26
70. Satun	80	7	6	11	10	9	5	4	7	5	9	5	2
68. Trang	319	31	18	29	22	30	21	24	21	39	39	24	21
66. Phatthalung	119	10	8	9	9	12	12	15	10	10	5	8	11
71. Pattani	452	122	39	57	36	35	28	29	41	30	13	8	14
72. Yala	258	53	25	22	28	29	23	21	13	10	20	10	4
73. Narathiwat	199	32	19	19	20	14	12	11	22	16	15	11	8

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - PULMONARY TB.

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	27353	3587	2654	2709	2108	2593	2498	2552	2461	2070	1821	1420	880
CENTRAL REGION	9313	1062	949	1005	697	998	921	852	788	722	612	487	220
(Include Bangkok)													
Bangkok	3411	325	396	384	250	442	369	305	266	270	190	174	40
CENTRAL REGION	5902	737	553	621	447	556	552	547	522	452	422	313	180
ZONE. 01	1361	173	143	149	99	134	102	128	126	120	93	53	41
03. Samut Prakan	301	27	30	42	28	23	11	25	31	29	30	11	14
05. Nonthaburi	370	46	35	26	24	41	31	37	43	34	26	19	8
06. Pathum Thani	271	29	27	31	18	29	27	38	26	14	17	8	7
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	311	60	42	38	22	33	25	19	16	26	12	9	9
18. Ang Thong	108	11	9	12	7	8	8	9	10	17	8	6	3
ZONE. 02	1269	179	103	112	84	125	144	114	113	103	90	69	33
16. Lop Buri	434	65	19	33	22	36	50	44	39	39	42	32	13
13. Sing Buri	65	9	8	7	4	3	5	7	2	7	4	5	4
17. Chai Nat	114	15	7	12	9	11	13	4	14	11	8	9	1
15. Saraburi	202	32	22	22	17	25	39	21	19	4	1	-	-
19. Nakhon Nayok	133	19	14	12	10	15	11	10	10	15	10	3	4
12. Suphan Buri	321	39	33	26	22	35	26	28	29	27	25	20	11
ZONE. 03	1737	198	145	194	139	177	170	161	158	118	129	100	48
20. Chon Buri	765	83	61	91	74	80	63	73	71	52	58	40	19
22. Rayong	214	28	21	21	14	22	18	21	21	14	15	13	6
23. Chanthaburi	227	19	23	21	19	29	36	20	21	13	12	11	3
24. Trat	65	15	12	4	3	3	6	6	5	2	7	2	-
21. Chachoengsao	162	17	13	20	8	9	24	18	16	9	13	10	5
25. Prachin Buri	114	15	11	19	11	10	14	9	6	5	6	3	5
74. Sa Kaeo	190	21	4	18	10	24	9	14	18	23	18	21	10
ZONE. 04	1535	187	162	166	125	120	136	144	125	111	110	91	58
08. Ratchaburi	330	40	46	39	16	15	17	26	29	21	35	17	29
09. Kanchanaburi	205	24	28	23	20	21	23	17	10	12	9	9	9
07. Nakhon Pathom	124	20	11	17	11	13	17	10	8	5	2	7	3
02. Samut Sakhon	301	25	21	31	30	27	31	22	17	29	25	34	9
04. Samut Songkhram	89	9	3	11	9	10	4	13	9	9	5	5	2
10. Phetchaburi	216	27	30	17	16	11	23	23	27	13	17	7	5
11. Prachuap Khiri Khan	270	42	23	28	23	23	21	33	25	22	17	12	1
NORTH-EASTERN REGION	8875	1169	829	858	668	838	813	881	831	592	610	449	337
ZONE. 05	2906	353	304	284	246	283	272	284	288	216	196	118	62
43. Nakhon Ratchasima	1100	155	84	82	81	104	116	162	121	68	63	39	25
52. Buri Ram	538	61	50	52	42	64	41	20	51	53	62	36	6
55. Surin	712	73	108	96	61	65	76	60	65	52	25	24	7
45. Chaiyaphum	313	44	41	27	39	31	22	26	28	22	19	3	11
50. Maha Sarakham	243	20	21	27	23	19	17	16	23	21	27	16	13
ZONE. 06.	2910	348	269	263	201	241	238	339	310	198	234	146	123
76. Nong Bua Lam Phu	522	35	34	22	22	25	22	139	84	36	52	30	21
44. Khon Kaen	641	118	82	94	44	44	51	34	48	42	33	29	22
56. Udon Thani	590	57	50	53	47	61	69	52	52	31	61	30	27
53. Loei	193	32	18	12	13	20	14	18	27	13	12	7	7
49. Nong Khai	278	34	28	28	23	27	28	23	29	25	15	7	11
48. Kalasin	317	20	19	15	12	30	27	32	32	28	36	33	33
46. Sakon Nakhon	369	52	38	39	40	34	27	41	38	23	25	10	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - PULMONARY TB.

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	3059	468	256	311	221	314	303	258	233	178	180	185	152
54. Si Sa Ket	804	139	67	73	61	83	74	58	57	32	61	59	40
57. Ubon Ratchathani	907	158	96	103	65	99	83	83	65	57	37	37	24
58. Yasothon	244	23	23	38	17	25	31	23	12	22	14	7	9
75. Amnat Charoen	388	41	13	28	28	49	50	37	42	10	18	26	46
51. Roi Et	420	63	30	42	34	37	51	31	33	41	22	18	18
47. Nakhon Phanom	204	31	21	16	14	16	13	20	22	10	15	18	8
59. Mukdahan	92	13	6	11	2	5	1	6	2	6	13	20	7
NORTH REGION	5133	788	509	460	431	446	445	430	430	378	324	324	168
ZONE. 08	1591	221	146	126	155	130	143	137	145	122	93	120	53
42. Nakhon Sawan	594	100	66	56	47	61	64	72	52	45	22	9	-
40. Uthai Thani	133	17	16	11	13	8	12	6	13	10	8	12	7
41. Kamphaeng Phet	373	43	29	29	50	23	31	34	34	21	24	42	13
35. Tak	220	21	17	14	21	18	14	12	20	29	17	20	17
36. Sukhothai	271	40	18	16	24	20	22	13	26	17	22	37	16
ZONE. 09	1372	209	120	114	106	122	125	130	108	91	110	82	55
34. Uttaradit	190	24	30	23	12	12	23	15	15	13	9	11	3
33. Phrae	168	18	10	15	7	16	9	17	9	12	26	18	11
32. Nan	227	35	17	12	15	20	14	21	19	15	26	15	18
37. Phitsanulok	309	61	21	28	30	31	26	24	24	16	17	18	13
39. Phichit	201	42	15	18	21	16	25	17	12	14	10	8	3
38. Phetchabun	277	29	27	18	21	27	28	36	29	21	22	12	7
ZONE. 10	2170	358	243	220	170	194	177	163	177	165	121	122	60
28. Chiang Mai	576	103	61	67	57	65	46	35	36	55	17	28	6
31. Lamphun	221	36	23	20	14	16	17	17	21	21	16	13	7
30. Lampang	329	52	45	47	25	33	19	11	25	28	17	15	12
27. Phayao	274	74	36	19	14	11	26	26	21	14	16	11	6
26. Chiang Rai	698	65	73	61	57	69	61	70	70	42	51	50	29
29. Mae Hong Son	72	28	5	6	3	-	8	4	4	5	4	5	-
SOUTH REGION	4032	568	367	386	312	311	319	389	412	378	275	160	155
ZONE. 11	2273	270	205	231	181	174	191	241	263	224	133	83	77
67. Nakhon Si Thammarat	669	112	78	63	46	43	35	57	59	44	52	40	40
65. Krabi	84	14	11	6	8	8	8	6	9	5	5	3	1
63. Phang-nga	63	5	7	8	2	3	3	9	7	6	6	4	3
64. Phuket	194	18	10	25	11	9	20	22	23	17	17	12	10
62. Surat Thani	1064	106	79	104	98	87	108	136	139	129	41	16	21
61. Ranong	60	3	4	8	2	5	6	6	12	8	4	1	1
60. Chumphon	139	12	16	17	14	19	11	5	14	15	8	7	1
ZONE. 12	1759	298	162	155	131	137	128	148	149	154	142	77	78
69. Songkhla	521	65	56	26	22	31	41	54	50	66	60	26	24
70. Satun	46	4	6	4	8	7	4	3	2	1	4	2	1
68. Trang	201	15	12	22	11	16	9	16	13	27	29	15	16
66. Phatthalung	115	10	7	9	9	11	12	14	10	9	5	8	11
71. Pattani	451	122	39	57	36	35	28	29	41	29	13	8	14
72. Yala	240	51	24	21	25	24	22	21	13	7	18	10	4
73. Narathiwat	185	31	18	16	20	13	12	11	20	15	13	8	8

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TUBERCULOSIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	32012	6	72	197	78	56	62	34	45	104	183	2809	6781	5552	4681	4850	6502	-
CENTRAL REGION	10227	1	19	22	15	11	14	14	18	15	50	1174	2603	2023	1356	1292	1600	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	3717	1	4	4	5	5	4	5	8	7	15	538	1005	718	512	416	470	-
CENTRAL REGION	6510	-	15	18	10	6	10	9	10	8	35	636	1598	1305	844	876	1130	-
ZONE. 01	1475	-	7	5	3	1	3	3	1	3	5	146	355	317	198	201	227	-
03. Samut Prakan	312	-	1	1	1	-	-	-	-	-	4	31	84	69	35	38	48	-
05. Nonthaburi	385	-	4	1	1	-	-	1	-	2	-	32	82	94	53	56	59	-
06. Pathum Thani	308	-	1	1	-	-	2	-	-	-	1	40	81	66	40	44	32	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	359	-	1	2	1	1	1	2	1	1	-	36	75	67	54	53	64	-
18. Ang Thong	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	33	21	16	10	24	-
ZONE. 02	1367	-	2	3	1	2	1	2	1	2	10	105	286	263	194	208	287	-
16. Lop Buri	473	-	1	1	-	1	1	1	1	-	2	40	111	99	51	73	91	-
13. Sing Buri	69	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	21	18	6	8	10	-
17. Chai Nat	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	30	14	26	11	29	-
15. Saraburi	215	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	16	37	41	38	35	43	-
19. Nakhon Nayok	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	28	25	21	26	40	-
12. Suphan Buri	342	-	1	1	-	1	-	1	-	-	3	29	59	66	52	55	74	-
ZONE. 03	2011	-	1	7	3	3	2	4	5	3	13	218	515	420	258	257	302	-
20. Chon Buri	841	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	100	231	185	102	115	103	-
22. Rayong	238	-	-	3	1	1	-	2	2	1	3	21	62	44	33	32	33	-
23. Chanthaburi	294	-	-	1	-	-	1	2	2	-	1	30	65	68	47	36	41	-
24. Trat	91	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	7	36	14	11	5	15	-
21. Chachoengsao	189	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	23	41	41	21	19	39	-
25. Prachin Buri	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	35	25	17	22	27	-
74. Sa Kaeo	214	-	-	1	2	-	1	-	-	2	1	20	45	43	27	28	44	-
ZONE. 04	1657	-	5	3	3	-	4	-	3	-	7	167	442	305	194	210	314	-
08. Ratchaburi	365	-	-	-	1	-	3	-	1	-	-	31	70	71	57	58	73	-
09. Kanchanaburi	239	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	19	53	40	26	34	64	-
07. Nakhon Pathom	134	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	13	34	28	13	21	24	-
02. Samut Sakhon	309	-	2	1	1	-	-	-	1	-	2	44	114	67	29	23	25	-
04. Samut Songkhram	94	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	11	30	15	13	9	14	-
10. Phetchaburi	222	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	25	58	33	26	28	48	-
11. Prachuap Khiri Khan	294	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	24	83	51	30	37	66	-
NORTH-EASTERN REGION	11132	3	23	140	21	22	22	3	7	43	72	740	1780	1585	1829	2064	2778	-
ZONE. 05	3777	-	7	122	7	9	8	1	1	9	17	255	529	508	621	731	952	-
43. Nakhon Ratchasima	1416	-	2	2	1	5	2	-	-	2	6	110	230	200	261	279	316	-
52. Buri Ram	736	-	1	112	1	1	1	1	-	2	4	50	105	74	91	121	172	-
55. Surin	1003	-	3	7	1	2	4	-	-	2	6	49	99	142	170	207	311	-
45. Chaiyaphum	351	-	-	1	4	1	1	-	-	1	-	20	54	54	57	70	88	-
50. Maha Sarakham	271	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	26	41	38	42	54	65	-
ZONE. 06.	3356	2	7	8	8	7	4	1	4	11	25	246	579	488	586	611	769	-
76. Nong Bua Lam Phu	692	-	-	2	1	2	-	-	-	4	4	47	94	89	124	138	187	-
44. Khon Kaen	742	-	1	2	4	4	-	-	1	-	1	45	111	112	136	153	172	-
56. Udon Thani	609	-	4	2	1	1	1	-	1	1	3	58	122	84	97	124	110	-
53. Loei	277	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	23	42	54	51	32	67	-
49. Nong Khai	293	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	23	54	42	35	49	85	-
48. Kalasin	365	2	2	1	2	-	2	-	-	3	9	21	75	48	69	55	76	-
46. Sakon Nakhon	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29	81	59	74	60	72	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - TUBERCULOSIS - TOTAL

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	3999	1	9	10	6	6	10	1	2	23	30	239	672	589	622	722	1057	-
54. Si Sa Ket	1157	-	3	4	2	2	7	1	-	9	9	84	175	172	181	228	280	-
57. Ubon Ratchathani	1217	1	2	-	2	2	1	-	-	6	9	52	224	173	181	198	366	-
58. Yasothon	252	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	9	35	40	41	64	61	-
75. Amnat Charoen	579	-	2	2	-	-	-	-	2	6	6	29	96	102	98	73	163	-
51. Roi Et	460	-	1	1	2	1	1	-	-	2	6	32	78	58	76	102	100	-
47. Nakhon Phanom	222	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	15	34	39	38	38	54	-
59. Mukdahan	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	30	5	7	19	33	-
NORTH REGION	6270	1	22	25	33	15	13	12	11	33	41	457	1305	1104	886	912	1400	-
ZONE. 08	1844	-	6	5	8	5	3	5	3	9	10	146	351	290	275	294	434	-
42. Nakhon Sawan	696	-	1	-	2	2	-	1	1	1	4	61	139	113	115	105	151	-
40. Uthai Thani	151	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	36	27	25	24	31	-
41. Kamphaeng Phet	450	-	2	4	3	3	1	3	-	4	3	46	81	72	62	76	90	-
35. Tak	235	-	2	1	3	-	2	1	1	3	2	20	49	33	31	28	59	-
36. Sukhothai	312	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	12	46	45	42	61	103	-
ZONE. 09	1586	-	3	5	4	5	1	1	3	3	9	99	243	257	257	284	412	-
34. Uttaradit	198	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	14	20	32	31	32	65	-
33. Phrae	194	-	1	2	1	-	-	-	-	-	1	6	21	30	30	48	54	-
32. Nan	295	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	14	47	56	41	52	83	-
37. Phitsanulok	335	-	-	3	-	1	1	-	-	-	1	27	50	67	58	58	69	-
39. Phichit	205	-	-	-	1	1	-	1	-	1	3	9	32	23	39	46	49	-
38. Phetchabun	359	-	2	-	-	2	-	-	3	-	3	29	73	49	58	48	92	-
ZONE. 10	2840	1	13	15	21	5	9	6	5	21	22	212	711	557	354	334	554	-
28. Chiang Mai	705	-	4	4	3	2	5	3	2	7	6	51	170	159	94	62	133	-
31. Lamphun	259	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	6	31	39	39	48	92	-
30. Lampang	352	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	19	60	60	55	52	103	-
27. Phayao	332	-	2	-	3	1	1	-	1	1	3	22	62	49	49	61	77	-
26. Chiang Rai	1102	1	6	10	12	2	3	1	2	10	8	106	367	240	103	98	133	-
29. Mae Hong Son	90	-	1	1	2	-	-	2	-	-	2	8	21	10	14	13	16	-
SOUTH REGION	4383	1	8	10	9	8	13	5	9	13	20	438	1093	840	610	582	724	-
ZONE. 11	2409	-	4	2	5	6	5	-	1	4	7	235	627	491	324	302	396	-
67. Nakhon Si Thammarat	705	-	-	1	2	-	1	-	-	2	4	59	167	149	106	90	124	-
65. Krabi	101	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	34	22	12	12	14	-
63. Phang-nga	67	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	11	10	14	9	9	11	-
64. Phuket	216	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	33	86	33	26	13	22	-
62. Surat Thani	1094	-	1	1	1	3	1	-	-	2	2	111	282	224	141	148	177	-
61. Ranong	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	21	12	11	9	18	-
60. Chumphon	147	-	2	-	1	1	-	-	1	-	-	8	27	37	19	21	30	-
ZONE. 12	1974	1	4	8	4	2	8	5	8	9	13	203	466	349	286	280	328	-
69. Songkhla	547	-	1	2	2	2	7	3	6	6	3	48	120	93	70	85	99	-
70. Satun	80	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	7	18	16	17	12	5	-
68. Trang	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	37	75	66	44	38	56	-
66. Phatthalung	119	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	27	22	18	15	22	-
71. Pattani	452	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	37	111	72	73	69	87	-
72. Yala	258	1	2	2	1	-	-	2	1	2	3	30	63	43	33	37	38	-
73. Narathiwat	199	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	30	52	37	31	24	21	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PULMONARY TB.

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	27353	2	49	168	54	37	37	19	28	58	109	2320	5708	4713	4076	4246	5729	-
CENTRAL REGION	9313	-	15	15	13	9	11	8	11	12	40	1047	2314	1844	1263	1211	1500	-
(Include Bangkok)																		
Bangkok	3411	-	3	4	5	5	2	4	7	7	14	488	908	663	475	387	439	-
CENTRAL REGION	5902	-	12	11	8	4	9	4	4	5	26	559	1406	1181	788	824	1061	-
ZONE. 01	1361	-	6	4	2	-	3	2	-	2	5	127	314	294	192	189	221	-
03. Samut Prakan	301	-	1	1	1	-	-	-	-	-	4	29	77	69	35	37	47	-
05. Nonthaburi	370	-	3	1	1	-	-	1	-	2	-	28	79	91	52	53	59	-
06. Pathum Thani	271	-	1	1	-	-	2	-	-	-	1	35	65	57	37	42	30	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	311	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	28	62	56	52	47	62	-
18. Ang Thong	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	31	21	16	10	23	-
ZONE. 02	1269	-	1	2	-	2	1	1	-	1	8	93	261	240	182	198	279	-
16. Lop Buri	434	-	-	1	-	1	1	1	-	-	2	36	96	90	50	68	88	-
13. Sing Buri	65	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	20	18	6	8	10	-
17. Chai Nat	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	29	13	25	11	29	-
15. Saraburi	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	36	35	36	35	43	-
19. Nakhon Nayok	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	24	22	18	23	38	-
12. Suphan Buri	321	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	26	56	62	47	53	71	-
ZONE. 03	1737	-	1	3	3	2	1	1	2	2	7	189	422	363	231	239	271	-
20. Chon Buri	765	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	90	204	168	96	107	97	-
22. Rayong	214	-	-	1	1	1	-	-	1	1	2	20	53	42	31	31	30	-
23. Chanthaburi	227	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	17	52	57	35	34	30	-
24. Trat	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	21	9	11	3	14	-
21. Chachoengsao	162	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	23	32	32	19	17	35	-
25. Prachin Buri	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	22	17	13	21	25	-
74. Sa Kaeo	190	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	18	38	38	26	26	40	-
ZONE. 04	1535	-	4	2	3	-	4	-	2	-	6	150	409	284	183	198	290	-
08. Ratchaburi	330	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	27	61	63	53	53	69	-
09. Kanchanaburi	205	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	18	49	35	23	29	48	-
07. Nakhon Pathom	124	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	11	29	28	12	20	23	-
02. Samut Sakhon	301	-	1	1	1	-	-	-	1	-	2	41	112	66	29	22	25	-
04. Samut Songkhram	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	28	14	13	9	14	-
10. Phetchaburi	216	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	23	55	33	26	28	47	-
11. Prachuap Khiri Khan	270	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	20	75	45	27	37	64	-
NORTH-EASTERN REGION	8875	1	16	128	12	12	10	2	3	18	34	536	1409	1218	1509	1683	2284	-
ZONE. 05	2906	-	5	117	5	4	6	1	-	7	7	169	401	374	496	565	749	-
43. Nakhon Ratchasima	1100	-	1	-	1	2	2	-	-	1	4	63	184	144	206	229	263	-
52. Buri Ram	538	-	-	111	-	-	-	1	-	1	1	31	73	51	73	81	115	-
55. Surin	712	-	3	5	1	2	3	-	-	2	1	34	64	100	124	143	230	-
45. Chaiyaphum	313	-	-	1	3	-	1	-	-	1	-	18	44	46	54	62	83	-
50. Maha Sarakham	243	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	23	36	33	39	50	58	-
ZONE. 06.	2910	-	6	5	4	4	2	1	3	8	14	198	500	412	501	546	706	-
76. Nong Bua Lam Phu	522	-	-	2	1	1	-	-	-	2	4	26	65	66	88	104	163	-
44. Khon Kaen	641	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	32	95	97	117	137	159	-
56. Udon Thani	590	-	4	2	1	1	1	-	1	1	3	55	114	79	95	124	109	-
53. Loei	193	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	17	33	31	34	25	50	-
49. Nong Khai	278	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	21	48	42	34	46	82	-
48. Kalasin	317	-	1	-	1	-	1	-	-	2	4	19	65	41	61	51	71	-
46. Sakon Nakhon	369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28	80	56	72	59	72	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2543(2000) - PULMONARY TB.

Areas	TOTAL	Under 28Days	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	3059	1	5	6	3	4	2	-	-	3	13	169	508	432	512	572	829	-
54. Si Sa Ket	804	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	52	110	111	156	171	199	-
57. Ubon Ratchathani	907	1	1	-	1	2	1	-	-	2	5	34	160	131	137	146	286	-
58. Yasothon	244	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	9	34	39	39	62	59	-
75. Amnat Charoen	388	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	19	74	65	71	48	107	-
51. Roi Et	420	-	1	1	2	1	-	-	-	-	4	28	71	51	69	96	96	-
47. Nakhon Phanom	204	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	12	31	33	37	35	52	-
59. Mukdahan	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	28	2	3	14	30	-
NORTH REGION	5133	-	12	18	22	8	7	4	6	17	21	349	1009	876	740	799	1245	-
ZONE. 08	1591	-	4	4	7	3	2	1	1	4	7	120	298	242	238	262	398	-
42. Nakhon Sawan	594	-	1	-	1	2	-	1	-	-	2	53	110	90	104	96	134	-
40. Uthai Thani	133	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	32	23	22	21	29	-
41. Kamphaeng Phet	373	-	1	3	3	1	-	-	-	1	2	35	72	60	46	65	84	-
35. Tak	220	-	1	1	3	-	2	-	1	2	2	19	48	31	28	27	55	-
36. Sukhothai	271	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	36	38	38	53	96	-
ZONE. 09	1372	-	2	3	3	3	1	1	1	3	6	83	200	216	221	259	370	-
34. Uttaradit	190	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	14	19	31	27	32	63	-
33. Phrae	168	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5	16	24	24	45	51	-
32. Nan	227	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13	36	39	27	40	71	-
37. Phitsanulok	309	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	21	46	61	56	54	66	-
39. Phichit	201	-	-	-	1	1	-	1	-	1	2	9	32	23	39	45	47	-
38. Phetchabun	277	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	21	51	38	48	43	72	-
ZONE. 10	2170	-	6	11	12	2	4	2	4	10	8	146	511	418	281	278	477	-
28. Chiang Mai	576	-	1	3	2	2	2	2	2	5	4	37	140	126	80	53	117	-
31. Lamphun	221	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	30	31	31	42	80	-
30. Lampang	329	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	16	51	53	54	51	102	-
27. Phayao	274	-	2	-	1	-	-	-	1	1	-	20	53	40	37	51	68	-
26. Chiang Rai	698	-	3	7	7	-	2	-	1	3	2	61	224	158	65	70	95	-
29. Mae Hong Son	72	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	7	13	10	14	11	15	-
SOUTH REGION	4032	1	6	7	7	8	9	5	8	11	14	388	976	775	564	553	700	-
ZONE. 11	2273	-	2	1	4	6	4	-	-	3	7	218	572	468	310	291	387	-
67. Nakhon Si Thammarat	669	-	-	1	1	-	-	-	-	2	4	57	151	143	100	87	123	-
65. Krabi	84	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	24	19	11	11	12	-
63. Phang-nga	63	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	9	9	13	9	9	11	-
64. Phuket	194	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	28	75	28	26	13	21	-
62. Surat Thani	1064	-	1	-	1	3	1	-	-	1	2	104	275	221	137	143	175	-
61. Ranong	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	12	7	9	8	17	-
60. Chumphon	139	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	8	26	37	18	20	28	-
ZONE. 12	1759	1	4	6	3	2	5	5	8	8	7	170	404	307	254	262	313	-
69. Songkhla	521	-	1	2	2	2	4	3	6	6	3	44	113	87	67	83	98	-
70. Satun	46	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	4	6	10	10	8	4	-
68. Trang	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	43	39	26	28	47	-
66. Phatthalung	115	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13	27	22	16	15	21	-
71. Pattani	451	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	37	111	72	73	69	86	-
72. Yala	240	1	2	1	-	-	-	2	1	1	1	25	59	42	32	37	36	-
73. Narathiwat	185	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	29	45	35	30	22	21	-

รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ
ประเทศไทย พ.ศ.2543

พ.ศ.2543 ได้รับรายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรุงเทพมหานคร รวม 43 จังหวัด จำนวน 16,578 ราย ลดลงจาก พ.ศ. 2542 ร้อยละ 11.7 (ตารางที่ 1) จำแนกเป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติร้อยละ 50.57 (8,384 ราย) และผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษารวมทั้งนักท่องเที่ยวร้อยละ 49.43 (8,198 ราย) จำนวนการรายงานผู้ป่วยแรงงานต่างชาติลดลงร้อยละ 30.64 ส่วนผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษารวมทั้งนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.55 มีผู้เสียชีวิต 75 ราย อัตราผู้ป่วยตายร้อยละ 0.45

จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ กาญจนบุรี ระนอง และแม่ฮ่องสอน (ตารางที่ 2) แต่เมื่อพิจารณาเฉพาะผู้ป่วยแรงงานต่างชาติพบว่า จังหวัดที่มีรายงานมาก 3 จังหวัดแรก ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ราชบุรี และตาก ส่วนจังหวัดที่รายงานผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษา รวมทั้งนักท่องเที่ยวมากที่สุด 2 จังหวัดคือ กาญจนบุรี และระนอง

ผู้ป่วยเพศชายมากกว่าหญิงคิดเป็นอัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.6 (ตารางที่ 3) เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี มีมากที่สุด (ร้อยละ 27.3) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 15-24 ปี และ 25-34 ปี (ร้อยละ 23.4 และ 21.0 ตามลำดับ) (ตารางที่ 4) ผู้ป่วยเป็นชาวเมียนมาร์สูงสุด(ร้อยละ 75.6) รองลงมาคือลาว(ร้อยละ 12.9) กัมพูชา(ร้อยละ 4.9) จีน(ร้อยละ 0.6) มาเลเซีย(ร้อยละ 0.2) และอื่นๆ(ร้อยละ 5.8) แต่เมื่อพิจารณาแยกประเภทพบว่าผู้ป่วยแรงงานต่างชาติเป็นชาวเมียนมาร์และกัมพูชามากที่สุด ส่วนผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษารวมทั้งนักท่องเที่ยวเป็นชาวเมียนมาร์และลาวมากที่สุด (ตารางที่ 5) ผู้เสียชีวิตเป็นชาวเมียนมาร์ 59 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติ 51 ราย รองลงมาเป็นชาวลาวที่เข้ามารับการรักษา 12 ราย และผู้เสียชีวิตอีก 4 รายเป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติกัมพูชา

โรคที่มีรายงานสูงสุดในผู้ป่วยชาวต่างชาติคือโรคมาลาเรีย ร้อยละ 54.45 ของผู้ป่วยชาวต่างชาติทั้งหมด (ตารางที่ 6) รองลงมาคือโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันร้อยละ 18.21 นอกจากนี้ยังมีโรคที่น่าสนใจเนื่องจากเป็นโรคเรื้อรังและมีโอกาสนำโรคมาสู่คนไทยซึ่งมีจำนวนเพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2542 ได้แก่ โรคเรื้อน, โรคเท้าช้าง และวัณโรค

ผู้ป่วยชาวต่างชาติเสียชีวิตมากที่สุดจากโรคมาลาเรียและปอดอักเสบจำนวน 26 และ 25 ราย ตามลำดับ แต่โรคที่มีอัตราผู้ป่วยตายสูงสุด 3 อันดับแรกคือโรคไข้กาฬหลังแอ่น ไข้สมองอักเสบ และเจตนาฆ่าตัวตาย (ตารางที่ 7)

โรคมาลาเรีย เป็นโรคที่มีรายงานการป่วยสูงสุดจำนวน 9,026 ราย จาก 32 จังหวัด เป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษารวมทั้งนักท่องเที่ยวในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน (ตารางที่ 8) เสียชีวิต 25 ราย คิดเป็นอัตราผู้ป่วยตายร้อยละ 0.29 มีรายงานผู้ป่วยมากที่สุดใน 3 จังหวัดคือ ระนอง กาญจนบุรี แม่ฮ่องสอน ตามลำดับ ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 5,750 ราย เพศหญิง 3,276 ราย มีรายงานผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ พบมากที่สุดในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี (2,630 ราย) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25 - 34 ปี (1,928 ราย) 10 - 14 ปี (1,156 ราย) และ 35 - 44 ปี (1,017 ราย) ผู้ป่วยเป็นชาวเมียนมาร์ 8,142 ราย กัมพูชา 418 ราย และลาว 408 ราย คิดเป็นร้อยละ 90.20, 4.63 และ 4.52 ตามลำดับ

โรคเท้าช้าง ได้รับรายงาน 27 ราย จาก 8 จังหวัด เป็นแรงงานต่างชาติ 26 ราย จาก 7 จังหวัด คือภูเก็ต 8 ราย สมุทรสาคร 7 ราย แม่ฮ่องสอน 6 ราย พังงา 2 ราย กรุงเทพมหานคร 1 ราย ราชบุรี 1 ราย สมุทรสงคราม 1 ราย เป็นผู้ป่วยชาวลาวที่เข้ามารักษาที่จังหวัดน่าน 1 ราย ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 17 ราย เพศหญิง 10 ราย พบในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี 13 ราย กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี และ 35 - 44 ปี กลุ่มละ 6 ราย เป็นชาวเมียนมาร์ 25 ราย และลาว 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 92.59 และ 7.41 ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นางลดารัตน์ ผาตินาวิน
นางลัดดา ลิขิตยิ่งวรา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและตายชาวต่างชาติในประเทศไทย พ.ศ. 2540 – 2543

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

ตารางที่ 2 จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยชาวต่างชาติสูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ.2543

อันดับ	จังหวัด	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
		ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
1	กาญจนบุรี	2759	3	6	-	2753	3
2	ระนอง	2476	14	735	13	1741	1
3	แม่ฮ่องสอน	2122	17	2122	17	-	-
4	ราชบุรี	966	1	966	1	-	-
5	ตาก	926	3	926	3	-	-
6	เชียงราย	888	4	45	-	843	-
7	ตราด	857	4	692	4	165	-
8	กรุงเทพมหานคร	843	-	733	-	110	-
9	ภูเก็ต	749	2	284	2	465	-
10	อุบลราชธานี	728	1	14	-	714	1

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยชาวต่างชาติจำแนกตามเพศและประเภท พ.ศ.2543

เพศ	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
ชาย	10169	50	5186	37	4983	13
หญิง	6409	25	3198	18	3211	7
รวม	**16578**	**75**	**8384**	**55**	**8194**	**20**

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยชาวต่างชาติจำแนกตามกลุ่มอายุและประเภท พ.ศ.2543

อายุ	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
<28 วัน	90	2	34	1	56	1
<1 ปี	967	10	486	5	481	5
1+	736	1	358	-	378	1
2+	523	1	279	1	244	-
3+	450	2	215	2	235	-
4+	343	4	169	4	174	-
5+	317	1	152	-	165	1
6+	299	1	142	1	157	-
7-9	801	6	383	3	418	3
10-14	1557	7	791	5	766	2
15-24	3883	11	2104	9	1779	2
25-34	3482	12	1862	11	1620	1
35-44	1989	6	920	6	1069	-
45-54	586	3	273	3	313	-
55-64	396	5	141	2	255	3
65+	102	2	52	1	50	1
ไม่ระบุ	57	1	23	1	34	-
รวม	**16578**	**75**	**8384**	**55**	**8194**	**20**

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยชาวต่างชาติจำแนกตามเชื้อชาติและประเภท พ.ศ.2543

เชื้อชาติ	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
เมียนมาร์	12527	59	7464	51	5063	8
ลาว	2147	12	73	-	2074	12
กัมพูชา	815	4	623	4	192	-
จีน	99	-	74	-	25	-
มาเลเซีย	34	-	17	-	17	-
เวียตนาม	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	956	-	133	-	823	-
รวม	**16578**	**75**	**8384**	**55**	**8194**	**20**

ตารางที่ 6 โรคในผู้ป่วยชาวต่างชาติที่มีรายงานสูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ.2543

อันดับ	ชื่อโรค	ป่วย		จำนวนตาย
		จำนวน	ร้อยละ	
1	Malaria	9026	54.45	26
2	Acute diarrhoea	3019	18.21	3
3	Pyrexia of unknown origin	1504	9.07	1
4	Pneumonia	897	5.41	25
5	Food poisoning	340	2.05	-
6	Tuberculosis – Total	307	1.85	3
7	Haemorrhagic conjunctivitis	235	1.42	-
8	Dysentery – Total	176	1.06	-
9	Sexually transmitted diseases	174	1.05	-
10	Enteric fever – Total	139	0.84	-

ตารางที่ 7 โรคในผู้ป่วยชาวต่างชาติที่มีอัตราผู้ป่วยตายสูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ.2543

อันดับ	ชื่อโรค	ป่วย	ตาย	อัตราผู้ป่วยตาย (%)
1	Meningococcal Meningitis	10	3	30.00
2	Encephalitis – Total	15	3	20.00
3	Suicide	15	2	13.33
4	Tetanus – Total	13	1	7.69
5	Hepatitis – Total	63	3	4.76
6	Dengue haemorrhagic – Total	86	3	3.49
7	Pneumonia	897	25	2.79
8	Severe diarrhoea	97	1	1.03
9	Tuberculosis – Total	307	3	0.98
10	Malaria	9026	26	0.29

ตารางที่ 8 จังหวัดที่รายงานโรคมาลาเรียในผู้ป่วยชาวต่างชาติสูงสุด 10 อันดับแรก พ.ศ.2543

อันดับ	จังหวัด	รวม		แรงงานต่างชาติ		ชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว	
		ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
1	ระนอง	2062	8	360	7	1702	1
2	กาญจนบุรี	1782	1	–	–	1782	1
3	แม่ฮ่องสอน	1137	2	1137	2	–	–
4	ราชบุรี	800	–	800	–	–	–
5	กรุงเทพมหานคร	667	–	653	–	14	–
6	ตาก	478	2	478	2	–	–
7	ตราด	372	2	283	2	89	–
8	อุบลราชธานี	289	1	5	–	284	1
9	เชียงใหม่	248	1	190	1	58	–
10	ประจวบคีรีขันธ์	239	–	239	–	–	–
11	อื่น ๆ	952	9	608	6	344	3
รวม		9026	26	4753	20	4273	6

Number of Cases of Foreign patient by Reporting province ,Thailand ,1997-2000

Reporting area	1997	1998	1999	2000	Reporting area	1997	1998	1999	2000
Total	**25820**	**22420**	**18773**	**16578**	**Zone:3**	**2013**	**2159**	**1444**	**1031**
Central Region	**7567**	**8811**	**18773**	**6452**	Prachin Buri	3	-	1	1
Bangkok	324	1310	667	**843**	Chanthaburi	88	67	5	4
Zone:1	**231**	**152**	**2**	**7**	Chachoengsao	41	17	34	10
Pathum Thani	146	55	-	6	Chon Buri	150	46	-	2
P.Nakhon S.Ayutthaya	6	87	-	-	Trat	1432	1711	1019	857
Nonthaburi	60	8	1	-	Rayong	75	50	184	14
Samut Prakan	19	2	1	1	Sa Kaeo	224	268	201	143
Ang Thong	-	-	-	-	**Zone:4**	4895	5174	4224	4559
Zone:2	106	16	22	12	Prachuap Khiri Khan	168	163	251	294
Chai Nat	-	-	-	3	Kanchanaburi	3410	4193	2428	2759
Nakhon Nayok	-	1	-	-	Nakhon Pathom	98	17	-	-
Lop Buri	1	-	-	-	Phetchaburi	-	2	1	2
Saraburi	49	15	-	1	Ratchaburi	420	215	1079	966
Sing Buri	-	-	-	-	Samut Songkhram	254	102	94	131
Suphan Buri	56	-	-	8	Samut Sakhon	543	482	371	407

Number of Cases of Foreign patient by Reporting province ,Thailand ,1997-2000

Reporting area	1997	1998	1999	2000
North-Eastern Region	**1361**	**1269**	**885**	**1467**
Zone:5	**267**	**201**	**32**	**6**
Chaiyaphum	-	-	-	-
Buri Ram	115	178	31	-
Nakhon Ratchasima	1	-	-	-
Maha Sarakham	-	-	-	-
Surin	151	23	1	6
Zone:6	**129**	**87**	**66**	**435**
Kakasin	-	-	1	-
Khon Kaen	1	-	1	-
Loei	-	1	-	421
Sakon Nakhon	1	1	-	1
Nong Khai	127	84	64	13
Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-
Udon Thani	-	1	-	-

Reporting area	1997	1998	1999	2000
Zone:7	**965**	**981**	**787**	**1026**
Nakhon Phanom	209	-	241	188
Yasothon	1	-	-	-
Roi Et	-	1	-	-
Mukdahan	137	94	50	105
Si Sa Ket	-	-	-	-
Amnat Charoen	-	-	-	5
Ubon Ratchathani	618	526	495	728
North Region	**13537**	**8179**	**7264**	**4686**
Zone:8	10401	6235	4483	930
Kampheng Phet	-	-	-	-
Tak	10392	6233	4480	926
Nakhon Sawan	7	1	-	-
Sukhothai	1	-	3	4
Uthai Thani	1	1	-	-

Number of Cases of Foreign patient by Reporting province ,Thailand ,1997-2000

Reporting area	1997	1998	1999	2000
Zone:9	**368**	**8**	**275**	**229**
Phichit	-	1	-	2
Phitsanulok	-	2	-	-
Nan	358	-	250	227
Phetchabun	-	-	-	-
Phrae	-	-	-	-
Uttaradit	10	5	25	-
Zone:10	**2768**	**1936**	**2506**	**3527**
Phayao	119	68	20	52
Chiang Mai	101	514	1149	465
Chiang Rai	767	1328	1129	888
Mai Hong Son	1781	26	125	2122
Lampang	-	-	83	-
Lamphun	-	-	-	-

Reporting area	1997	1998	1999	2000
South Region	**3355**	**4161**	**4265**	**3973**
Zone:11	**3269**	**4130**	**4247**	**3948**
Krabi	115	58	2	182
Chumphon	342	155	149	89
Phang-nga	-	-	-	244
Nakhon Si Thammarat	37	26	6	-
Ranong	2289	3496	3719	2476
Phuket	363	296	307	749
Surat Thani	123	99	64	208
Zone:12	**86**	**31**	**18**	**25**
Pattani	15	14	3	13
Trang	-	1	1	-
Phatthalung	-	-	-	-
Narathiwat	45	8	2	-
Yala	7	5	8	12
Songkhla	-	2	4	-
Satun	19	1	-	-

Reported cases of foreigner by month,Thailand 2000

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Severe Diarrhoea	97	3	-	7	4	6	26	14	1	5	6	13	12
2	Acute Diarrhoea	3019	291	243	278	315	344	312	234	173	161	167	216	285
3	Food Poisoning	340	32	16	46	42	45	39	28	19	9	18	23	23
4	Dysentery -total	176	13	11	17	18	32	21	8	12	11	9	13	11
	- Uns.dysentery	137	10	10	15	12	32	16	5	8	10	4	9	6
	- Bacillary	10	-	-	2	1	-	2	1	2	-	1	1	-
	- Amoebic	29	3	1	-	5	-	3	2	2	1	4	3	5
5	Enteric fever-total	139	10	-	7	15	13	13	29	7	1	13	18	13
	- Unspecified	76	3	-	3	2	9	9	22	5	-	7	5	11
	- Typhoid	58	7	-	4	12	3	3	7	2	1	6	12	1
	- Paratyphoid	5	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1
6	Hepatitis-total	63	2	3	4	7	9	10	2	2	3	11	5	5
	- Hepatitis uns.	45	1	2	4	3	2	8	2	2	2	10	4	5
	- Hepatitis A	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-
	- Hepatitis B	10	1	-	-	3	3	2	-	-	-	-	1	-
	- Hepatitis C	5	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	H.conjunctivitis	235	24	19	19	25	18	17	14	25	22	20	18	14

Reported cases of foreigner by month,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
8	Influenza	106	5	6	6	16	12	13	5	7	9	9	9	9
9	Rubella	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
10	Chickenpox	40	5	7	7	6	1	5	-	1	1	3	3	1
11	Pyrexia	1504	99	92	111	122	196	168	154	111	138	119	99	95
12	Meningococcal meningitis	10	2	-	-	1	2	3	-	2	-	-	-	-
13	Measles-total	18	2	1	-	3	1	5	1	1	-	-	2	2
	- Without Complication	17	2	1	-	3	1	5	1	1	-	-	2	1
	- With Complication	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14	Diphtheria	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
15	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus - total	13	3	-	1	2	2	-	-	2	1	1	1	-
	- Excluded neonatorum	5	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	1	-
	- Neonatorum	8	3	-	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-
17	Den. haemorrhagic fever - total	86	3	-	5	6	7	16	9	17	10	6	4	3
	- Without shock	64	1	-	5	6	4	12	4	14	9	3	4	2
	- With shock syndrome	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	20	2	-	-	-	3	3	4	3	1	3	-	1
18	Encephalitis - total	15	-	-	1	1	-	6	-	2	1	3	1	-
	- Unspecified	14	-	-	1	1	-	6	-	1	1	3	1	-
	- Japanese B	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Reported cases of foreigner by month,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
19	Malaria	9026	666	550	962	822	1390	1367	777	569	483	547	442	451
20	Pneumonia	897	68	61	89	103	66	84	74	86	79	68	66	53
21	Tuberculosis - total	307	47	26	23	25	31	20	26	31	23	25	18	12
	- Pulmonary T.B.	282	43	26	20	24	30	19	22	27	23	21	15	12
	- T.B.meningitis	12	2	-	2	1	1	-	3	2	-	1	-	-
	- T.B.other organs	13	2	-	1	-	-	1	1	2	-	3	3	-
22	Leprosy	17	9	-	1	-	-	1	-	4	-	1	-	1
23	Sexually transmitted diseases	174	5	5	6	10	18	13	7	6	33	38	21	12
	- Syphilis	86	1	2	1	1	2	2	-	1	31	28	13	4
	- Gonorrhoea	50	1	2	1	2	9	7	5	4	1	4	6	8
	- N.S.U. / V	24	1	1	2	7	4	4	2	-	-	3	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- L.G.V .& Other & Uns.	14	2	-	2	-	3	-	-	1	1	3	2	-
24	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Leptospirosis	27	-	1	-	-	-	4	5	7	3	3	3	1
26	Scrub Typhus	51	5	1	2	3	4	6	6	7	9	3	1	4
27	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Trichinosis	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Reported cases of foreigner by month,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
29	Occupational diseases	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1
	- Pesticide poisoning	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Lead poisoning	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum poisoning	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Mumps	11	1	1	1	-	2	-	-	-	2	2	1	1
31	Meningitis,uns.	28	-	3	2	3	4	5	3	-	2	3	3	-
32	Snake bite	48	1	1	1	6	12	5	2	7	5	4	2	2
33	Drug poisoning	8	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	2	1
34	Mushroom poisoning	6	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	3	-
35	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Suicide	15	1	1	1	-	3	2	1	1	-	2	2	1
37	Acute Flaccid Paralysis	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
38	Physical Hazard	42	-	1	-	10	5	6	7	2	2	1	5	3
39	Traffic accident	19	3	6	7	-	-	-	1	-	-	-	2	-
40	Filariasis	27	-	-	1	-	-	6	-	2	7	8	2	1

Reported deaths of foreigner by month,Thailand 2000

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Severe Diarrhoea	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Acute Diarrhoea	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
3	Food Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Dysentery -total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Uns.dysentery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Bacillary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Enteric fever-total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Typhoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Hepatitis-total	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis uns.	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported deaths of foreigner by month,Thailand 2000

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
7	H.conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Influenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Pyrexia	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12	Meningococcal meningitis	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
13	Measles-total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Without Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- With Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Pertusis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus - total	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Excluded neonatorum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Neonatorum	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Den. haemorrhagic fever - total	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
	- Without shock	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	- With shock syndrome	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Encephalitis - total	3	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
	- Unspecified	3	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
	- Japanese B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported deaths of foreigner by month,Thailand 2000

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
19	Malaria	26	1	3	3	6	-	1	2	3	1	3	3	-
20	Pneumonia	25	4	-	2	3	2	1	3	1	2	1	4	2
21	Tuberculosis - total	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	- Pulmonary T.B.	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	- T.B.meningitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- T.B.other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Sexually transmitted diseases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U. / V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- L.G.V .& Other & Uns.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Scrub Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported deaths of foreigner by month,Thailand 2000

No.	Disease	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
29	Occupational diseases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pesticide poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Meningitis,uns.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Snake bite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Drug poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Mushroom poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Suicide	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
37	Acute Flaccid Paralysis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Physical Hazard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Traffic accident	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Filariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by place of treatment,Thailand 2000

No.	Disease	Total		Regional Hospital		General Hospital		Community Hospital		Other Gov. Clinic		Health Center		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	97	1	-	-	52	1	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	35	-
2	Acute Diarrhoea	2907	3	159	1	820	-	1420	2	3	-	348	-	13	-	256	-	-	-
3	Food Poisoning	340	-	12	-	80	-	200	-	1	-	25	-	5	-	17	-	-	-
4	Dysentery -total	176	-	7	-	13	-	19	-	-	-	99	-	-	-	38	-	-	-
	- Uns.dysentery	137	-	3	-	7	-	5	-	-	-	99	-	-	-	23	-	-	-
	- Bacillary	10	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	- Amoebic	29	-	-	-	5	-	14	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
5	Enteric fever-total	139	-	13	-	20	-	101	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-
	- Unspecified	76	-	10	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	- Typhoid	58	-	2	-	13	-	41	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	- Paratyphoid	5	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Hepatitis-total	63	3	2	-	24	2	27	1	-	-	-	-	3	-	7	-	-	-
	- Hepatitis uns.	45	2	1	-	21	1	20	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	- Hepatitis A	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Hepatitis B	10	1	1	-	1	1	4	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-
	- Hepatitis C	5	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	H.conjunctivitis	235	-	5	-	22	-	130	-	-	-	69	-	-	-	9	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by place of treatment,Thailand 2000

No.	Disease	Total		Regional Hospital		General Hospital		Community Hospital		Other Gov. Clinic		Health Center		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
8	Influenza	106	-	5	-	39	-	48	-	-	-	5	-	-	-	9	-	-	-
9	Rubella	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10	Chickenpox	40	-	-	-	6	-	22	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-
11	Pyrexia	1504	1	26	1	229	-	1057	-	-	-	122	-	7	-	63	-	-	-
12	Meningococcal meningitis	10	3	2	2	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13	Measles-total	18	-	-	-	8	-	5	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-
	- Without Complication	17	-	-	-	7	-	5	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-
	- With Complication	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Diphtheria	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Pertusis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus - total	13	1	-	-	10	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Excluded neonatorum	5	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Neonatorum	8	1	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Den. haemorrhagic fever - total	86	3	10	-	33	3	19	-	-	-	-	-	7	-	17	-	-	-
	- Without shock	64	2	8		26	2	11	-	-	-	-	-	5	-	14	-	-	-
	- With shock syndrome	2	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	20	-	2	-	6	-	7	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-
18	Encephalitis - total	15	3	1	-	9	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	- Unspecified	14	3	1	-	8	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	- Japanese B	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by place of treatment,Thailand 2000

No.	Disease	Total		Regional Hospital		General Hospital		Community Hospital		Other Gov. Clinic		Health Center		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
19	Malaria	9026	26	221	4	660	13	2187	9	4152	-	971	-	669	-	152	-	14	-
20	Pneumonia	897	25	94	7	185	10	483	8	-	-	87	-	2	-	46	-	-	-
21	Tuberculosis - total	307	3	42	1	79	1	158	1	1	-	2	-	9	-	15	-	1	-
	- Pulmonary T.B.	282	3	41	1	62	1	152	1	1	-	2	-	9	-	14	-	1	-
	- T.B.meningitis	12	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- T.B.other organs	13	-	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
22	Leprosy	17	-	10	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Sexually transmitted diseases	174	-	5	-	69	-	85	-	7	-	5	-	-	-	3	-	-	-
	- Syphilis	86	-	5	-	54	-	24	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	50	-	-	-	6	-	36	-	4	-	3	-	-	-	1	-	-	-
	- N.S.U. / V	24	-	-	-	3	-	17	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- L.G.V .& Other & Uns.	14	-	-	-	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Leptospirosis	27	-	4	-	12	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
26	Scrub Typhus	51	-	8	-	10	-	30	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
27	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Trichinosis	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by place of treatment,Thailand 2000

No.	Disease	Total		Regional Hospital		General Hospital		Community Hospital		Other Gov. Clinic		Health Center		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
29	Occupational diseases	4	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pesticide poisoning	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lead poisoning	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum poisoning	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Mumps	11	-	-	-	1	-	6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
31	Meningitis,uns.	28	1	9	1	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
32	Snake bite	48	-	10	-	27	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Drug poisoning	8	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Mushroom poisoning	6	-	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Suicide	15	2	6	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Acute Flaccid Paralysis	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Physical Hazard	42	-	-	-	1	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Traffic accident	19	-	4	-	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Filariasis	27	-	-	-	9	-	11	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-

Reported cases of foreigner by age-group,Thailand 2000

No.	Disease	Total	Under 28Day	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	Severe diarrhoea	97	-	1	1	5	4	1	-	2	3	2	34	27	11	2	1	1	2
2	Acute diarrhoea	3019	27	481	344	177	91	48	28	37	59	80	458	612	354	91	93	22	16
3	Food poisoning	340	15	20	25	15	1	3	6	4	22	18	59	72	41	9	12	3	15
4	Dysentery -total	176	1	15	18	18	20	1	2	3	9	1	25	24	24	7	5	3	-
	- Uns.dysentery	137	1	12	17	15	17	1	2	3	9	1	19	14	17	4	2	3	-
	- Bacillary	10	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	3	3	-	-	1	-	-
	- Amoebic	29	-	2	1	3	1	-	-	-	-	-	3	7	7	3	2	-	-
5	Enteric fever-total	139	-	3	-	3	2	1	-	2	8	16	34	49	14	1	6	-	-
	- Unspecified	76	-	3	-	2	1	-	-	2	1	7	15	35	6	1	3	-	-
	- Typhoid	58	-	-	-	1	1	1	-	-	7	8	17	13	7	-	3	-	-
	- Paratyphoid	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-
6	Hepatitis-total	63	1	-	1	-	3	-	2	1	1	4	19	15	14	2	-	-	-
	- Hepatitis uns.	45	1	-	1	-	3	-	-	1	1	2	16	10	8	2	-	-	-
	- Hepatitis A	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	- Hepatitis B	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	-	-	-	-
	- Hepatitis C	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	H.conjunctivitis	235	3	14	13	4	2	3	5	3	8	14	44	67	33	13	5	4	-

Reported cases of foreigner by age-group,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total	Under 28Day	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.
8	Influenza	106	-	1	-	1	1	1	1	-	1	5	29	35	26	1	4	-	-
9	Rubella	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
10	Chickenpox	40	1	2	3	2	2	2	1	2	4	9	8	4	-	-	-	-	-
11	Pyrexia	1504	5	56	60	42	39	20	38	33	108	181	305	326	190	44	46	6	5
12	Meningococcal meningitis	10	-	3	1	1	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
13	Measles-total	18	-	4	2	3	2	1	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Without Complication	17	-	4	2	3	2	1	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-
	- With Complication	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Diphtheria	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Pertusis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus - total	13	8	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-
	- Excluded neonatorum	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-
	- Neonatorum	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Den. haemorrhagic fever - total	86	-	3	1	3	2	7	3	5	6	12	15	22	6	-	-	-	1
	- Without shock	64	-	2	-	2	2	6	2	4	3	10	13	14	5	-	-	-	1
	- With shock syndrome	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	20	-	1	1	1	-	-	1	1	3	1	2	6	-	-	-	-	-
18	Encephalitis - total	15	-	1	-	-	1	-	-	-	2	6	3	1	1	-	-	-	-
	- Unspecified	14	-	1	-	-	1	-	-	-	2	6	2	1	1	-	-	-	-
	- Japanese B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Reported cases of foreigner by age-group,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total	Under 28Day	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.
19	Malaria	9026	4	90	126	189	226	215	205	191	528	1156	2630	1928	1017	355	113	39	14
20	Pneumonia	897	24	265	134	55	49	28	20	7	30	24	47	60	67	18	48	18	3
21	Tuberculosis - total	307	-	-	4	-	-	1	-	1	4	3	46	81	91	26	47	3	-
	- Pulmonary T.B.	282	-	-	3	-	-	1	-	1	1	2	42	76	85	25	43	3	-
	- T.B.meningitis	12	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	2	4	1	1	-	-
	- T.B.other organs	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	3	2	-	3	-	-
22	Leprosy	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	4	2	1	-	-
23	Sexually transmitted diseases	176	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	35	80	46	6	6	-	-
	- Syphilis	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	47	16	2	1	-	-
	- Gonorrhoea	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	19	17	2	4	-	-
	- N.S.U. / V	24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	8	9	2	1	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- L.G.V .& Other & Uns.	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	-	-	-	-
24	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Leptospirosis	27	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	7	6	3	1	1	-
26	Scrub Typhus	51	-	-	-	-	-	1	1	1	1	5	11	16	11	1	1	2	-
27	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Trichinosis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Reported cases of foreigner by age-group,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total	Under 28Day	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.
29	Occupational diseases	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-
	- Pesticide poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	- Lead poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum poisoning	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Mumps	11	-	-	-	1	1	2	2	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-
31	Meningitis,uns.	28	1	5	1	-	1	1	3	-	1	2	4	5	3	-	1	-	-
32	Snake bite	48	-	-	-	-	-	2	-	1	-	5	19	14	6	-	1	-	-
33	Drug poisoning	8	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-
34	Mushroom poisoning	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-
35	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Suicide	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	4	-	-	-	-
37	Acute Flaccid Paralysis	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
38	Physical Hazard	42	-	1	1	2	1	1	-	1	-	2	8	13	9	1	2	-	-
39	Traffic accident	19	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	8	5	2	1	-	-	-
40	Filariasis	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	6	1	-	-	1

Reported cases and deaths of foreigner by race,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
		cases	deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Severe Diarrhoea	97	1	94	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
2	Acute Diarrhoea	3019	3	1819	2	19	-	204	-	396	1	-	-	40	-	541	-
3	Food Poisoning	340	-	125	-	1	-	8	-	148	-	-	-	-	-	58	-
4	Dysentery -total	176	-	129	-	-	-	3	-	7	-	-	-	17	-	20	-
	- Uns.dysentery	137	-	108	-	-	-	2	-	6	-	-	-	16	-	5	-
	- Bacillary	10	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	- Amoebic	29	-	15	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	11	-
5	Enteric fever-total	139	-	95	-	1	-	1	-	31	-	-	-	1	-	10	-
	- Unspecified	76	-	57	-	1	-	1	-	9	-	-	-	1	-	7	-
	- Typhoid	58	-	35	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	2	-
	- Paratyphoid	5	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
6	Hepatitis-total	63	3	25	3	1	-	5	-	21	-	-	-	-	-	11	-
	- Hepatitis uns.	45	2	20	2	1	-	3	-	17	-	-	-	-	-	4	-
	- Hepatitis A	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	- Hepatitis B	10	1	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	- Hepatitis C	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	H.conjunctivitis	235	-	169	-	2	-	7	-	15	-	-	-	7	-	35	-

Reported cases and deaths of foreigner by race,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
		cases	deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
8	Influenza	106	-	65	-	-	-	11	-	6	-	-	-	3	-	21	-
9	Rubella	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
10	Chickenpox	40	-	28	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	6	-
11	Pyrexia	1504	1	786	1	2	-	77	-	588	-	-	-	4	-	47	-
12	Meningococcal meningitis	10	3	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
13	Measles-total	18	-	15	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	- Without Complication	17	-	14	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	- With Complication	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Diphtheria	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Pertusis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus - total	13	1	7	-	-	-	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-
	- Excluded neonatorum	5	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Neonatorum	8	1	4	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-
17	Den. haemorrhagic fever - total	86	3	45	2	-	-	7	1	12	-	-	-	-	-	22	-
	- Without shock	64	2	37	1	-	-	6	1	5	-	-	-	-	-	16	-
	- With shock syndrome	2	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	20	-	7	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-	6	-
18	Encephalitis - total	15	3	4	2	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	2	-
	- Unspecified	14	3	4	2	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	2	-
	- Japanese B	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by race,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
		cases	deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
19	Malaria	9026	26	8142	20	3	-	418	2	408	4	-	-	20	-	35	-
20	Pneumonia	897	25	534	19	-	-	39	1	301	5	-	-	3	-	20	-
21	Tuberculosis - total	307	3	181	3	2	-	12	-	97	-	-	-	-	-	15	-
	- Pulmonary T.B.	282	3	175	3	1	-	12	-	79	-	-	-	-	-	15	-
	- T.B.meningitis	12	-	3	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
	- T.B.other organs	13	-	3	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
22	Leprosy	17	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Sexually transmitted diseases	174	-	90	-	1	-	8	-	14	-	-	-	-	-	61	-
	- Syphilis	86	-	80	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	50	-	3	-	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	39	-
	- N.S.U. / V	24	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	17	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- L.G.V .& Other & Uns.	14	-	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-
24	Rabies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Leptospirosis	27	-	11	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	3	-
26	Scrub Typhus	51	-	23	-	-	-	-	-	25	-	-	-	1	-	2	-
27	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Trichinosis	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by race,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
		cases	deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
29	Occupational diseases	4	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Pesticide poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Lead poisoning	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum poisoning	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Mumps	11	-	6	-	-	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-
31	Meningitis,uns.	28	1	14	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
32	Snake bite	48	-	28	-	-	-	4	-	10	-	-	-	-	-	6	-
33	Drug poisoning	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
34	Mushroom poisoning	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Suicide	15	2	14	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Acute Flaccid Paralysis	3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
38	Physical Hazard	42	-	3	-	1	-	1	-	7	-	-	-	-	-	30	-
39	Traffic accident	19	-	6	-	1	-	-	-	5	-	-	-	1	-	6	-
40	Filariasis	27	-	25	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by sex,Thailand 2000

No.	Disease	Cases			Deaths			No.	Disease	Cases			Deaths		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female			Total	Male	Female	Total	Male	Female
1	Severe Diarrhoea	97	61	36	1	1	-	8	Influenza	106	69	37	-	-	-
2	Acute Diarrhoea	3019	1716	1303	3	1	2	9	Rubella	2	1	1	-	-	-
3	Food Poisoning	340	190	150	-	-	-	10	Chickenpox	40	17	23	-	-	-
4	Dysentery -total	176	94	82	-	-	-	11	Pyrexia	1504	871	633	-	-	-
	- Uns.dysentery	137	71	66	-	-	-	12	Meningococcal meningitis	10	4	6	-	-	-
	- Bacillary	10	4	6	-	-	-	13	Measles-total	18	5	13	-	-	-
	- Amoebic	29	19	10	-	-	-		- Without Complication	17	5	12	-	-	-
5	Enteric fever-total	139	79	60	-	-	-		- With Complication	1	-	1	-	-	-
	- Unspecified	76	43	33	-	-	-	14	Diphtheria	2	2	-	-	-	-
	- Typhoid	58	34	24	-	-	-	15	Pertusis	-	-	-	-	-	-
	- Paratyphoid	5	2	3	-	-	-	16	Tetanus - total	13	11	2	1	-	1
6	Hepatitis-total	63	34	29	3	2	1		- Excluded neonatorum	-	5	4	1	-	-
	- Hepatitis uns.	45	25	20	2	2	-		- Neonatorum	8	7	1	1	-	1
	- Hepatitis A	3	-	3	-	-	-	17	Den. haemorrhagic fever - total	86	52	34	3	1	2
	- Hepatitis B	10	5	5	1	-	1		- Without shock	64	40	24	2	1	1
	- Hepatitis C	5	4	1	-	-	-		- With shock syndrome	2	1	1	1	-	1
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-		- Dengue fever	20	11	9	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	18	Encephalitis - total	15	9	6	3	3	-
7	H.conjunctivitis	235	142	93	-	-	-		- Unspecified	14	9	5	3	3	-
									- Japanese B	1	-	1	-	-	-

Reported cases and deaths of foreigner by sex,Thailand 2000 - continued

No.	Disease	Cases			Deaths			No.	Disease	Cases			Deaths		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female			Total	Male	Female	Total	Male	Female
19	Malaria	9026	5750	3276	260	19	7	29	Occupational diseases	4	2	2	-	-	-
20	Pneumonia	897	537	360	25	15	10		- Pesticide poisoning	1	1	-	-	-	-
21	Tuberculosis - total	307	199	108	3	3	-		- Lead poisoning	1	1	-	-	-	-
	- Pulmonary T.B.	282	187	95	3	3	-		- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-
	- T.B.meningitis	12	5	7	-	-	-		- Petrolcum poisoning	2	-	2	-	-	-
	- T.B.other organs	13	7	6	-	-	-		- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-
22	Leprosy	17	15	2	-	-	-	30	Mumps	11	9	2	-	-	-
23	Sexually transmitted diseases	174	126	48	-	-	-	31	Meningitis,uns.	28	17	11	1	1	-
	- Syphilis	86	53	33	-	-	-	32	Snake bite	48	31	17	-	-	-
	- Gonorrhoea	50	47	3	-	-	-	33	Drug poisoning	8	2	6	-	-	-
	- N.S.U. / V	24	22	2	-	-	-	34	Mushroom poisoning	6	6	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	35	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-
	- L.G.V .& Other & Uns.	14	4	10	-	-	-	36	Suicide	15	8	7	2	2	-
24	Rabies	-	-	-	-	-	-	37	Acute Flaccid Paralysis	3	2	1	-	-	-
25	Leptospirosis	27	19	8	-	-	-	38	Physical Hazard	42	29	13	-	-	-
26	Scrub Typhus	51	27	24	-	-	-	39	Traffic accident	19	14	5	-	-	-
27	Anthrax	-	-	-	-	-	-	40	Filariasis	27	17	10	-	-	-
28	Trichinosis	1	-	1	-	-	-								

Reported cases and deaths of foreigner by type,Thailand 2000

No.	Disease	Total		migrants workers		cross border & foreigner	
		cases	deaths	C	D	C	D
1	Severe Diarrhoea	97	1	95	1	2	-
2	Acute Diarrhoea	3019	-	1490	2	1529	1
3	Food Poisoning	340	-	117	-	223	-
4	Dysentery -total	176	-	111	-	65	-
	- Uns.dysentery	137	-	90	-	47	-
	- Bacillary	10	-	6	-	4	-
	- Amoebic	29	-	15	-	14	-
5	Enteric fever-total	139	-	78	-	61	-
	- Unspecified	76	-	54	-	22	-
	- Typhoid	58	-	24	-	34	-
	- Paratyphoid	5	-	-	-	5	-
6	Hepatitis-total	63	3	22	1	41	1
	- Hepatitis uns.	45	2	15	1	30	1
	- Hepatitis A	3	-	1	-	2	-
	- Hepatitis B	10	1	6	1	4	-
	- Hepatitis C	5	-	-	-	5	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis E	-	-	-	-	-	-
7	H.conjunctivitis	235	-	144	-	91	-
8	Influenza	106	-	64	-	42	-
9	Rubella	2	-	2	-	-	-
10	Chickenpox	40	-	20	-	20	-
11	Pyrexia	1504	1	553	1	951	-
12	Meningococcal meningitis	10	3	9	3	1	-
13	Measles-total	18	-	9	-	9	-
	- Without Complication	17	-	8	-	9	-
	- With Complication	1	-	1	-	-	-
14	Diphtheria	2	-	2	-	-	-
15	Pertusis	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus - total	13	1	8	-	5	1
	- Excluded neonatorum	5	-	3	-	2	-
	- Neonatorum	8	1	5	-	3	1
17	Den. haemorrhagic fever - total	86	3	45	3	41	-
	- Without shock	64	2	38	2	26	-
	- With shock syndrome	2	1	1	1	1	-
	- Dengue fever	20	-	6	-	14	-
18	Encephalitis - total	15	3	3	1	12	2
	- Unspecified	14	3	3	1	11	2
	- Japanese B	1	-	-	-	1	-

Reported cases and deaths of foreigner by type,Thailand 2000

No.	Disease	Total		migrants workers		cross border & foreigner	
		cases	deaths	C	D	C	D
19	Malaria	9026	26	4753	20	4273	6
20	Pneumonia	897	25	423	17	474	8
21	Tuberculosis - total	307	3	161	2	146	1
	- Pulmonary T.B.	282	3	154	2	128	1
	- T.B.meningitis	12	-	3	-	9	-
	- T.B.other organs	13	-	4	-	9	-
22	Leprosy	17	-	17	-	-	-
23	Sexually transmitted diseases	174	-	105	-	69	-
	- Syphilis	86	-	79	-	7	-
	- Gonorrhoea	50	-	9	-	41	-
	- N.S.U. / V	24	-	9	-	15	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-
	- L.G.V .& Other & Uns.	14	-	8	-	6	-
24	Rabies	-	-	-	-	-	-
25	Leptospirosis	27	-	10	-	17	-
26	Scrub Typhus	51	-	19	-	32	-
27	Anthrax	-	-	-	-	-	-
28	Trichinosis	1	-	-	-	1	-

No.	Disease	Total		migrants workers		cross border & foreigner	
		cases	deaths	C	D	C	D
29	Occupational diseases	4	-	1	-	3	-
	- Pesticide poisoning	1	-	-	-	1	-
	- Lead poisoning	1	-	1	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum poisoning	2	-	-	-	2	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-
30	Mumps	11	-	5	-	6	-
31	Meningitis,uns.	28	1	11	1	17	-
32	Snake bite	48	-	31	-	17	-
33	Drug poisoning	8	-	6	-	2	-
34	Mushroom poisoning	6	-	6	-	-	-
35	Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-
36	Suicide	15	2	14	2	1	-
37	Acute Flaccid Paralysis	3	-	2	-	1	-
38	Physical Hazard	42	-	12	-	30	-
39	Traffic accident	19	-	9	-	10	-
40	Filariasis	27	-	26	-	1	-

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1150	148	94	54	170	117	110	70	133	103	54	59	38
CENTRAL REGION	232	22	22	17	21	17	31	10	29	27	17	7	12
(Include Bangkok)													
Bangkok	53	6	4	7	8	3	1	4	2	8	5	2	3
CENTRAL REGION	179	16	18	10	13	14	30	6	27	19	12	5	9
ZONE. 01	45	8	5	1	3	3	6	1	2	6	5	3	2
03. Samut Prakan	23	4	2	-	2	2	3	1	-	2	4	1	2
05. Nonthaburi	8	1	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-
06. Pathum Thani	5	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-
14. P.Nakhon S.Ayutthaya	7	1	1	-	1	-	1	-	-	2	-	1	-
18. Ang Thong	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE. 02	32	3	4	3	1	7	3	-	4	3	1	-	3
16. Lop Buri	11	-	3	-	-	3	1	-	2	1	1	-	-
13. Sing Buri	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	11	2	-	2	1	1	1	-	2	1	-	-	1
19. Nakhon Nayok	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	5	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	2
ZONE. 03	59	5	3	3	5	-	14	1	17	1	5	2	3
20. Chon Buri	18	2	-	3	3	-	5	-	2	-	2	-	1
22. Rayong	7	1	-	-	2	-	-	-	2	1	1	-	-
23. Chanthaburi	11	-	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
24. Trat	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
21. Chachoengsao	8	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1	-
25. Prachin Buri	4	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
74. Sa Kaeo	8	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	1	1
ZONE. 04	43	-	6	3	4	4	7	4	4	9	1	-	1
08. Ratchaburi	11	-	-	-	1	2	4	-	3	1	-	-	-
09. Kanchanaburi	13	-	5	2	2	-	-	1	1	2	-	-	-
07. Nakhon Pathom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
02. Samut Sakhon	4	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
04. Samut Songkhram	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	8	-	-	-	1	2	1	1	-	3	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	514	91	54	21	66	27	53	46	71	22	23	30	10
ZONE. 05	222	51	16	5	32	10	51	8	25	11	7	2	4
43. Nakhon Ratchasima	57	16	2	1	14	2	8	1	5	4	1	1	2
52. Buri Ram	80	27	4	1	10	-	27	1	8	2	-	-	-
55. Surin	10	-	3	-	-	-	4	-	-	2	-	-	1
45. Chaiyaphum	32	3	6	1	1	1	12	2	1	2	3	-	-
50. Maha Sarakham	43	5	1	2	7	7	-	4	11	1	3	1	1
ZONE. 06.	112	20	15	10	6	13	1	11	8	9	10	4	5
76. Nong Bua Lam Phu	15	2	-	4	1	2	-	3	1	1	1	-	-
44. Khon Kaen	51	6	4	4	4	6	-	8	3	6	4	2	4
56. Udon Thani	21	2	8	2	-	3	1	-	-	1	2	1	1
53. Loei	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
49. Nong Khai	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	17	9	1	-	-	2	-	-	2	-	2	1	-
46. Sakon Nakhon	4	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-

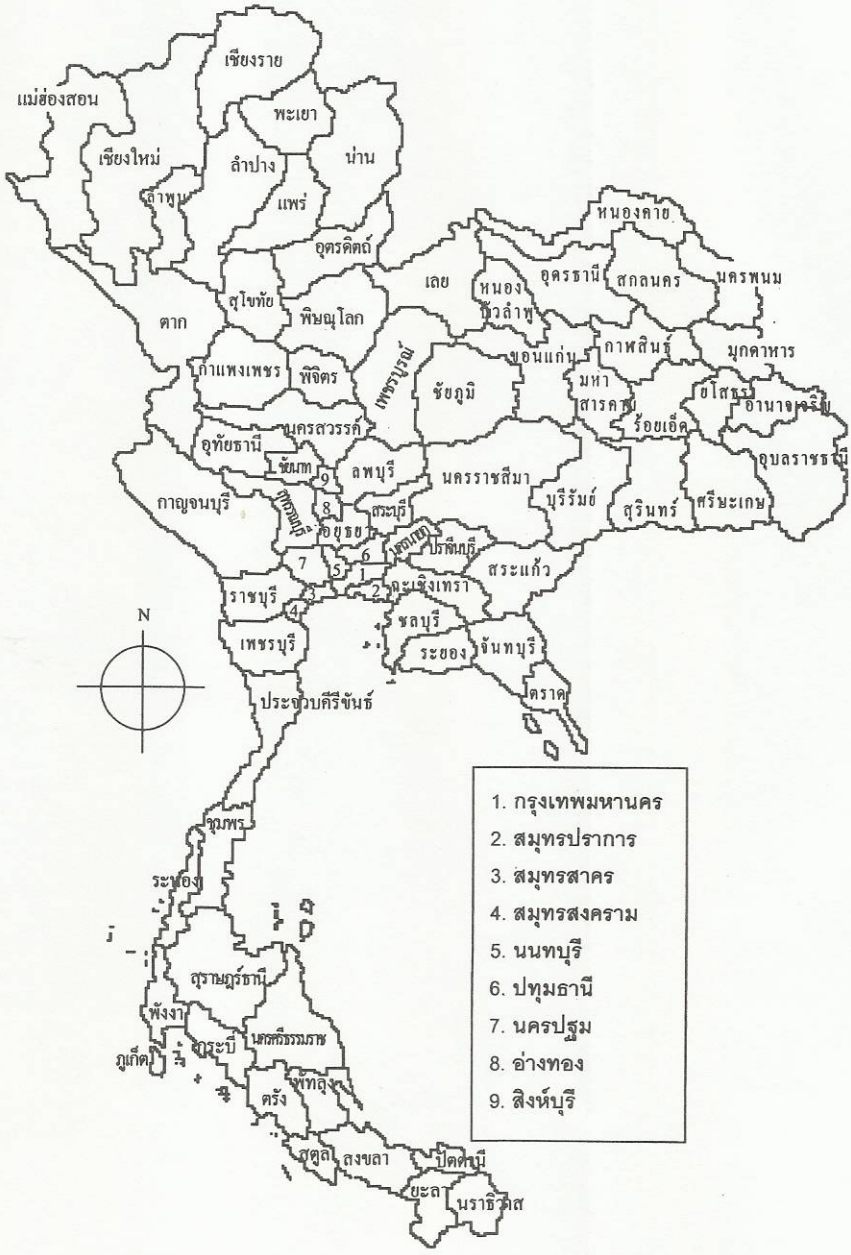
Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2543 (2000) - LEPROSY

Areas	TOTAL	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
ZONE. 07	180	20	23	6	28	4	1	27	38	2	6	24	1
54. Si Sa Ket	74	13	7	2	-	-	-	6	26	1	4	14	1
57. Ubon Ratchathani	32	2	7	2	9	1	-	2	7	-	1	1	-
58. Yasothon	10	1	1	-	-	-	1	1	5	1	-	-	-
75. Amnat Charoen	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	43	4	-	1	15	3	-	14	-	-	-	6	-
47. Nakhon Phanom	13	-	8	-	-	-	-	2	-	-	1	2	-
59. Mukdahan	6	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	1	-
NORTH REGION	289	34	14	7	67	40	23	6	26	29	6	21	16
ZONE. 08	139	23	6	1	51	20	1	1	2	20	-	1	13
42. Nakhon Sawan	41	5	2	1	7	7	-	-	1	16	-	-	2
40. Uthai Thani	7	2	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	32	3	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	11
35. Tak	22	3	-	-	12	7	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	37	10	-	-	17	3	-	1	1	4	-	1	-
ZONE. 09	49	8	4	1	5	1	8	2	11	-	4	2	3
34. Uttaradit	6	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	1	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	5	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-
37. Phitsanulok	10	1	3	-	-	-	-	1	3	-	1	1	-
39. Phichit	7	-	-	1	-	1	2	-	-	-	1	-	2
38. Phetchabun	21	7	1	-	5	-	-	1	5	-	1	-	1
ZONE. 10	101	3	4	5	11	19	14	3	13	9	2	18	-
28. Chiang Mai	64	1	2	2	6	13	11	2	11	2	2	12	-
31. Lamphun	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	13	-	1	-	2	1	2	1	2	3	-	1	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	12	2	-	1	3	2	1	-	-	2	-	1	-
29. Mae Hong Son	10	-	1	1	-	2	-	-	-	2	-	4	-
SOUTH REGION	115	1	4	9	16	33	3	8	7	25	8	1	-
ZONE. 11	50	-	-	2	-	30	-	1	-	17	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	11	-	-	2	-	6	-	-	-	3	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
63. Phang-nga	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	10	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
62. Surat Thani	20	-	-	-	-	15	-	1	-	4	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
60. Chumphon	5	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-
ZONE. 12	65	1	4	7	16	3	3	7	7	8	8	1	-
69. Songkhla	14	1	-	-	-	2	2	1	3	2	2	1	-
70. Satun	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
68. Trang	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	6	-	-	2	-	1	-	-	-	2	1	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	39	-	4	5	16	-	-	5	4	3	2	-	-

[redacted]

POPULATION,THAILAND 2543 (2000)			
TOTAL	61770259		
CENTRAL REGION	20079940	ZONE. 07	6497734
(Inclued Bangkok)		54. Si Sa Ket	1444561
01. Bangkok	5671440	57. Ubon Ratchathani	1763447
CENTRAL REGION	14408500	58. Yasothon	554474
ZONE. 01	3501948	75. Amnat Charoen	366419
03. Samut Prakan	986614	51. Roi Et	1319305
05. Nonthaburi	849318	47. Nakhon Phanom	715847
06. Pathum Thani	644348	59. Mukdahan	333681
14. P. Nakhon S. Ayutthaya	732202	NORTH REGION	12113072
18. Ang Thong	289466	ZONE. 08	3338034
ZONE. 02	3045776	42. Nakhon Sawan	1125797
16. Lop Buri	761161	40. Uthai Thani	332595
13. Sing Buri	223890	41. Kamphaeng Phet	765816
17. Chai Nat	351331	35. Tak	487367
15. Saraburi	607322	36. Sakhothai	626459
19. Nakhon Nayok	245059	ZONE. 09	3965167
12. Suphan Buri	857013	34. Uttaradit	484464
ZONE. 03	3915887	33. Phrae	491099
20. Chon Buri	1069137	32. Nan	487799
22. Rayong	518751	37. Phitsanulok	867067
23. Chanthaburi	491737	39. Phichit	596109
24. Trat	223990	38. Phetchabun	1038629
21. Chachoengsao	638709	ZONE. 10	4809871
25. Prachin Buri	442677	28. Chiang Mai	1588896
74. Sa Kaeo	530886	31. Lamphun	406606
ZONE. 04	3944889	30. Lampang	805102
08. Ratchaburi	819698	27. Phayao	513372
09. Kanchanaburi	782229	26. Chiang Rai	1262540
07. Nakhon Pathom	777708	29. Mae Hong Son	233355
02. Samut Sakhon	425277	SOUTH REGION	8185148
04. Samut Songkhram	205346	ZONE. 11	3877755
10. Phetchaburi	456564	67. Nakhon Si Thammarat	1525058
11. Prachuap Khiri Khan	478067	65. Krabi	361944
NORTH-EASTERN REGION	21392099	63. Phang-nga	234198
ZONE. 05	7517377	64. Phuket	246043
43. Nakhon Ratchasima	2543487	62. Surat Thani	890257
52. Buri Ram	1524314	61. Ranong	159409
55. Surin	1382185	60. Chumphon	460846
45. Chaiyaphum	1128260	ZONE. 12	4307393
50. Maha Sarakham	939131	69. Songkhla	1228217
ZONE. 06.	7376988	70. Satun	261822
76. Nong Bua Lam Phu	494309	68. Trang	589391
44. Khon Kaen	1747975	66. Phatthalung	503173
56. Udon Thani	1520255	71. Pattani	610202
53. Loei	632633	72. Yala	439196
49. Nong Khai	901696	73. Narathiwat	675392
48. Kalasin	983999		
46. Sakon Nakhon	1096121		

แผนที่ประเทศไทย



เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
ภาคกลาง					
สมุทรปราการ	นางจำรัส	วงศ์ประเสริฐ	ระยอง	นางวิลาวัลย์	เอี่ยมสอาด
	นายสุทิน	วรรณยิ่ง		นายสมภพ	บุญเจริญ
	นางสาวรัชนีวรรณ	งามนัก	สระแก้ว	นางสาวบัวริ	จันทร์โท
นนทบุรี	นางปิ่นกมุท	ศาสนกุล	จันทบุรี	นายบัญชา	พร้อมดิษฐ์
	นางสุวรรณา	ห่านสิงห์		นางมาลินี	ชีพสมุทร
ปทุมธานี	นางอุดมลักษณ์	เวชชพิทักษ์	ตราด	นายนุกูล	สุขเกื้อ
	นายสมชาย	เอี่ยมเอิบ	ปราจีนบุรี	นางอัญชลี	มงกุฎทอง
อยุธยา	นางลักษณา	ศังขชาติ		นางอรพิน	ประเสริฐศรี
	นายสุเทพ	เทพแจ่มใส		นางจันทร์พิมพ์	ภิรมย์ทอง
	นางสาวเฉลา	ภาคสินธุ์	ฉะเชิงเทรา	นางอัมพร	กมลศิริ
อ่างทอง	นางสาวกัญญา	ศรีประยูร		นางนพรัตน์	นันทพานิช
	นายพนม	สุขเกษม		นายอาณัติ	ประดิษฐ์แจ้ง
สุพรรณบุรี	นายกมล	คงศิริ	ชลบุรี	นายเล็ก	ธนดำรงทรัพย์
	นางจุรีรัตน์	บุญเรืองโรจน์		นางจรรยา	สันติมัค
	นายนภดล	จำปาเงิน	ราชบุรี	นางนิศาชล	ศรีหริ่ง
สิงห์บุรี	นางศรีสุดา	ผิวนิล		นางลิสา	ร้อยกรอง
	นางจรรยา	สวยประดิษฐ์รัตน์	นครปฐม	นายประยงค์	นะเขิน
ลพบุรี	นายสุพจน์	แก้วจรัสฉายแสง		นางดวงแข	เดชจินดา
	นางวิไลลักษณ์	หมดมลทิน		นางจรัญญา	ชัยศรีนุวัฒน์
	นางสาวจินตนา	แสงอิ่ม	สมุทรสาคร	นายศุภกร	ภาชโร
	นายธนสิทธิ์	ภู่ขาว		นางลัดดา	ศรีงามผ่อง
	นางชนิดา	พรมชลิบนิล	สมุทรสงคราม	นายหทัย	พันธ์พงษ์วงศ์
สระบุรี	นายประสงค์	รัศมียูงทอง		นายสุรัตน์	ผุลละศิริ
	นายอุดม	สุดใจ	กาญจนบุรี	นางสาวสุภา	บ่อเพ็ชร
	นายสุขุม	คงเดช		นางสาวสุจิตรา	สละ
ชัยนาท	นางสาวชื่นจิต	หร่ายลอย	ประจวบคีรีขันธ์	นายสุเมธ	สายเสียงสด
	นางวารุณี	วงษ์ทอง		นางสาวพิมลวรรณ	ทวีศักดิ์
นครนายก	นางมณี	ผลภาษี	เพชรบุรี	นางทิพาพรรณ	พวงช่อนกลิน
	นายสัญญา	กิตติสุนทโรภาศ		นางประชิต	สุขอนันต์
				นางสาวจารุภัส	ยอดบุญฤทธิ์

จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
นครราชสีมา	นางธนวรรณ	สธนเสาวภาคย์	บุรีรัมย์	นายประเสริฐ	เก็มประโดน
	นางสาวจิตราภรณ์	แสงรุ่งนภาพรรณ		นางสาวณัฐญา	ปาณะพงศ์
	นางนงเยาว์	สุวานิช	เลย	นางสุรักษ์	วิไลศรีประเสริฐ
	นางผกามาศ	อินทกุล		นางชุลีพร	โคตรนรินทร์
	นางสาวจันทิมา	นุกูล		นางสาวสวาสดิ์	ศรีเมืองแก้ว
ขอนแก่น	นางปรารถนา	ภูสีเขียว	ศรีสะเกษ	นางสาวบังอร	เหล่าเสถียรกิจ
	นางสาวสิริรักษ์	ภาภิรมย์		นายบุญประเสริฐ	เทศะบำรุง
	นางสวาท	อ่อนแพง		นางกันยารัตน์	เหล่าเสถียรกิจ
ชัยภูมิ	นางสาวอัญจนา	แสงภักดี		นางสาวศศิธร	เจริญประเสริฐ
	นางรวรรณี	ภูมิชัยโยธิน		นางสุมณฑา	วิทูราภรณ์
สกลนคร	นายพีรพงศ์	ทองอันตัง		นายศักรินทร์	บุญประสงค์
	นางสาวตระกูลไทย	ฉายแม้น		นางมะลิ	สุปัตติ
นครพนม	นางสายใจ	วันเสน		นางเกษสุมา	วงษ์ไกร
	นางสาวทิพย์ตะวัน	กัตติยบุตร		นางสมจิตร	ดีนวลพะเนา
กาฬสินธุ์	นายประสิทธิ์	นันสถิตย์	สุรินทร์	นางสาวสุวรรณี	สิริเศรษฐภักดี
	นายวุฒิพงษ์	ฆารวิพัฒน์		นางสาวสกาวรัตน์	สกาวสกุลศิริ
หนองคาย	นางสาวดวงสมร	บูรณะปิยะวงศ์	อุดรธานี	นายอุเทน	หาแก้ว
	นางยุพเรศร์	คุ้มแสง		นางผกาพรรณ	จันทเขต
	นางเตือนใจ	มูลตลาด		นางอรัญญา	สุริยะจันทร์
มหาสารคาม	นายมาวิน	ทับแสง		นางอัญชลี	โยธาวิจิตร
	นางเอมอร	สุทธิสา		นายเสมอเทพ	ศรีทาสร้อย
มุกดาหาร	นางพันธ์ฉวี	สุขบัติ	อุบลราชธานี	นางสาวธันยาพร	เพิ่มวงศ์
	นายบุญมี	ทองออน		นายบุญชู	ใจภักดี
	นางสุดศิริ	คลังสมบัติ		นางประภาพร	กิตติวงศ์วิศาล
ร้อยเอ็ด	นางสาวสุภาภรณ์	มิตรภานนท์	หนองบัวลำภู	นางสาวอมร	ทองรักษ์
	นายสมบูรณ์	ปัดปอภาร		นายรุ่งเรือง	ลาดบัวขาว
ยโสธร	นายปรีชา	ลากวงษ์	อำนาจเจริญ	นายชัยณรงค์	บุรัตน์
ภาคเหนือ					
เชียงราย	นายอัษฎงค์	กัณฑสิทธ์	เชียงใหม่	นางสุธีรัตน์	มหาสิงห์
	นางสาวกรวินท์	วิริยะประสพโชค		นายสุนทร	อินตา
	นางนารีลักษณ์	จันทร์ประเสริฐ		นางนพคุณ	อินตา
	นายสำเริง	ตรีนารัตน์	แม่ฮ่องสอน	นางรุ้งตะวัน	หุตามัย
	นายศักดิ์ชาย	เลขะคุณ		นางทวีศรี	ฉ่ำมณี
				นายศรีพล	วัฒนวราห์

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
พะเยา	นางเพลงพิณ	มั่นอยู่	ตาก	นายเชษฐา	สวดประโคน
	นางสาวภัทรฐิญา	จีระจริยากุล		นางจันทร์นิภา	ต้นภูมิประเทศ
	นายสุทัศน์	มหาวรรณศรี	สุโขทัย	นางสาวกนิษฐา	เลาหัตถพงษ์ภูริ
	นายมานะ	อินต๊ะสาร		นางเพชรรัตน์	กิจสนาโยธิน
	นายไกรสร	พิสิษฐ์กุล	พิษณุโลก	นายสมเกียรติ	ศรประสิทธิ์
	นายชัชวาลย์	บุญเรือง		นายอธิพงษ์	สุขเพ็ญ
ลำปาง	นางสาวพิมพ์ผกา	นิศาวัฒนานันท์	พิจิตร	นางจิตาภา	อยู่พันธ์
	นายอำนาจ	สมพันธ์		นายธนพร	อารีรักษ์
ลำพูน	นางพวงเพ็ญ	อ่อนสีบุตร	เพชรบูรณ์	นายนพพร	พรหมเมือง
	นางสุพัตรา	เตชะนันท์		นางวีรยา	คำตัน
น่าน	นายมณศิลป์	ศิริมาตน์	อุทัยธานี	นางสาวอาภาพร	กฤษณพันธุ์
	นายประเสริฐ	นาระทะ		นางปิ่นแก้ว	จันทร์ประสิทธิ์
แพร่	นางวาสนา	เขื่อนแก้ว	กำแพงเพชร	นางสาวหทัยรัตน์	สุนทรสุข
	นางนิตยา	บุญปก		นางอนงค์	เงินเส็ง
อุตรดิตถ์	นางพิชามญชุ์	เชาวนปรีชา	นครสวรรค์	นายชรินทร์	เกิดเกาะ
				นางเฉลิมศรี	พึ่งโต
ภาคใต้					
ชุมพร	นางพรทิพย์	สกุลศักดิ์	พัทลุง	นายบุญเลิศ	ศรีรัตนพันธ์
	นางณัฐยา	จันทร์พงษ์	สตูล	นางสาวเพ็ญผกา	ทุ่งปรือ
ระนอง	นางบุษกร	อุ่ยเต็กเค็ง		นายอัฐพงศ์	คงช่วย
	นายอนพัทธ์	กอวนิช	สงขลา	นางสมสนิท	ภูมิสมบัติ
สุราษฎร์ธานี	นางอมรรัตน์	หิมทอง		นางจำเนียร	สุวรรณชาตรี
	นางศศพินทุ์	วัชราภรณ์		นายสว่าง	ประทีปเกาะ
	นางรุจิรา	หิรัญสาลี	ตรัง	นายศุภชาติ	เขมวุฒิพงษ์
	นายสุคนธ์	ยังแดง		นายสมโชค	ขวัญเมือง
พังงา	นายจิรวัฒน์	บุญรักษ์	ปัตตานี	นางสาวสุธีพร	แสงรัตน์
	นายโอภาส	คันธานนท์		นางอุษณีย์พรรณ	สุดแสง
ภูเก็ต	นายชำนาญ	เกราะแก้ว		นายพงศธร	รัตนประพันธ์
	นางพัชรินทร์	นักธรรม	ยะลา	นายทวีสิทธิ์	นิลวิสุทธิ์
กระบี่	นายปกรณ์	เนื่อเกลี้ยง		นายธรณินทร์	ธานะวัน
นครศรีธรรมราช	นายศุภโชค	แก้วงาม	นราธิวาส	นางจริยา	นราธิปภัทร
	นางอารุวรรณ	เสนีย์วาสน์		นางสุวิมล	แซ่เฮง

คณะผู้จัดทำรายงาน

นายแพทย์คำนวณ	อึ้งชูศักดิ์	หัวหน้าบรรณาธิการ
นายองอาจ	เจริญสุข	คณะบรรณาธิการ
นายสัตวแพทย์ประวิทย์	ชุมเกษียร	คณะบรรณาธิการ
แพทย์หญิงพจมาน	ศิริอารยาภรณ์	คณะบรรณาธิการ
แพทย์หญิงปิยะนิตย์	ธรรมาภรณ์พิลาศ	คณะบรรณาธิการ
แพทย์หญิงชไมพันธุ์	สันติกาญจน์	คณะบรรณาธิการ
นายแพทย์สุริยะ	คูหะรัตน์	คณะบรรณาธิการ
นางกาญจนา	ยังขาว	คณะบรรณาธิการ
นายวิจารณ์	ลีลาพงษ์	คณะบรรณาธิการ
นายศิริชัย	วงศ์วัฒนไพบูลย์	คณะบรรณาธิการ
นายวันชัย	อาจเขียน	คณะบรรณาธิการ
นางอรพรรณ	แสงวรรณลอย	คณะบรรณาธิการ
นางโสภาพันธ์	อุ่นจิตต์	คณะบรรณาธิการ
นางพงษ์ศิริ	วัฒนาสุรกิตติ์	คณะบรรณาธิการ
นางอนงค์	แก้วกำเนิด	คณะบรรณาธิการ
ดร.อัญชลี	ศิริพิทยาคุณกิจ	คณะบรรณาธิการ
นางสาวเพ็ญศรี	จิตรน้ำทรัพย์	คณะบรรณาธิการ
นางลัดดา	ลิขิตยิ่งวรา	คณะบรรณาธิการ
นายสมชาย	เวียงพิทักษ์	คณะบรรณาธิการ
นางพวงทอง	อังคะสุวพลา	คณะบรรณาธิการ
นางเพทาย	ดอกสน	คณะบรรณาธิการ
นางสาวกัลยา	หลวงจอก	คณะบรรณาธิการ
นางอรอุษา	เนตรศิริ	คณะบรรณาธิการ
นางสุวดี	ดีวงษ์	คณะบรรณาธิการ
นางขนิษฐา	คล้ายพ้อแดง	คณะบรรณาธิการ
นางอนงค์	แสงจันทร์ทิพย์	คณะบรรณาธิการ
นางฐิติยา	ภูริศรี	คณะบรรณาธิการ
นางสาวพรพรรณ	อักษรอินทร์	คณะบรรณาธิการ
นางรจนา	พุฒวันเพ็ญ	คณะบรรณาธิการ
นางจิราพร	สกุลงาม	คณะบรรณาธิการ
นายประเวศน์	แย้มชื่น	คณะบรรณาธิการ
นางศิริพรรณ	มุณีรัตนากร	คณะบรรณาธิการ
นางสาวสมหมาย	ยิ้มชลิบ	ผู้พิมพ์
นางสาวภัทรา	กาดีโลน	ผู้พิมพ์
นางสาวสุรินทร	เรืองรอด	ผู้พิมพ์

กองระบาดวิทยาสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
ที่ปรึกษากองระบาดวิทยา	
นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน	02 - 5901794
นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน	02 - 5901736
นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี	02 - 5901838
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	FAX. 02 - 5901784
	02 - 5901776
	02 - 5901778
	02 - 5918577
ฝ่ายเผยแพร่	02 - 5901723
	02 - 5901728
ฝ่ายพัฒนาระบบข้อมูลเฝ้าระวังโรค	02 - 5901725
	FAX. 02 - 5901730
	02 - 5901731
	02 - 5918582
ฝ่ายประสานการสอบสวนโรค	02 - 5901779
	02 - 5901876
	02 - 5901895
กลุ่มงานโรคติดเชื้อ (CD)	02 - 5901775
	02 - 5901795
	02 - 5901782
	02 - 5901786
	02 - 5918580
กลุ่มงานโรคไร้เชื้อ (N.C.D)	02 - 5901713
	02 - 5901737
	02 - 5901879
กลุ่มงานพัฒนานักระบาดวิทยา (FETP)	FAX. 02 - 5918581
	02 - 5901729
	02 - 5901720 - 22
	02 - 5901734 - 35
กลุ่มงานโรคเอดส์	02 - 5901785
	02 - 5901787
	02 - 5901896
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม	02 - 5901885
	02 - 5901840
ศูนย์ระบาดวิทยาภาค	
ภาคกลาง (ราชบุรี)	FAX. 032 - 323369
	337120
	310615
ภาคเหนือ (ลำปาง)	FAX. 054 - 281387
	281027
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (นครราชสีมา)	FAX. 044 - 258746
	241466
ภาคใต้ (สงขลา)	FAX. 074 - 336077
	336076

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง
นนทบุรี 11000
ประเทศไทย โทร. 5918577-5918582

DIVISION OF EPIDEMIOLOGY
OFFICE OF THE PERMANENT
SECRETARY FOR PUBLIC HEALTH
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
NONTHABURI 11000. THAILAND
www.moph.go.th/ops/epi

พิมพ์ที่ รพ.องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์