สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

2539

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 1996

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISBN 0857-6521

คำนำ

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2539" ฉบับนี้ เป็นรายงานประจำปี ที่กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขจัดทำขึ้น โดยรวบรวม เรียบเรียง และวิเคราะห์ จากรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากทั่วประเทศ ที่มีวันเริ่มป่วย ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ.2539 เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาของโรค ในแง่ของ เวลา สถานที่ และบุคคล ในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับข้อมูลของปีก่อน ๆ และชี้ให้เห็นถึงแนวโน้มของการเกิดโรค อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปใช้ในระดับต่าง ๆ

ข้อมูลที่นำมาจัดทำรายงานฉบับนี้ ได้มาจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) และ บัตรเปลี่ยนแปลงการรายงานผู้ป่วย (รง.507) ที่ส่งมาจากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ ตั้งแต่ระดับ สถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ ของกระทรวงสาธารณสุข และสถานรักษาพยาบาลของส่วนราชการต่าง ๆ นอกกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งภาคเอกชน โดยผ่านทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร

รายงานฉบับนี้ประกอบด้วยเนื้อหาสามส่วนได้แก่ ส่วนที่ 1 เป็นตารางสรุปข้อมูลจากข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในปี พ.ศ.2539 และย้อนหลังรวม 10 ปี โรคจำแนกตามสถานที่รักษา โรคจำแนกตามเขตท้องที่ และโรคจำแนกตามอาชีพ ส่วนที่ 2 เป็นตาราง กราฟ แผนภูมิ และแผนที่ พร้อมด้วยรายละเอียดของโรค ส่วนที่ 3 เป็นข้อมูลเพิ่มเติมจากแผนงานเฉพาะโรค เช่น กองวัณโรค

การจัดทำรายงานเล่มนี้ได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งแพทย์ประจำบ้านในโครงการศึกษาและฝึกอบรมสาขาเวชศาสตร์ป้องกันแขนงระบาดวิทยา นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ของกองระบาดวิทยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งฝ่ายพัฒนาระบบข้อมูลเฝ้าระวังโรค อย่างไรก็ตามผลงานชิ้นนี้นับเป็น ผลงานร่วมของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกระดับ ที่อยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาทั่วประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน ตั้งแต่ระดับ ตำบล อำเภอ จังหวัด และส่วนกลาง รวมทั้งสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

ความร่วมมือ ทั้งผู้รายงาน และผู้ใช้ข้อมูล จะทำให้ระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา มีคุณภาพดีขึ้น และคณะผู้จัดทำ ยินดีน้อมรับคำแนะนำในการ ปรับปรุง แก้ไข รายงานประจำปีให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
PART 1	Summary of notifiable diseases	1
	Table 1 Reported cases by Month, 1996	3
	Table 2 Reported deaths by Month,1996	7
	Table 3 Reported cases and deaths by Province,1996	11
	Table 4 Reported cases by Age-Group,1996	27
	Table 5 Reported deaths by Age-Group,1996	31
	Table 6 Reported cases and deaths by Year,1987-1996	35
	Table 7 Reported cases rate by Year,1987-1996	39
	Table 8 Reported cases by Occupation,1996	43
	Table 9 Reported cases by Place of Treatment,1996	46
	Table 10 Reported cases by Municipality,1996	49
	Table 11 Top - Ten Morbidity Rate,1996	51
	Table 12 Top - Ten Mortalitty Rate,1996	51
	Table 13 Top - Ten Case Fatality Rate,1996	51
PART 2	Table,Graphs,Maps and narratives for selected notifiable diseases	53
	Acute diarrhoea	55
	AIDS	64
	Anthrax	76
	Chickenpox	85
	Dengue haemorrhagic fever	94
	Diphtheria	103
	Drug poisoning	113
	Dysentery	121
	Encephalitis	130
	Enteric fever	138

	Food poisoning	153
	Haemorrhagic conjunctivitis	162
	Hepatitis	170
	Influenza	179
	Leprosy	188
	Leptospirosis	196
	Malaria	206
	Measles	215
	Meningococcal meningitis	223
	Mumps	235
	Occupational diseases	243
	Pertussis	259
	Pneumonia	267
	Poliomyelitis	277
	Pyrexia of unknown origin	279
	Rabies	287
	Rubella	299
	Scrub typhus	307
	Sexually transmitted diseases	315
	Snake bite	324
	Suicide	334
	Tetanus	343
	Trichinosis	360
	Tuberculosis	368
PART 3	Additional information and Subjects of special interest	381
	Reported Cases of Tuberculosis กองวัณโรค	383
	แผนที่ประเทศไทยและที่ตั้งจังหวัด	387
	รายชื่อเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาประจำจังหวัด	388
	คณะผู้จัดทำ	391

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 - Reeported Cases by Month,Thailand, 2539 (1996)

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Acute Diarrhoea	981072	113078	96702	93722	86454	92844	93230	83984	71829	64983	64820	66310	53116
2	Food Poisoning	82281	7506	6785	7593	7202	7618	7255	7240	7337	7062	6588	5995	4100
3	Dysentery - Total	54795	5508	4496	4715	4686	5526	6456	5737	4211	3771	3591	3443	2655
	- Bacillary	2048	186	196	207	197	210	223	208	147	113	134	122	105
	- Amoebic	1225	75	89	104	86	77	116	145	114	103	114	110	92
	- Unspecified	51522	5247	4211	4404	4403	5239	6117	5384	3950	3555	3343	3211	2458
4	Enteric Fever - Total	12982	829	735	729	878	1171	1507	1475	1379	1373	1248	1005	653
	- Typhoid	6894	441	413	399	498	697	784	807	668	654	647	522	364
	- Paratyphoid	488	24	33	13	22	11	9	20	118	160	47	18	13
	- Unspecified	5600	364	289	317	358	463	714	648	593	559	554	465	276
5	Hepatitis - Total	8160	820	665	662	687	682	761	718	727	762	687	605	384
	- Hepatitis A	202	16	15	14	6	25	19	19	20	25	11	26	6
	- Hepatitis B	1314	134	85	91	109	98	121	109	134	157	100	83	93
	- Hepatitis Non A-B	156	15	10	13	13	9	9	13	10	20	22	14	8
	- Hepatitis Unspecified	6488	655	555	544	559	550	612	577	563	560	554	482	277
6	H.conjunctivitis	251645	10627	10099	9724	7371	7889	9618	13088	20393	54131	74648	23702	10355
7	Influenza	45272	3895	3438	3628	3504	5275	5253	4277	3968	3247	3343	2874	2570
8	Rubella	1416	102	176	186	156	99	105	198	125	103	61	59	46
9	Chickenpox	40674	6498	7878	9814	3938	2115	1442	1282	1429	1666	1541	1541	1530
10	Pyrexia of Unknown origin	186559	13573	12465	14160	13796	19069	22422	20380	17058	15296	15597	13247	9496
11	Meningococcal infection	49	2	4	6	4	2	3	2	5	11	4	5	1
	- Meningitis	48	2	4	6	4	2	3	2	5	10	4	5	1
	- Meningococcemia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
12	Poliomyelitis	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
13	Measles - Total	5760	543	555	644	349	362	405	471	544	536	560	412	379
	- Without Complication	5569	517	541	624	331	349	400	461	528	517	538	397	366
	- With Complication	191	26	14	20	18	13	5	10	16	19	22	15	13
14	Diphtheria	53	-	-	-	-	1	6	22	13	1	2	6	2
15	Pertussis	77	10	6	3	2	7	4	12	14	6	3	7	3
16	Tetanus Total	367	52	44	28	27	36	31	39	23	21	29	21	16
	- Tetanus exc.Neo.	336	49	44	26	26	34	28	36	19	13	26	20	15
	- Tetanus neonatorum	31	3	-	2	1	2	3	3	4	8	3	1	1
17	Dengue haemorrhagic fever - Total	37929	458	423	709	1041	3774	7404	7720	6160	4270	2977	1985	1008
	- Without shock	33645	409	384	598	926	3400	6538	6828	5485	3795	2612	1761	909
	- With shock syndrome	559	12	9	15	16	52	118	121	91	49	31	32	13
	- Dengue fever	3725	37	30	96	99	322	748	771	584	426	334	192	86
18	Encephalitis - Total	516	43	32	26	41	59	84	61	39	36	35	38	22
	- Japanese B	29	3	1	2	2	2	2	6	1	7	-	1	2
	- Unspecified	487	40	31	24	39	57	82	55	38	29	35	37	20
19	Malaria	57808	3513	2251	2583	3653	7824	7634	5926	4360	3997	4364	5680	6023
20	Pneumonia	143426	12675	12300	14062	9649	10345	10949	11700	14914	17042	13761	9728	6301
21	Tuberculosis - Total	24994	3357	2298	2506	2014	2270	2080	2114	2059	1993	1765	1545	993
	- Pulmonary T.B.	23070	3138	2118	2267	1867	2115	1915	1963	1901	1839	1607	1426	914
	- T.B.meningitis	673	70	66	56	48	54	63	68	66	48	57	48	29
	- T.B. other organs	1251	149	114	183	99	101	102	83	92	106	101	71	50
22	Leprosy	509	138	55	45	41	35	45	28	36	29	27	18	12
23	Yaws infectious	5	2	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
24	Sexually transmitted diseases	21156	2048	1651	1713	1511	1743	1940	1948	2112	1886	1797	1614	1193
	- Syphilis	2749	307	247	250	183	198	243	214	268	235	227	243	134
	- Gonorrhoea	5124	554	471	439	423	396	466	474	459	434	430	352	226
	- N.S.U./C	5608	477	393	450	363	505	555	573	551	540	434	432	335
	- Chancroid	257	25	25	17	17	16	24	23	29	16	29	19	17
	- Lympho granuloma venereum	151	53	29	2	1	9	3	5	29	12	3	3	2
	- Others	5117	422	327	416	385	436	409	415	520	440	481	461	405
	- Unspecified	2150	210	159	139	139	183	240	244	256	209	193	104	74
25	Rabies	77	6	8	9	7	7	5	6	4	8	6	6	5
26	Leptospirosis	358	2	1	3	2	2	9	11	25	28	130	82	63
27	Scrub Typhus	1210	52	44	34	43	62	132	175	141	166	184	128	49
28	Anthrax	19	3	9	2	-	-	2	-	-	-	3	-	-
29	Trichinosis	153	27	32	70	-	-	1	3	4	16	-	-	-
30	Occupational Hazard - Total	3407	224	283	319	223	370	432	354	341	339	245	173	104
	- Pesticide poisoning	3175	211	252	283	203	346	411	336	326	323	229	156	99
	- Lead poisoning	29	1	3	3	4	1	3	3	3	5	1	-	2
	- Mn,Hg,As poisoning	54	2	6	5	5	8	8	5	6	1	4	3	1
	- Petroleum products poisoning	73	7	17	4	8	5	3	6	4	5	4	9	1
	- Gas vapor poisoning	44	1	3	15	1	5	5	2	1	2	5	3	1
	- Pneumoconiosis	32	2	2	9	2	5	2	2	1	3	2	2	-
31	Caisson's Disease	8	-	2	1	1	1	-	-	1	-	1	-	1
32	Mumps	40182	5340	5125	4767	3037	2334	2824	3532	3646	3454	2663	1925	1535
33	Amoebiasis,other organs	16	3	1	1	-	2	1	3	1	-	2	2	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
34	Capillariasis	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
35	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Scarlet Fever	3	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
37	Herpes Zoster	335	4	8	12	34	48	47	27	41	32	29	29	24
38	Tropical Ulcer	47	5	8	3	6	6	7	3	-	2	3	-	4
39	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Snake bite	8337	378	303	505	735	971	831	735	829	875	901	774	500
41	Reye's syndrome	15	-	2	2	2	-	1	2	1	1	2	1	1
42	Meningitis - Total	1575	142	96	138	103	162	138	146	144	134	155	126	91
	- Eosinophilic	184	18	18	15	10	18	12	8	12	20	16	16	21
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	7	1	-	-	-	-	-	4	-	-	1	1	-
	- Unspecified	1382	122	78	122	93	144	126	134	132	114	138	109	70
43	Meningo-Encephalitis	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Drug Poisoning	1867	167	145	183	190	169	151	175	172	147	143	135	90
45	Mushroom Poisoning	623	3	1	6	29	130	114	111	120	87	13	6	3
46	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Accidental poisoning by Other Poisons	6	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by													
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Poisoning by other noxious													
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	4498	353	360	400	389	365	436	396	378	408	349	352	312

Table 2 - Reeported Deaths by Month,Thailand, 2539 (1996)

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Acute Diarrhoea	397	37	35	27	41	33	58	37	30	24	22	29	24
2	Food Poisoning	35	2	3	7	4	4	2	1	3	3	3	-	3
3	Dysentery - Total	21	1	2	2	-	5	3	3	3	-	1	-	1
	- Bacillary	3	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
	- Amoebic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	18	1	2	2	-	4	2	2	3	-	1	-	1
4	Enteric Fever - Total	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	- Typhoid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5	Hepatitis - Total	34	4	5	2	2	4	3	3	3	1	5	1	1
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	5	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
	- Hepatitis Non A-B	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
	- Hepatitis Unspecified	27	4	3	2	2	4	2	3	2	-	3	1	1
6	H.conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-
8	Rubella	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
9	Chickenpox	4	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
10	Pyrexia of Unknown origin	107	9	7	7	7	8	16	16	10	5	7	9	6
11	Meningococcal infection	13	1	-	-	-	-	-	1	2	6	-	3	-
	- Meningitis	12	1	-	-	-	-	-	1	2	5	-	3	-
	- Meningococcemia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
13	Measles - Total	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	- Without Complication	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	- With Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Diphtheria	5	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	-
15	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus Total	38	2	2	5	2	3	4	6	2	4	2	4	2
	- Tetanus exc.Neo.	34	2	2	5	2	2	4	6	1	2	2	4	2
	- Tetanus neonatorum	4	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-
17	Dengue haemorrhagic fever - Total	116	1	-	3	4	12	29	21	22	6	9	8	1
	- Without shock	73	-	-	2	3	8	22	14	13	4	3	4	-
	- With shock syndrome	40	1	-	1	1	4	7	7	8	2	5	3	1
	- Dengue fever	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
18	Encephalitis - Total	49	4	1	1	3	11	9	4	4	4	3	3	2
	- Japanese B	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	48	4	1	1	3	10	9	4	4	4	3	3	2
19	Malaria	151	8	3	6	11	36	17	14	13	10	12	13	8
20	Pneumonia	1080	131	110	116	87	97	92	101	80	96	70	63	37
21	Tuberculosis - Total	295	40	31	29	29	32	17	21	24	24	18	12	18
	- Pulmonary T.B.	232	31	28	20	22	26	12	19	23	17	11	9	14
	- T.B.meningitis	29	2	3	5	3	4	3	1	-	2	2	2	2
	- T.B. other organs	32	7	-	4	4	2	2	1	1	5	5	1	-
22	Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
24	Sexually transmitted diseases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Rabies	77	6	8	9	7	7	5	6	4	8	6	6	5
26	Leptospirosis	19	-	-	-	-	-	2	-	-	1	5	4	7
27	Scrub Typhus	7	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	1	1
28	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Occupational Hazard - Total	32	1	5	1	2	2	6	5	2	1	1	2	4
	- Pesticide Poisoning	32	1	5	1	2	2	6	5	2	1	1	2	4
	- Lead Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Caisson's Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Mumps	6	1	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
33	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
34	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Scarlet Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Herpes Zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Tropical Ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Snake bite	15	-	-	2	1	1	1	2	2	-	2	1	3
41	Reye's syndrome	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
42	Meningitis - Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Eosinophilic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	- Unspecified	62	3	2	5	8	11	2	6	7	3	8	4	3
43	Meningo-Encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Drug Poisoning	6	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	1	-
45	Mushroom Poisoning	4	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-
46	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Accidental poisoning by Other Poisons	6	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by													
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Poisoning by other noxious													
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	177	10	18	17	15	10	19	14	16	18	15	17	8

Table 3 - Reported cases and deaths by provinces, Thailand, 2539(1996).

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	981072	397	82281	35	54795	21	2048	3	1225	-	51522	18
CENTRAL REGION	298408	117	20667	16	8277	5	510	2	176	-	7591	3
BANGKOK	39248	13	1776	3	677	-	126	-	19	-	532	-
ZONE 01	68304	28	4132	1	2051	1	78	1	89	-	1884	-
SAMUT PRAKAN	21214	3	353	-	475	-	15	-	2	-	458	-
NONTHABURI	9404	6	571	1	227	-	9	-	1	-	217	-
PATHUM THANI	14224	11	789	-	578	1	23	1	4	-	551	-
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	18255	5	2230	-	728	-	27	-	76	-	625	-
ANG THONG	5207	3	189	-	43	-	4	-	6	-	33	-
ZONE 02	52270	20	4125	3	1625	3	84	1	10	-	1531	2
SUPHAN BURI	11816	6	1139	1	366	-	38	-	3	-	325	-
SING BURI	2406	1	112	-	40	-	4	-	-	-	36	-
SARABURI	16839	8	1182	-	693	1	10	1	2	-	681	-
LOP BURI	13079	4	750	2	296	2	13	-	3	-	280	2
CHAI NAT	2708	1	258	-	34	-	1	-	-	-	33	-
NAKHON NAYOK	5422	-	684	-	196	-	18	-	2	-	176	-
ZONE 03	78881	38	6552	8	2357	1	117	-	47	-	2193	1
CHON BURI	20037	4	1660	4	554	-	42	-	2	-	510	-
CHACHOENGSAO	15409	1	671	-	184	-	35	-	-	-	149	-
RAYONG	17281	10	1421	1	468	-	6	-	10	-	452	-
CHANTHABURI	8696	9	809	3	378	1	9	-	2	-	367	1
TRAT	5967	2	915	-	430	-	3	-	29	-	398	-
PRACHIN BURI	4786	9	474	-	119	-	1	-	-	-	118	-
SA KAEO	6705	3	602	-	224	-	21	-	4	-	199	-
ZONE 04	59705	18	4082	1	1567	-	105	-	11	-	1451	-
SAMUT SAKHON	8260	4	206	-	133	-	3	-	-	-	130	-
SAMUT SONGKHRAM	5268	-	109	-	204	-	1	-	-	-	203	-
NAKHON PATHOM	11689	6	921	-	279	-	14	-	1	-	264	-
RATCHABURI	8560	2	551	-	130	-	12	-	5	-	113	-
KANCHANABURI	14711	-	902	-	550	-	26	-	4	-	520	-
PHETCHABURI	4467	3	707	1	77	-	7	-	-	-	70	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	6750	3	686	-	194	-	42	-	1	-	151	-
NORTH REGION	199623	136	18373	5	14478	10	565	1	701	-	13212	9
ZONE 10	95216	67	9361	2	9123	7	204	-	570	-	8349	7
CHIANG RAI	24413	22	1937	2	1669	1	20	-	16	-	1633	1
PHAYAO	13711	2	1286	-	745	-	8	-	3	-	734	-
CHIANG MAI	27163	20	2710	-	2963	2	135	-	70	-	2758	2
MAE HONG SON	7529	12	218	-	1657	4	14	-	334	-	1309	4
LAMPANG	12381	8	1788	-	1301	-	22	-	46	-	1233	-
LAMPHUN	10019	3	1422	-	788	-	5	-	101	-	682	-
ZONE 09	49528	18	5140	1	2270	-	229	-	103	-	1938	-
NAN	11254	3	772	-	566	-	65	-	54	-	447	-
PHRAE	7916	3	1159	-	166	-	8	-	6	-	152	-
UTTARADIT	5260	3	579	-	120	-	19	-	7	-	94	-
PHITSANULOK	10242	6	1278	1	816	-	28	-	-	-	788	-
PHETCHABUN	10022	3	1099	-	313	-	60	-	35	-	218	-
PHICHIT	4834	-	253	-	289	-	49	-	1	-	239	-

Table 3 - continued 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 08	54879	51	3872	2	3085	3	132	1	28	-	2925	2
TAK	13664	12	765	-	1687	1	31	-	6	-	1650	1
SUKHOTHAI	8128	9	779	-	282	1	15	1	6	-	261	-
UTHAI THANI	3342	7	475	-	89	-	11	-	-	-	78	-
KAMPHAENG PHET	14030	6	803	-	553	-	38	-	5	-	510	-
NAKHON SAWAN	15715	17	1050	1	474	1	37	-	11	-	426	1
NORTH-EASTERN REGION	323220	74	37118	10	28222	5	746	-	164	-	27312	5
ZONE 05	116701	32	11086	2	8388	5	310	-	59	-	8019	5
NAKHON RATCHASIMA	36353	13	2454	-	2441	4	81	-	8	-	2352	4
CHAIYAPHUM	18451	6	1321	1	1348	1	35	-	14	-	1299	1
MAHA SARAKHAM	16601	3	3101	-	1585	-	21	-	1	-	1563	-
BURI RAM	28859	8	2501	1	2013	-	150	-	16	-	1847	-
SURIN	16437	2	1700	-	1001	-	23	-	20	-	958	-
ZONE 06	112147	21	13528	4	10101	-	186	-	65	-	9850	-
KHON KAEN	38522	8	4957	-	4094	-	76	-	7	-	4011	-
SAKON NAKHON	10830	4	1129	1	523	-	6	-	-	-	517	-
KALASIN	17910	3	2095	-	1828	-	5	-	3	-	1820	-
NONG KHAI	11511	1	1350	2	872	-	29	-	3	-	840	-
LOEI	13893	4	1090	-	1066	-	12	-	4	-	1050	-
UDON THANI	12778	1	1941	1	1165	-	43	-	46	-	1076	-
NONG BUA LAM PHU	6703	-	966	-	553	-	15	-	2	-	536	-
ZONE 07	94372	21	12504	4	9733	-	250	-	40	-	9443	-
NAKHON PHANOM	16416	2	1731	-	1422	-	54	-	3	-	1365	-
ROI ET	18730	4	3629	3	2258	-	10	-	7	-	2241	-
SISAKET	19211	4	1817	1	1653	-	68	-	11	-	1574	-
UBON RATCHATHANI	19196	6	2281	-	2019	-	76	-	16	-	1927	-
YASOTHON	10945	5	1702	-	1615	-	6	-	-	-	1609	-
MUKDAHAN	6524	-	749	-	391	-	10	-	3	-	378	-
AMNAT CHAROEN	3350	-	595	-	375	-	26	-	-	-	349	-
SOUTH REGION	159821	70	6123	4	3818	1	227	-	184	-	3407	1
ZONE 11	70036	34	3182	4	1508	-	155	-	120	-	1233	-
CHUMPHON	7643	2	668	-	207	-	19	-	20	-	168	-
RANONG	3309	4	255	2	224	-	14	-	31	-	179	-
SURAT THANI	16989	8	453	-	247	-	66	-	13	-	168	-
PHANGNGA	4928	-	230	-	100	-	13	-	9	-	78	-
PHUKET	8044	3	265	-	165	-	4	-	15	-	146	-
KRABI	9216	6	222	-	152	-	3	-	4	-	145	-
NAKHON SI THAMMARAT	19907	11	1089	2	413	-	36	-	28	-	349	-
ZONE 12	89785	36	2941	-	2310	1	72	-	64	-	2174	1
PHATTHALUNG	7949	2	514	-	234	-	2	-	2	-	230	-
TRANG	14326	5	421	-	513	1	13	-	9	-	491	1
SONGKHLA	19679	6	936	-	308	-	6	-	15	-	287	-
SATUN	7393	1	117	-	165	-	2	-	-	-	163	-
PATTANI	10436	2	352	-	308	-	38	-	9	-	261	-
YALA	15605	3	379	-	355	-	3	-	26	-	326	-
NARATHIWAT	14397	17	222	-	427	-	8	-	3	-	416	-

Table 3 - continued

Reporting areas	4. Enteric Fever								5. Hepatitis									
	Total		typhoid		paratyphoid		unspecified		Total		A.		B.		Non-A,Non-B		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	12982	2	6894	1	488	-	5600	1	8160	34	202	-	1314	5	156	2	6488	27
CENTRAL REGION	2104	-	1060	-	403	-	641	-	2855	17	82	-	760	5	21	-	1992	12
BANGKOK	768	-	276	-	365	-	127	-	921	3	11	-	442	2	5	-	463	1
ZONE 01	339	-	120	-	24	-	195	-	536	2	38	-	156	2	6	-	341	1
SAMUT PRAKAN	117	-	43	-	5	-	69	-	168	-	1	-	81	-	1	-	85	-
NONTHABURI	38	-	7	-	7	-	24	-	113	1	3	-	15	1	-	-	95	-
PATHUM THANI	122	-	41	-	6	-	75	-	134	-	1	-	45	-	-	-	88	-
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	43	-	16	-	4	-	23	-	104	1	33	-	15	1	-	-	56	-
ANG THONG	19	-	13	-	2	-	4	-	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-
ZONE 02	96	-	58	-	3	-	35	-	343	-	10	-	54	-	5	-	274	-
SUPHAN BURI	33	-	20	-	1	-	12	-	114	-	1	-	18	-	1	-	94	-
SING BURI	14	-	9	-	1	-	4	-	28	-	-	-	-	-	-	-	28	-
SARABURI	24	-	11	-	1	-	12	-	90	-	4	-	15	-	1	-	70	-
LOP BURI	16	-	13	-	-	-	3	-	61	-	3	-	16	-	3	-	39	-
CHAI NAT	6	-	4	-	-	-	2	-	27	-	1	-	-	-	-	-	26	-
NAKHON NAYOK	3	-	1	-	-	-	2	-	23	-	1	-	5	-	-	-	17	-
ZONE 03	645	-	467	-	8	-	170	-	707	8	4	-	59	-	6	-	638	8
CHON BURI	81	-	27	-	4	-	50	-	167	-	-	-	9	-	-	-	158	-
CHACHOENGSAO	29	-	15	-	-	-	14	-	69	-	-	-	12	-	1	-	56	-
RAYONG	56	-	45	-	1	-	10	-	153	1	2	-	3	-	1	-	147	1
CHANTHABURI	13	-	5	-	-	-	8	-	130	4	1	-	6	-	2	-	121	4
TRAT	94	-	55	-	1	-	38	-	73	-	1	-	14	-	1	-	57	-
PRACHIN BURI	5	-	4	-	-	-	1	-	55	2	-	-	12	-	-	-	43	2
SA KAEO	367	-	316	-	2	-	49	-	60	1	-	-	3	-	3	-	56	1
ZONE 04	256	-	139	-	3	-	114	-	348	4	19	-	49	1	4	-	276	3
SAMUT SAKHON	29	-	19	-	1	-	9	-	29	-	1	-	3	-	-	-	25	-
SAMUT SONGKHRAM	25	-	20	-	-	-	5	-	23	1	-	-	3	-	-	-	20	1
NAKHON PATHOM	29	-	10	-	-	-	19	-	66	-	1	-	6	-	4	-	55	-
RATCHABURI	40	-	15	-	-	-	25	-	98	2	3	-	20	1	-	-	75	1
KANCHANABURI	36	-	16	-	2	-	18	-	66	-	12	-	9	-	-	-	45	-
PHETCHABURI	12	-	8	-	-	-	4	-	18	-	1	-	2	-	-	-	15	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	85	-	51	-	-	-	34	-	48	1	1	-	6	-	-	-	41	1
NORTH REGION	5669	1	2941	1	12	-	2716	-	1770	14	37	-	271	-	75	2	1387	12
ZONE 10	4263	1	2084	1	5	-	2174	-	821	3	20	-	111	-	30	-	660	3
CHIANG RAI	1487	1	450	1	2	-	1035	-	235	-	11	-	10	-	3	-	211	-
PHAYAO	258	-	109	-	-	-	149	-	160	-	-	-	43	-	-	-	117	-
CHIANG MAI	1334	-	901	-	2	-	431	-	188	3	3	-	9	-	20	-	156	3
MAE HONG SON	486	-	354	-	-	-	132	-	34	-	1	-	13	-	-	-	20	-
LAMPANG	45	-	28	-	-	-	17	-	150	-	1	-	23	-	1	-	125	-
LAMPHUN	653	-	242	-	1	-	410	-	54	-	4	-	13	-	6	-	31	-
ZONE 09	828	-	542	-	2	-	284	-	451	7	4	-	78	-	12	-	357	7
NAN	50	-	15	-	1	-	34	-	101	3	-	-	14	-	4	-	83	3
PHRAE	180	-	149	-	-	-	31	-	63	-	1	-	10	-	-	-	52	-
UTTARADIT	311	-	189	-	-	-	122	-	62	-	1	-	20	-	5	-	36	-
PHITSANULOK	82	-	72	-	-	-	10	-	85	2	-	-	16	-	-	-	69	2
PHETCHABUN	191	-	109	-	1	-	81	-	109	-	2	-	14	-	2	-	91	-
PHICHIT	14	-	8	-	-	-	6	-	31	2	-	-	4	-	1	-	26	2

Table 3 - continued

Reporting areas	4. Enteric Fever								5. Hepatitis									
	Total		typhoid		paratyphoid		unspecified		Total		A.		B.		Non-A,Non-B		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	578	-	315	-	5	-	258	-	498	4	13	-	82	-	33	2	370	2
TAK	289	-	157	-	2	-	130	-	146	1	5	-	33	-	7	1	101	-
SUKHOTHAI	29	-	15	-	-	-	14	-	60	1	4	-	9	-	3	1	44	-
UTHAI THANI	7	-	5	-	1	-	1	-	50	1	1	-	3	-	-	-	46	1
KAMPHAENG PHET	30	-	21	-	1	-	8	-	126	-	2	-	19	-	11	-	94	-
NAKHON SAWAN	223	-	117	-	1	-	105	-	116	1	1	-	18	-	12	-	85	1
NORTH-EASTERN REGION	2593	-	1507	-	62	-	1024	-	2326	1	38	-	199	-	44	-	2045	1
ZONE 05	947	-	621	-	10	-	316	-	516	-	8	-	58	-	7	-	443	-
NAKHON RATCHASIMA	141	-	73	-	3	-	65	-	167	-	-	-	21	-	1	-	145	-
CHAIYAPHUM	173	-	82	-	3	-	88	-	83	-	1	-	7	-	2	-	73	-
MAHA SARAKHAM	16	-	11	-	-	-	5	-	40	-	2	-	3	-	-	-	35	-
BURI RAM	581	-	437	-	3	-	141	-	144	-	4	-	23	-	3	-	114	-
SURIN	36	-	18	-	1	-	17	-	82	-	1	-	4	-	1	-	76	-
ZONE 06	1012	-	586	-	48	-	378	-	739	-	17	-	64	-	10	-	648	-
KHON KAEN	59	-	41	-	1	-	17	-	164	-	5	-	14	-	8	-	137	-
SAKON NAKHON	254	-	140	-	-	-	114	-	64	-	2	-	5	-	-	-	57	-
KALASIN	85	-	50	-	2	-	33	-	107	-	5	-	3	-	-	-	99	-
NONG KHAI	66	-	37	-	7	-	22	-	135	-	1	-	10	-	-	-	124	-
LOEI	57	-	33	-	-	-	24	-	129	-	1	-	22	-	2	-	104	-
UDON THANI	188	-	105	-	37	-	46	-	106	-	3	-	6	-	-	-	97	-
NONG BUA LAM PHU	303	-	180	-	1	-	122	-	34	-	-	-	4	-	-	-	30	-
ZONE 07	634	-	300	-	4	-	330	-	1071	1	13	-	77	-	27	-	954	1
NAKHON PHANOM	102	-	-	-	1	-	101	-	58	-	-	-	6	-	-	-	52	-
ROI ET	60	-	21	-	1	-	38	-	85	-	1	-	8	-	-	-	76	-
SISAKET	184	-	163	-	2	-	19	-	227	-	12	-	32	-	26	-	157	-
UBON RATCHATHANI	152	-	20	-	-	-	132	-	352	1	-	-	10	-	1	-	341	1
YASOTHON	98	-	78	-	-	-	20	-	114	-	-	-	4	-	-	-	110	-
MUKDAHAN	6	-	3	-	-	-	3	-	203	-	-	-	9	-	-	-	194	-
AMNAT CHAROEN	32	-	15	-	-	-	17	-	32	-	-	-	8	-	-	-	24	-
SOUTH REGION	2616	1	1386	-	11	-	1219	1	1209	2	45	-	84	-	16	-	1064	2
ZONE 11	1349	1	682	-	7	-	660	1	388	1	30	-	37	-	10	-	311	1
CHUMPHON	84	1	57	-	1	-	26	1	27	-	7	-	4	-	-	-	16	-
RANONG	45	-	21	-	-	-	24	-	16	-	-	-	5	-	-	-	11	-
SURAT THANI	264	-	218	-	6	-	40	-	109	-	3	-	10	-	3	-	93	-
PHANGNGA	157	-	56	-	-	-	101	-	34	-	1	-	6	-	2	-	25	-
PHUKET	33	-	7	-	-	-	26	-	50	-	10	-	4	-	-	-	36	-
KRABI	80	-	11	-	-	-	69	-	53	-	1	-	2	-	-	-	50	-
NAKHON SI THAMMARAT	686	-	312	-	-	-	374	-	99	1	8	-	6	-	5	-	80	1
ZONE 12	1267	-	704	-	4	-	559	-	821	1	15	-	47	-	6	-	753	1
PHATTHALUNG	367	-	68	-	-	-	299	-	29	-	2	-	8	-	1	-	18	-
TRANG	129	-	84	-	-	-	45	-	71	1	-	-	10	-	1	-	60	1
SONGKHLA	113	-	58	-	3	-	52	-	106	-	2	-	8	-	1	-	95	-
SATUN	16	-	10	-	-	-	6	-	28	-	1	-	-	-	-	-	27	-
PATTANI	24	-	8	-	-	-	16	-	86	-	-	-	3	-	1	-	82	-
YALA	302	-	249	-	-	-	53	-	178	-	9	-	12	-	-	-	157	-
NARATHIWAT	316	-	227	-	1	-	88	-	323	-	1	-	6	-	2	-	314	-

Table 3 - continued

Reporting areas	6. Polio		7. A.F.P		8. Measles				9. Mumps		10. Chickenpox		11. Rubell		12.Conjunctivitis	
					Total		with complication									
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	1	-	22	-	5760	2	191	-	40182	6	40674	4	1416	1	251645	-
CENTRAL REGION	1	-	7	-	1731	1	34	-	7081	5	11650	1	929	1	75581	-
BANGKOK	-	-	-	-	275	-	3	-	979	-	1860	-	156	-	7994	-
ZONE 01	-	-	-	-	250	-	5	-	956	-	2023	1	130	1	15230	-
SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	57	-	-	-	432	-	545	1	32	-	4241	-
NONTHABURI	-	-	-	-	48	-	-	-	113	-	359	-	21	1	1162	-
PATHUM THANI	-	-	-	-	56	-	2	-	160	-	348	-	35	-	2791	-
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	65	-	3	-	176	-	567	-	34	-	5284	-
ANG THONG	-	-	-	-	24	-	-	-	75	-	204	-	8	-	1752	-
ZONE 02	-	-	3	-	246	1	4	-	1260	2	2099	-	83	-	15047	-
SUPHAN BURI	-	-	-	-	50	-	2	-	341	1	481	-	22	-	3971	-
SING BURI	-	-	-	-	14	-	-	-	31	-	109	-	3	-	1130	-
SARABURI	-	-	1	-	111	1	-	-	303	-	692	-	36	-	5061	-
LOP BURI	-	-	2	-	40	-	2	-	340	1	425	-	12	-	2809	-
CHAI NAT	-	-	-	-	13	-	-	-	114	-	199	-	3	-	927	-
NAKHON NAYOK	-	-	-	-	18	-	-	-	131	-	193	-	7	-	1149	-
ZONE 03	1	-	3	-	618	-	13	-	2288	2	3277	-	420	-	18389	-
CHON BURI	-	-	-	-	101	-	2	-	492	1	737	-	283	-	4672	-
CHACHOENGSAO	-	-	-	-	73	-	1	-	334	-	405	-	30	-	3433	-
RAYONG	-	-	-	-	80	-	4	-	666	1	591	-	26	-	4121	-
CHANTHABURI	1	-	3	-	48	-	2	-	139	-	540	-	14	-	2581	-
TRAT	-	-	-	-	275	-	4	-	408	-	485	-	50	-	650	-
PRACHIN BURI	-	-	-	-	10	-	-	-	105	-	154	-	2	-	1169	-
SA KAEO	-	-	-	-	31	-	-	-	144	-	365	-	15	-	1763	-
ZONE 04	-	-	1	-	342	-	9	-	1598	1	2391	-	140	-	18921	-
SAMUT SAKHON	-	-	1	-	16	-	1	-	146	-	238	-	8	-	2640	-
SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	25	-	-	-	132	-	270	-	15	-	2616	-
NAKHON PATHOM	-	-	-	-	54	-	2	-	396	-	489	-	31	-	3144	-
RATCHABURI	-	-	-	-	107	-	3	-	223	-	356	-	54	-	2948	-
KANCHANABURI	-	-	-	-	79	-	-	-	465	-	585	-	19	-	4268	-
PHETCHABURI	-	-	-	-	34	-	2	-	52	1	211	-	7	-	1490	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	27	-	1	-	184	-	242	-	6	-	1815	-
NORTH REGION	-	-	7	-	844	-	25	-	13139	1	9698	2	107	-	90086	-
ZONE 10	-	-	3	-	269	-	8	-	7321	-	4112	2	50	-	37172	-
CHIANG RAI	-	-	1	-	104	-	2	-	2287	-	1064	-	5	-	9416	-
PHAYAO	-	-	1	-	18	-	-	-	756	-	531	2	3	-	4674	-
CHIANG MAI	-	-	1	-	74	-	-	-	1543	-	831	-	12	-	9848	-
MAE HONG SON	-	-	-	-	42	-	6	-	626	-	354	-	9	-	3440	-
LAMPANG	-	-	-	-	22	-	-	-	1013	-	773	-	20	-	4197	-
LAMPHUN	-	-	-	-	9	-	-	-	1096	-	559	-	1	-	5597	-
ZONE 09	-	-	-	-	185	-	2	-	3098	-	2511	-	22	-	24827	-
NAN	-	-	-	-	19	-	1	-	1148	-	586	-	4	-	5037	-
PHRAE	-	-	-	-	21	-	-	-	439	-	247	-	3	-	5504	-
UTTARADIT	-	-	-	-	12	-	-	-	416	-	273	-	3	-	3777	-
PHITSANULOK	-	-	-	-	52	-	-	-	564	-	768	-	2	-	4159	-
PHETCHABUN	-	-	-	-	55	-	-	-	288	-	368	-	9	-	3919	-
PHICHIT	-	-	-	-	26	-	1	-	243	-	269	-	1	-	2431	-

Table 3 - continued

Reporting areas	6. Polio		7. A.F.P		8. Measles				9. Mumps		10. Chickenpox		11. Rubella		12.Conjunctivitis	
					Total		with complication									
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	-	-	4	-	390	-	15	-	2720	1	3075	-	35	-	28087	-
TAK	-	-	-	-	112	-	6	-	861	-	549	-	6	-	5549	-
SUKHOTHAI	-	-	-	-	35	-	1	-	460	-	565	-	9	-	6437	-
UTHAI THANI	-	-	-	-	20	-	-	-	131	-	285	-	2	-	1551	-
KAMPHAENG PHET	-	-	1	-	150	-	1	-	765	-	774	-	10	-	6338	-
NAKHON SAWAN	-	-	3	-	73	-	7	-	503	1	902	-	8	-	8212	-
NORTH-EASTERN REGION	-	-	3	-	2288	-	98	-	15345	-	14105	-	223	-	49716	-
ZONE 05	-	-	1	-	814	-	6	-	5513	-	6338	-	109	-	20265	-
NAKHON RATCHASIMA	-	-	1	-	156	-	-	-	1918	-	3077	-	47	-	5030	-
CHAIYAPHUM	-	-	-	-	94	-	1	-	719	-	896	-	11	-	3362	-
MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	106	-	2	-	885	-	682	-	12	-	2567	-
BURI RAM	-	-	-	-	155	-	2	-	1298	-	1060	-	17	-	5788	-
SURIN	-	-	-	-	303	-	1	-	693	-	623	-	22	-	3518	-
ZONE 06	-	-	-	-	274	-	10	-	5867	-	4298	-	46	-	16055	-
KHON KAEN	-	-	-	-	102	-	8	-	2136	-	1573	-	13	-	5275	-
SAKON NAKHON	-	-	-	-	17	-	1	-	541	-	396	-	-	-	995	-
KALASIN	-	-	-	-	50	-	-	-	1467	-	939	-	9	-	2423	-
NONG KHAI	-	-	-	-	11	-	-	-	417	-	279	-	1	-	1640	-
LOEI	-	-	-	-	49	-	-	-	586	-	569	-	16	-	1689	-
UDON THANI	-	-	-	-	23	-	1	-	509	-	295	-	2	-	2429	-
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	22	-	-	-	211	-	247	-	5	-	1604	-
ZONE 07	-	-	2	-	1200	-	82	-	3965	-	3467	-	68	-	13396	-
NAKHON PHANOM	-	-	-	-	85	-	16	-	1203	-	619	-	2	-	1634	-
ROI ET	-	-	-	-	272	-	37	-	765	-	794	-	10	-	2814	-
SISAKET	-	-	1	-	539	-	19	-	738	-	546	-	24	-	2828	-
UBON RATCHATHANI	-	-	1	-	163	-	7	-	743	-	488	-	21	-	2931	-
YASOTHON	-	-	-	-	102	-	-	-	361	-	458	-	5	-	1898	-
MUKDAHAN	-	-	-	-	13	-	1	-	97	-	377	-	1	-	806	-
AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	26	-	2	-	58	-	187	-	5	-	485	-
SOUTH REGION	-	-	5	-	897	1	34	-	4617	-	5221	1	157	-	36262	-
ZONE 11	-	-	5	-	434	1	12	-	2313	-	2517	1	103	-	12760	-
CHUMPHON	-	-	-	-	69	-	2	-	174	-	343	-	11	-	1922	-
RANONG	-	-	-	-	9	-	-	-	41	-	122	-	7	-	596	-
SURAT THANI	-	-	-	-	93	-	2	-	556	-	576	1	41	-	2633	-
PHANGNGA	-	-	1	-	39	-	-	-	166	-	211	-	8	-	1207	-
PHUKET	-	-	-	-	75	-	4	-	195	-	392	-	2	-	1267	-
KRABI	-	-	-	-	51	1	3	-	193	-	309	-	18	-	1804	-
NAKHON SI THAMMARAT	-	-	4	-	98	-	1	-	988	-	564	-	16	-	3331	-
ZONE 12	-	-	-	-	463	-	22	-	2304	-	2704	-	54	-	23502	-
PHATTHALUNG	-	-	-	-	18	-	2	-	809	-	365	-	4	-	3520	-
TRANG	-	-	-	-	163	-	3	-	304	-	423	-	12	-	2748	-
SONGKHLA	-	-	-	-	79	-	5	-	593	-	653	-	23	-	5170	-
SATUN	-	-	-	-	15	-	1	-	131	-	135	-	3	-	2216	-
PATTANI	-	-	-	-	10	-	-	-	69	-	225	-	4	-	3158	-
YALA	-	-	-	-	46	-	3	-	152	-	428	-	6	-	2758	-
NARATHIWAT	-	-	-	-	132	-	8	-	246	-	475	-	2	-	3932	-

Table 3 - continued

Reporting areas	13. Influenz		14. P.U.O.		15. D.H.F.						16. Encephalitis					
					Total		Shock		Dengue fever		Total		Janpanese		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	45272	3	186559	107	37929	116	559	40	3725	3	516	49	29	1	487	48
CENTRAL REGION	10853	2	26373	33	9321	25	121	11	482	2	117	20	12	-	105	20
BANGKOK	613	-	1049	1	1981	-	14	-	196	-	9	1	-	-	9	1
ZONE 01	1330	-	4338	4	1239	6	9	1	57	1	15	3	-	-	15	3
SAMUT PRAKAN	288	-	832	-	200	1	1	-	10	-	2	-	-	-	2	-
NONTHABURI	262	-	464	1	284	-	-	-	9	-	2	-	-	-	2	-
PATHUM THANI	246	-	1186	3	290	1	2	-	25	1	5	2	-	-	5	2
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	416	-	1337	-	400	3	1	-	11	-	4	1	-	-	4	1
ANG THONG	118	-	519	1	65	1	5	1	2	-	2	-	-	-	2	-
ZONE 02	883	1	5441	1	1653	4	32	2	31	-	16	2	1	-	15	2
SUPHAN BURI	183	1	2313	1	369	1	6	1	5	-	5	-	1	-	4	-
SING BURI	112	-	204	-	62	-	1	-	3	-	3	-	-	-	3	-
SARABURI	162	-	1386	-	540	3	6	1	10	-	3	-	-	-	3	-
LOP BURI	74	-	885	-	295	-	11	-	13	-	5	2	-	-	5	2
CHAI NAT	64	-	376	-	119	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAKHON NAYOK	288	-	277	-	268	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE 03	3677	-	8245	23	2238	10	30	5	98	1	45	10	6	-	39	10
CHON BURI	1286	-	1403	1	486	-	7	-	12	-	7	3	-	-	7	3
CHACHOENGSAO	431	-	960	-	498	-	1	-	2	-	5	-	-	-	5	-
RAYONG	465	-	1503	8	151	2	2	1	4	-	6	1	-	-	6	1
CHANTHABURI	939	-	1328	6	176	-	6	-	30	-	7	3	-	-	7	3
TRAT	152	-	1699	1	67	-	2	-	27	-	8	-	6	-	2	-
PRACHIN BURI	127	-	899	5	713	8	11	4	10	1	4	-	-	-	4	-
SA KAEO	277	-	453	2	147	-	1	-	13	-	8	3	-	-	8	3
ZONE 04	4350	1	7300	3	2210	5	36	3	100	-	32	4	5	-	27	4
SAMUT SAKHON	291	-	253	-	243	-	9	-	8	-	3	-	-	-	3	-
SAMUT SONGKHRAM	784	-	754	1	190	-	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-
NAKHON PATHOM	533	-	1216	1	393	-	5	-	10	-	4	1	-	-	4	1
RATCHABURI	502	-	655	-	546	5	6	3	30	-	12	3	1	-	11	3
KANCHANABURI	843	-	3321	-	652	-	11	-	24	-	4	-	1	-	3	-
PHETCHABURI	628	-	397	1	82	-	-	-	3	-	5	-	2	-	3	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	769	1	704	-	104	-	1	-	25	-	3	-	-	-	3	-
NORTH REGION	7309	-	44720	39	6066	25	78	9	795	-	158	13	7	-	151	13
ZONE 10	3407	-	23658	27	1919	5	29	1	379	-	74	4	7	-	67	4
CHIANG RAI	1206	-	9310	14	730	3	4	-	60	-	21	1	4	-	17	1
PHAYAO	678	-	2252	2	189	-	-	-	27	-	5	-	-	-	5	-
CHIANG MAI	979	-	5370	5	340	1	16	-	137	-	37	3	1	-	36	3
MAE HONG SON	244	-	4259	4	39	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-
LAMPANG	65	-	2175	-	561	1	7	1	120	-	3	-	2	-	1	-
LAMPHUN	235	-	292	2	60	-	2	-	20	-	7	-	-	-	7	-
ZONE 09	1699	-	9236	5	1622	6	24	1	142	-	43	6	-	-	43	6
NAN	867	-	2802	4	208	-	8	-	69	-	10	-	-	-	10	-
PHRAE	153	-	203	-	103	-	1	-	7	-	2	1	-	-	2	1
UTTARADIT	31	-	566	-	78	-	1	-	-	-	12	1	-	-	12	1
PHITSANULOK	169	-	1187	-	275	-	3	-	35	-	7	-	-	-	7	-
PHETCHABUN	386	-	4199	1	833	6	7	1	30	-	11	4	-	-	11	4
PHICHIT	93	-	279	-	125	-	4	-	1	-	1	-	-	-	1	-

Table 3 - continued

Reporting areas	13. Influenz		14. P.U.O.		15. D.H.F.						16. Encephalitis					
					Total		Shock		Dengue fever		Total		Janpanese B.		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	2203	-	11826	7	2525	14	25	7	274	-	41	3	-	-	41	3
TAK	613	-	6129	2	933	3	2	-	108	-	10	-	-	-	10	-
SUKHOTHAI	378	-	1997	3	234	2	3	1	49	-	7	-	-	-	7	-
UTHAI THANI	611	-	197	-	130	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
KAMPHAENG PHET	278	-	1794	1	480	4	4	3	17	-	13	2	-	-	13	2
NAKHON SAWAN	323	-	1709	1	748	4	14	3	97	-	11	1	-	-	11	1
NORTH-EASTERN REGION	13071	-	84589	22	20432	57	313	18	2241	-	159	14	6	1	153	13
ZONE 05	5121	-	25661	11	5698	14	80	5	607	-	69	8	4	-	65	8
NAKHON RATCHASIMA	936	-	3824	4	1181	5	28	4	117	-	34	4	2	-	32	4
CHAIYAPHUM	779	-	6633	4	1003	3	25	1	89	-	10	2	1	-	9	2
MAHA SARAKHAM	1438	-	3042	1	713	-	4	-	166	-	4	-	-	-	4	-
BURI RAM	1370	-	8858	2	1177	2	10	-	32	-	21	2	1	-	20	2
SURIN	598	-	3304	-	1624	4	13	-	203	-	-	-	-	-	-	-
ZONE 06	3949	-	41053	5	5915	14	143	7	652	-	47	5	1	1	46	4
KHON KAEN	1254	-	10414	1	1229	2	40	1	208	-	9	-	-	-	9	-
SAKON NAKHON	253	-	3568	1	481	1	10	-	64	-	9	-	-	-	9	-
KALASIN	799	-	5922	-	874	4	46	2	102	-	3	-	-	-	3	-
NONG KHAI	279	-	5266	-	488	1	7	1	8	-	2	-	-	-	2	-
LOEI	755	-	5024	1	435	1	2	1	55	-	8	4	1	1	7	3
UDON THANI	504	-	6440	2	1505	5	27	2	79	-	11	-	-	-	11	-
NONG BUA LAM PHU	105	-	4419	-	903	-	11	-	136	-	5	1	-	-	5	1
ZONE 07	4001	-	17875	6	8819	29	90	6	982	-	43	1	1	-	42	1
NAKHON PHANOM	713	-	2032	-	648	-	4	-	73	-	2	-	-	-	2	-
ROI ET	1425	-	2139	-	2185	7	11	2	175	-	6	-	-	-	6	-
SISAKET	618	-	3059	-	1170	9	27	1	72	-	22	-	1	-	21	-
UBON RATCHATHANI	309	-	4801	1	2774	9	9	3	342	-	7	1	-	-	7	1
YASOTHON	687	-	3327	-	1115	2	3	-	229	-	3	-	-	-	3	-
MUKDAHAN	206	-	2171	5	681	1	35	-	50	-	3	-	-	-	3	-
AMNAT CHAROEN	43	-	346	-	246	1	1	-	41	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	14039	1	30877	13	2110	9	47	2	207	1	82	2	4	-	78	2
ZONE 11	7493	1	17324	8	1070	4	30	1	100	-	56	1	2	-	54	1
CHUMPHON	692	-	3603	2	90	-	1	-	13	-	1	-	-	-	1	-
RANONG	272	-	445	-	128	-	11	-	31	-	3	-	-	-	3	-
SURAT THANI	1692	1	4114	1	313	1	5	-	33	-	22	-	1	-	21	-
PHANGNGA	333	-	1049	-	107	1	1	-	3	-	3	-	-	-	3	-
PHUKET	400	-	931	-	98	1	-	-	4	-	2	1	-	-	2	1
KRABI	1649	-	3391	3	109	-	2	-	9	-	3	-	-	-	3	-
NAKHON SI THAMMARAT	2455	-	3791	2	225	1	10	1	7	-	22	-	1	-	21	-
ZONE 12	6546	-	13553	5	1040	5	17	1	107	1	26	1	2	-	24	1
PHATTHALUNG	918	-	511	-	59	1	2	-	4	-	6	-	-	-	6	-
TRANG	1992	-	1645	1	87	-	3	-	15	-	8	-	2	-	6	-
SONGKHLA	1273	-	3714	-	356	1	8	1	31	-	3	1	-	-	3	1
SATUN	626	-	456	-	7	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
PATTANI	225	-	1365	-	41	-	-	-	6	-	5	-	-	-	5	-
YALA	974	-	3085	1	296	3	3	-	43	1	-	-	-	-	-	-
NARATHIWAT	538	-	2777	3	194	-	-	-	5	-	4	-	-	-	4	-

Table 3 - continued

Reporting areas	17. Malaria		18. Diphtheri		19. Pertussis		20. Tetanus				21.Meningo.		22. Pneumonia	
							Total		neonatorum		Meningitis			
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	57808	151	53	5	77	-	367	38	31	4	48	15	143426	1080
CENTRAL REGION	26069	49	3	-	25	-	81	8	2	-	25	5	32116	334
BANGKOK	493	-	-	-	6	-	1	-	-	-	9	2	4949	35
ZONE 01	282	1	-	-	5	-	10	1	-	-	1	-	5850	45
SAMUT PRAKAN	66	-	-	-	4	-	2	-	-	-	1	-	1166	4
NONTHABURI	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1295	3
PATHUM THANI	78	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1011	13
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	48	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	1887	21
ANG THONG	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	4
ZONE 02	740	3	2	-	10	-	16	1	-	-	3	2	6102	49
SUPHAN BURI	628	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1490	4
SING BURI	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	7
SARABURI	49	2	1	-	5	-	1	-	-	-	2	1	1511	15
LOP BURI	40	-	-	-	4	-	5	-	-	-	-	-	1428	17
CHAI NAT	-	-	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-	421	4
NAKHON NAYOK	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	815	2
ZONE 03	8475	20	-	-	1	-	32	3	1	-	3	1	7379	132
CHON BURI	157	3	-	-	-	-	4	1	-	-	1	-	1975	14
CHACHOENGSAO	99	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1079	4
RAYONG	306	3	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	906	43
CHANTHABURI	3112	8	-	-	1	-	8	-	-	-	1	1	1378	32
TRAT	2931	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	7
PRACHIN BURI	165	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	896	17
SA KAEO	1705	1	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	789	15
ZONE 04	16079	25	1	-	3	-	22	3	1	-	9	-	7836	73
SAMUT SAKHON	62	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	400	-
SAMUT SONGKHRAM	94	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	420	-
NAKHON PATHOM	111	1	1	-	1	-	2	-	-	-	7	-	1383	24
RATCHABURI	1549	1	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	2113	12
KANCHANABURI	11366	11	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	1684	7
PHETCHABURI	1391	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	8
PRACHUAP KHIRI KHAN	1506	10	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-	1286	22
NORTH REGION	23181	76	3	-	9	-	115	9	22	3	12	2	32327	340
ZONE 10	8496	38	1	-	1	-	51	1	12	-	4	1	20122	168
CHIANG RAI	938	2	-	-	-	-	20	1	4	-	-	-	8435	77
PHAYAO	115	-	-	-	-	-	13	-	2	-	1	-	1533	9
CHIANG MAI	1819	16	-	-	-	-	7	-	4	-	2	1	3967	52
MAE HONG SON	5008	18	1	-	1	-	3	-	2	-	-	-	2532	19
LAMPANG	330	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3019	2
LAMPHUN	286	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	636	9
ZONE 09	1497	9	2	-	6	-	17	-	-	-	5	-	4927	96
NAN	398	6	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1360	63
PHRAE	723	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	414	3
UTTARADIT	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826	11
PHITSANULOK	141	-	-	-	6	-	5	-	-	-	3	-	974	6
PHETCHABUN	55	-	1	-	-	-	5	-	-	-	1	-	912	8
PHICHIT	7	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	441	5

Table 3 - continued

Reporting areas	17. Malaria		18. Diphtheri		19.Pertussis		20. Tetanus				21.Meningo.		22. Pneumonia	
							Total		neonatorum		Meningitis			
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	13188	29	-	-	2	-	47	8	10	3	3	1	7278	76
TAK	12278	16	-	-	2	-	11	1	7	1	-	-	2470	7
SUKHOTHAI	189	2	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	1243	5
UTHAI THANI	198	1	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	791	7
KAMPHAENG PHET	372	6	-	-	-	-	13	3	1	1	-	-	993	10
NAKHON SAWAN	151	4	-	-	-	-	11	3	2	1	2	1	1781	47
NORTH-EASTERN REGION	2139	7	41	3	32	-	125	18	5	1	7	3	55748	300
ZONE 05	250	1	34	1	10	-	67	11	3	1	2	1	22790	199
NAKHON RATCHASIMA	87	-	1	1	2	-	21	2	-	-	-	-	5471	64
CHAIYAPHUM	14	1	1	-	2	-	10	3	-	-	-	-	2980	18
MAHA SARAKHAM	11	-	-	-	1	-	6	1	-	-	-	-	4902	16
BURI RAM	58	-	32	-	2	-	20	4	2	-	1	1	5632	90
SURIN	80	-	-	-	3	-	10	1	1	1	1	-	3805	11
ZONE 06	212	2	2	-	6	-	39	3	2	-	1	1	14915	45
KHON KAEN	15	-	-	-	2	-	24	2	1	-	-	-	4578	9
SAKON NAKHON	56	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1038	13
KALASIN	24	-	2	-	1	-	4	-	-	-	-	-	2255	2
NONG KHAI	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1579	4
LOEI	54	2	-	-	2	-	4	1	-	-	-	-	920	14
UDON THANI	33	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	2984	2
NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1561	1
ZONE 07	1677	4	5	2	16	-	19	4	-	-	4	1	18043	56
NAKHON PHANOM	374	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4794	-
ROI ET	13	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	3987	14
SISAKET	119	-	1	-	3	-	3	-	-	-	-	-	2688	6
UBON RATCHATHANI	840	2	2	1	10	-	3	-	-	-	3	1	3652	24
YASOTHON	19	1	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1673	9
MUKDAHAN	243	1	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	859	3
AMNAT CHAROEN	69	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	390	-
SOUTH REGION	6419	19	6	2	13	-	46	3	2	-	4	2	23235	106
ZONE 11	4971	16	-	-	6	-	26	3	-	-	4	-	10531	74
CHUMPHON	1098	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733	3
RANONG	1668	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	371	11
SURAT THANI	1833	2	-	-	-	-	10	-	-	-	3	2	4871	11
PHANGNGA	180	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559	2
PHUKET	20	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	615	5
KRABI	113	-	-	-	2	-	3	1	-	-	-	-	1123	21
NAKHON SI THAMMARAT	59	-	-	-	4	-	9	2	-	-	1	-	2259	21
ZONE 12	1448	3	6	2	7	-	20	-	2	-	-	-	12704	32
PHATTHALUNG	18	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2859	3
TRANG	15	1	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1550	5
SONGKHLA	107	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1841	5
SATUN	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	296	1
PATTANI	93	1	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	961	4
YALA	782	-	1	-	6	-	1	-	1	-	-	-	4048	9
NARATHIWAT	432	-	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1149	5

Table 3 - continued

Reporting areas	23. Leprosy		24.Tuberculosis						25. Yaw		26		27. Scrub	
			Total		pulmonar		other		infectio		Leptospiros		Typhus	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	509	-	24994	293	23070	232	1924	61	5	-	358	19	1210	7
CENTRAL REGION	108	-	8108	115	7621	107	487	8	3	-	24	1	140	-
BANGKOK	31	-	2162	30	2103	29	59	1	-	-	4	-	2	-
ZONE 01	4	-	1539	20	1473	20	66	-	1	-	3	-	19	-
SAMUT PRAKAN	-	-	463	6	443	6	20	-	-	-	-	-	-	-
NONTHABURI	2	-	336	5	329	5	7	-	-	-	-	-	-	-
PATHUM THANI	-	-	298	9	277	9	21	-	-	-	-	-	-	-
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	-	342	-	328	-	14	-	1	-	3	-	18	-
ANG THONG	-	-	100	-	96	-	4	-	-	-	-	-	1	-
ZONE 02	17	-	1089	14	1025	11	64	3	1	-	4	-	13	-
SUPHAN BURI	2	-	267	2	260	2	7	-	-	-	2	-	1	-
SING BURI	-	-	104	2	97	2	7	-	-	-	-	-	-	-
SARABURI	1	-	229	3	204	2	25	1	-	-	-	-	-	-
LOP BURI	10	-	284	3	272	2	12	1	1	-	1	-	1	-
CHAI NAT	2	-	141	2	135	2	6	-	-	-	-	-	-	-
NAKHON NAYOK	2	-	64	2	57	1	7	1	-	-	1	-	11	-
ZONE 03	31	-	1758	28	1631	25	127	3	1	-	9	1	83	-
CHON BURI	2	-	520	16	436	16	84	-	-	-	-	-	34	-
CHACHOENGSAO	-	-	326	1	313	1	13	-	-	-	-	-	-	-
RAYONG	11	-	293	3	281	3	12	-	-	-	1	1	-	-
CHANTHABURI	9	-	191	4	158	2	33	2	-	-	6	-	44	-
TRAT	3	-	110	1	101	1	9	-	1	-	1	-	1	-
PRACHIN BURI	3	-	156	1	123	1	33	-	-	-	-	-	1	-
SA KAEO	3	-	162	2	153	1	9	1	-	-	1	-	3	-
ZONE 04	25	-	1560	23	1389	22	171	1	-	-	4	-	23	-
SAMUT SAKHON	-	-	184	-	178	-	6	-	-	-	-	-	-	-
SAMUT SONGKHRAM	-	-	97	-	97	-	-	-	-	-	-	-	5	-
NAKHON PATHOM	6	-	360	7	242	7	118	-	-	-	1	-	2	-
RATCHABURI	4	-	274	4	256	4	18	-	-	-	2	-	3	-
KANCHANABURI	9	-	304	3	284	3	20	-	-	-	-	-	1	-
PHETCHABURI	5	-	187	7	183	6	4	1	-	-	-	-	6	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	154	2	149	2	5	-	-	-	1	-	6	-
NORTH REGION	98	-	5558	103	4755	62	803	41	-	-	38	3	514	7
ZONE 10	41	-	2903	62	2258	29	645	33	-	-	5	-	337	6
CHIANG RAI	8	-	1000	35	607	8	393	27	-	-	1	-	225	2
PHAYAO	5	-	526	12	477	11	49	1	-	-	-	-	11	-
CHIANG MAI	7	-	887	12	739	8	148	4	-	-	3	-	72	4
MAE HONG SON	14	-	32	1	26	-	6	1	-	-	-	-	8	-
LAMPANG	6	-	307	1	282	1	25	-	-	-	1	-	17	-
LAMPHUN	1	-	151	1	127	1	24	-	-	-	-	-	4	-
ZONE 09	10	-	1143	22	1054	16	89	6	-	-	27	1	50	1
NAN	3	-	174	7	134	4	40	3	-	-	1	-	16	1
PHRAE	2	-	157	1	149	1	8	-	-	-	2	-	2	-
UTTARADIT	1	-	143	4	137	4	6	-	-	-	-	-	7	-
PHITSANULOK	-	-	199	3	187	3	12	-	-	-	8	-	1	-
PHETCHABUN	1	-	319	4	299	1	20	3	-	-	16	1	24	-
PHICHIT	3	-	151	3	148	3	3	-	-	-	-	-	-	-

Table 3 - continued

Reporting areas	23. Leprosy		24.Tuberculosis						25. Yaws		26		27. Scrub	
			Total		pulmonary		other		infectious		Leptospirosis		Typhus	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	47	-	1512	19	1443	17	69	2	-	-	6	2	127	-
TAK	12	-	143	1	131	1	12	-	-	-	2	2	111	-
SUKHOTHAI	18	-	272	3	264	2	8	1	-	-	-	-	14	-
UTHAI THANI	10	-	163	2	160	2	3	-	-	-	-	-	1	-
KAMPHAENG PHET	6	-	341	4	317	3	24	1	-	-	4	-	-	-
NAKHON SAWAN	1	-	593	9	571	9	22	-	-	-	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	269	-	8178	60	7642	51	536	9	-	-	288	15	506	-
ZONE 05	81	-	2672	38	2476	33	196	5	-	-	220	14	211	-
NAKHON RATCHASIMA	24	-	1149	10	1087	10	62	-	-	-	38	1	166	-
CHAIYAPHUM	10	-	409	3	361	1	48	2	-	-	51	2	12	-
MAHA SARAKHAM	3	-	163	1	150	1	13	-	-	-	12	2	3	-
BURI RAM	43	-	595	21	566	19	29	2	-	-	110	9	17	-
SURIN	1	-	356	3	312	2	44	1	-	-	9	-	13	-
ZONE 06	64	-	2383	10	2204	6	179	4	-	-	64	1	129	-
KHON KAEN	17	-	597	6	531	3	66	3	-	-	11	1	13	-
SAKON NAKHON	8	-	336	2	317	1	19	1	-	-	-	-	54	-
KALASIN	1	-	368	1	336	1	32	-	-	-	43	-	17	-
NONG KHAI	8	-	112	-	111	-	1	-	-	-	-	-	-	-
LOEI	5	-	210	1	181	1	29	-	-	-	7	-	45	-
UDON THANI	21	-	517	-	497	-	20	-	-	-	3	-	-	-
NONG BUA LAM PHU	4	-	243	-	231	-	12	-	-	-	-	-	-	-
ZONE 07	124	-	3123	12	2962	12	161	-	-	-	4	-	166	-
NAKHON PHANOM	5	-	245	-	238	-	7	-	-	-	-	-	1	-
ROI ET	4	-	319	2	308	2	11	-	-	-	2	-	1	-
SISAKET	81	-	1452	1	1387	1	65	-	-	-	-	-	78	-
UBON RATCHATHANI	12	-	562	7	526	7	36	-	-	-	2	-	60	-
YASOTHON	2	-	251	2	235	2	16	-	-	-	-	-	13	-
MUKDAHAN	17	-	147	-	127	-	20	-	-	-	-	-	8	-
AMNAT CHAROEN	3	-	147	-	141	-	6	-	-	-	-	-	5	-
SOUTH REGION	34	-	3150	15	3052	12	98	3	2	-	8	-	50	-
ZONE 11	22	-	1397	6	1344	4	53	2	2	-	5	-	16	-
CHUMPHON	2	-	91	1	83	-	8	1	-	-	-	-	1	-
RANONG	2	-	51	1	48	1	3	-	-	-	-	-	2	-
SURAT THANI	10	-	308	-	293	-	15	-	1	-	1	-	9	-
PHANGNGA	1	-	63	-	63	-	-	-	1	-	-	-	2	-
PHUKET	1	-	114	1	107	1	7	-	-	-	-	-	-	-
KRABI	3	-	105	1	97	1	8	-	-	-	-	-	1	-
NAKHON SI THAMMARAT	3	-	665	2	653	1	12	1	-	-	4	-	1	-
ZONE 12	12	-	1753	9	1708	8	45	1	-	-	3	-	34	-
PHATTHALUNG	1	-	136	-	126	-	10	-	-	-	1	-	6	-
TRANG	2	-	301	1	283	1	18	-	-	-	-	-	1	-
SONGKHLA	1	-	471	2	467	1	4	1	-	-	1	-	2	-
SATUN	-	-	25	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATTANI	3	-	362	1	354	1	8	-	-	-	1	-	3	-
YALA	2	-	205	4	204	4	1	-	-	-	-	-	19	-
NARATHIWAT	3	-	253	1	249	1	4	-	-	-	-	-	3	-

Table 3 - continued

Reporting areas	28. Sexually Transmitted diseases															
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		NSU/C		L.G.V		Other		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	21156	-	2749	-	5124	-	257	-	5608	-	151	-	5117	-	2150	-
CENTRAL REGION	11777	-	1452	-	3093	-	121	-	3752	-	145	-	3101	-	113	-
BANGKOK	4789	-	497	-	486	-	54	-	2128	-	127	-	1493	-	4	-
ZONE 01	1770		240	-	433	-	7	-	825	-	-	-	231	-	34	-
SAMUT PRAKAN	470	-	77	-	115	-	1	-	260	-	-	-	17	-	-	-
NONTHABURI	759	-	53	-	132	-	3	-	475	-	-	-	83	-	13	-
PATHUM THANI	197	-	13	-	12	-	-	-	53	-	-	-	109	-	10	-
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	292	-	87	-	159	-	3	-	31	-	-	-	5	-	7	-
ANG THONG	52	-	10	-	15	-	-	-	6	-	-	-	17	-	4	-
ZONE 02	1174	-	153	-	475	-	9	-	64	-	-	-	462	-	11	-
SUPHAN BURI	373	-	82	-	161	-	6	-	33	-	-	-	83	-	8	-
SING BURI	47	-	21	-	24	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
SARABURI	120	-	17	-	39	-	1	-	8	-	-	-	55	-	-	-
LOP BURI	554	-	16	-	217	-	-	-	5	-	-	-	315	-	1	-
CHAI NAT	40	-	14	-	13	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
NAKHON NAYOK	40	-	3	-	21	-	1	-	4	-	-	-	9	-	2	-
ZONE 03	2705	-	377	-	928	-	42	-	548	-	18	-	761	-	31	-
CHON BURI	853	-	144	-	230	-	12	-	337	-	-	-	113	-	17	-
CHACHOENGSAO	302	-	42	-	92	-	3	-	10	-	-	-	153	-	2	-
RAYONG	554	-	110	-	215	-	21	-	104	-	1	-	94	-	9	-
CHANTHABURI	205	-	55	-	25	-	1	-	1	-	-	-	121	-	2	-
TRAT	117	-	8	-	73	-	2	-	17	-	-	-	16	-	1	-
PRACHIN BURI	528	-	15	-	248	-	1	-	6	-	16	-	242	-	-	-
SA KAEO	146	-	3	-	45	-	2	-	73	-	1	-	22	-	-	-
ZONE 04	1339	-	185	-	771	-	9	-	187	-	-	-	154	-	33	-
SAMUT SAKHON	127	-	10	-	34	-	1	-	21	-	-	-	54	-	7	-
SAMUT SONGKHRAM	182	-	20	-	160	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
NAKHON PATHOM	394	-	76	-	196	-	2	-	50	-	-	-	58	-	12	-
RATCHABURI	70	-	26	-	23	-	1	-	10	-	-	-	-	-	10	-
KANCHANABURI	299	-	44	-	194	-	4	-	31	-	-	-	22	-	4	-
PHETCHABURI	43	-	3	-	28	-	-	-	10	-	-	-	2	-	-	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	224	-	6	-	136	-	1	-	64	-	-	-	17	-	-	-
NORTH REGION	3493	-	490	-	507	-	45	-	503	-	5	-	1514	-	429	-
ZONE 10	2101	-	270	-	108	-	29	-	284	-	4	-	998	-	408	-
CHIANG RAI	160	-	30	-	20	-	4	-	16	-	-	-	39	-	51	-
PHAYAO	250	-	107	-	4	-	-	-	45	-	-	-	-	-	94	-
CHIANG MAI	163	-	15	-	22	-	12	-	33	-	-	-	62	-	19	-
MAE HONG SON	33	-	1	-	1	-	2	-	9	-	3	-	17	-	-	-
LAMPANG	1157	-	86	-	45	-	9	-	132	-	1	-	655	-	229	-
LAMPHUN	338	-	31	-	16	-	2	-	49	-	-	-	225	-	15	-
ZONE 09	391	-	92	-	74	-	6	-	90	-	-	-	119	-	10	-
NAN	31	-	25	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
PHRAE	171	-	16	-	15	-	4	-	17	-	-	-	119	-	-	-
UTTARADIT	55	-	6	-	27	-	-	-	21	-	-	-	-	-	1	-
PHITSANULOK	29	-	13	-	6	-	1	-	4	-	-	-	-	-	5	-
PHETCHABUN	95	-	27	-	18	-	-	-	46	-	-	-	-	-	4	-
PHICHIT	10	-	5	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Table 3 - continued

Reporting areas	28. Sexually Transmitted diseases															
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		NSU/C		L.G.V.		Other		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	1001	-	128	-	325	-	10	-	129	-	1	-	397	-	11	-
TAK	388	-	36	-	189	-	3	-	19	-	-	-	138	-	3	-
SUKHOTHAI	34	-	4	-	10	-	-	-	16	-	-	-	-	-	4	-
UTHAI THANI	84	-	23	-	33	-	1	-	23	-	-	-	4	-	-	-
KAMPHAENG PHET	139	-	15	-	30	-	-	-	6	-	1	-	85	-	2	-
NAKHON SAWAN	356	-	50	-	63	-	6	-	65	-	-	-	170	-	2	-
NORTH-EASTERN REGION	3418	-	450	-	823	-	36	-	708	-	-	-	2	-	1399	-
ZONE 05	1779	-	188	-	347	-	10	-	378	-	-	-	-	-	856	-
NAKHON RATCHASIMA	1181	-	150	-	283	-	4	-	263	-	-	-	-	-	481	-
CHAIYAPHUM	68	-	14	-	12	-	2	-	13	-	-	-	-	-	27	-
MAHA SARAKHAM	161	-	3	-	6	-	1	-	8	-	-	-	-	-	143	-
BURI RAM	333	-	18	-	36	-	1	-	91	-	-	-	-	-	187	-
SURIN	36	-	3	-	10	-	2	-	3	-	-	-	-	-	18	-
ZONE 06	1149	-	186	-	390	-	8	-	274	-	-	-	2	-	289	-
KHON KAEN	429	-	71	-	93	-	2	-	113	-	-	-	-	-	150	-
SAKON NAKHON	11	-	4	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
KALASIN	310	-	11	-	23	-	4	-	142	-	-	-	-	-	130	-
NONG KHAI	29	-	11	-	11	-	-	-	3	-	-	-	2	-	2	-
LOEI	47	-	12	-	18	-	2	-	10	-	-	-	-	-	5	-
UDON THANI	308	-	71	-	232	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-
NONG BUA LAM PHU	15	-	6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE 07	490	-	76	-	86	-	18	-	56	-	-	-	-	-	254	-
NAKHON PHANOM	52	-	9	-	35	-	2	-	5	-	-	-	-	-	1	-
ROI ET	22	-	7	-	4	-	2	-	3	-	-	-	-	-	6	-
SISAKET	111	-	31	-	29	-	7	-	42	-	-	-	-	-	2	-
UBON RATCHATHANI	29	-	16	-	1	-	6	-	3	-	-	-	-	-	3	-
YASOTHON	11	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
MUKDAHAN	260	-	6	-	14	-	1	-	2	-	-	-	-	-	237	-
AMNAT CHAROEN	5	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
SOUTH REGION	2468	-	357	-	701	-	55	-	645	-	1	-	500	-	209	-
ZONE 11	1394	-	174	-	350	-	28	-	337	-	1	-	325	-	179	-
CHUMPHON	247	-	57	-	12	-	1	-	23	-	-	-	154	-	-	-
RANONG	43	-	15	-	15	-	1	-	5	-	-	-	3	-	4	-
SURAT THANI	336	-	20	-	131	-	22	-	59	-	1	-	100	-	3	-
PHANGNGA	91	-	17	-	51	-	-	-	8	-	-	-	15	-	-	-
PHUKET	235	-	16	-	88	-	-	-	73	-	-	-	49	-	9	-
KRABI	395	-	34	-	33	-	2	-	163	-	-	-	-	-	163	-
NAKHON SI THAMMARAT	47	-	15	-	20	-	2	-	6	-	-	-	4	-	-	-
ZONE 12	1074	-	183	-	351	-	27	-	308	-	-	-	175	-	30	-
PHATTHALUNG	59	-	16	-	31	-	3	-	6	-	-	-	2	-	1	-
TRANG	149	-	63	-	41	-	3	-	17	-	-	-	24	-	1	-
SONGKHLA	72	-	20	-	15	-	10	-	15	-	-	-	-	-	12	-
SATUN	4	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
PATTANI	278	-	17	-	109	-	3	-	105	-	-	-	39	-	5	-
YALA	225	-	44	-	73	-	6	-	93	-	-	-	9	-	-	-
NARATHIWAT	287	-	23	-	80	-	2	-	71	-	-	-	100	-	11	-

Table 3 - continued

Reporting areas	29. Rabies		30.Trichinosis		31. Anthrax		32. Occupational hazards						Mid year population
							Total		Pesticide		others		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	1996
TOTAL	77	77	153	-	19	-	3407	32	3175	32	232	-	60116182
CENTRAL REGION	33	33	-	-	-	-	898	11	827	11	71	-	19445610
BANGKOK	7	7	-	-	-	-	4	-	2	-	2	-	5584963
ZONE 01	3	3	-	-	-	-	188	2	175	2	13	-	3285430
SAMUT PRAKAN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	948233
NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	26	-	25	-	1	-	783584
PATHUM THANI	1	1	-	-	-	-	91	1	79	1	12	-	550920
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	1	-	-	-	-	66	1	66	1	-	-	714656
ANG THONG	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	288037
ZONE 02	4	4	-	-	-	-	225	1	217	1	8	-	2991599
SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	133	-	130	-	3	-	847867
SING BURI	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	225003
SARABURI	2	2	-	-	-	-	15	-	13	-	2	-	577768
LOP BURI	1	1	-	-	-	-	36	-	33	-	3	-	749487
CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	27	1	27	1	-	-	351590
NAKHON NAYOK	1	1	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	239884
ZONE 03	8	8	-	-	-	-	194	-	164	-	30	-	3757915
CHON BURI	3	3	-	-	-	-	13	-	13	-	-	-	1009041
CHACHOENGSAO	1	1	-	-	-	-	58	-	54	-	4	-	621875
RAYONG	1	1	-	-	-	-	33	-	12	-	21	-	490137
CHANTHABURI	3	3	-	-	-	-	34	-	33	-	1	-	479104
TRAT	-	-	-	-	-	-	18	-	16	-	2	-	210054
PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	12	-	10	-	2	-	432251
SA KAEO	-	-	-	-	-	-	26	-	26	-	-	-	515453
ZONE 04	11	11	-	-	-	-	287	8	269	8	18	-	3825703
SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	14	-	12	-	2	-	399072
SAMUT SONGKHRAM	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207535
NAKHON PATHOM	1	1	-	-	-	-	184	8	171	8	13	-	742232
RATCHABURI	3	3	-	-	-	-	27	-	26	-	1	-	807164
KANCHANABURI	3	3	-	-	-	-	47	-	45	-	2	-	756528
PHETCHABURI	1	1	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	450040
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	2	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	463132
NORTH REGION	10	10	153	-	3	-	1909	14	1847	14	62	-	11986299
ZONE 10	1	1	120	-	3	-	224	4	204	4	20	-	4773171
CHIANG RAI	-	-	-	-	3	-	63	-	58	-	5	-	1253202
PHAYAO	1	1	-	-	-	-	20	1	17	1	3	-	517850
CHIANG MAI	-	-	116	-	-	-	89	2	84	2	5	-	1564438
MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	14	1	14	1	-	-	226922
LAMPANG	-	-	3	-	-	-	20	-	15	-	5	-	804695
LAMPHUN	-	-	1	-	-	-	18	-	16	-	2	-	406064
ZONE 09	5	5	33	-	-	-	411	1	404	1	7	-	3938359
NAN	-	-	32	-	-	-	8	-	8	-	-	-	480771
PHRAE	-	-	1	-	-	-	5	1	2	1	3	-	494192
UTTARADIT	1	1	-	-	-	-	70	-	70	-	-	-	479642
PHITSANULOK	3	3	-	-	-	-	112	-	111	-	1	-	853890
PHETCHABUN	1	1	-	-	-	-	64	-	61	-	3	-	1032662
PHICHIT	-	-	-	-	-	-	152	-	152	-	-	-	597202

Table 3 - continued

Reporting areas	29. Rabies		30. Trichinosis		31. Anthrax		32. Occupational hazards						Mid year population
							Total		Pesticide		others		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	1996
ZONE 08	4	4	-	-	-	-	1274	9	1239	9	35	-	3274769
TAK	-	-	-	-	-	-	35	2	33	2	2	-	461508
SUKHOTHAI	2	2	-	-	-	-	190	1	179	1	11	-	616243
UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	47	-	45	-	2	-	326997
KAMPHAENG PHET	1	1	-	-	-	-	552	2	538	2	14	-	745751
NAKHON SAWAN	1	1	-	-	-	-	450	4	444	4	6	-	1124270
NORTH-EASTERN REGION	29	29	-	-	16	-	508	2	434	2	74	-	20876200
ZONE 05	14	14	-	-	16	-	311	1	284	1	27	-	7353834
NAKHON RATCHASIMA	6	6	-	-	-	-	172	1	164	1	8	-	2494516
CHAIYAPHUM	1	1	-	-	-	-	60	-	58	-	2	-	1103170
MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	15	-	15	-	-	-	919615
BURI RAM	5	5	-	-	-	-	54	-	39	-	15	-	1476984
SURIN	2	2	-	-	16	-	10	-	8	-	2	-	1359549
ZONE 06	6	6	-	-	-	-	116	1	96	1	20	-	7169259
KHON KAEN	1	1	-	-	-	-	4	-	2	-	2	-	1672399
SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	7	-	6	-	1	-	1067868
KALASIN	2	2	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-	968715
NONG KHAI	1	1	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	881098
LOEI	1	1	-	-	-	-	79	1	67	1	12	-	626566
UDON THANI	1	1	-	-	-	-	11	-	7	-	4	-	1470888
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	481725
ZONE 07	9	9	-	-	-	-	81	-	54	-	27	-	6353107
NAKHON PHANOM	1	1	-	-	-	-	4	-	3	-	1	-	696620
ROI ET	-	-	-	-	-	-	16	-	15	-	1	-	1302422
SISAKET	2	2	-	-	-	-	36	-	17	-	19	-	1410002
UBON RATCHATHANI	4	4	-	-	-	-	9	-	8	-	1	-	1717172
YASOTHON	-	-	-	-	-	-	6	-	4	-	2	-	546966
MUKDAHAN	2	2	-	-	-	-	9	-	6	-	3	-	322591
AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	357334
SOUTH REGION	5	5	-	-	-	-	92	5	67	5	25	-	7808073
ZONE 11	3	3	-	-	-	-	65	5	57	5	8	-	3715036
CHUMPHON	1	1	-	-	-	-	17	-	17	-	-	-	439996
RANONG	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	147381
SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	23	-	22	-	1	-	843111
PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227914
PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214633
KRABI	-	-	-	-	-	-	12	-	8		4	-	338845
NAKHON SI THAMMARAT	2	2	-	-	-	-	11	5	8	5	3	-	1503156
ZONE 12	2	2	-	-	-	-	27	-	10	-	17	-	4093037
PHATTHALUNG	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	494745
TRANG	1	1	-	-	-	-	12	-	-	-	12	-	564660
SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-	1166519
SATUN	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	250477
PATTANI	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	582120
YALA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	402558
NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	631958

Table 4 - Reported Cases by Age-Group,Thailand,1996 (2539)

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	981072	4958	148265	122680	59026	31924	20686	15198	11953	38557	37909	87378	114877	91378	62660	60504	72857	262
2	Food Poisoning	82281	37	2222	3421	2866	2075	1737	1531	1396	5327	5963	10460	14215	12048	7764	6061	5130	28
3	Dysentery - Total	54795	78	8718	6877	4270	2437	1485	961	688	1971	1613	3478	6240	5416	3715	3301	3538	9
	- Bacillary	2048	3	348	275	174	111	74	47	37	75	74	131	205	161	103	97	133	-
	- Amoebic	1225	1	118	82	72	47	30	25	14	43	61	118	166	161	90	104	93	-
	- Unspecified	51522	74	8252	6520	4024	2279	1381	889	637	1853	1478	3229	5869	5094	3522	3100	3312	9
4	Enteric Fever - Total	12982	5	143	129	118	121	148	196	194	826	1472	2894	2934	1717	887	692	502	4
	- Typhoid	6894	-	32	48	48	56	76	93	91	480	796	1606	1589	926	455	362	233	3
	- Paratyphoid	488	-	23	11	6	5	2	6	9	23	49	147	135	45	11	9	7	-
	- Unspecified	5600	5	88	70	64	60	70	97	94	323	627	1141	1210	746	421	321	262	1
5	Hepatitis - Total	8160	23	57	55	47	39	53	73	73	350	584	1867	2034	1263	757	483	400	2
	- Hepatitis A	202	1	5	5	3	5	3	5	5	15	25	40	40	19	11	9	11	-
	- Hepatitis B	1314	4	9	9	7	1	5	5	3	25	42	442	474	155	67	32	33	1
	- Hepatitis Non A-B	156	1	4	1	4	1	1	2	1	3	16	28	26	31	17	9	11	-
	- Hepatitis Unspecified	6488	17	39	40	33	32	44	61	64	307	501	1357	1494	1058	662	433	345	1
6	H.conjunctivitis	251645	904	7133	7231	6992	6498	6190	6199	6138	21938	36639	39205	41462	29509	14848	11747	8972	40
7	Influenza	45272	31	745	715	667	577	637	558	499	1893	2849	7347	9317	7408	4834	3868	3323	4
8	Rubella	1416	5	55	44	29	25	34	26	20	61	122	643	255	68	12	7	8	2
9	Chickenpox	40674	57	1324	1775	1895	2156	2386	2685	2644	8034	7425	6395	2701	576	231	171	204	15
10	Pyrexia of Unknown origin	186559	661	11350	10323	9027	7726	7090	6707	6226	17892	18676	19685	21428	15632	10820	10393	12894	29
11	Meningococcal infection	49	-	10	-	2	2	2	2	-	1	8	11	6	-	2	1	2	-
	- Meningitis	48	-	9	-	2	2	2	2	-	1	8	11	6	-	2	1	2	-
	- Meningococcemia	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Acute flaccid Paralys	1	-			-				1				-	-		-		-

Table 4 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Days	1 - 11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7 - 9	10 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Unk.
13	Measles - Total	5760	13	868	447	291	289	316	395	342	910	975	585	188	80	30	15	13	3
	- Without Complication	5569	13	827	413	273	276	305	378	337	897	952	576	185	80	30	12	12	3
	- With Complication	191	-	41	34	18	13	11	17	5	13	23	9	3	-	-	3	1	-
14	Diphtheria	53	-	1	1	1	7	7	7	2	14	10	-	3	-	-	-	-	-
15	Pertussis	77	-	18	6	3	3	1	7	9	19	8	-	-	2	1	-	-	-
16	Tetanus Total	367	31	3	0	1	2	5	2	3	21	4	17	49	62	48	53	66	-
	- Tetanus exc.Neo.	336	-	3	0	1	2	5	2	3	21	4	17	49	62	48	53	66	-
	- Tetanus neonatorum	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Dengue haemorrhagic fever	37929	8	594	719	1223	1886	2572	3026	3289	10293	10837	2194	674	331	125	80	73	5
	- Without shock	33645	8	541	638	1053	1646	2275	2632	2902	9170	9754	1959	570	279	93	64	57	4
	- With shock syndrome	559	-	7	6	19	31	30	51	45	185	148	19	11	1	2	1	3	-
	- Dengue fever	3725	-	46	75	151	209	267	343	342	938	935	216	93	51	30	15	13	1
18	Encephalitis - Total	516	1	24	19	26	11	16	34	21	67	94	60	49	32	18	20	24	-
	- Japanese B	29	-	1	3	2	-	-	2	2	2	7	3	1	1	-	-	5	-
	- Unspecified	487	1	23	16	24	11	16	32	19	65	87	57	48	31	18	20	19	-
19	Malaria	57808	17	537	940	1058	1211	1058	1093	1092	3631	6914	14191	12156	7474	3541	1848	1018	29
20	Pneumonia	143426	1056	33145	28458	17465	9959	6050	3914	2626	5282	3139	3009	4355	3577	3519	5737	12061	74
21	Tuberculosis - Total	24994	9	123	95	66	43	39	24	24	404	124	2273	4906	4062	3529	4216	5051	6
	- Pulmonary T.B.	23070	6	85	75	53	30	30	17	21	367	97	1981	4359	3779	3338	4008	4818	6
	- T.B.meningitis	673	2	29	14	3	6	5	3	1	16	14	93	197	86	65	72	67	-
	- T.B. other organs	1251	1	9	6	10	7	4	4	2	21	13	199	350	197	126	136	166	-
22	Leprosy	509	-	-	1	-	1	1	1	-	9	17	46	97	87	82	91	76	-
23	Yaws infectious	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	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.
24	Sexually transmitted diseases	21156	55	32	15	12	15	33	9	9	182	84	6800	8403	3785	1122	373	207	20
	- Syphilis	2749	46	8	3	3	2	1	1	1	30	11	869	1154	368	143	64	41	4
	- Gonorrhoea	5124	5	3	4	4	3	6	-	1	51	24	2371	1878	568	127	38	38	3
	- N.S.U./C	5608	1	6	5	2	7	14	2	3	46	16	1634	2484	1023	244	80	32	9
	- Chancroid	257	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	67	104	56	13	8	4	-
	- Lympho granuloma venereum	151	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	39	58	31	12	3	3	-
	- Others	5117	1	11	2	3	2	5	3	2	6	17	1425	1888	1182	407	107	52	4
	- Unspecified	2150	2	4	-	-	1	5	1	1	46	15	395	837	557	176	73	37	-
25	Rabies	77	-	-	1	2	2	4	5	-	8	11	3	11	10	7	6	7	-
26	Leptospirosis	358	1	1	-	-	1	-	-	-	2	3	60	113	76	55	33	13	-
27	Scrub Typhus	1210	-	6	7	12	13	17	11	20	61	111	180	258	225	135	91	62	1
28	Anthrax	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7	-	4	1	4	-
29	Trichinosis	153	-	-	-	-	-	1	1	-	3	11	21	34	37	22	14	9	-
30	Occupational Hazard - Total	3407	-	10	29	31	28	12	7	6	45	75	694	933	758	437	237	104	1
	- Pesticide Poisoning	3175	-	5	20	25	23	7	6	4	42	62	627	876	731	419	232	95	1
	- Lead Poisoning	29	-	1	1	1	-	1	-	-	1	1	10	6	2	3	2	-	-
	- Mn,Hg,As Poisoning	54	-	1	-	1	2	2	-	-	1	4	9	15	9	6	2	2	-
	- Petroleum Poisoning	73	-	-	3	2	2	1	1	1	1	4	27	16	8	2	1	4	-
	- Gas vapor poisoning	44	-	1	3	1	1	-	-	1	-	1	13	14	4	4	-	1	-
	- Pneumoconiosis	32	-	2	2	1	-	1	-	-	-	3	8	6	4	3	-	2	-
31	Caisson's Disease	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	1	-
32	Mumps	40182	6	217	729	1322	1947	2685	3091	3520	9704	8052	3425	3158	1387	540	253	139	7
33	Amoebiasis,other organs	16	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3	2	1	-

Table 4 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Days	1 - 11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7 - 9	10 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Unk.
34	Capillariasis	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
35	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Scarlet Fever	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
37	Herpes Zoster	335	-	2	1	-	-	1	-	2	20	1	49	72	77	58	16	36	-
38	Tropical Ulcer	47	-	-	1	3	1	-	-	1	3	1	6	7	7	5	7	5	-
39	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Snake bite	8337	-	7	29	38	79	78	89	74	363	723	1382	1667	1443	1018	790	554	3
41	Reye's syndrome	15	-	2	-	-	-	1	1	-	2	-	2	1	3	2	1	-	-
42	Meningitis - Total	1575	15	143	28	23	5	14	10	10	77	119	266	427	209	106	66	57	-
	- Eosinophilic	184	-	7	1	-	-	-	-	-	12	14	30	56	27	22	6	9	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	- Cryptococcal	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	-	-	-
	- Unspecified	1382	15	136	27	23	5	14	10	10	65	104	234	370	178	83	60	48	-
43	Meningo-Encephalitis	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
44	Drug Poisoning	1867	3	31	47	63	50	32	15	14	39	83	405	404	306	126	135	114	-
45	Mushroom Poisoning	623	-	-	2	7	10	9	7	5	35	45	106	122	98	79	53	45	-
46	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Accidental poisoning																		
	by Other Poisons	6	-	-	-	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by																		
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Poisoning by other noxious																		
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Suicide by liquid substance																		
	poisoning and drugs	4498	-	5	13	17	10	6	3	1	73	142	2008	1060	573	277	204	106	-

Table 5 - Reported Deaths by Age-Group,Thailand,1996 (2539)

No.	Diseases	Total	Under 28 Days	1 - 11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7 - 9	10 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Unk.
1	Acute Diarrhoea	397	4	55	25	18	8	5	5	3	7	4	24	49	37	37	34	82	-
2	Food Poisoning	35	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1	2	8	12	2	1	5	-
3	Dysentery - Total	21	-	1	3	2	-	-	1	-	1	-	1	1	5	2	1	3	-
	- Bacillary	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	- Amoebic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	18	-	1	3	1	-	-	1	-	1	-	1	1	3	2	1	3	-
4	Enteric Fever - Total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	- Typhoid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
5	Hepatitis - Total	34	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	7	5	9	3	5	-
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-
	- Hepatitis Non A-B	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	27	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	6	4	7	2	3	-
6	H.conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
8	Rubella	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Chickenpox	4	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10	Pyrexia of Unknown origin	107	1	2	2	4	-	4	2	1	4	4	9	21	16	11	10	16	-
11	Meningococcal infection	13	-	4	-	2	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
	- Meningitis	12	-	3	-	2	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
	- Meningococcemia	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Acute flaccid Paralys	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Days	1 - 11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7 - 9	10-14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Unk.
13	Measles - Total	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Without Complication	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- With Complication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Diphtheria	5	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Tetanus Total	38	4	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	4	6	4	6	9	-
	- Tetanus exc.Neo.	34	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	4	6	4	6	9	-
	- Tetanus neonatorum	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Dengue haemorrhagic fever - Total	116	-	2	5	4	8	6	9	8	37	23	5	8	-	-	1	-	-
	- Without shock	73	-	2	2	1	3	3	6	4	28	15	3	5	-	-	1	-	-
	- With shock syndrome	40	-	-	3	3	5	3	2	4	9	7	2	2	-	-	-	-	-
	- Dengue fever	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
18	Encephalitis - Total	49	-	3	2	3	-	1	2	1	10	8	5	4	4	2	2	2	-
	- Japanese B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	48	-	3	2	3	-	1	2	1	10	7	5	4	4	2	2	2	-
19	Malaria	151	-	4	4	3	1	-	5	1	5	11	27	30	25	10	14	11	-
20	Pneumonia	1080	16	125	29	24	10	12	6	3	19	8	49	113	87	92	148	339	-
21	Tuberculosis - Total	293	1	2	1	-	-	1	-	-	5	-	26	76	61	30	31	59	-
	- Pulmonary T.B.	232	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	15	58	50	25	25	55	-
	- T.B.meningitis	29	1	2	1	-	-	1	-	-	1	-	6	6	3	2	4	2	-
	- T.B. other organs	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	8	3	2	2	-
22	Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Days	1 - 11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7 - 9	10 - 1	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Unk.
24	Sexually transmitted diseases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Rabies	77	-	-	1	2	2	4	5	-	8	11	3	11	10	7	6	7	-
26	Leptospirosis	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	2	3	2	-
27	Scrub Typhus	7	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-
28	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Occupational Hazard - Total	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	8	6	3	4	3	-
	- Pesticide Poisoning	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	8	6	3	4	3	-
	- Lead Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Caisson's Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Mumps	6	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
33	Amoebiasis,other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	Diseases	Total	Under 28 Days	1 - 11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7 - 9	10 - 1	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Unk.
34	Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Scarlet Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Herpes Zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Tropical Ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Snake bite	15	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1	1	2	-	3	4	-
41	Reye's syndrome	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Meningitis - Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Eosinophilic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	- Unspecified	62	-	7	2	-	-	-	1	1	1	3	10	24	7	5	1	-	-
43	Meningo-Encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Drug Poisoning	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	1	-	-
45	Mushroom Poisoning	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
46	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Accidental poisoning																		
	by Other Poisons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by																		
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Poisoning by other noxious																		
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Suicide by liquid substance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	poisoning and drugs	177	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	56	44	23	16	17	17	-

Table 6 - Reported Cases and Deaths by Month,Thailand,1987 - 1996.

No.	Diseases	1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Acute diarrhoea	981072	397	1002532	370	999106	506	868338	411	816553	389	792513	473	723221	490	698071	480	715467	608	670238	658
2	Food poisoning	82281	35	74723	19	67141	12	65965	19	63005	21	59708	16	55662	25	54893	30	55452	33	52060	34
3	Dysentery-Total	54795	21	76850	13	80469	18	78045	16	79312	27	86868	18	87839	41	92602	50	121724	76	132979	113
	- Bacillary	2048	3	3161	2	3758	3	4320	7	5213	4	7371	7	8718	12	11054	20	16387	21	17422	29
	- Amoebic	1225	-	1560	3	1603	-	1797	1	1645	2	2363	-	2559	2	2770	5	3866	7	4664	9
	- Unspecified	51522	18	72129	7	75108	15	71928	8	72454	21	77134	11	76562	27	78778	25	101471	48	110893	75
4	Enteric Fever - total	12982	2	14528	3	16041	5	16502	7	13900	7	17096	5	22080	6	16493	8	17358	16	26856	22
	- Typhoid	6894	1	8026	1	10543	2	9517	5	7321	4	9430	5	12022	4	8114	4	7899	8	11240	12
	- Paratyphoid	488	-	115	-	166	-	138	-	27	-	54	-	52	-	47	-	32	-	130	-
	- Unspecified	5600	1	6387	2	5332	3	6847	2	6552	3	7612	-	10006	2	8332	4	9427	8	15486	10
5	Hepatitis-total	8160	34	10374	39	14759	59	15961	48	18442	61	17782	49	16832	73	14273	74	18820	79	22235	89
	- Hepatitis A	202	-	274	1	295	-	294	1	741	1	308	-	291	1	242	-	324	-	458	-
	- Hepatitis B	1314	5	1854	5	2653	5	2574	-	3093	3	3391	3	3162	9	1831	10	1781	8	843	3
	- Hepatitis Non-A, Non-B	156	2	116	-	67	-	108	-	93	-	70	-	52	-	89	-	76	-	139	-
	- Hepatitis Unspecified	6488	27	8130	33	11744	54	12985	47	14515	57	14013	46	13327	63	12111	64	16639	71	20790	86
6	H.Conjunctivitis	251645	-	142099	-	165001	-	108609	-	125312	-	69196	-	61404	-	68026	-	223593	-	60160	-
7	Influenza	45272	3	55559	7	53235	11	54478	3	49794	3	62459	2	72832	3	79322	2	69114	14	97238	22
8	Rubella	1416	1	2233	-	1820	2	3474	2	1540	1	5085	2	2353	1	1268	-	967	1	2326	1
9	Chickenpox	40674	4	43740	5	32394	8	40280	7	38391	1	26226	-	18382	4	25982	9	16325	9	13905	6
10	Pyrexia of Unknown Origin	186559	107	219977	112	211973	99	236721	134	227171	124	268576	103	347083	175	278084	151	246685	174	330376	236
11	Meningococcal infection	49	13	31	8	44	8	28	4	38	12	17	3	26	6	98	6	96	1	91	11
	- Meningitis	48	12	31	8	43	8	26	4	35	11	16	3	23	5	98	6	95	1	90	11
	- Meningococcemia	1	1	-	-	1	-	2	-	3	1	1	-	3	1	-	-	1	-	1	-
12	Poliomyelitis	1	-	2	-	1	-	7	-	7	-	5	-	4	-	19	1	11	1	25	-

Table 6 - Continued

No.	Diseases	1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
13	Measles-total	5760	2	11112	4	38659	21	17851	4	7892	-	26709	12	29463	13	12474	7	36092	35	42172	25
	- Without complication	5569	2	10470	3	36310	13	16997	1	7339	-	24945	4	27266	7	11295	1	32543	10	38786	11
	- With complication	191	-	642	1	2349	8	854	3	553	-	1764	8	2197	6	1179	6	3549	25	3386	14
14	Diphtheria	53	5	19	8	40	5	28	3	40	7	53	11	58	9	87	12	216	21	536	51
15	Pertussis	77	-	131	-	150	-	395	-	414	2	295	1	486	4	1230	4	1663	4	1467	3
16	Tetanus-total	367	38	370	35	441	42	502	62	566	74	706	90	813	113	970	165	1131	157	1226	173
	- Tetanus Exc. Neo.	336	34	332	26	373	23	435	43	446	40	540	63	601	83	684	98	806	87	812	84
	- Tetanus neonatorum	31	4	38	9	68	19	67	19	120	34	166	27	212	30	286	67	325	70	414	89
17	Den haemorrhagic fever-total	37929	116	60330	183	51688	140	67017	222	41125	136	43511	137	92005	414	74391	290	26926	179	174285	1007
	- Without shock	33645	73	54294	100	45997	84	61845	131	37784	85	39588	85	83454	207	70826	188	25628	117	171306	705
	- With shock syndrome	559	40	826	81	947	56	988	85	644	50	611	51	2414	206	1334	96	551	61	2380	295
	- Dengue fever	3725	3	5210	2	4744	-	4184	6	2697	1	3312	1	6137	1	2231	6	747	1	599	7
18	Encephalitis-total	516	49	584	67	752	82	788	109	929	117	959	108	1192	151	1433	195	1587	196	1711	285
	- Japanese B	29	1	31	-	13	-	15	-	10	-	25	2	21	3	39	3	52	3	55	1
	- Unspecified	487	48	553	67	739	82	773	109	919	117	934	106	1171	148	1394	192	1535	193	1656	284
19	Malaria	57808	151	55462	147	66102	227	70128	252	77727	260	88267	325	122214	463	115699	453	131390	490	130304	559
20	Pneumonia	143426	1080	149491	1177	134893	1356	131460	1176	88418	922	98338	1090	93417	1060	121205	1141	96061	815	104646	913
21	Tuberculosis-total	24994	293	22271	279	22458	276	21088	272	20386	228	21107	262	20237	285	19247	303	19293	290	17990	330
	- Pulmonary T.B.	23070	232	20676	212	20814	223	19730	230	19169	192	20036	222	19128	238	17965	261	17932	255	16797	286
	- T.B. Meningitis	673	29	606	31	749	30	563	22	567	32	491	29	508	36	607	37	595	30	639	38
	- T.B. Other organs	1251	32	989	36	895	23	795	20	650	4	580	11	601	11	675	5	766	5	554	6
22	Leprosy	509	-	488	-	396	-	476	-	606	-	548	-	475	3	723	1	703	-	597	1

No.	Diseases	1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987	
		Cases	Death	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
23	Yaws infectious	5	-	6	-	8	-	4	-	-	-	19	-	254	-	-	-	-	-	-	-
24	Sexually transmitted diseases	21156	-	26279	3	37600	3	51639	6	60545	7	90555	8	109193	7	106866	10	104147	15	91094	8
	- Syphilis	2749	-	3496	3	5219	3	6650	6	9261	7	10477	8	12369	7	12710	10	11156	15	9560	8
	- Gonorrhoea	5124	-	7958	-	14134	-	22103	-	22829	-	42797	-	55365	-	56915	-	56398	-	53877	-
	- N.S.U./C.	5608	-	5396	-	6962	-	10320	-	13788	-	18760	-	21057	-	19445	-	15943	-	10584	-
	- Chancroid	257	-	435	-	673	-	1188	-	2185	-	4390	-	6982	-	7803	-	9097	-	8063	-
	- Lympho-granuloma venereu	151	-	871	-	631	-	441	-	1968	-	4685	-	5182	-	5919	-	6973	-	5336	-
	- Others	5117	-	6843	-	9242	-	10390	-	10216	-	9399	-	8224	-	4059	-	4469	-	3304	-
	- Unspecified	2150	-	1280	-	739	-	547	-	298	-	47	-	14	-	15	-	111	-	370	-
25	Rabies	77	77	74	74	78	78	93	93	113	113	171	171	185	185	212	212	219	219	139	139
26	Leptospirosis	358	19	143	4	100	7	102	-	166	-	158	2	190	8	207	5	272	12	174	9
27	Scrub typhus	1210	7	1203	8	1298	1	1367	1	1056	6	1196	6	1065	5	797	-	643	3	659	1
28	Anthrax	19	-	102	-	7	3	12	-	39	6	82	6	34	1	81	7	13	1	128	2
29	Trichinosis	153	-	242	-	183	-	174	1	397	1	109	-	67	-	242	-	307	3	356	-
30	Occupational Hazard-total	3407	32	3572	-	3281	40	3434	46	3729	32	3939	51	4850	39	5443	39	4348	34	4759	44
	- Pesticide poisoning	3175	32	3398	-	3165	39	3299	44	3599	31	3828	51	4827	39	5348	39	4234	34	4633	44
	- Lead poisoning	29	-	30	-	20	-	17	2	12	-	25	-	4	-	18	-	32	-	51	-
	- Mn,Hg,As poisoning	54	-	36	-	14	-	16	-	8	-	10	-	6	-	11	-	6	-	22	-
	- Petroleum products poisonin	73	-	65	-	51	-	52	-	50	-	25	-	7	-	23	-	16	-	13	-
	- Gas, vapor poisoning	44	-	32	-	21	1	26	-	56	-	51	-	6	-	43	-	51	-	32	-
	- Pneumoconiosis	32	-	11	-	10	-	24	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-	8	-
31	Caisson's disease	8	-	8	-	61	1	138	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Mumps	40182	6	41365	5	21480	1	14571	-	15332	-	21124	-	20969	1	12770	2	10470	1	10856	3

Table 6 - Continued

No.	Diseases	1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987	
		Cases	Death	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
33	Amoebiasis,other organs	16	-	14	1	17	-	33	-	15	-	31	-	6	-	13	-	5	-	2	-
34	Capillariasis	3	-	10		4	-	5	-	-	-	4	-	3	-	5	-	3	-	5	-
35	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	5	-	3	-	8	-	6	-
36	Scarlet fever	3	-	-	-	6	-	10	-	20	-	11	-	14	-	10	-	10	-	15	-
37	Herpes zoster	335	-	579	-	501	-	411	-	399	-	286	-	148	-	41	-	43	-	47	-
38	Tropical ulcer	47	-	23	-	21	-	341	-	457	-	659	-	1210	-	3331	-	5108	12	1851	-
39	Vaccine sensitivity	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	9	-	1	-	-	-	3	-
40	Snake bite	8337	15	8536	6	8486	8	6799	26	6733	19	6924	25	6645	21	6038	17	5368	13	4877	24
41	Reye syndrome	15	1	6	-	6	3	1	-	-	-	5	4	9	7	11	4	14	9	39	22
42	Meningitis-total	1575	-	1496	72	2001	106	1596	75	1810	66	1602	65	1766	72	1887	74	2043	53	1956	56
	- Eosinophilic	184	-	113	-	185	1	238	1	276	1	338	-	419	1	597	4	710	2	774	-
	- Purulent	-	-	1	-	1	-	-	-	5	-	3	-	1	-	1	-	3	-	3	-
	- Aseptic	2	-	2	-	3	-	3	-	10	-	6	-	9	2	23	-	23	-	11	-
	- Cryptococcal meningitis	7	1	8	-	51	11	35	5	9	-	16	1	23	-	16	-	15	-	7	-
	- Unspecified	1382	62	1372	72	1761	94	1320	69	1510	65	1239	64	1314	69	1250	70	1295	51	1164	56
43	Meningo-encephalitis	2	-	14	3	17	3	17	5	18	1	25	1	39	3	25	-	12	4	37	1
44	Drug poisoning	1867	6	1969	3	1935	10	1750	9	1640	8	1459	10	1638	14	1631	11	629	8	695	21
45	Mushroom poisoning	623	4	515	9	742	13	817	10	754	7	602	10	566	16	417	7	382	6	314	4
46	Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	10	-	11	2
47	Accidental poisoning by petroleum products	-	-	5	-	4	1	3	-	19	-	22	-	17	-	10	-	5	-	10	-
48	Accidental poisoning by other poisons	6	-	5	1	42	-	2	-	68	-	134	2	105	3	173	5	65	-	70	-
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16	1	53	1	32	-	26	-	8	-
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	4498	177	4712	235	4110	243	3570	185	3305	200	2946	170	2580	161	2504	214	2247	122	1241	73

Table 7 - Reported Cases by Year,Thailand,1987-1996 (Per 100,000 Population)

No.	Diseases	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987
1	Acute diarrhoea	1631.96	1686.04	1690.67	1488.51	1412.99	1398.67	1284.66	1256.93	1311.97	1250.33
2	Food poisoning	136.87	125.67	113.61	113.08	109.03	105.38	98.87	98.84	101.68	97.12
3	Dysentery-Total	91.15	129.24	136.17	133.79	137.24	153.31	156.03	166.74	223.21	248.07
	- Bacillary	3.41	5.32	6.36	7.41	9.02	13.01	15.49	19.90	30.05	32.50
	- Amoebic	2.04	2.62	2.71	3.08	2.85	4.17	4.55	4.99	7.09	8.70
	- Unspecified	85.70	121.31	127.10	123.30	125.38	136.13	136.00	141.85	186.07	206.87
4	Enteric Fever - total	21.59	24.43	27.14	28.29	24.05	30.17	39.22	29.70	31.83	50.10
	- Typhoid	11.47	13.50	17.84	16.31	12.67	16.64	21.35	14.61	14.48	20.97
	- Paratyphoid	0.81	0.19	0.28	0.24	0.05	0.10	0.09	0.08	0.06	0.24
	- Unspecified	9.32	10.74	9.02	11.74	11.34	13.43	17.77	15.00	17.29	28.89
5	Hepatitis-total	13.57	17.45	24.97	27.36	31.91	31.38	29.90	25.70	34.51	41.48
	- Hepatitis A	0.34	0.46	0.50	0.50	1.28	0.54	0.52	0.44	0.59	0.85
	- Hepatitis B	2.19	3.12	4.49	4.41	5.35	5.98	5.62	3.30	3.27	1.57
	- Hepatitis Non-A, Non-B	0.26	0.20	0.11	0.19	0.16	0.12	0.09	0.16	0.14	0.26
	- Hepatitis Unspecified	10.79	13.67	19.87	22.26	25.12	24.73	23.67	21.81	30.51	38.78
6	H.Conjunctivitis	418.60	238.98	279.21	186.18	216.84	122.12	109.07	122.49	410.01	112.23
7	Influenza	75.31	93.44	90.08	93.39	86.17	110.23	129.37	142.83	126.74	181.40
8	Rubella	2.36	3.76	3.08	5.96	2.66	8.97	4.18	2.28	1.77	4.34
9	Chickenpox	67.66	73.56	54.82	69.05	66.43	46.29	32.65	46.78	29.94	25.94
10	Pyrexia of Unknown Origin	310.33	368.27	358.70	405.79	393.10	474.00	616.52	500.71	452.35	616.31
11	Meningococcal infection	0.08	0.05	0.07	0.05	0.07	0.03	0.05	0.18	0.18	0.17
	- Meningitis	0.08	0.05	0.07	0.04	0.06	0.03	0.04	0.18	0.17	0.17
	- Meningococcemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
12	Poliomyelitis	0.002	0.003	0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.05

Table 7 - Continued

No.	Diseases	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987
13	Measles-total	9.58	18.69	65.42	30.60	13.66	47.14	52.34	22.46	66.18	78.67
	- Without complication	9.26	17.61	61.44	29.14	12.70	44.02	48.43	20.34	59.67	72.36
	- With complication	0.32	1.08	3.97	1.46	0.96	3.11	3.90	2.12	6.51	6.32
14	Diphtheria	0.09	0.03	0.07	0.05	0.07	0.09	0.10	0.16	0.40	1.00
15	Pertussis	0.13	0.22	0.25	0.68	0.72	0.52	0.86	2.21	3.05	2.74
16	Tetanus-total	0.61	0.62	0.75	0.86	0.98	1.25	1.44	1.75	2.07	2.29
	- Tetanus Exc. Neo.	0.56	0.56	0.63	0.75	0.77	0.95	1.07	1.23	1.48	1.51
	- Tetanus neonatorum	0.05	0.06	0.12	0.11	0.21	0.29	0.38	0.51	0.60	0.77
17	Den haemorrhagic fever-total	63.09	101.46	87.47	114.88	71.16	76.79	163.43	133.95	49.37	325.13
	- Without shock	55.97	91.31	77.84	106.02	65.38	69.87	148.24	127.53	46.99	319.57
	- With shock syndrome	0.93	1.39	1.60	1.69	1.11	1.08	4.29	2.40	1.01	4.44
	- Dengue fever	6.20	8.76	8.03	7.17	4.67	5.85	10.90	4.02	1.37	1.12
18	Encephalitis-total	0.86	0.98	1.27	1.35	1.61	1.69	2.12	2.58	2.91	3.19
	- Japanese B	0.05	0.05	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.07	0.10	0.10
	- Unspecified	0.81	0.93	1.25	1.33	1.59	1.65	2.08	2.51	2.81	3.09
19	Malaria	96.16	93.27	111.86	120.21	134.50	155.78	217.09	208.33	240.93	243.08
20	Pneumonia	238.58	251.41	228.26	225.35	153.00	173.55	165.94	218.24	176.15	195.22
21	Tuberculosis-total	41.58	37.45	38.00	36.15	35.28	37.25	35.95	34.66	35.38	33.56
	- Pulmonary T.B.	38.38	34.77	35.22	33.82	33.17	35.36	33.98	32.35	32.88	31.33
	- T.B. Meningitis	1.12	1.02	1.27	0.97	0.98	0.87	0.90	1.09	1.09	1.19
	- T.B. Other organs	2.08	1.66	1.51	1.36	1.12	1.02	1.07	1.22	1.40	1.03
22	Leprosy	0.85	0.82	0.67	0.82	1.05	0.97	0.84	1.30	1.29	1.11
23	Yaws infectious	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.45	0.00	0.00	0.00

Table 7 - Continued

No.	Diseases	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987
24	Sexually transmitted diseases	35.19	44.20	63.63	88.52	104.77	159.82	193.96	192.42	190.98	169.94
	- Syphilis	4.57	5.88	8.83	11.40	16.03	18.49	21.97	22.89	20.46	17.83
	- Gonorrhoea	8.52	13.38	23.92	37.89	39.50	75.53	98.34	102.48	103.42	100.51
	- N.S.U./C.	9.33	9.07	11.78	17.69	23.86	33.11	37.40	35.01	29.23	19.74
	- Chancroid	0.43	0.73	1.14	2.04	3.78	7.75	12.40	14.05	16.68	15.04
	- Lympho-granuloma venereum	0.25	1.46	1.07	0.76	3.41	8.27	9.20	10.66	12.79	9.95
	- Others	8.51	11.51	15.64	17.81	17.68	16.59	14.61	7.31	8.19	6.16
	- Unspecified	3.58	2.15	1.25	0.94	0.52	0.08	0.02	0.03	0.20	0.69
25	Rabies	0.13	0.12	0.13	0.16	0.20	0.30	0.33	0.38	0.40	0.26
26	Leptospirosis	0.60	0.24	0.17	0.17	0.29	0.28	0.34	0.37	0.50	0.32
27	Scrub typhus	2.01	2.02	2.20	2.34	1.83	2.11	1.89	1.44	1.18	1.23
28	Anthrax	0.03	0.17	0.01	0.02	0.07	0.14	0.06	0.15	0.02	0.24
29	Trichinosis	0.25	0.41	0.31	0.30	0.69	0.19	0.12	0.44	0.56	0.66
30	Occupational Hazard-total	5.67	6.01	5.55	5.89	6.45	6.95	8.62	9.80	7.97	8.88
	- Pesticide poisoning	5.28	5.71	5.36	5.66	6.23	6.76	8.57	9.63	7.76	8.64
	- Lead poisoning	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.06	0.10
	- Mn,Hg,As poisoning	0.09	0.06	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04
	- Petroleum products poisoning	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.04	0.01	0.04	0.03	0.02
	- Gas, vapor poisoning	0.07	0.05	0.04	0.04	0.10	0.09	0.01	0.08	0.09	0.01
	- Pneumoconiosis	0.05	0.02	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
31	Caisson's disease	0.01	0.01	0.10	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Mumps	66.84	69.57	36.35	24.98	26.53	37.28	37.25	22.99	19.20	20.25
33	Amoebiasis,other organs	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01	0.00
34	Capillariasis	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Table 7 - Continued

No.	Diseases	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987
35	Murine typhus	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
36	Scarlet fever	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
37	Herpes zoster	0.56	0.97	0.85	0.70	0.69	0.50	0.26	0.07	0.08	0.09
38	Tropical ulcer	0.08	0.04	0.04	0.58	0.79	1.16	2.15	6.00	9.37	3.45
39	Vaccine sensitivity	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01
40	Snake bite	13.87	14.36	14.36	11.65	11.65	12.22	11.80	10.87	9.84	9.10
41	Reye syndrome	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07
42	Meningitis-total	2.62	2.52	3.39	2.74	3.13	2.83	3.14	3.40	3.75	3.65
	- Eosinophilic	0.31	0.19	0.31	0.41	0.48	0.60	0.74	1.07	1.30	1.44
	- Purulent	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
	- Aseptic	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04	0.02
	- Cryptococcal meningitis	0.01	0.01	0.09	0.06	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01
	- Unspecified	2.30	2.31	2.98	2.26	2.61	2.19	2.33	2.25	2.37	2.17
43	Meningo-encephalitis	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.05	0.02	0.07
44	Drug poisoning	3.11	3.31	3.27	3.00	0.84	2.57	2.91	2.94	1.15	1.30
45	Mushroom poisoning	1.04	0.87	1.26	1.40	1.30	1.06	1.01	0.75	0.70	0.59
46	Cassava poisoning	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
47	Accidental poisoning by petroleum products	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02
48	Accidental poisoning by other poisons	0.01	0.01	0.07	0.00	0.12	0.24	0.19	0.31	0.12	0.13
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.06	0.05	0.01
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	7.48	7.92	6.95	6.12	5.42	5.20	4.58	4.51	4.12	2.32

Table 8 - Reported Cases by Occupation, Thailand, 1996 (2539)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Acute diarrhoea	981072	312705	23257	178864	14765	43986	51954	1571	1655	735	13977	337146	457
2	Food poisoning	82281	34312	2839	14800	1663	3053	7530	224	101	112	1186	16425	36
3	Dysentery-Total	54795	24172	711	6028	507	1365	1844	58	82	38	653	19319	18
	- Bacillary	2048	684	35	246	13	87	110	1	6	1	33	830	2
	- Amoebic	1225	503	38	165	16	65	64	3	3	4	24	340	-
	- Unspecified	51522	22985	638	5617	478	1213	1670	54	73	33	596	18149	16
4	Enteric Fever - total	12982	5844	504	2062	241	449	1925	55	15	21	191	1674	1
	- Typhoid	6894	3065	299	1117	126	228	1077	38	10	12	91	830	1
	- Paratyphoid	488	47	11	125	18	15	116	5	-	-	6	145	-
	- Unspecified	5600	2732	194	820	97	206	732	12	5	9	94	699	-
5	Hepatitis-total	8160	2716	387	2216	233	609	879	60	21	13	162	860	4
	- Hepatitis A	202	57	6	51	6	7	30	-	1	-	5	39	-
	- Hepatitis B	1314	315	66	506	43	169	81	12	1	3	20	98	-
	- Hepatitis Non-A, Non-B	156	55	7	31	10	5	11	1	-	-	1	35	-
	- Hepatitis Unspecified	6488	2289	308	1628	174	428	757	47	19	10	136	688	4
6	H.Conjunctivitis	251645	86800	7089	47765	3937	7803	44086	612	659	235	2770	49783	106
7	Influenza	45272	21657	1477	8955	917	2510	3633	117	335	40	630	4972	29
8	Rubella	1416	180	53	386	28	44	216	247	2	2	13	245	-
9	Chickenpox	40674	8295	1184	5398	348	528	10307	78	51	28	378	14062	17
10	Pyrexia of Unknown Origin	186559	70513	2911	20698	1921	7487	23409	418	276	101	3055	55732	38
11	Meningococcal infection	49	11	-	14	-	-	11	-	1	-	-	12	-
	- Meningitis	48	10	-	14	-	-	11	-	1	-	-	12	-
	- Meningococcemia	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Measles-total	5760	912	71	593	31	72	1345	11	12	5	66	2642	-
	- Without complication	5569	887	66	576	29	71	1321	11	12	4	65	2527	-
	- With complication	191	25	5	17	2	1	24	-	-	1	1	115	-
14	Diphtheria	53	3	1	2	-	-	28	-	-	-	-	19	-
15	Pertussis	77	13	-	6	1	2	23	-	-	-	-	32	-
16	Tetanus-total	367	160	2	70	9	40	4	-	3	1	21	57	-
	- Tetanus Exc. Neo.	336	158	2	65	9	38	4	-	3	1	21	35	-
	- Tetanus neonatorum	31	2	-	5	-	2	-	-	-	-	-	22	-
17	Den haemorrhagic fever-total	37929	5085	422	2505	224	353	13290	22	13	12	188	15807	8
	- Without shock	33645	4329	365	2284	188	312	12061	20	3	9	170	13896	8
	- With shock syndrome	559	87	3	34	6	3	194	-	-	-	2	230	-
	- Dengue fever	3725	669	54	187	30	38	1035	2	10	3	16	1681	-
18	Encephalitis-total	516	116	4	71	10	25	121	3	2	-	11	153	-
	- Japanese B	29	5	-	5	-	-	7	-	-	-	-	12	-
	- Unspecified	487	111	4	66	10	25	114	3	2	-	11	141	-
19	Malaria	57808	19844	1024	15171	781	1667	6647	1151	226	26	1344	9902	25
20	Pneumonia	143426	30156	1534	13411	1159	7236	5453	147	164	35	1956	82153	22
21	Tuberculosis-total	24994	9821	501	7088	771	2910	380	53	108	15	1015	2320	12
	- Pulmonary T.B.	23070	9145	452	6499	721	2651	319	49	102	14	969	2137	12
	- T.B. Meningitis	673	233	13	200	20	70	17	2	-	1	22	95	-
	- T.B. Other organs	1251	443	36	389	30	189	44	2	6	-	24	88	-
22	Leprosy	509	302	8	103	7	28	17	1	1	-	16	26	-
23	Yaws infectious	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Sexually transmitted diseases	21156	4324	906	8305	806	1743	373	349	87	16	3476	691	80
	- Syphilis	2749	548	58	1232	92	264	24	23	11	-	333	160	4
	- Gonorrhoea	5124	455	162	1751	141	154	135	119	34	2	1962	179	30
	- N.S.U./C.	5608	710	291	2777	209	455	100	161	28	3	725	138	11
	- Chancroid	257	87	13	92	14	17	3	10	1	-	11	9	-
	- Lympho-granuloma venereum	151	8	11	76	8	31	5	2	-	-	3	7	-
	- Others	5117	1265	268	1968	274	677	73	30	8	6	372	142	34
	- Unspecified	2150	1251	103	409	68	145	33	4	5	5	70	56	1
25	Rabies	77	22	1	18	2	7	16	-	-	-	-	11	-
26	Leptospirosis	358	279	4	38	3	6	9	1	-	-	5	13	-
27	Scrub typhus	1210	667	33	148	11	77	136	5	-	1	12	120	-
28	Anthrax	19	13	1	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-
29	Trichinosis	153	100	1	19	8	2	6	-	-	1	6	10	-
30	Occupational Hazard-total	3407	2384	20	595	32	62	88	4	2	1	30	189	-
	- Pesticide poisoning	3175	2301	16	511	30	55	73	3	2	-	26	158	-
	- Lead poisoning	29	11	-	9	-	1	2	-	-	-	2	4	-
	- Mn,Hg,As poisoning	54	30	-	13	-	1	1	1	-	1	-	7	-
	- Petroleum products poisoning	73	23	1	31	-	1	5	-	-	-	1	11	-
	- Gas, vapor poisoning	44	10	-	22	2	-	3	-	-	-	1	6	-
	- Pneumoconiosis	32	9	3	9	-	4	4	-	-	-	-	3	-
31	Caisson's disease	8	3	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32	Mumps	40182	11510	618	3600	306	461	10866	25	29	33	243	12482	9

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,1996(2539)

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Acute diarrhoea	981072	46144	138313	403298	16672	344463	25224	5175	1772	11
2	Food poisoning	82281	3121	8040	38259	525	30307	1218	664	147	-
3	Dysentery-Total	54795	647	2250	11057	569	39501	346	169	244	12
	- Bacillary	2048	117	351	929	45	498	79	24	5	-
	- Amoebic	1225	16	101	888	13	157	6	37	7	-
	- Unspecified	51522	514	1798	9240	511	38846	261	108	232	12
4	Enteric Fever - total	12982	356	1502	10026	46	194	410	437	11	-
	- Typhoid	6894	134	651	5707	23	34	147	191	7	-
	- Paratyphoid	488	30	9	63	4	10	165	207	-	-
	- Unspecified	5600	192	842	4256	19	150	98	39	4	-
5	Hepatitis-total	8160	899	2275	3624	64	272	926	96	4	-
	- Hepatitis A	202	8	47	125	1	9	6	6	-	-
	- Hepatitis B	1314	133	230	414	11	29	483	14	-	-
	- Hepatitis Non-A, Non-B	156	3	29	87	5	27	3	1	1	-
	- Hepatitis Unspecified	6488	755	1969	2998	47	207	434	75	3	-
6	H.Conjunctivitis	251645	5483	13020	70849	8550	150650	1391	635	1044	23
7	Influenza	45272	1663	5625	17932	440	18978	324	228	79	3
8	Rubella	1416	59	318	665	98	196	58	21	1	-
9	Chickenpox	40674	1471	3342	13123	1091	20314	907	308	115	3
10	Pyrexia of Unknown Origin	186559	10272	27373	100275	562	46189	1254	352	281	1
11	Meningococcal infection	49	12	8	15	2	1	9	2	-	-
	- Meningitis	48	11	8	15	2	1	9	2	-	-
	- Meningococcemia	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Measles-total	5760	233	1017	2525	158	1646	156	21	4	-
	- Without complication	5569	216	935	2452	158	1633	152	19	4	-
	- With complication	191	17	82	73	-	13	4	2	-	-
14	Diphtheria	53	3	43	7	-	-	-	-	-	-
15	Pertussis	77	12	21	35	1	4	4	-	-	-
16	Tetanus-total	367	138	157	63	-	3	5	1	-	-
	- Tetanus Exc. Neo.	336	131	141	56	-	3	4	1	-	-
	- Tetanus neonatorum	31	7	16	7	-	-	1	-	-	-
17	Den haemorrhagic fever-total	37929	4077	11938	19030	99	214	1916	649	6	-
	- Without shock	33645	3875	11013	16188	83	207	1663	612	4	-
	- With shock syndrome	559	67	263	199	3	2	14	10	1	-
	- Dengue fever	3725	135	662	2643	13	5	239	27	1	-
18	Encephalitis-total	516	162	226	87	7	4	19	9	2	-
	- Japanese B	29	6	13	8	1	1	-	-	-	-
	- Unspecified	487	156	213	79	6	3	19	9	2	-
19	Malaria	57808	1786	8466	24518	16900	4565	657	392	493	31
20	Pneumonia	143426	18328	38080	60793	503	18711	5596	1332	78	5
21	Tuberculosis-total	24994	2960	5693	10005	3213	201	2774	141	7	-
	- Pulmonary T.B.	23070	2114	5178	9658	3201	183	2600	129	7	-
	- T.B. Meningitis	673	206	198	131	3	7	121	7	-	-
	- T.B. Other organs	1251	640	317	216	9	11	53	5	-	-
22	Leprosy	509	40	123	253	40	13	35	5	-	-
23	Yaws infectious	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Sexually transmitted diseases	21156	1118	2939	4959	9100	278	2708	52	2	-
	- Syphilis	2749	257	570	794	716	6	401	5	-	-
	- Gonorrhoea	5124	50	289	1034	3450	129	163	7	2	-
	- N.S.U./C.	5608	212	394	937	3250	65	737	13	-	-
	- Chancroid	257	10	13	96	113	14	10	1	-	-
	- Lympho-granuloma venereum	151	-	12	3	52	1	83	-	-	-
	- Others	5117	173	965	1438	1180	49	1293	19	-	-
	- Unspecified	2150	416	696	657	339	14	21	7	-	-
25	Rabies	77	17	32	20	-	1	2	5	-	-
26	Leptospirosis	358	42	172	136	-	1	7	-	-	-
27	Scrub typhus	1210	284	289	565	-	16	12	44	-	-
28	Anthrax	19	-	-	9	-	-	-	-	-	10
29	Trichinosis	153	-	12	131	-	7	-	-	3	-
30	Occupational Hazard-total	3407	132	299	1536	2	1417	14	1	6	-
	- Pesticide poisoning	3175	113	255	1415	1	1374	10	1	6	-
	- Lead poisoning	29	1	6	7	1	12	2	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	54	1	5	43	-	4	1	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	73	-	20	44	-	9	-	-	-	-
	- Gas, vapor poisoning	44	3	9	21	-	11	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	32	14	4	6	-	7	1	-	-	-
31	Caisson's disease	8	-	3	1	-	4	-	-	-	-
32	Mumps	40182	718	1961	11940	835	24208	346	42	127	5

Note: Place of Treatment

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

Table 10 - Reported Cases by Municipality,Thailand,1996 (2539)

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
1	Acute diarrhoea	981072	83217	94415	784943	18497
2	Food poisoning	82281	5964	8620	67203	494
3	Dysentery-Total	54795	1677	3425	49527	166
	- Bacillary	2048	192	118	1707	31
	- Amoebic	1225	45	94	1080	6
	- Unspecified	51522	1440	3213	46740	129
4	Enteric Fever - total	12982	1072	1280	10512	118
	- Typhoid	6894	415	718	5695	66
	- Paratyphoid	488	337	35	94	22
	- Unspecified	5600	320	527	4723	30
5	Hepatitis-total	8160	1389	726	5837	208
	- Hepatitis A	202	28	18	155	1
	- Hepatitis B	1314	474	110	659	71
	- Hepatitis Non-A, Non-B	156	9	14	129	4
	- Hepatitis Unspecified	6488	878	584	4894	132
6	H.Conjunctivitis	251645	18138	24932	207282	1293
7	Influenza	45272	3185	3889	38003	195
8	Rubella	1416	235	355	797	29
9	Chickenpox	40674	3800	3751	32616	507
10	Pyrexia of Unknown Origin	186559	9325	17544	159161	529
11	Meningococcal infection	48	8	1	33	6
	- Meningitis	47	8	1	32	6
	- Meningococcemia	1	-	-	1	-
12	Poliomyelitis	1	-	-	1	-
13	Measles-total	5760	522	491	4661	86
	- Without complication	5569	497	480	4508	84
	- With complication	191	25	11	153	2
14	Diphtheria	53	8	2	43	-
15	Pertussis	77	9	5	59	4
16	Tetanus-total	366	20	15	331	-
	- Tetanus Exc. Neo.	336	17	15	304	-
	- Tetanus neonatorum	31	3	-	27	1
17	Den haemorrhagic fever-total	37929	4414	2845	30133	537
	- Without shock	33645	4033	2466	26659	487
	- With shock syndrome	559	50	38	470	1
	- Dengue fever	3725	331	341	3004	49

Table 10 - Continued

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
18	Encephalitis-total	516	37	31	447	1
	- Japanese B	29	3	2	24	0
	- Unspecified	487	34	29	423	1
19	Malaria	57808	1511	4362	51503	432
20	Pneumonia	143426	12908	9766	118766	1986
21	Tuberculosis-total	24994	4142	2049	18590	213
	- Pulmonary T.B.	23070	3908	1893	17061	208
	- T.B. Meningitis	673	75	80	514	4
	- T.B. Other organs	1251	159	76	1015	1
22	Leprosy	509	51	38	412	8
23	Yaws infectious	5	-	-	5	-
24	Sexually transmitted diseases	21156	8368	1749	10277	762
	- Syphilis	2749	887	228	1557	77
	- Gonorrhoea	5124	2242	541	2257	84
	- N.S.U./C.	5608	2781	355	2012	460
	- Chancroid	257	65	23	153	16
	- Lympho-granuloma venereum	151	124	2	18	7
	- Others	5117	1986	463	2552	116
	- Unspecified	2150	283	137	1728	2
25	Rabies	77	9	4	56	8
26	Leptospirosis	358	19	20	318	1
27	Scrub typhus	1210	60	66	1083	1
28	Anthrax	19	-	-	9	10
29	Trichinosis	153	-	1	152	-
30	Occupational Hazard-total	3407	57	166	3181	3
	- Pesticide poisoning	3175	29	150	2993	3
	- Lead poisoning	29	2	1	26	-
	- Mn,Hg,As poisoning	54	1	5	48	-
	- Petroleum products poisoning	73	6	8	59	-
	- Gas, vapor poisoning	44	15	2	27	-
	- Pneumoconiosis	32	4	-	28	-
31	Caisson's disease	8	-	-	8	-
32	Mumps	40182	1868	3639	34407	268

Note : Municipality

1. Inner municipality
2. Inner sanitary
3. Outer Sanitary
4. Unknown

Table 11 Top -Ten Morbidity Rate of Diseases under Surveillance Thailand,1996 (2539)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (Per 100,000 Pop)
1	Acute Diarrhoea	981072	397	1631.96
2	Haemorrhagic conjunctivitis	251645	-	418.60
3	Pyrexia of Unknown origin	186559	107	310.33
4	Pneumonia	143426	1080	238.58
5	Food Poisoning	82281	35	136.87
6	Malaria	57808	151	96.16
7	Dysentery - Total	54795	21	91.15
8	Influenza	45272	3	75.31
9	Chickenpox	40674	4	67.66
10	Mumps	40182	6	66.84

Table 12 Top - Ten Mortality Rate of Diseases under Surveillance Thailand,1996 (2539)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (Per 100,000 Pop)
1	Pneumonia	143426	1080	1.80
2	Acute Diarrhoea	981072	397	0.66
3	Tuberculosis - Total	24994	295	0.49
4	Suicide by liquid substance	4498	177	0.29
5	Malaria	57808	151	0.25
6	Dengue Haemorrhagic Fever - Total	37929	116	0.19
7	Pyrexia of Unknown Origin	186559	107	0.18
8	Rabies	77	77	0.13
9	Encephalitis - Total	516	49	0.08
10	Tetanus - Total	367	38	0.06

Table 13 Top - Ten Case Fatality Rate of Diseases under Surveillance Thailand,1996 (2539)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Case Fatality Rate (%)
1	Rabies	77	77	100.00
2	Meningococcal Infection	49	13	26.53
3	Tetanus - Total	367	38	10.35
4	Encephalitis - Total	516	49	9.50
5	Diphtheria	53	5	9.43
6	Reye' syndrome	15	1	6.67
7	Leptospirosis	358	19	5.31
8	Suicide by liquid substance	4498	177	3.94
9	Tuberculosis - Total	24994	295	1.18
10	Occupational Hazard - Total	3407	32	0.94

PART 2

TABLES,GRAPHS,MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคอุจจาระร่วง (Acute Diarrhoea)

จากเครือข่ายงานเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา ในปี พ.ศ.2539 ได้รับรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างเฉียบพลัน จำนวน 981,072 ราย เสียชีวิต 397 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,631.96 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.66 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย คิดเป็นร้อยละ 0.04

เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราป่วยในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2529-2538) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จากอัตราป่วย 1,250.33 ในปี พ.ศ.2529 จนกระทั่งสูงสุดในปี พ.ศ.2537 ซึ่งมีอัตราเท่ากับ 1,690.67 ต่อแสนประชากร ส่วนอัตราตายในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2529-2538) มีแนวโน้มลดลงจาก 1.23 ในปี พ.ศ.2529 เหลือ 0.66 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ.2539 (รูปที่ 1)

อัตราป่วยต่อแสนประชากรเป็นรายภาค สูงสุดในภาคใต้ รองลงมาเป็น ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เท่ากับ 2046.36, 1665.43, 1548.29 และ 1534.58 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน 10 ลำดับแรก ได้แก่ ยะลา, ภูเก็ต, ระยอง, แม่ฮ่องสอน, ตาก ,สตูล สระบุรี, ตราด, กระบี่, พะเยา ตามลำดับ (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำกว่า 1,000 ต่อประชากรแสนคน มีทั้งหมด 7 จังหวัด ได้แก่ เพชรบุรี เพชรบูรณ์ อำนาจเจริญ อุดรธานี พิจิตร กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร

อัตราป่วยต่อแสนประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ สูงสุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี รองลงมาเป็น กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี, 5-9 ปี, 25-34 ปี, 15-24 ปี และกลุ่มอายุ 10-14 ปี เท่ากับ 7117.34, 1476.40, 1119.39, 1017.33, 709.12 และ 603.55 ตามลำดับ การกระจายตามกลุ่มอายุนี้ มีลักษณะคล้ายกันทั้ง 5 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2535-2539 (รูปที่ 4)

จำนวนผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ในปี พ.ศ.2539 พบสูงสุดในเดือนมกราคม และมีแนวโน้มลดลงมาเรื่อย ๆ ในเดือน กุมภาพันธ์ มีนาคม ตามลำดับ ช่วงเวลาต่ำที่สุดคือ ในเดือนธันวาคม ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี จะมีผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม ซึ่งเป็นช่วงหน้าหนาว (รูปที่ 5)

รายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วง ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลชุมชนมากที่สุด คือร้อยละ 41.1 รองลงมาคือ สถานีอนามัย ร้อยละ 35.1 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 14.1 โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 4.7 ตามลำดับ นอกเหนือจากนั้นเป็นรายงานจากสถานบริการอื่น ๆ

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์พงศธร พอกเพิ่มดี

Fig.1 Reported Cases and Deaths of Acute Diarrhoea per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1996.

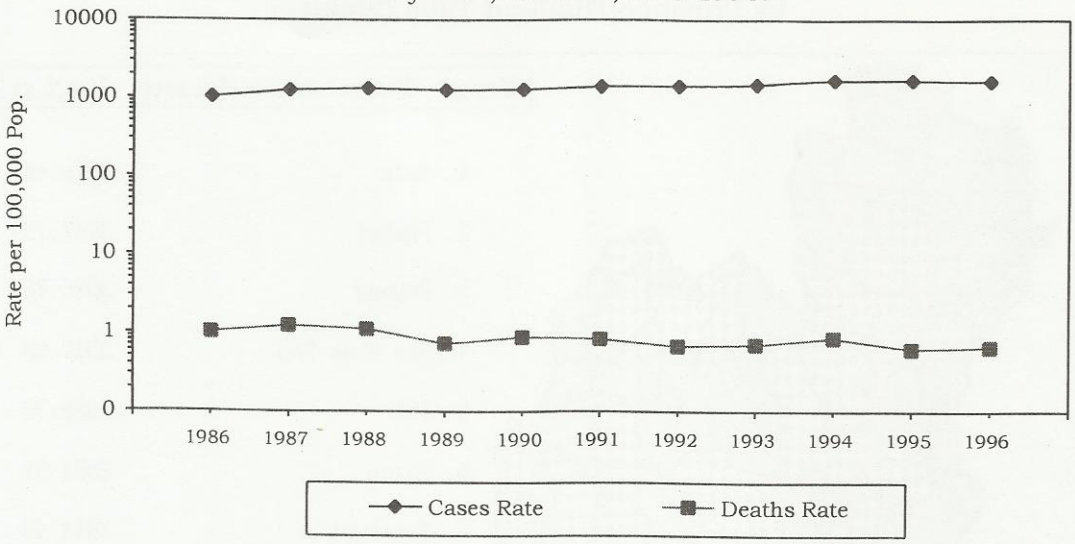


Fig.2 Reported Cases of Acute Diarrhoea per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

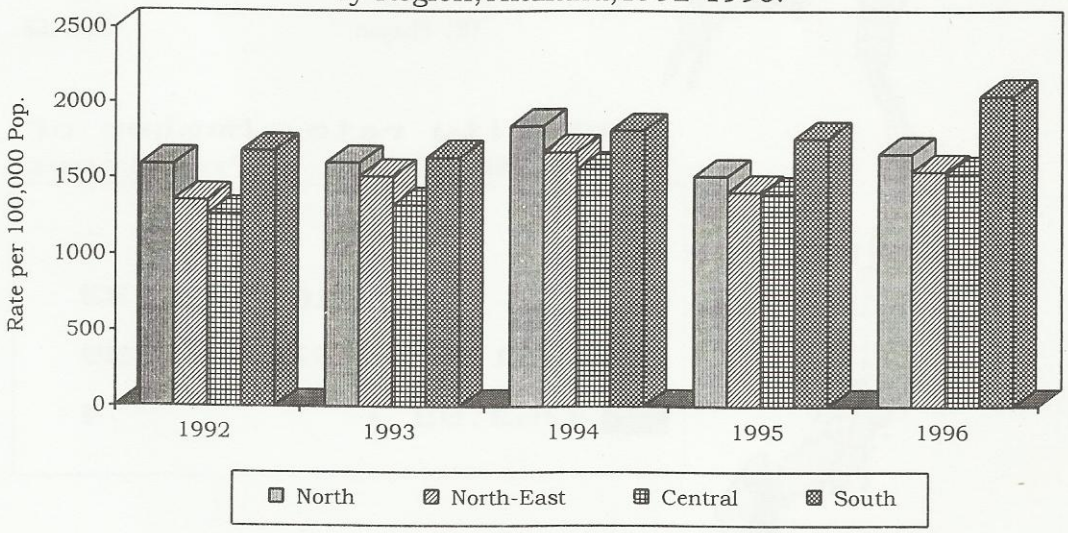


Fig. 3 Reported Cases of Acute Diarrhoea per 100,000 population, by Province,Thailand,1996.(2539)

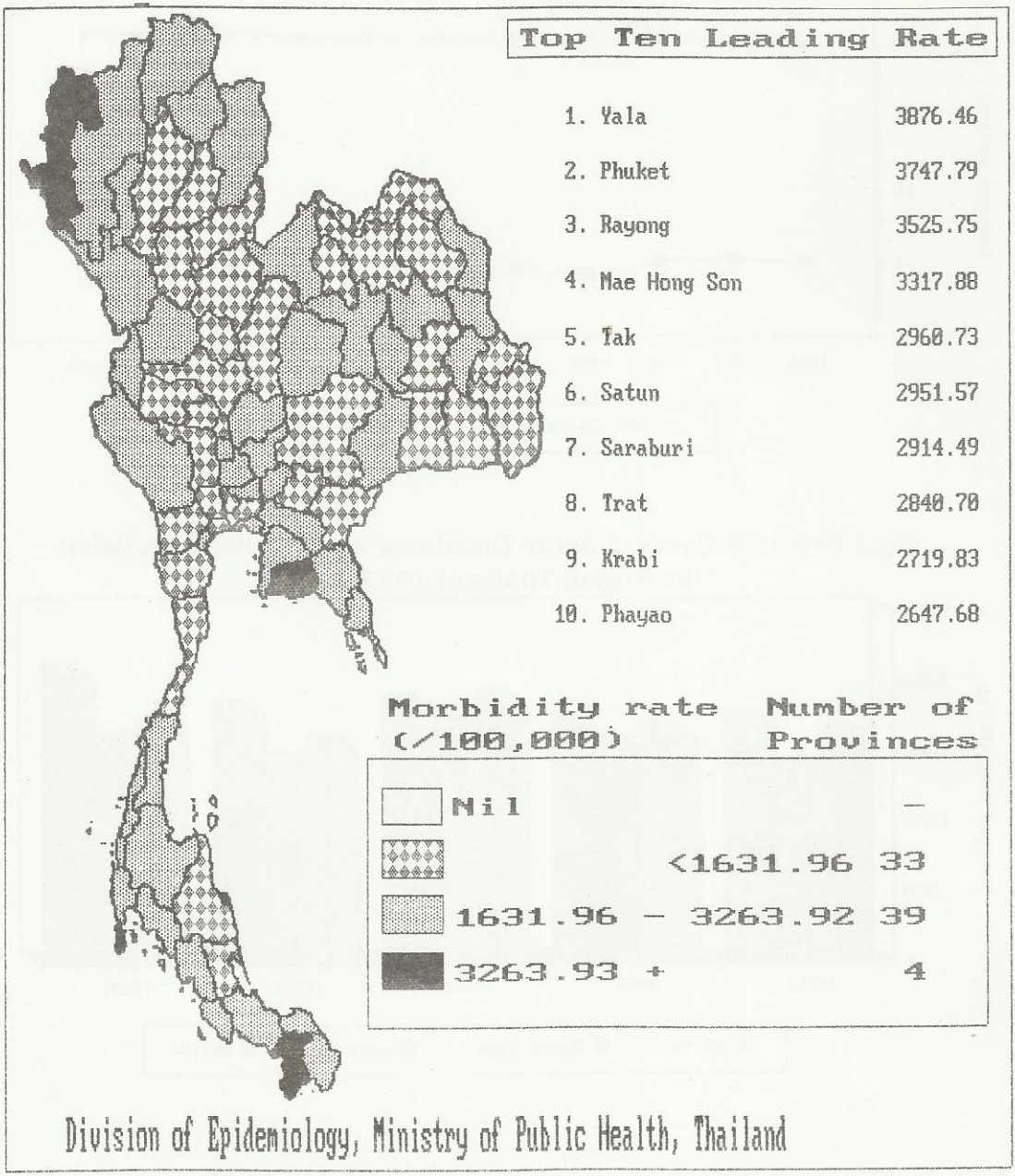


Fig.4 Reported Cases of Acute Diarrhoea per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

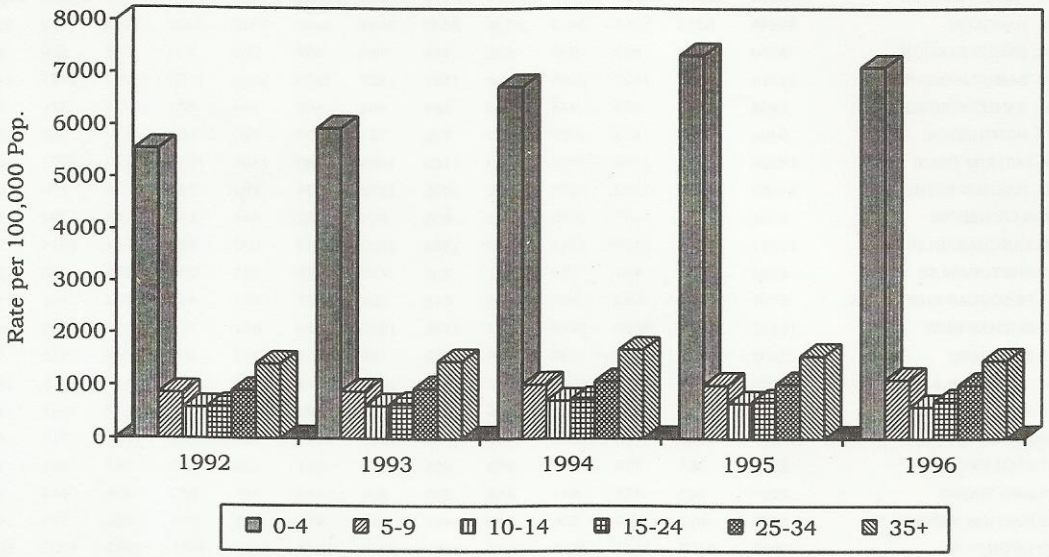
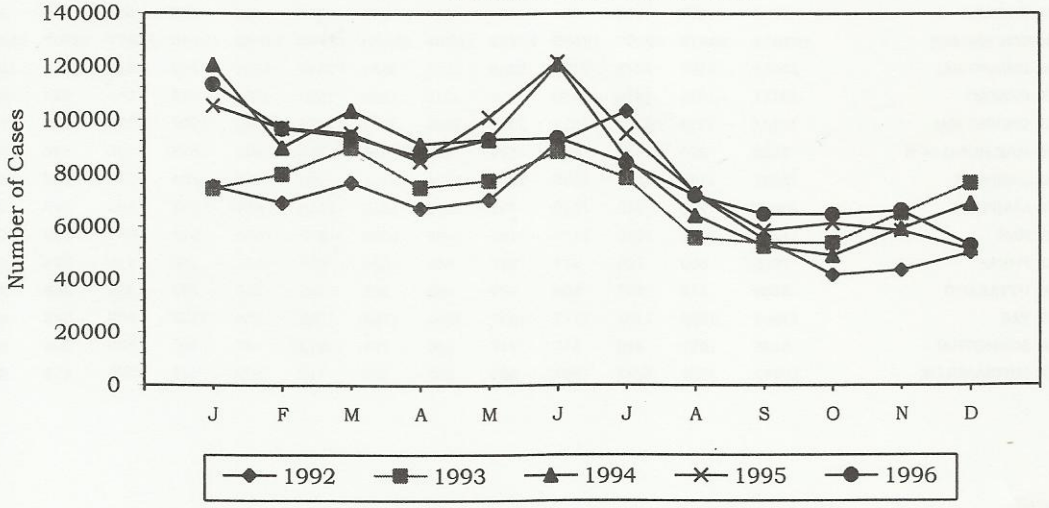


Fig.5 Reported Cases of Acute Diarrhoea by Month, Thailand,1992-1996.



Reported cases by province and by month,Thailand, 2539 (1996) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**981072**	**113078**	**96702**	**93722**	**86454**	**92844**	**93230**	**83984**	**71829**	**64983**	**64820**	**66310**	**53116**
CENTRAL REGION	**298408**	**32507**	**26520**	**28166**	**24081**	**25976**	**27943**	**24459**	**22549**	**20795**	**22073**	**23656**	**19683**
01. BANGKOK	39248	5213	3261	3473	3324	2635	2684	2693	2822	3023	3363	3459	3298
02. SAMUT SAKHON	8260	1044	821	948	678	738	746	607	568	530	531	529	520
03. SAMUT PRAKAN	21214	2267	1807	2066	1368	1527	1527	1339	1458	1655	1981	2792	1427
04. SAMUT SONGKHRAM	5268	449	359	418	465	684	493	409	394	373	379	376	469
05. NONTHABURI	9404	918	813	927	812	726	761	729	780	684	884	765	605
06.PATHUM THANI	14224	1390	1192	1318	1209	1100	1085	1080	1120	1083	1170	1271	1206
07. NAKHON PATHOM	11689	1258	1232	1375	915	1028	1372	1034	741	647	628	770	689
08.RATCHABURI	8560	508	847	1005	742	836	829	758	616	612	564	703	540
09.KANCHANABURI	14711	2014	1434	1342	1155	1383	1599	1283	992	830	763	1011	905
10.PHETCHABURI	4467	633	431	382	341	302	412	488	363	291	279	310	235
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6750	838	692	637	525	618	624	577	572	447	401	461	358
12.SUPHAN BURI	11816	1301	1083	1110	882	1136	1030	1020	862	773	1018	797	804
13.SING BURI	2406	210	193	188	159	205	188	261	177	200	242	215	168
14. P.NAKHON S. AYUTTHAYA	18255	1503	1573	1847	1547	1511	1628	1547	1441	1260	1411	1678	1309
15.SARABURI	16839	1481	1335	1519	1416	1801	2088	1332	1155	1102	1147	1363	1100
16.LOP BURI	13079	1638	1403	1313	939	1084	1515	1141	890	964	1014	717	461
17.CHAI NAT	2708	361	250	249	255	255	279	241	169	153	162	181	153
18.ANG THONG	5207	563	448	491	458	390	504	440	437	332	398	443	303
19.NAKHON NAYOK	5422	652	504	506	395	471	472	444	401	376	383	377	441
20.CHON BURI	20037	2192	1617	1778	1557	1946	2096	1924	1785	1486	1342	1303	1011
21.CHACHOENGSAO	15409	1705	1314	1389	1194	1281	1475	1423	1361	1112	1120	1070	965
22.RAYONG	17281	1718	1600	1523	1366	1800	1996	1461	1445	1126	1073	1089	1084
23.CHANTHABURI	8696	688	719	842	817	978	904	736	746	612	537	576	541
24. TRAT	5967	568	552	465	504	503	533	459	398	305	428	714	538
25.PRACHIN BURI	4786	518	448	461	464	424	493	436	350	339	304	330	219
74. SA KAEO	6705	877	592	594	594	614	610	597	506	480	551	356	334
NORTH REGION	**199623**	**20819**	**20207**	**19669**	**17733**	**19786**	**20153**	**17776**	**14462**	**13145**	**11977**	**12307**	**11589**
26. CHIANG RAI	24413	2197	2378	2196	2265	2595	2654	2419	1951	1792	1558	1370	1038
27. PHAYAO	13711	1316	1470	1480	1290	1210	1333	1520	1253	934	595	624	686
28. CHIENG MAI	27163	2333	2368	2514	2399	3300	3074	2479	1942	1902	1566	1627	1659
29. MAE HONG SON	7529	834	883	850	564	467	654	768	545	578	536	449	401
30. LAMPANG	12381	1192	1304	1395	1202	1174	1111	970	963	804	749	702	815
31. LAMPHUN	10019	799	913	1015	793	1092	1095	1118	851	643	605	577	518
32. NAN	11254	1075	1210	1179	1184	1486	1098	847	676	619	639	669	572
33. PHRAE	7916	666	720	811	827	859	624	669	631	558	416	573	562
34. UTTARADIT	5260	513	497	568	479	492	505	393	343	353	369	368	380
35. TAK	13664	1200	1191	1117	1037	1341	1768	1283	958	1132	859	947	831
36. SUKHOTHAI	8128	1051	930	817	717	656	704	612	447	500	539	566	589
37. PHITSANULOK	10242	1524	1247	1094	885	955	904	712	598	548	595	612	568

reported cases by province and by month, Thailand, 2539 (1996) - ACUTE DIARRHOEA

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38. PHETCHABUN	10022	1463	1187	979	735	913	911	676	682	608	549	630	689
39. PHICHIT	4834	695	585	482	388	409	525	440	360	251	259	309	131
40. UTHAI THANI	3342	402	338	251	297	257	346	259	228	144	220	270	330
41. KAMPHAENG PHET	14030	1613	1456	1325	1159	1257	1300	1223	927	849	962	1032	927
42. NAKHON SAWAN	15715	1946	1530	1596	1512	1323	1547	1388	1107	930	961	982	893
NORTH-EASTERN REGION	**323220**	**45749**	**36942**	**31808**	**29539**	**31219**	**30520**	**28053**	**21654**	**18501**	**17900**	**18564**	**12771**
43. NAKHON RATCHASIMA	36353	5920	4392	3907	3207	3605	4361	3686	3227	2621	1025	397	5
44.KHON KAEN	38522	7374	5565	2962	2695	3081	3397	2934	2396	2246	2363	2063	1446
45.CHAIYAPHUM	18451	2289	1789	1643	1708	1920	1945	1558	1134	1063	1133	1214	1055
46.SAKON NAKHON	10830	1339	1325	1310	1538	1344	809	687	564	447	415	552	500
47.NAKHON PHANOM	16416	1999	2058	1715	2519	2226	1169	979	876	713	773	829	560
48. KALASIN	17910	2185	1961	1604	1841	1790	1855	1561	1167	948	947	1131	920
49. NONG KHAI	11511	1434	1053	1106	1504	1532	896	799	642	675	619	700	551
50. MAHA SARAKHAM	16601	1820	1532	1433	1150	1323	1909	1897	1131	1093	1062	1381	870
51. ROI ET	18730	2350	1641	1750	1728	1912	1708	1596	1297	1096	1173	1597	882
52. BURI RAM	28859	3777	2461	2541	1923	1942	2708	4027	2613	1625	1796	1894	1552
53. LOEI	13893	1335	1358	1686	1705	1610	1338	1082	864	791	876	998	250
54. SI SA KET	19211	2359	2362	2212	1669	1732	1768	1644	1259	1146	1128	1158	774
55. SURIN	16437	3448	2231	1627	1099	1009	1368	1317	1147	779	808	1012	592
56. UDON THANI	12778	1797	1097	751	423	997	1354	1307	1163	1141	1021	986	741
57. UBON RATCHATHANI	19196	2112	2234	2461	2157	2176	1654	1239	907	799	1291	1240	926
58. YASOTHON	10945	1431	1194	1062	955	1186	974	884	647	592	667	797	556
59. MUKDAHAN	6524	926	903	791	724	852	572	339	182	314	371	282	268
75. AMNAT CHAROEN	3350	613	519	472	386	401	220	178	113	135	125	81	107
76. NONG BUA LAM PHU	6703	1241	1267	775	608	581	515	339	325	277	307	252	216
SOUTH REGION	**159821**	**14003**	**13033**	**14079**	**15101**	**15863**	**14614**	**13696**	**13164**	**12542**	**12870**	**11783**	**9073**
60. CHUMPHON	7643	868	903	831	632	620	694	635	509	437	568	490	456
61. RANONG	3309	311	218	301	328	384	320	255	205	215	219	262	291
62. SURAT THANI	16989	1639	1508	1764	1843	1536	1332	1346	1297	1164	1297	1200	1063
63. PHANGNGA	4928	424	388	412	464	529	412	408	378	341	322	428	422
64. PHUKET	8044	624	664	902	690	856	804	734	594	574	551	574	477
65. KRABI	9216	728	642	839	923	1171	848	574	742	767	845	711	426
66. PHATTHALUNG	7949	670	635	620	616	675	646	674	793	689	747	646	538
67. NAKHON SI THAMMARAT	19907	1626	1279	1426	1763	1642	1670	1700	1655	2108	2158	1753	1127
68. TRANG	14326	1708	1503	1412	1627	1510	1079	981	898	837	1153	932	686
69. SONGKHLA	19679	1806	1778	1520	1541	1766	1853	1692	1623	1612	1658	1720	1110
70. SATUN	7393	565	632	1001	1199	734	608	563	496	395	458	431	311
71. PATTANI	10436	854	840	834	857	1154	1083	1002	924	814	774	694	606
72 YALA	15605	1275	1154	1116	1438	1608	1434	1425	1614	1388	1182	1094	877
73. NARATHIWAT	14397	905	889	1101	1180	1678	1831	1707	1436	1201	938	848	683

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - ACUTE DIARRHOEA.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**981072**	**4958**	**148265**	**122680**	**59026**	**31924**	**20686**	**15198**	**11953**	**38557**	**37909**	**87378**	**114877**	**91378**	**62660**	**60504**	**72857**	**262**
CENTRAL REGION	**298408**	**2099**	**45256**	**32186**	**14741**	**8356**	**5523**	**4057**	**3227**	**8310**	**11297**	**37422**	**43356**	**29287**	**17339**	**16188**	**19574**	**190**
01.BANGKOK	39248	600	11419	7067	2560	1360	828	604	486	1122	1398	3247	3573	2205	1098	837	779	65
02.SAMUT SAKHON	8260	61	1069	807	333	218	152	87	67	146	237	1519	1442	840	408	379	491	4
03.SAMUT PRAKAN	21214	143	3481	2484	1022	578	344	257	220	593	784	3655	3557	1840	833	676	747	-
04.SAMUT SONGKHRAM	5268	14	558	508	283	155	128	74	96	195	255	657	697	543	298	356	451	-
05.NONTHABURI	9404	53	1484	969	553	311	196	134	104	215	291	1171	1475	976	505	427	536	4
06.PATHUM THANI	14224	77	2293	1386	706	357	276	172	102	297	456	1979	2393	1461	851	646	737	35
07.NAKHON PATHOM	11689	46	1233	981	603	344	222	167	156	271	510	1474	1731	1268	866	779	1011	27
08.RATCHABURI	8560	91	1321	910	410	201	159	123	72	465	272	954	1148	766	476	496	696	-
09.KANCHANABURI	14711	141	2207	1586	837	462	296	234	175	468	609	1371	1914	1560	994	910	947	-
10.PHETCHABURI	4467	26	528	483	202	149	107	64	46	123	161	468	657	475	284	287	406	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6750	27	874	728	361	231	162	94	90	223	312	676	951	739	408	381	489	4
12.SUPHAN BURI	11816	102	1682	1136	557	300	242	166	123	342	425	937	1292	1248	899	986	1370	9
13.SING BURI	2406	21	291	200	73	68	46	38	18	62	93	187	218	248	221	239	383	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	18255	143	2375	1583	775	464	318	197	168	452	626	2776	2882	1864	1071	1111	1448	2
15.SARABURI	16839	75	2319	1689	856	490	298	205	183	401	571	2034	2692	1787	1015	1027	1194	3
16.LOP BURI	13079	82	1358	1499	619	398	246	183	156	381	524	1159	1634	1452	989	1067	1322	10
17.CHAI NAT	2708	25	402	204	165	90	50	56	33	83	113	164	242	285	226	236	334	-
18.ANG THONG	5207	27	627	456	238	149	101	72	72	202	298	485	619	487	389	410	575	-
19.NAKHON NAYOK	5422	23	774	581	263	159	98	80	59	160	232	475	606	538	411	433	530	-
20.CHON BURI	20037	113	2311	1623	700	401	260	253	195	488	758	3791	3807	2113	1163	945	1113	3
21.CHACHOENGSAO	15409	38	1537	1303	673	367	239	180	157	416	580	2421	2728	1675	974	930	1186	5
22.RAYONG	17281	65	1925	1533	743	476	311	250	178	428	677	2884	3243	1987	1057	768	749	7
23.CHANTHABURI	8696	41	1063	779	383	191	124	110	90	242	363	1122	1415	982	630	560	600	1
24.TRAT	5967	8	600	551	332	169	120	99	77	213	330	734	907	649	370	379	429	-
25.PRACHIN BURI	4786	19	563	372	183	99	80	61	34	115	173	615	676	559	346	396	492	3
74.SA KAEO	6705	38	962	768	311	169	120	97	70	207	249	467	857	740	557	527	559	7
NORTH REGION	**199623**	**995**	**30511**	**26993**	**13846**	**7401**	**4759**	**3356**	**2542**	**6756**	**7436**	**13318**	**20716**	**18949**	**12510**	**12959**	**16541**	**35**
26.CHIANG RAI	24413	112	4246	3698	1919	1000	577	447	310	712	935	1612	2402	2031	1251	1395	1763	3
27.PHAYAO	13711	71	2263	2224	1012	557	314	216	128	331	469	737	1394	1293	768	901	1033	-
28.CHIENG MAI	27163	94	3133	3508	2116	1048	698	486	370	777	1049	2139	3375	2891	1561	1632	2281	5
29.MAE HONG SON	7529	52	1286	1196	704	362	222	169	121	207	317	626	809	585	332	304	236	1
30.LAMPANG	12381	88	2081	1606	722	412	273	159	144	322	406	749	1270	1230	779	876	1264	-
31.LAMPHUN	10019	32	1027	1274	718	426	243	177	155	331	414	843	1166	1124	625	561	899	4
32.NAN	11254	44	1843	1715	967	487	319	225	156	350	408	673	1204	918	633	609	702	1
33.PHRAE	7916	21	1121	1007	519	250	159	106	70	211	283	481	771	896	604	644	772	1
34.UTTARADIT	5260	31	819	631	246	144	104	64	50	651	148	299	475	435	346	343	474	-
35.TAK	13664	52	2154	2089	1202	723	461	324	246	506	594	1130	1429	962	670	580	540	2
36.SUKHOTHAI	8128	41	1230	991	517	273	204	137	110	272	297	514	810	825	576	611	714	6
37.PHITSANULOK	10242	61	1565	1301	575	310	226	161	127	830	364	539	904	988	751	684	856	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - ACUTE DIARRHOEA.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	10022	53	1499	1295	563	255	178	124	97	253	368	673	1004	1085	783	796	996	-
39.PHICHIT	4834	29	713	535	206	129	103	75	46	108	167	222	497	511	426	476	591	-
40.UTHAI THANI	3342	14	590	399	171	87	77	57	38	91	109	254	336	346	263	214	295	1
41.KAMPHAENG PHET	14030	79	2631	1832	891	440	305	192	177	356	533	877	1360	1251	866	1002	1233	5
42.NAKHON SAWAN	15715	121	2310	1692	798	498	296	237	197	448	575	950	1510	1578	1276	1331	1892	6
NORTH-EASTERN REGION	**323220**	**1232**	**49004**	**43915**	**19706**	**10127**	**6247**	**4772**	**3638**	**17267**	**11393**	**20584**	**31441**	**29314**	**24186**	**23342**	**27038**	**14**
43.NAKHON RATCHASIMA	36353	145	5194	4350	1843	978	654	497	384	2299	1340	2753	3927	3634	2597	2561	3197	-
44.KHON KAEN	38522	106	5291	5098	2158	1115	619	483	374	3717	1126	2634	3709	3523	2954	2663	2952	-
45.CHAIYAPHUM	18451	99	2928	2508	1038	551	322	231	188	450	582	1014	1770	1755	1531	1603	1881	-
46.SAKON NAKHON	10830	41	1782	1419	634	362	224	176	128	663	401	677	1033	898	793	746	853	-
47.NAKHON PHANOM	16416	49	2617	2441	1143	540	305	283	170	827	548	956	1518	1481	1187	1077	1274	-
48.KALASIN	17910	83	2901	2740	1189	598	374	266	224	1351	539	936	1469	1476	1260	1192	1312	-
49.NONG KHAI	11511	63	1638	1560	724	337	218	153	123	320	434	850	1295	1113	844	862	963	14
50.MAHA SARAKHAM	16601	30	1987	2039	942	498	315	228	174	975	516	1081	1622	1698	1629	1457	1410	-
51.ROI ET	18730	54	2711	2448	1201	543	362	227	177	479	615	1113	1808	1768	1709	1616	1899	-
52.BURI RAM	28859	140	4577	3959	1700	869	536	416	340	866	1232	1812	2848	2716	2206	2135	2507	-
53.LOEI	13893	82	1940	1717	746	421	253	213	166	333	462	961	1681	1421	1150	1053	1294	-
54.SI SA KET	19211	55	3156	2880	1259	704	407	328	246	582	747	1155	1843	1638	1310	1375	1526	-
55.SURIN	16437	67	2992	2404	1186	633	372	296	258	1516	605	743	1302	1141	923	912	1087	-
56.UDON THANI	12778	45	1991	1635	659	337	243	162	121	374	534	970	1393	1224	1019	1006	1065	-
57.UBON RATCHATHANI	19196	71	2903	2732	1257	614	414	317	235	616	765	1404	1882	1636	1285	1336	1729	-
58.YASOTHON	10945	23	1651	1562	844	453	270	200	131	521	421	555	899	895	777	816	927	-
59.MUKDAHAN	6524	27	1096	928	476	250	152	118	85	193	236	425	676	564	425	361	512	-
75.AMNAT CHAROEN	3350	29	486	468	270	126	63	72	49	109	110	232	305	306	245	236	244	-
76.NONG BUA LAM PHU	6703	23	1163	1027	437	198	144	106	65	1076	180	313	461	427	342	335	406	-
SOUTH REGION	**159821**	**632**	**23494**	**19586**	**10733**	**6040**	**4157**	**3013**	**2546**	**6224**	**7783**	**16054**	**19364**	**13828**	**8625**	**8015**	**9704**	**23**
60.CHUMPHON	7643	12	1001	802	448	223	182	134	127	245	330	897	1083	766	472	424	497	-
61.RANONG	3309	18	494	384	177	88	74	49	29	96	176	360	499	320	194	166	185	-
62.SURAT THANI	16989	51	2351	2107	902	499	392	313	242	616	837	2227	2385	1514	774	757	1020	2
63.PHANGNGA	4928	24	678	571	273	180	105	82	73	175	286	487	578	493	277	287	358	1
64.PHUKET	8044	57	1063	884	426	251	181	134	97	252	358	1274	1351	783	382	260	291	-
65.KRABI	9216	31	1501	1070	503	285	208	150	124	352	426	920	1230	868	488	511	549	-
66.PHATTHALUNG	7949	16	1156	1170	698	353	221	170	146	305	334	601	683	625	463	401	607	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	19907	52	2468	2230	1128	621	454	331	328	773	1139	1996	2332	1779	1393	1279	1603	1
68.TRANG	14326	91	2535	1833	1041	536	360	252	214	598	696	1183	1489	1076	719	732	966	5
69.SONGKHLA	19679	83	2597	2414	1293	781	541	360	327	822	1041	2221	2352	1670	1040	932	1205	-
70.SATUN	7393	39	1113	893	534	340	204	145	139	274	341	674	896	667	397	342	395	-
71.PATTANI	10436	37	1590	1233	756	403	266	196	151	417	470	933	1218	898	566	570	722	10
72.YALA	15605	72	2714	2052	1276	720	482	319	262	648	671	1266	1786	1263	763	671	638	2
73.NARATHIWAT	14397	49	2233	1943	1278	760	487	378	287	651	678	1015	1482	1106	697	683	668	2

โรคเอดส์ (AIDS)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเอดส์ ในปี พ.ศ. 2539 จำนวน 21,897 ราย สูงกว่า ปี พ.ศ. 2538 จำนวน 2,280 ราย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี (รูปที่ 1) นอกจากนี้ ได้รับรายงานการเสียชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ในปี พ.ศ. 2539 จำนวน 5,618 ราย ซึ่งลดลงกว่าปี พ.ศ. 2538 จำนวน 641 ราย (รูปที่ 2)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2539 พบว่ามีผู้ป่วยโรคเอดส์ รวมทั้งสิ้น จำนวน 54,973 ราย และผู้เสียชีวิต รวม 16,332 ราย

เพศ พบว่าเพศชายมีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 3.9:1 (17,459: 4,438)

กลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 25-29 ปี มีสัดส่วนการป่วยสูงที่สุด รองลงมากลุ่มอายุ 30-34 ปี, 35-39 ปี, 20-24 ปี และ 40-44 ปี ตามลำดับ (สัดส่วนร้อยละ 29.5, 23.3, 13.8, 12.6 และ 7.1) เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาพบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 20-44 ปี ซึ่งเป็นวัยทำงาน (ดังตารางที่ 1, รูปที่ 3)

อาชีพ ที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือรับจ้าง รองลงมาเกษตรกรรม, ค้าขาย, งานบ้าน และข้าราชการพลเรือน ตามลำดับ (สัดส่วนร้อยละ 45.3, 21.3, 4.4, 3.0 และ 2.8) (ดังตารางที่ 2)

ที่อยู่ปัจจุบัน จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน 5 อันดับแรก ของประเทศไทย คือ พะเยา มีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมา ระยอง, เชียงราย, ระนอง และลำปาง (อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 244.1, 152.8, 141.4, 125.5 และ 119.6 ตามลำดับ) (ดังตารางที่ 3)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ ภาคเหนือ รองลงมา ภาคกลาง, ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 69.4, 43.1, 22.6 และ 16.5 ตามลำดับ)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดในแต่ละภาค มีดังนี้ ภาคเหนือ จังหวัดพะเยา (อัตราป่วย 244.1 ต่อประชากรแสนคน), ภาคกลางจังหวัดระยอง (อัตราป่วย 152.8 ต่อประชากรแสนคน), ภาคใต้ จังหวัดระนอง (อัตราป่วย 125.5 ต่อประชากรแสนคน) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น (อัตราป่วย 34.0 ต่อประชากรแสนคน)

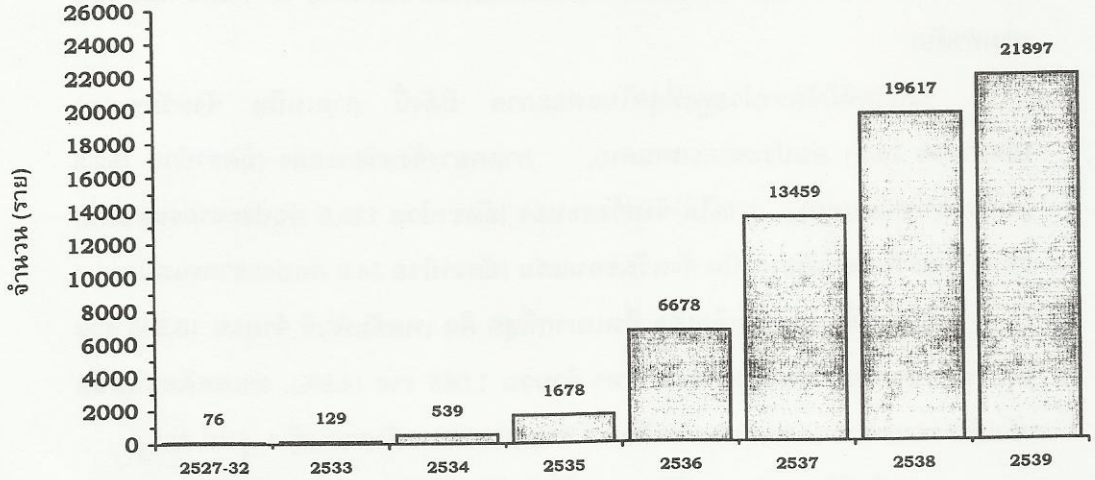
ปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อ ที่พบมากที่สุด คือ เพศสัมพันธ์ จำนวน 18,545 ราย (84.7%) รองลงมา ติดเชื้อมาจากมารดา จำนวน 1,065 ราย (4.9%), ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น 1,028 ราย (4.7%) และรับเลือด 1 ราย (0.004%) (ดังตารางที่ 4, รูปที่ 4)

การเสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่เสียชีวิตที่ได้รับรายงานในปี พ.ศ. 2539 จำนวน 5,618 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.6 ของผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานทั้งหมด ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงเพศสัมพันธ์เสียชีวิตมากที่สุด 4,678 ราย (83.3%) รองลงมา ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น 342 ราย (6.1%), ติดชื้อจากมารดา 278 ราย (4.9%) และรับเลือด 2 ราย (0.04%) (ดังตารางที่ 5)

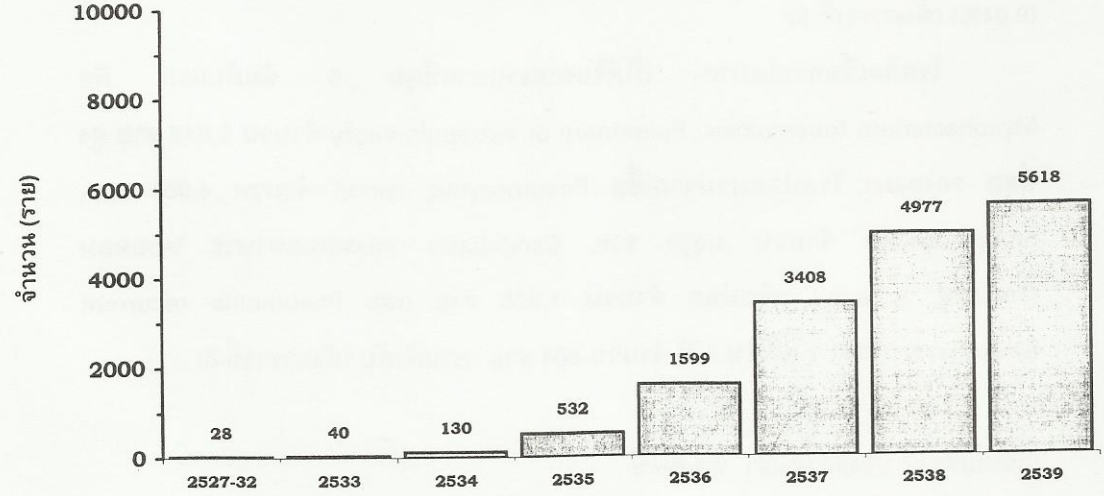
โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่ได้รับรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary จำนวน 5,846 ราย สูงที่สุด รองลงมา โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii จำนวน 4,084 ราย, Cryptococcosis จำนวน 4,038 ราย, Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) หรือปอด จำนวน 1,328 ราย และ Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี จำนวน 804 ราย ตามลำดับ (ดังตารางที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์

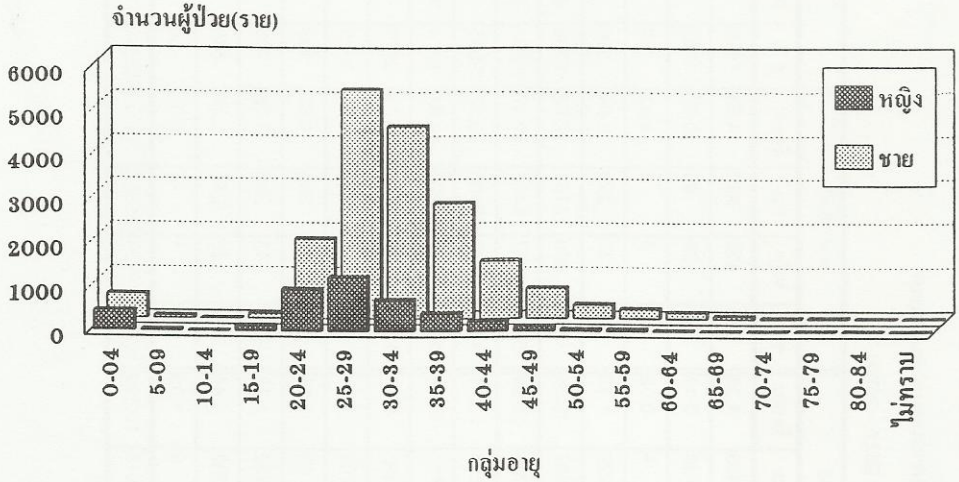
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายปี ตามวันเริ่มป่วย ประเทศไทย,พ.ศ.2527 - 2539.



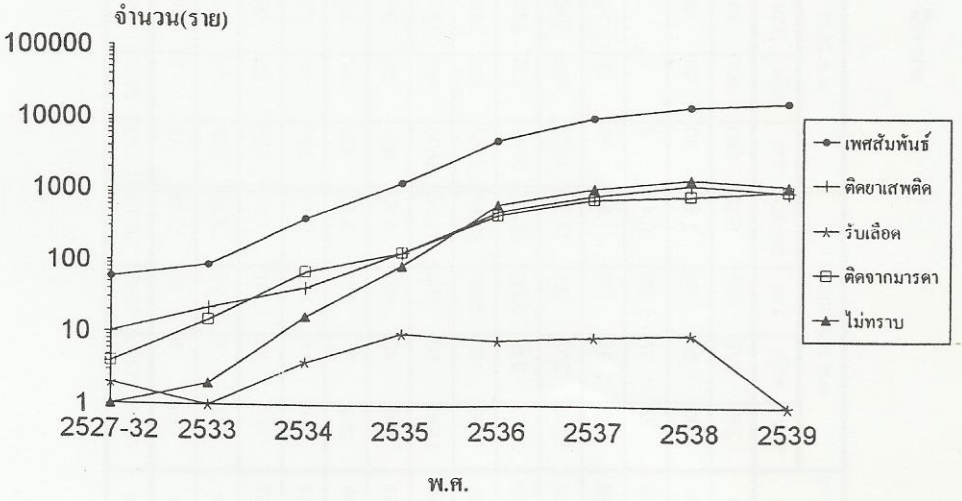
รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต จำแนกตามปีที่เสียชีวิต ประเทศไทย,พ.ศ.2527 - 2539.



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ ประเทศไทย , พ.ศ. 2539



รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ประเทศไทย , พ.ศ. 2527 - 2539



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ

ประเทศไทย, ระหว่าง พ.ศ. 2527 - 2539

กลุ่มอายุ	พ.ศ.2527-2536				พ.ศ.2537				พ.ศ.2538				พ.ศ.2539				รวม			
(ปี)	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	258	229	487	5.35	390	361	751	5.58	444	415	859	4.38	534	458	992	4.53	1626	1463	3089	4.82
5-9	96	80	176	1.93	10	10	20	0.15	24	11	35	0.18	52	28	80	0.37	182	129	311	0.49
10-14	22	17	39	0.43	2	1	3	0.02	3	1	4	0.02	3	3	6	0.03	30	22	52	0.08
15-19	89	81	170	1.87	70	76	146	1.08	105	117	222	1.13	96	132	228	1.04	360	406	766	1.20
20-24	1018	267	1285	14.12	1473	465	1938	14.40	1816	781	2597	13.24	1795	956	2751	12.56	6102	2469	8571	13,38
25-29	2155	235	2390	26.27	3348	436	3784	28.12	4903	842	5745	29.29	5215	1237	6452	29.47	15621	2750	18371	28.67
30-34	1688	180	1868	20.53	2561	329	2890	21.47	3935	599	4534	23.11	4381	725	5106	23.32	12565	1833	14398	22.47
35-39	1126	80	1206	13.26	1690	189	1879	13.96	2442	329	2771	14.13	2616	412	3028	13.83	7874	1010	8884	13.87
40-44	548	45	593	6.52	822	85	907	6.74	1155	141	1296	6.61	1308	245	1553	7.09	3833	516	4349	6.79
45-49	269	31	300	3.30	403	57	460	3.42	627	81	708	3.61	689	113	802	3.66	1988	282	2270	3.54
50-54	181	11	192	2.11	227	29	256	1.90	275	48	33	1.65	315	50	365	1.67	998	138	1136	1.77
55-59	137	10	147	1.62	168	25	193	1.43	205	27	232	1.18	216	43	259	1.18	726	105	831	1.30
60+	202	8	210	2.31	202	11	213	1.58	240	42	282	1.44	236	35	271	1.24	880	96	976	1.52
unk	29	6	35	0.38	16	3	19	0.14	8	1	9	1.05	3	1	4	0.02	56	11	67	0.10
รวม	7818	1280	9098	100.00	11382	2077	13459	100.00	16182	3435	19617	100.00	17459	4438	21897	100.00	52841	11230	64071	100.00

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามอาชีพและเพศ

ตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2539

กลุ่มอาชีพ	พ.ศ. 2539			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
1. เกษตรกรรม	3674	989	4663	21.30
2. ข้าราชการพลเรือน	557	63	620	2.83
3. ข้าราชการทหาร	138	0	138	0.63
4. ข้าราชการตำรวจ	91	1	92	0.42
5. เจ้าของกิจการบริษัท	29	2	31	0.14
6. พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	174	28	202	0.92
7. ค้าขาย	711	241	952	4.35
8. กรรมกร, ผู้ใช้แรงงาน	260	43	303	1.38
9. ลูกจ้างโรงงาน	16	2	18	0.08
10. ขับรถรับจ้าง	189	1	170	0.87
11. รับจ้างทั่วไป	8397	1529	9926	45.33
12. นักเรียน, นักศึกษา	60	20	80	0.37
13. รับจ้างทำประมง	302	12	314	1.43
14. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	59	3	62	0.28
15. ขายบริการทางเพศ	2	48	50	0.23
16. นักแสดง นักร้อง นักดนตรี	7	8	15	0.07
17. พนักงานเสริฟ ทำงานบาร์	12	21	33	0.15
18. เสริมสวย	7	6	13	0.06
19. งานบ้าน	88	574	662	3.02
20. ผู้ต้องขัง	297	3	300	1.37
21. เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	585	484	1069	4.88
22. ว่างงาน	562	104	666	3.04
23. อาชีพอื่น	340	16	356	1.63
24. ไม่ระบุอาชีพ	902	240	1142	5.22
รวม	17459	4438	21897	100.00

ตารางที่ 3 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ.2535 - 2539

จังหวัด	ปี 2535		ปี 2536		ปี 2537		ปี 2538		ปี 2539	
	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร
รวมทั้งประเทศ	1676	2.90	6678	11.45	13459	22.78	19617	32.99	21897	36.42
ภาคกลาง	490	2.63	1777	9.42	4445	23.35	7096	36.97	8384	43.12
กทม.	217	3.90	645	11.57	1217	21.79	1914	34.36	2187	39.16
เขต1										
สมุทรปราการ	23	2.64	67	7.48	190	20.78	265	28.61	284	29.95
นนทบุรี	25	3.58	98	13.66	190	25.66	253	33.53	341	43.52
ปทุมธานี	8	1.65	45	9.00	134	26.20	174	33.19	215	39.03
อยุธยา	12	1.73	49	7.09	127	18.16	221	31.28	364	50.93
อ่างทอง	0	0.00	5	1.77	18	6.33	41	14.32	70	24.30
เขต2										
ลพบุรี	3	0.41	29	3.95	50	6.77	66	8.91	108	14.41
สิงห์บุรี	1	0.45	8	3.62	12	5.40	30	13.47	49	21.78
ชัยนาท	1	0.29	10	2.87	23	6.60	50	14.27	52	14.79
สระบุรี	11	2.01	55	9.86	156	27.61	258	45.21	278	48.12
นครนายก	6	2.60	8	3.43	34	14.48	61	25.72	126	52.53
สุพรรณบุรี	6	0.73	21	2.49	57	6.83	163	19.39	293	34.56
เขต3										
ชลบุรี	19	2.05	84	8.86	342	35.54	534	54.32	546	54.11
ระยอง	33	7.54	170	36.66	471	100.78	658	137.69	749	152.81
จันทบุรี	6	1.32	37	8.04	134	28.87	337	71.43	442	92.26
ตราด	2	0.99	12	5.91	94	45.84	169	81.01	201	95.69
ฉะเชิงเทรา	8	1.35	26	4.35	75	12.39	162	26.59	140	22.51
ปราจีนบุรี	5	0.56	29	7.03	66	15.65	130	30.47	132	30.54
สระแก้ว	1		9	1.82	63	12.62	78	15.36	120	23.28
เขต4										
ราชบุรี	18	2.32	104	13.28	252	31.89	358	44.86	318	39.40
กาญจนบุรี	13	1.79	56	7.73	168	22.80	274	36.78	384	50.76
นครปฐม	18	2.68	58	8.17	112	15.57	181	24.79	317	42.71
สมุทรสาคร	2	0.54	18	4.82	40	10.49	84	21.50	129	32.32
สมุทรสงคราม	8	3.87	23	11.17	62	30.06	125	60.39	122	58.79
เพชรบุรี	28	6.38	72	16.33	248	55.80	343	76.72	295	65.55
ประจวบคีรีขันธ์	16	3.55	39	8.62	110	24.11	167	36.22	122	26.34

ตารางที่ 3 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ.2535 - 2539

จังหวัด	ปี 2535		ปี 2536		ปี 2537		ปี 2538		ปี 2539	
	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร
ภาคอีสาน	205	1.02	805	3.99	1749	8.51	3070	14.86	3437	16.46
เขต 5										
นครราชสีมา	24	0.97	72	2.96	201	8.16	225	9.12	45	1.80
บุรีรัมย์	11	0.78	56	3.92	141	9.76	223	15.29	241	16.32
สุรินทร์	15	1.12	60	4.56	87	6.54	199	14.79	253	18.61
ชัยภูมิ	8	0.74	25	2.30	97	8.95	161	14.73	177	16.04
มหาสารคาม	8	0.92	33	3.78	98	10.79	175	19.21	151	16.42
เขต6										
หนองบัวลำภู	0		10	2.20	31	6.56	49	10.27	72	14.95
ขอนแก่น	35	2.11	145	8.86	282	16.80	521	31.54	568	33.96
อุดรธานี	14	0.76	64	4.57	85	5.89	254	17.44	335	22.78
เลย	7	1.18	19	3.09	40	6.47	100	16.09	152	24.26
หนองคาย	3	0.36	22	2.58	33	3.81	51	5.84	79	8.97
กาฬสินธุ์	9	0.97	28	3.04	86	9.00	175	18.22	187	19.30
สกลนคร	3	0.30	20	1.96	30	2.86	37	3.50	108	10.11
เขต7										
ศรีสะเกษ	12	0.90	58	4.25	126	9.10	180	12.89	188	13.33
อุบลราชธานี	37	1.90	69	4.16	160	9.52	282	16.62	295	17.18
ยโสธร	2	0.38	23	4.38	53	9.86	87	16.01	106	19.38
อำนาจเจริญ	0		8	2.32	38	10.84	65	18.35	36	10.07
ร้อยเอ็ด	14	1.13	78	6.22	118	9.20	190	14.71	352	27.03
นครพนม	2	0.31	9	1.33	29	4.25	32	4.64	40	5.74
มุกดาหาร	1	0.33	6	1.95	14	4.48	64	20.15	52	16.12
ภาคเหนือ	898	7.69	3782	32.01	6408	53.79	8095	68.05	8315	69.37
เขต 8										
นครสวรรค์	9	0.82	50	4.51	103	9.22	218	19.52	245	21.79
อุทัยธานี	1	0.31	3	0.94	28	8.68	31	9.55	70	21.41
กำแพงเพชร	7	0.96	26	3.44	101	13.30	222	29.90	147	19.71
ตาก	7	1.64	15	3.51	58	13.18	81	17.99	81	17.55
สุโขทัย	4	0.66	33	5.38	81	13.13	110	17.94	108	17.53

ตารางที่ 3 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ.2535 - 2539

จังหวัด	ปี 2535		ปี 2536		ปี 2537		ปี 2538		ปี 2539	
	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวน	อัตราต่อแสนประชากร
เขต 9										
อุตรดิตถ์	8	1.68	20	4.21	40	8.39	44	9.22	66	13.76
แพร่	9	1.82	51	10.38	99	20.03	196	39.72	265	53.62
น่าน	15	3.28	67	14.57	152	32.69	271	57.28	342	71.14
พิษณุโลก	7	0.83	51	6.08	101	11.90	110	12.99	197	23.07
พิจิตร	8	1.36	21	3.56	83	13.99	102	17.23	165	27.63
เพชรบูรณ์	10	1.00	25	2.41	94	9.02	161	15.69	253	24.50
เขต 10										
เชียงใหม่	259	16.92	1175	76.59	2265	146.40	2257	145.35	1787	114.23
ลำพูน	36	9.05	229	56.86	471	116.09	529	130.63	468	115.25
ลำปาง	162	20.87	500	62.67	547	68.06	750	93.38	962	119.55
พะเยา	90	17.56	326	63.82	619	120.55	1223	236.44	1264	244.09
เชียงราย	250	20.33	1136	91.48	1454	116.17	1621	129.75	1772	141.40
แม่ฮ่องสอน	16	7.73	54	25.81	112	52.41	169	79.37	123	54.20
ภาคใต้	83	1.12	314	4.20	857	11.27	1356	17.60	1761	22.55
เขต 11										
นครศรีธรรมราช	11	0.74	34	2.30	56	3.76	127	8.53	168	11.18
กระบี่	6	1.93	18	5.72	45	14.02	70	21.21	84	24.79
พังงา	3	1.38	17	7.76	33	14.88	39	17.37	55	24.13
ภูเก็ต	6	3.18	22	11.33	74	37.08	119	57.27	163	75.94
สุราษฎร์ธานี	6	0.76	28	3.49	98	12.02	148	17.80	213	25.26
ระนอง	4	3.06	24	17.81	78	56.71	105	73.22	185	125.52
ชุมพร	1	0.24	16	3.80	54	12.61	98	22.64	109	24.77
เขต 12										
สงขลา	16	1.42	77	6.84	219	19.14	269	23.20	284	24.35
สตูล	2	0.87	3	1.27	27	11.20	41	16.77	36	14.37
ตรัง	4	0.74	17	3.12	14	2.53	67	11.95	117	20.72
พัทลุง	3	0.63	4	0.82	26	5.29	45	9.16	77	15.56
ปัตตานี	6	1.11	14	2.53	45	7.99	94	16.43	104	17.87
ยะลา	5	1.33	14	3.68	34	8.70	47	11.77	36	8.94
นราธิวาส	10	1.73	26	4.37	54	8.90	87	14.05	130	20.57

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและปีที่เริ่มป่วย, ประเทศไทย ระหว่าง พ.ศ. 2527 - 2539

ปัจจัยเสี่ยง	27-32	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	รวม	%
1. เพศสัมพันธ์	59	89	402	1302	5058	10698	15931	18545	52084	81.29
ชายรักร่วมเพศ	18	2	5	8	49	99	188	189	289	0.87
ชายรักสองเพศ	5	4	4	2	8	33	89	144	289	0.45
ชายรักต่างเพศ	33	73	356	1144	4327	8973	12795	14313	42014	65.57
หญิงรักต่างเพศ	3	10	37	146	659	1518	2766	3753	8892	13.88
ไม่ทราบ	0	0	0	2	15	75	93	146	331	0.52
2. ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	10	22	43	137	506	875	1268	1028	3889	6.07
ชาย	10	21	43	134	494	855	1249	1012	3818	5.96
หญิง	0	1	0	3	12	20	19	16	71	0.11
3. รับเลือด	2	1	4	10	8	9	10	1	45	0.07
ชาย	1	1	3	8	5	3	7	0	28	0.04
หญิง	1	0	1	2	3	6	3	1	17	0.03
4. ติดเชื้อจากมารดา	4	15	73	137	462	770	895	1065	3421	5.34
ชาย	1	10	38	65	258	400	470	581	1823	2.85
หญิง	3	5	35	72	204	370	425	484	1598	2.49
5. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ชาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
หญิง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
6. ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	1	2	17	90	644	1107	1513	1258	4632	7.23
ชาย	0	2	15	83	572	951	1301	1085	4009	6.26
หญิง	1	0	2	7	72	156	212	173	623	0.97
รวมชาย	68	113	464	1446	5727	11382	16182	17459	52841	82.47
รวมหญิง	8	16	75	230	951	2077	3435	4438	11230	17.53
รวมทั้งสิ้น	76	129	539	1676	6678	13459	19617	21897	64071	100.00

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและตามปีที่เสียชีวิต ประเทศไทย ระหว่าง พ.ศ. 2527 - 2539

ปัจจัยเสี่ยง	27-32	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	รวม	%
1. เพศสัมพันธ์	22	25	91	397	1147	2629	3996	4678	12985	79.51
ชายรักร่วมเพศ	11	6	2	2	10	31	42	55	159	0.97
ชายรักสองเพศ	4	2	4	1	1	6	16	29	63	0.39
ชายรักต่างเพศ	7	13	80	361	986	2229	3281	3670	10627	65.07
หญิงรักต่างเพศ	0	4	5	33	148	333	645	882	2050	12.55
ไม่ทราบ	0	0	0	0	2	30	12	42	86	0.53
2. ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	1	9	12	49	165	249	343	342	1170	7.16
ชาย	1	8	12	47	161	242	339	334	1144	7.00
หญิง	0	1	0	2	4	7	4	8	26	0.16
3. รับเลือด	1	0	2	3	1	2	1	2	12	0.07
ชาย	0	0	2	2	1	0	1	2	8	0.05
หญิง	1	0	0	1	0	2	0	0	4	0.02
4. ติดเชื้อจากมารดา	4	6	19	61	129	242	269	278	1008	6.17
ชาย	1	4	8	33	62	130	140	146	524	3.21
หญิง	3	2	11	28	67	112	129	132	484	2.96
5. อื่นๆ	0	0	6	22	157	286	368	318	1157	7.08
ชาย	0	0	6	21	144	255	324	285	1035	6.34
หญิง	0	0	0	1	13	31	44	33	122	0.75
รวมชาย	24	33	114	467	1367	2919	4154	4560	13638	83.50
รวมหญิง	4	7	16	65	232	489	823	1058	2694	16.50
รวมทั้งสิ้น	28	40	130	532	1599	3408	4977	5618	16332	100.00

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามการวินิจฉัย ประเทศไทย พ.ศ. 2539

การวินิจฉัยผู้ป่วยเอดส์	จำนวน
1. Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary	5,846
2. โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii	4,084
3. Cryptococcosis	4,038
4. Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) หรือปอด	1,328
5. Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี	804
6. Toxoplasmosis ในสมอง	679
7. ติดเชื้อ Penicillium marneffei	595
8. HIV encephalopathy หรือ HIV dementia, AIDS dementia หรือ subacute encephalitis จาก เชื้อ HIV	361
9. Herpe simplex นานเกิน 1 เดือน	148
10. Cryptosporidiosis และมีอุจจาระร่วงนานมากกว่า 1 เดือน	141
11. โรคติดเชื้อ cytomegalovirus retinitis	133
12. Mycobacterium, other species of unidentified species, disseminated or extrapulmonary	116
13. Salmonella septicemia ซ้ำๆ	112
14. Isosporiasis และมีอาการอุจจาระร่วงนานเกิน 1 เดือน	86
15. Histoplasmosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่างๆ	50
16. โรคติดเชื้อ cytomegalovirus ของอวัยวะใดอวัยวะหนึ่ง นอกเหนือจากตับม้ามและต่อมน้ำเหลือง	47
17. Kaposi's sarcoma	41
18. Lymphoma, immunoblastic (or equivalent term)	31
19. Mycobacterium avium complex หรือโรคติดเชื้อ M.kansasii	26
20. Lymphoma, Burkitt's (or equivalent term)	25
21. Progressive multifocal leukoencephalopathy	10
22. Lymphoma, primary in brain	8
23. Invasive Cervical cancer	7

โรคแอนแทรกซ์ (Anthrax)

ปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคแอนแทรกซ์ จำนวน 19 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วย 0.03 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) แนวโน้มการเกิดโรคในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2529-2538) พบว่ามีผู้ป่วย ตาย ด้วยโรคนี้ไม่สูงนัก อัตราป่วยเฉลี่ย ประมาณ 0.11 อัตราตายเฉลี่ย ต่ำกว่า 0.01 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วยจากจังหวัดสุรินทร์ 16 ราย จังหวัดเชียงราย 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 1.18 และ 0.24 ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยจำแนกเป็น เพศชาย 9 ราย หญิง 10 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1 : 1 ผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มอายุ 5-9 ปี 3 ราย 25-34 ปี 7 ราย 45-64 ปี 4 ราย อายุ 55-64 ปี 1 ราย และอายุเกิน 65 ปีขึ้นไป อีก 4 ราย (รูปที่ 3) เมื่อเปรียบเทียบเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป จะมีอัตราป่วยสูงที่สุด (รูปที่ 4)

การเกิดโรคที่จังหวัดสุรินทร์ พบว่าเกิดที่หมู่ที่ 10 ตำบลกาบเชิง อำเภอกาบเชิง โดยมีวัวในท้องที่ตาย 1 ตัว ประมาณเดือนมกราคม พ.ศ.2539 เจ้าของวัวที่ตายและเพื่อนบ้านช่วยกันชำแหละ นำเนื้อไปจำหน่ายแก่ชาวบ้านในราคาถูก พบผู้ป่วยจำนวน 16 ราย หมู่บ้านที่เกิดการระบาดของโรคครั้งนี้ เคยเกิดโรคมาแล้วครั้งหนึ่งในช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม ปี พ.ศ.2538 สำหรับการเกิดโรคที่เชียงราย พบผู้ป่วย 3 ราย ในเดือนตุลาคม ที่ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จากการที่ชาวบ้านข้ามไปซื้อเนื้อกระบือที่ตายเองจากฝั่งพม่า อำเภอท่าขี้เหล็ก จังหวัดเชียงตุง นำมาปรุงเป็นอาหารรับประทาน

สาเหตุการเกิดโรค ส่วนใหญ่พ่อค้า ลักลอบนำโค-กระบือ ติดโรคที่มีชีวิต จากชายแดนประเทศเพื่อนบ้าน เข้ามาเพื่อฆ่าชำแหละเนื้อขาย หรือซื้อเนื้อสัตว์ที่ตายด้วยโรคนี้แล้วนำมาจำหน่ายในราคาถูกๆ จึงเกิดโรคแอนแทรกซ์ ระบบผิวหนัง จากการหั่นเนื้อก่อนปรุง หรือเกิดกับระบบทางเดินอาหาร จากการรับประทานเนื้อดังกล่าว สำหรับเส้นทางในการลักลอบนำ โค กระบือ เข้าสู่ราชอาณาจักรนั้น เข้ามาตามช่องทางต่างๆ ตามชายแดนทั้งทางตะวันตก ทางเหนือและทางตะวันออกของประเทศ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig.1 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population, by Year,Thailand,1997-1996.

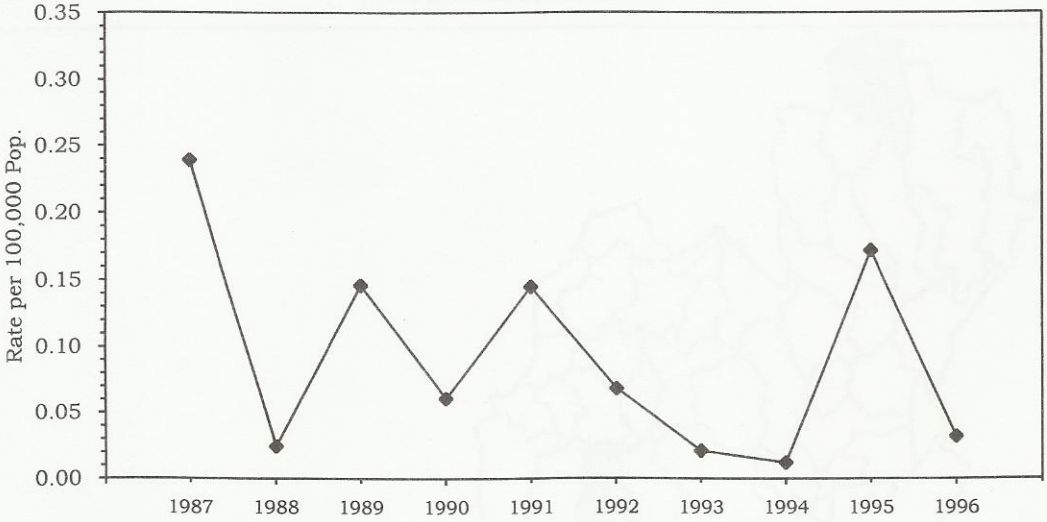


Fig. 2 Reported Cases of Anthrax by Province, Thailand, 1996.(2539)

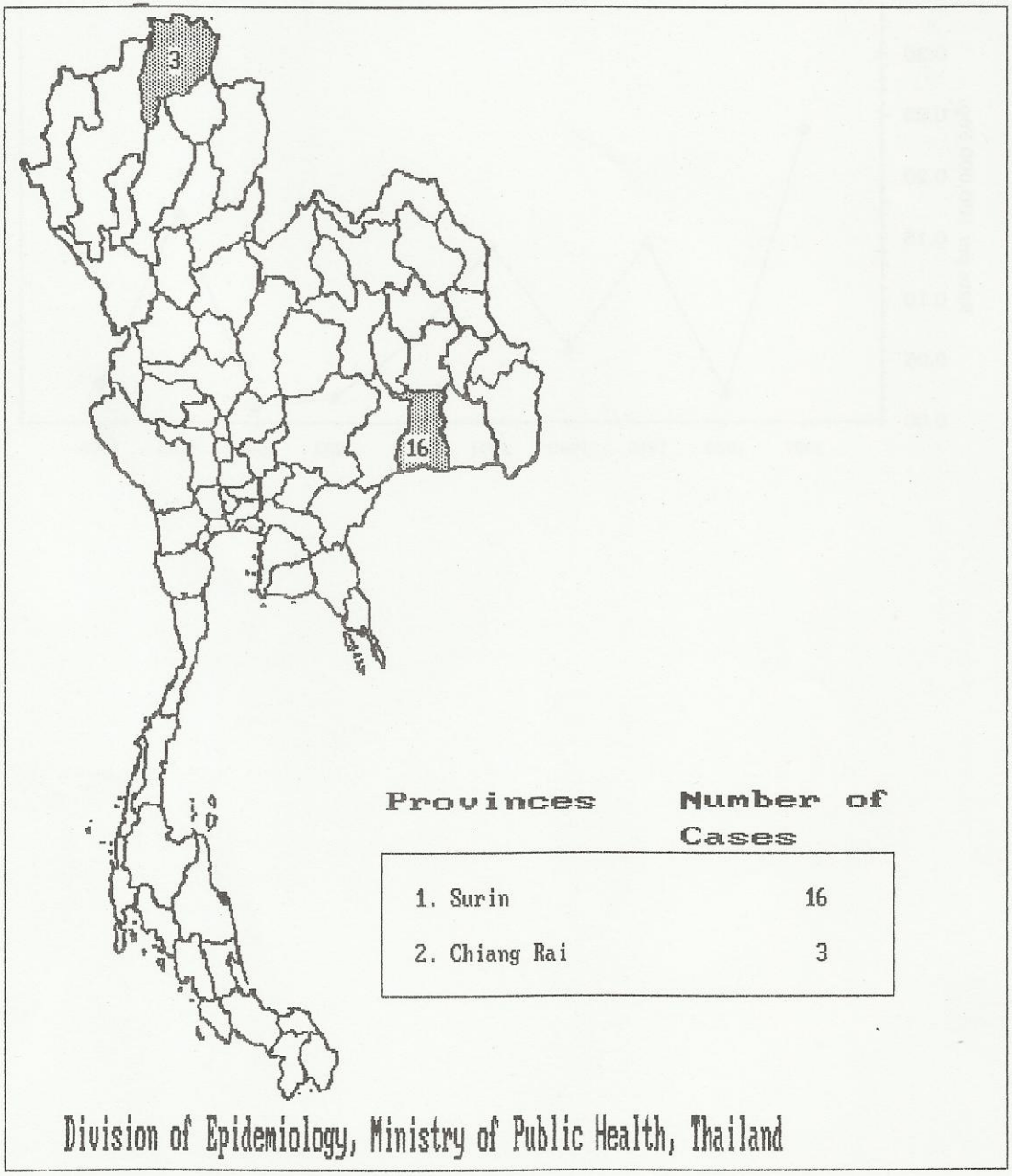


Fig.3 Reported Cases of Anthrax,
by Age-Group,Thailand,1996.

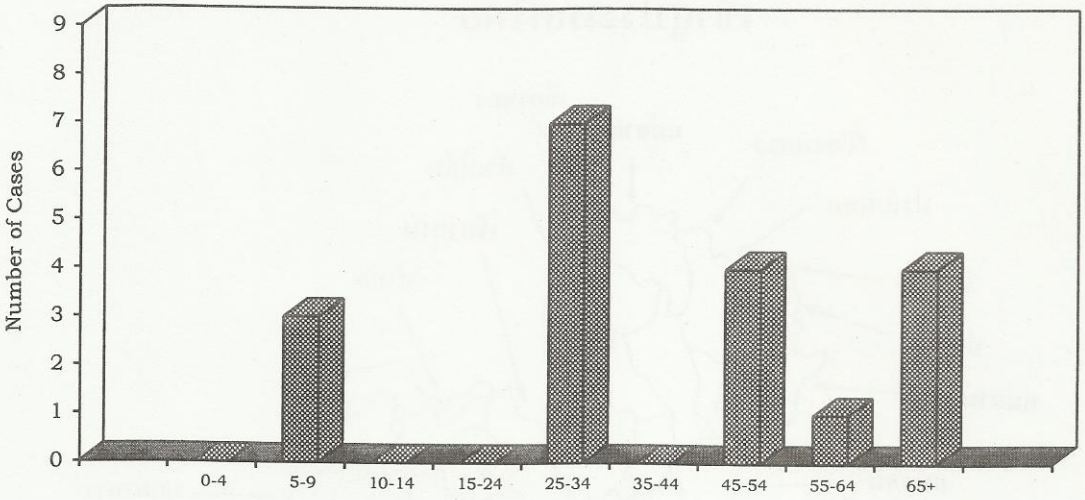


Fig.4 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population,
by Age-Group,Thailand,1996.

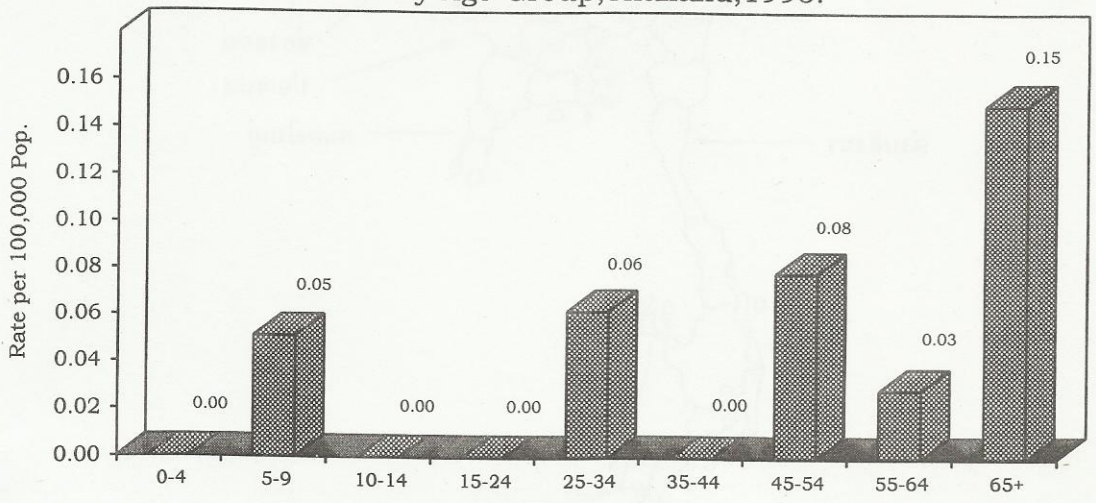


Fig. 5 เส้นทางลักลอบนำเข้าโคกระบือ
เข้าสู่ประเทศไทย



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - ANTHRAX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**19**	**3**	**9**	**2**	-	-	**2**	-	-	-	**3**	-	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3**	-	-
26.CHIANG RAI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - ANTHRAX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	16	3	9	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	16	3	9	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - ANTHRAX.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7	-	4	1	4	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
26.CHIANG RAI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - ANTHRAX.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**16**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**-**	**-**	**6**	**-**	**3**	**1**	**3**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	-	3	1	3	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคสุกใส (Chickenpox)

สถานการณ์โรคสุกใสตั้งแต่ปี พ.ศ.2530-2539 (รูปที่ 1) อัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงปี พ.ศ. 2530-2536 แต่หลังจากนั้นอัตราป่วยมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยปี พ.ศ.2539 อัตราป่วยเท่ากับ 67.66 ต่อแสนประชากร มีผู้ป่วยเสียชีวิต 4 ราย คิดเป็น 0.01 รายต่อแสนประชากร และอัตราป่วยตายเท่ากับร้อยละ 0.01 (ข้อมูลการเสียชีวิต 5 ปีย้อนหลังไม่แตกต่างกัน) พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมกราคม,กุมภาพันธ์ และสูงสุดในเดือนมีนาคม หลังจากนั้นลดลง โดยมีลักษณะการกระจายเหมือนกันทุกปี (รูปที่ 2)

สำหรับการกระจายของโรคตามรายภาค พบว่า อัตราป่วยสูงสุดในภาคเหนือเหมือนกันทุกปี รองมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ตามลำดับ (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในปี พ.ศ.2539 คือ จังหวัดตราดเท่ากับ 230.89 ต่อแสน รองลงมาเป็น ภูเก็ต, แม่ฮ่องสอน, ลำพูน, สมุทรสงคราม, นครราชสีมา, น่าน, ระยอง, สระบุรี, ตาก (รูปที่ 4) เมื่อศึกษาอัตราป่วยเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี พบว่าจังหวัดที่มีอัตราเฉลี่ยสูงสุดได้แก่ จังหวัดภูเก็ต (237 ต่อแสนประชากร), ตราด(187 ต่อแสนประชากร), ลำพูน (175 ต่อแสนประชากร), น่าน (166 ต่อแสนประชากร), แม่ฮ่องสอน(143 ต่อแสนประชากร), นครราชสีมา (136 ต่อแสนประชากร), ร้อยเอ็ด (130 ต่อแสนประชากร), ตาก (106 ต่อแสนประชากร), ระยอง(104 ต่อแสนประชากร) อัตราป่วยที่สูงในบางจังหวัดอาจมีปัจจัยที่เกี่ยวข้องหลายประการ เช่น ประชากรที่อยู่จริงมากกว่าประชากรในทะเบียนราษฎร์, มีระบบรายงานที่มีความครอบคลุมสูง หรือ มีแรงงานในประเทศหรือแรงงานต่างชาติสูง จากข้อมูลผู้ป่วยเชื้อชาติอื่นเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี พบว่าจังหวัดที่มีผู้ป่วยโรคสุกใสเชื้อชาติอื่นมารับการรักษาสูง ได้แก่ จังหวัด เชียงรายเท่ากับ 65 รายต่อปี (ร้อยละ 27) จังหวัดตาก เท่ากับ 56 รายต่อปี (ร้อยละ19) จังหวัด แม่ฮ่องสอน เท่ากับ 50 รายต่อปี(ร้อยละ 18) จังหวัดเชียงใหม่ เท่ากับ 40 รายต่อปี (ร้อยละ 15) ซึ่งผู้ป่วยเชื้อชาติอื่น ๆอาจจะมีผลในการแปลผลอัตราป่วยของจังหวัดที่มีประชากรน้อย จากรูปที่ 5 จะเห็นได้ว่า อัตราป่วยสูงสุดยังคงเป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี ในช่วง 5 ปีย้อนหลัง กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีแนวโน้มสูงขึ้น ในขณะที่กลุ่ม 10-14 ปี มีแนวโน้มลดลง ส่วนในกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไปมีอัตราป่วยไม่สูงนักโดยมีค่าเฉลี่ย 5 ปีของสัดส่วนการป่วยเท่ากับ ร้อยละ 26

จากข้อมูลผู้ป่วยปี พ.ศ.2539 พบอัตราส่วนผู้ป่วยเพศชาย ต่อ เพศหญิง เท่ากับ 1:1 ซึ่งไม่แตกต่างกับข้อมูลในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีเชื้อชาติไทยร้อยละ 99.3 และเชื้อชาติอื่นๆร้อยละ 0.7 อาชีพ ส่วนใหญ่ เป็นเด็กซึ่งไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 34 เด็กนักเรียน ร้อยละ 25 เกษตรกรรม ร้อยละ 20 รับจ้างร้อยละ 13 ผู้ป่วยส่วนใหญ่รับการรักษาที่สถานีอนามัย ร้อยละ 50 ที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 32 ที่โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 8 มีผู้ป่วยรับการรักษาที่คลีนิกเอกชนน้อย คือร้อยละ 0.8 ซึ่งอาจจะเกิดจากมีการรายงานจากคลินิกเอกชนน้อย ผู้ป่วยรับการรักษาแบบผู้ป่วยนอก ร้อยละ 96.4 ผู้ป่วยใน ร้อยละ 3.6 ผู้ป่วยอาศัยอยู่นอกเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 80 อยู่ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 9 อยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 9

ปัจจุบันในประเทศไทยมีการนำเข้าวัคซีนโรคสุกใสโดยบางบริษัท ซึ่งราคาวัคซีนยังค่อนข้างแพง ในขณะนี้ ยังไม่มีข้อสรุปในการให้วัคซีนในตารางการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันแห่งชาติ กำลังอยู่ในระหว่างการพิจารณา โรคสุกใสมักมีอาการไม่รุนแรงในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี และจากข้อมูลระบาดวิทยาที่ผ่านมาย้อนหลัง 5 ปี พบว่าผู้ป่วยร้อยละ 75 ป่วยในช่วงอายุน้อยกว่า 15 ปี มีเพียง ร้อยละ 25 ที่ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปี และอัตราการตายค่อนข้างต่ำเท่ากับ 0.01 ต่อแสนประชากร อัตราป่วย-ตาย เท่ากับ ร้อยละ 0.01 ผลการศึกษา seroprevalence ของ นพ.ศรีเจริญ มิคเสน และ พญ.ศรีลักษณ์ สิมะเสถียร ในปี 2537 พบว่า ในกลุ่มอายุ 0-1 ปี มีภูมิคุ้มกันแล้ว ร้อยละ 10.2 , อายุ 1-4 ปี ร้อยละ 24.1, อายุ 5-9 ปีร้อยละ 62.5, อายุ 10-14 ปี ร้อยละ 70.4, อายุ 15-19 ปี ร้อยละ 78.9, อายุ 20-29 ปี ร้อยละ 69.2 , อายุ 30-39 ปี ร้อยละ 96.1, อายุ 40-49 ปี ร้อยละ 100, อายุ 50 ปีขึ้นไปร้อยละ 98 ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวสามารถแปลผลได้คล้ายคลึงกับข้อมูลทางระบาดวิทยา

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์พงศ์เทพ วงศ์วัชรไพบูลย์

Fig.1 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Yer,Thailand,1987-1996.

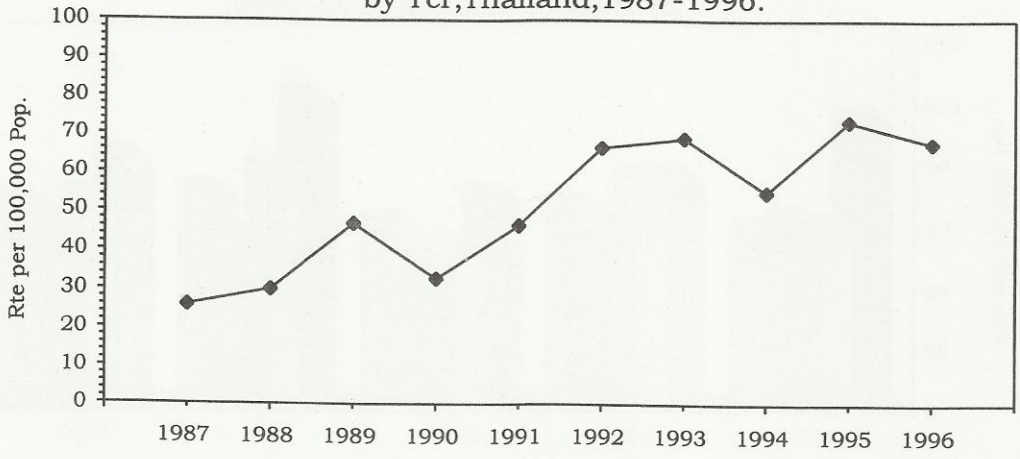


Fig.2 Reported Cases of Chickenpox by Month, Thailand,1992-1996.

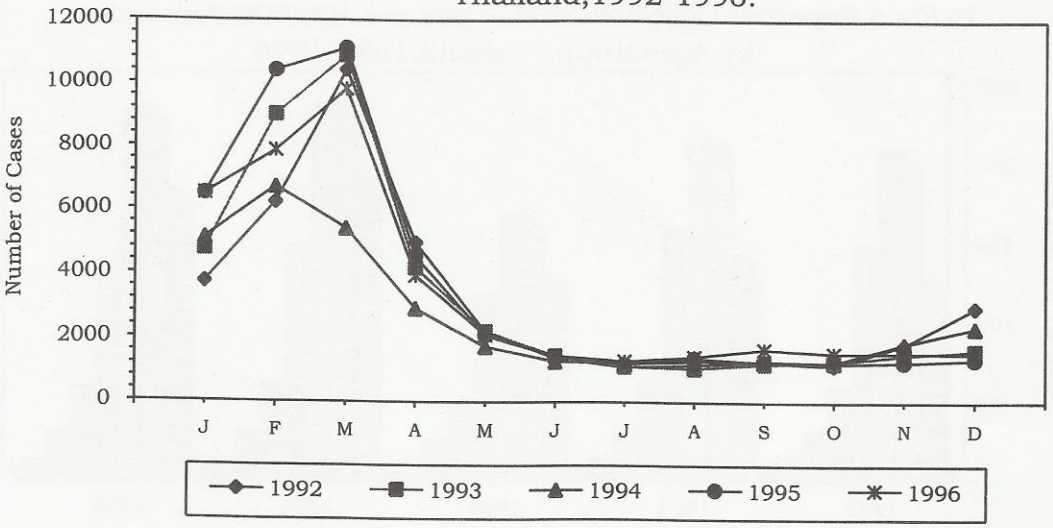


Fig.3 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

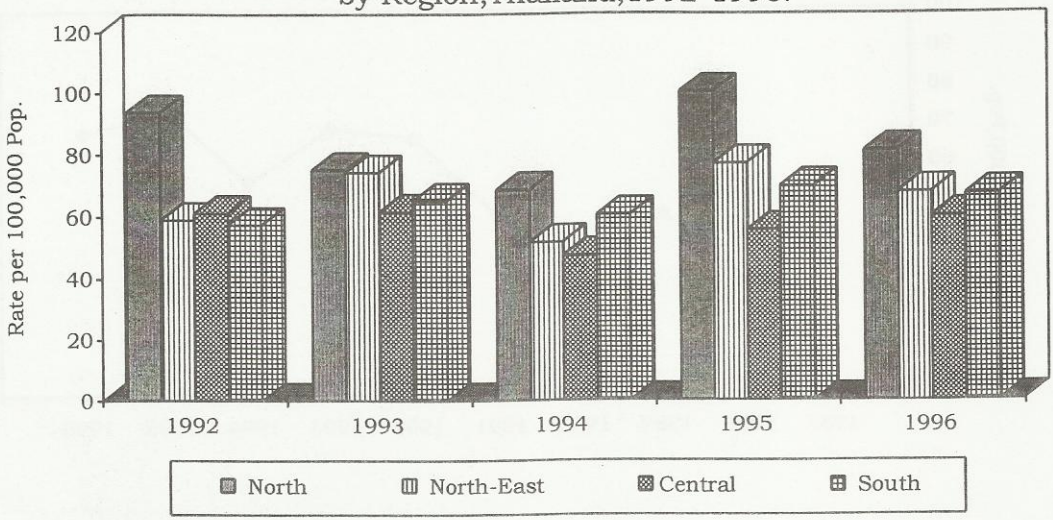


Fig.5 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

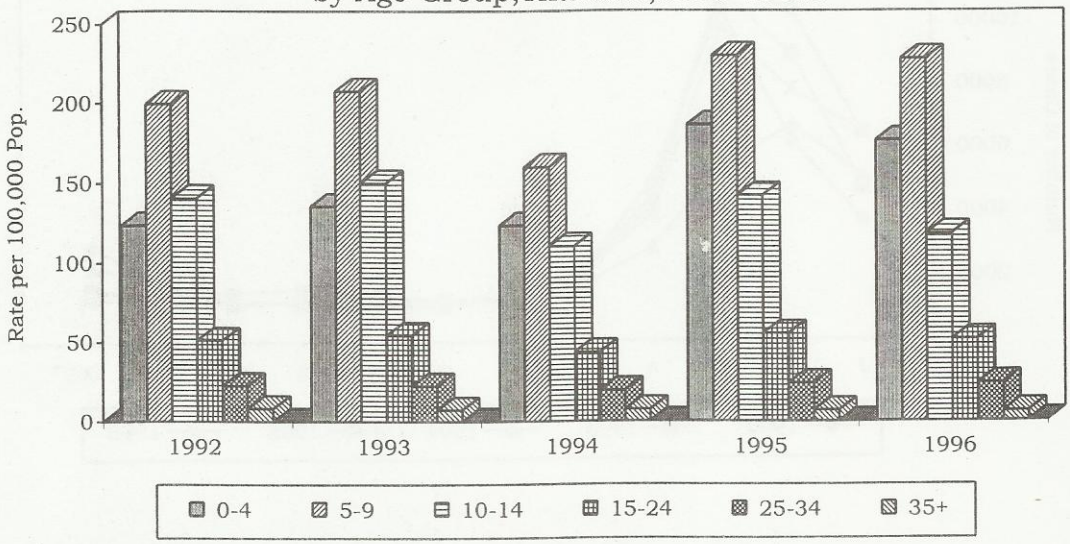
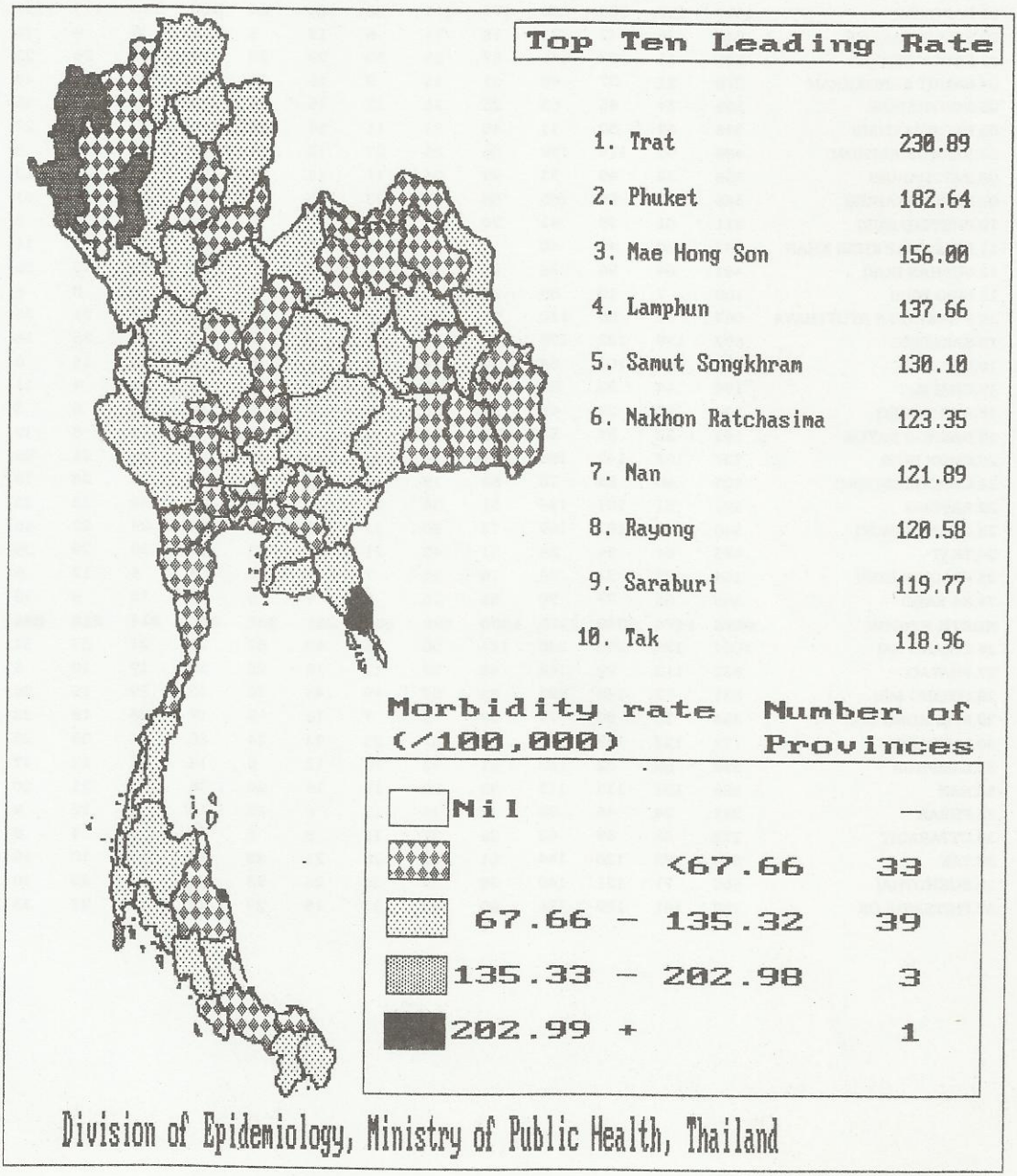


Fig. 4 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - CHICKENPOX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**40674**	**6498**	**7878**	**9814**	**3938**	**2115**	**1442**	**1282**	**1429**	**1666**	**1541**	**1541**	**1530**
CENTRAL REGION	**11650**	**1707**	**1949**	**2568**	**1200**	**680**	**483**	**414**	**475**	**491**	**582**	**534**	**567**
01.BANGKOK	1860	250	250	356	174	111	80	84	84	105	126	113	127
02.SAMUT SAKHON	238	20	42	91	18	14	6	12	5	5	6	9	10
03.SAMUT PRAKAN	545	61	93	145	57	23	30	29	20	19	21	24	23
04.SAMUT SONGKHRAM	270	21	37	49	31	15	9	16	12	6	14	11	49
05.NONTHABURI	359	34	45	63	25	28	17	16	25	25	32	24	25
06.PATHUM THANI	348	42	50	71	40	23	11	14	18	15	19	23	22
07.NAKHON PATHOM	489	92	114	129	26	39	27	12	14	12	7	9	8
08.RATCHABURI	356	38	49	73	49	24	11	13	21	20	25	20	13
09.KANCHANABURI	585	71	96	165	58	33	23	26	23	22	26	21	21
10.PHETCHABURI	211	61	39	41	20	13	7	3	5	6	7	6	3
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	242	20	40	40	17	11	16	10	17	18	27	15	11
12.SUPHAN BURI	481	64	96	88	52	28	17	12	20	19	30	30	25
13.SING BURI	109	7	19	39	10	6	1	2	1	4	6	8	6
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	567	90	96	110	51	32	27	22	33	28	22	21	35
15.SARABURI	692	120	122	176	85	35	21	9	27	31	23	25	18
16.LOP BURI	425	108	103	84	29	17	10	6	16	16	16	14	6
17.CHAI NAT	199	44	32	53	19	13	8	7	1	3	4	4	11
18.ANG THONG	204	52	23	45	32	11	7	5	1	10	10	5	3
19.NAKHON NAYOK	193	32	37	53	18	11	12	-	3	3	4	8	12
20.CHON BURI	737	103	142	158	91	49	43	22	31	25	26	21	26
21.CHACHOENGSAO	405	60	58	78	62	19	18	17	17	14	16	28	18
22.RAYONG	591	81	107	124	51	34	27	31	19	23	38	23	33
23.CHANTHABURI	540	71	107	129	73	20	21	16	18	24	24	22	15
24.TRAT	485	64	54	84	51	42	21	22	33	20	36	29	29
25.PRACHIN BURI	154	35	21	34	10	13	7	4	5	4	4	12	5
74.SA KAEO	365	66	77	90	51	16	6	4	6	14	13	9	13
NORTH REGION	**9698**	**1474**	**2040**	**2373**	**1000**	**498**	**352**	**301**	**331**	**366**	**314**	**315**	**334**
26.CHIANG RAI	1064	128	248	240	144	56	38	40	57	24	21	37	31
27.PHAYAO	531	112	92	148	45	22	12	12	28	26	19	10	5
28.CHIANG MAI	831	72	146	233	82	67	49	43	30	35	29	19	26
29.MAE HONG SON	354	33	96	79	28	5	7	10	9	17	28	19	23
30.LAMPANG	773	127	159	169	75	37	28	22	24	36	34	33	29
31.LAMPHUN	559	68	82	182	81	43	16	12	6	14	15	13	27
32.NAN	586	101	115	117	53	22	19	19	20	36	33	31	20
33.PHRAE	247	24	46	76	17	14	12	6	13	10	8	12	9
34.UTTARADIT	273	36	59	63	26	27	12	8	8	16	5	4	9
35.TAK	549	78	120	144	61	18	28	21	22	16	12	10	19
36.SUKHOTHAI	565	71	121	140	38	29	26	26	23	34	22	25	10
37.PHITSANULOK	768	141	189	176	60	44	33	18	22	18	13	21	33

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - CHICKENPOX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	368	64	86	96	33	9	5	1	14	22	15	6	17
39.PHICHIT	269	62	56	59	35	16	3	7	3	7	6	6	9
40.UTHAI THANI	285	46	56	69	34	12	10	8	9	7	7	13	14
41.KAMPHAENG PHET	774	112	165	193	92	46	26	20	20	23	19	30	28
42.NAKHON SAWAN	902	199	204	189	96	31	28	28	23	25	28	26	25
NORTH-EASTERN REGION	**14105**	**2806**	**3294**	**4248**	**1286**	**601**	**339**	**279**	**296**	**348**	**209**	**204**	**195**
43.NAKHON RATCHASIMA	3077	564	700	944	295	158	86	91	105	89	27	18	0
44.KHON KAEN	1573	418	496	364	74	54	26	14	15	38	22	27	25
45.CHAIYAPHUM	896	170	220	302	83	34	11	10	13	18	10	13	12
46.SAKON NAKHON	396	57	109	140	29	10	7	2	9	7	4	5	17
47.NAKHON PHANOM	619	209	115	150	47	29	11	11	10	11	5	12	9
48.KALASIN	939	158	234	287	135	32	20	6	15	9	10	13	20
49.NONG KHAI	279	85	46	66	17	11	11	15	5	4	1	5	13
50.MAHA SARAKHAM	682	94	175	242	69	23	14	2	15	16	13	9	10
51.ROI ET	794	145	195	272	60	27	16	9	13	13	12	14	18
52.BURI RAM	1060	157	179	351	119	58	42	33	19	29	28	22	23
53.LOEI	569	106	118	135	53	27	27	13	27	26	15	20	2
54.SI SA KET	546	59	113	202	55	38	14	18	9	10	19	3	6
55.SURIN	623	139	131	180	78	21	10	11	8	18	8	12	7
56.UDON THANI	295	71	81	44	8	7	12	13	10	22	7	10	10
57.UBON RATCHATHANI	488	83	105	174	48	21	16	7	6	7	9	5	7
58.YASOTHON	458	108	86	127	50	23	8	18	5	10	7	6	10
59.MUKDAHAN	377	76	84	128	31	18	5	3	5	14	5	6	2
75.AMNAT CHAROEN	187	59	35	57	20	4	2	1	1	2	2	2	2
76.NONG BUA LAM PHU	247	48	72	83	15	6	1	2	6	5	5	2	2
SOUTH REGION	**5221**	**511**	**595**	**625**	**452**	**336**	**268**	**288**	**327**	**461**	**436**	**488**	**434**
60.CHUMPHON	343	26	31	30	14	26	23	27	21	45	35	38	27
61.RANONG	122	6	6	9	15	10	5	10	16	9	17	11	8
62.SURAT THANI	576	55	53	68	59	56	35	43	32	41	38	46	50
63.PHANGNGA	211	21	28	21	19	17	9	14	19	18	9	23	13
64.PHUKET	392	44	45	53	38	28	20	26	19	30	30	26	33
65.KRABI	309	37	51	46	32	18	16	9	15	20	24	25	16
66.PHATTHALUNG	365	17	55	45	39	14	14	21	20	19	40	46	35
67.NAKHON SI THAMMARAT	564	58	57	52	38	30	21	31	39	72	64	56	46
68.TRANG	423	41	62	62	46	30	25	21	27	27	22	36	24
69.SONGKHLA	653	69	70	92	43	38	48	26	39	47	45	80	56
70.SATUN	135	20	19	15	15	4	6	5	5	17	11	5	13
71.PATTANI	225	26	35	16	20	12	9	6	12	14	23	32	20
72.YALA	428	33	30	45	27	28	15	16	30	61	44	37	62
73.NARATHIWAT	475	58	53	71	47	25	22	33	33	41	34	27	31

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - CHICKENPOX.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**40674**	**57**	**1324**	**1775**	**1895**	**2156**	**2386**	**2685**	**2644**	**8034**	**7425**	**6395**	**2701**	**576**	**231**	**171**	**204**	**15**
CENTRAL REGION	**11650**	**30**	**377**	**459**	**397**	**484**	**565**	**587**	**524**	**1652**	**1849**	**2921**	**1390**	**225**	**69**	**57**	**50**	**14**
01.BANGKOK	1860	10	107	116	115	137	140	132	95	233	201	367	163	25	8	3	2	6
02.SAMUT SAKHON	238	1	6	8	6	11	8	14	11	34	39	59	34	7	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	545	1	17	22	15	21	28	28	29	74	75	156	65	7	4	2	1	-
04.SAMUT SONGKHRAM	270	1	2	6	3	7	11	11	8	25	63	71	35	13	2	6	6	-
05.NONTHABURI	359	-	14	13	18	22	26	16	15	42	45	98	41	9	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	348	1	15	13	13	12	19	17	15	32	44	107	52	6	-	-	-	2
07.NAKHON PATHOM	489	1	17	17	12	25	14	25	23	76	86	116	54	12	4	2	3	2
08.RATCHABURI	356	2	5	13	9	8	12	14	13	61	50	95	44	14	6	3	7	-
09.KANCHANABURI	585	-	24	17	25	26	37	28	35	119	104	114	43	4	3	2	4	-
10.PHETCHABURI	211	-	5	9	4	6	5	8	10	32	39	58	32	3	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAI	242	3	10	13	9	9	8	6	6	38	43	45	35	14	2	-	-	1
12.SUPHAN BURI	481	2	15	14	12	19	19	15	19	70	78	119	61	11	8	8	11	-
13.SING BURI	109	-	5	4	4	3	6	6	7	12	21	27	13	-	1	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHA	567	2	14	16	7	21	21	15	19	54	99	203	88	6	1	-	1	-
15.SARABURI	692	1	21	32	29	23	31	38	34	104	121	165	81	8	-	2	2	-
16.LOP BURI	425	-	8	14	9	15	34	33	17	74	88	89	37	6	-	1	-	-
17.CHAI NAT	199	-	6	2	9	5	7	10	9	16	42	68	21	3	-	1	-	-
18.ANG THONG	204	-	4	9	3	8	4	11	8	37	26	56	34	-	2	1	1	-
19.NAKHON NAYOK	193	-	5	5	4	5	7	12	14	24	46	38	27	3	1	1	1	-
20.CHON BURI	737	-	18	29	15	24	32	28	28	84	100	248	104	12	8	5	1	1
21.CHACHOENGSAO	405	1	11	19	17	21	11	27	21	57	62	104	43	5	2	1	2	1
22.RAYONG	591	-	9	20	8	22	23	22	24	94	98	175	78	13	1	2	2	-
23.CHANTHABURI	540	1	14	14	13	11	22	26	23	95	86	136	67	19	6	5	2	-
24.TRAT	485	-	14	16	16	9	13	16	18	66	101	114	75	13	6	5	3	-
25.PRACHIN BURI	154	1	2	3	4	-	6	6	3	21	25	45	24	7	1	5	1	-
74.SA KAEO	365	2	9	15	18	14	21	23	20	78	67	48	39	5	3	2	-	1
NORTH REGION	**9698**	**6**	**327**	**454**	**580**	**647**	**717**	**708**	**628**	**1903**	**1929**	**1169**	**410**	**107**	**40**	**35**	**38**	**-**
26.CHIANG RAI	1064	1	48	62	105	86	87	91	87	206	165	92	27	4	1	2	-	-
27.PHAYAO	531	-	19	28	45	49	62	51	26	97	90	43	7	6	6	2	-	-
28.CHIANG MAI	831	-	31	54	60	67	86	71	46	123	104	107	48	15	6	4	9	-
29.MAE HONG SON	354	-	15	21	31	40	31	27	27	65	53	27	13	-	1	1	2	-
30.LAMPANG	773	-	29	35	40	79	72	72	46	137	146	79	26	7	1	1	3	-
31.LAMPHUN	559	-	16	39	48	57	68	34	31	75	116	47	23	4	-	-	1	-
32.NAN	586	1	22	32	50	59	60	52	45	109	94	46	13	2	-	-	1	-
33.PHRAE	247	-	12	15	18	17	18	25	26	51	34	23	5	1	1	1	-	-
34.UTTARADIT	273	-	6	7	14	14	17	23	12	94	36	37	12	-	-	1	-	-
35.TAK	549	1	27	23	22	22	32	49	33	135	105	52	32	7	1	4	4	-
36.SUKHOTHAI	565	-	8	16	22	22	26	25	41	113	143	115	21	9	2	1	1	-
37.PHITSANULOK	768	-	26	26	32	36	27	42	45	200	198	89	30	8	5	3	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	368	1	4	12	17	16	33	23	31	71	78	46	20	8	1	3	4	-
39.PHICHIT	269	-	5	12	11	9	9	18	16	63	68	46	8	2	1	-	1	-
40.UTHAI THANI	285	-	13	8	10	14	13	18	8	32	69	60	29	9	2	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	774	-	27	31	27	30	39	41	47	172	194	103	39	9	5	4	6	-
42.NAKHON SAWAN	902	2	19	33	28	30	37	46	61	160	236	157	57	16	7	8	5	-
NORTH-EASTERN REGION	**14105**	**15**	**457**	**650**	**713**	**803**	**841**	**1090**	**1187**	**3642**	**2729**	**1301**	**423**	**100**	**66**	**36**	**52**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	3077	1	85	106	111	121	152	214	207	799	633	387	163	38	30	14	16	-
44.KHON KAEN	1573	3	43	87	66	92	86	110	158	548	230	107	32	6	1	2	2	-
45.CHAIYAPHUM	896	-	23	39	54	30	44	56	71	221	213	103	33	3	1	1	4	-
46.SAKON NAKHON	396	-	20	22	20	30	27	38	32	79	78	30	14	3	-	-	3	-
47.NAKHON PHANOM	619	-	33	27	34	47	48	47	54	143	124	45	13	2	2	-	-	-
48.KALASIN	939	-	31	43	58	64	63	71	105	275	139	50	20	6	4	5	5	-
49.NONG KHAI	279	-	9	16	9	18	22	35	28	70	58	12	2	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	682	-	15	26	32	47	51	64	56	201	117	55	13	1	1	2	1	-
51.ROI ET	794	2	24	32	52	50	53	62	64	171	183	78	16	4	1	1	1	-
52.BURI RAM	1060	4	46	47	48	54	58	79	87	238	249	95	28	14	6	1	6	-
53.LOEI	569	1	21	23	42	35	46	44	50	107	123	52	8	7	4	3	3	-
54.SI SA KET	546	-	25	25	32	37	36	38	54	112	107	59	16	2	-	1	2	-
55.SURIN	623	-	22	43	27	40	38	55	51	171	90	56	19	5	5	-	1	-
56.UDON THANI	295	-	9	16	21	32	17	34	28	72	46	16	1	-	1	1	1	-
57.UBON RATCHATHANI	488	-	14	34	27	31	24	32	30	103	116	53	18	3	-	2	1	-
58.YASOTHON	458	-	12	29	27	31	27	37	29	111	92	46	10	3	3	-	1	-
59.MUKDAHAN	377	-	16	19	26	17	28	33	36	77	82	25	10	2	5	-	1	-
75.AMNAT CHAROEN	187	-	4	3	10	14	7	21	23	44	26	21	5	1	2	2	4	-
76.NONG BUA LAM PHU	247	4	5	13	17	13	14	20	24	100	23	11	2	-	-	1	-	-
SOUTH REGION	**5221**	**6**	**163**	**212**	**205**	**222**	**263**	**300**	**305**	**837**	**918**	**1004**	**478**	**144**	**56**	**43**	**64**	**1**
60.CHUMPHON	343	-	7	10	10	5	14	16	24	64	80	75	33	4	-	1	-	-
61.RANONG	122	-	5	8	7	5	5	12	3	13	24	21	10	9	-	-	-	-
62.SURAT THANI	576	-	20	16	26	20	23	28	25	78	102	129	70	19	9	5	6	-
63.PHANGNGA	211	-	5	8	9	11	11	13	17	26	39	49	15	4	1	-	3	-
64.PHUKET	392	1	17	22	12	16	21	21	18	37	42	96	64	15	5	4	1	-
65.KRABI	309	-	9	15	18	11	14	11	17	42	58	52	31	12	4	5	10	-
66.PHATTHALUNG	365	-	11	10	10	26	23	24	22	68	68	66	29	6	2	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	564	1	14	23	20	20	18	37	32	117	125	101	38	12	4	2	-	-
68.TRANG	423	-	12	12	14	20	17	17	27	61	54	74	36	18	14	13	34	-
69.SONGKHLA	653	4	13	29	13	27	26	26	35	103	123	156	48	23	10	7	10	-
70.SATUN	135	-	2	8	6	12	7	10	5	23	26	21	9	3	2	1	-	-
71.PATTANI	225	-	11	8	14	8	15	12	17	34	34	45	17	7	1	1	-	1
72.YALA	428	-	12	19	21	16	35	32	30	80	59	70	48	5	-	1	-	-
73.NARATHIWAT	475	-	25	24	25	25	34	41	33	91	84	49	30	7	4	3	-	-

ไข้เลือดออก (DF, DHF,DSS.)

ในปี พ.ศ. 2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกทั่วประเทศ รวม 37,929 ราย จากทุกจังหวัด อัตราป่วย 63.09 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 116 ราย อัตราตาย 0.19 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.31 จำนวนผู้ป่วย อัตราป่วยและอัตราตายต่ำกว่าปี พ.ศ.2538 มาก แต่อัตราป่วยตายเท่ากัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ป่วย 20,432 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 97.87 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือป่วย 6,066 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 50.61 ภาคกลางป่วย 9,321 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 47.93 และภาคใต้ป่วย 2,110 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 27.02 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดมุกดาหาร 211.10 ต่อประชากรแสนคน (681 ราย) ยโสธร 203.85 (1,115 ราย) ตาก 202.16 (933 ราย) หนองบัวลำภู 187.45 (903 ราย) ร้อยเอ็ด 167.76 (2,185 ราย) ปราจีนบุรี 164.95 (713 ราย) อุบลราชธานี 161.54 (2,774 ราย) สุรินทร์ 119.45 (1,624 ราย) นครนายก 111.72 (268 ราย) และจังหวัดอุดรธานี 102.32 ต่อประชากรแสนคน (1,505 ราย) (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุดได้แก่ จังหวัดสตูล 2.79 ต่อประชากรแสนคน ปัตตานี 7.04 พัทลุง 11.93 นครศรีธรรมราช 14.97 และจังหวัดตรัง 15.41 ต่อประชากรแสนคน

พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ อัตราป่วยสูงสุด ในกลุ่มอายุ 5-9 ปี 282.93 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 10-14 ปี 172.54 กลุ่มอายุ 0-4 ปี 128.60 กลุ่มอายุสูงกว่า 15 ปี 9.75 (แต่ในกลุ่มอายุ 55-64 ปี มีอัตราป่วย 2.29 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยรวม 80 ราย และกลุ่มอายุสูงกว่า 65 ปี อัตราป่วย 2.93 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยรวม 78 ราย) (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 18,470 ราย ชาย 19,459 ราย อัตราส่วนหญิง : ชาย เท่ากับ 1:1.05 ซึ่งใกล้เคียงกัน

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลร้อยละ 11.63 เขตสุขาภิบาลร้อยละ 7.50 และนอกเขตสุขาภิบาลร้อยละ 79.44 แสดงว่าผู้ที่อยู่นอกเขตสุขาภิบาลเสี่ยงต่อโรคไข้เลือดออกมากกว่าเขตเทศบาล และเขตสุขาภิบาล ผู้ป่วยเป็นคนไข้นอกร้อยละ 17.17 และเป็นคนไข้ในร้อยละ 82.83

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาใน รพศ.-รพท ร้อยละ 42.22 รพช. ร้อยละ 50.17 รพ. เอกชนและคลินิกร้อยละ 1.71 สถานีอนามัยร้อยละ 0.56 และสถานที่อื่น ๆ ร้อยละ 5.34 (รูปที่ 4)

ผู้เสียชีวิตอยู่ใน กลุ่มอายุ 5-9 ปี 54 ราย (5-6 ปี 17 ราย และ 7-9 ปี 37 ราย) กลุ่มอายุ 10-14 ปี 23 ราย กลุ่มอายุ 0-4 ปี 23 ราย กลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี 14 ราย (15-24 ปี 5 ราย 25-34 ปี 8 ราย และ 55-64 ปี 1 ราย)

พบผู้ป่วยตลอดปี ผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ รวม 423 ราย ผู้ป่วยสูงมากช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม มีผู้ป่วยรวม 7404, 7720 และ 6160 ราย ตามลำดับ (รูปที่ 5)

จากการรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก (DF,DHF,DSS) รวม 37,929 ราย และเสียชีวิต 116 ราย นั้น แบ่งออกเป็นไข้เด็งกี่ 3,725 ราย เสียชีวิต 3 ราย ไข้เลือดออก 33,645 ราย เสียชีวิต 73 ราย ไข้เลือดออกมีอาการช็อค 559 ราย เสียชีวิต 40 ราย สัดส่วนผู้ป่วยเท่ากับร้อยละ 9.83, 88.70 และ 1.47 ตามลำดับ สัดส่วนการเสียชีวิตเท่ากับ ร้อยละ 2.59, 62.93 และ 34.48 ตามลำดับ อัตราป่วยตายเท่ากับร้อยละ 0.08, 0.22 และ 7.15 ตามลำดับ

จากการรวบรวม ผลการตรวจยืนยันในห้องปฏิบัติการ ของฝ่ายอาโบไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดขอนแก่น สงขลา และนครราชสีมา ได้รับวัตถุตัวอย่างส่งตรวจ จำนวน 1,912 ราย ให้ผลบวกต่อไข้เลือดออก 1,273 ราย หรือร้อยละ 66.58 ผลลบ 225 ราย หรือร้อยละ 11.76 และผลกำกวม 414 ราย หรือ ร้อยละ 21.66

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

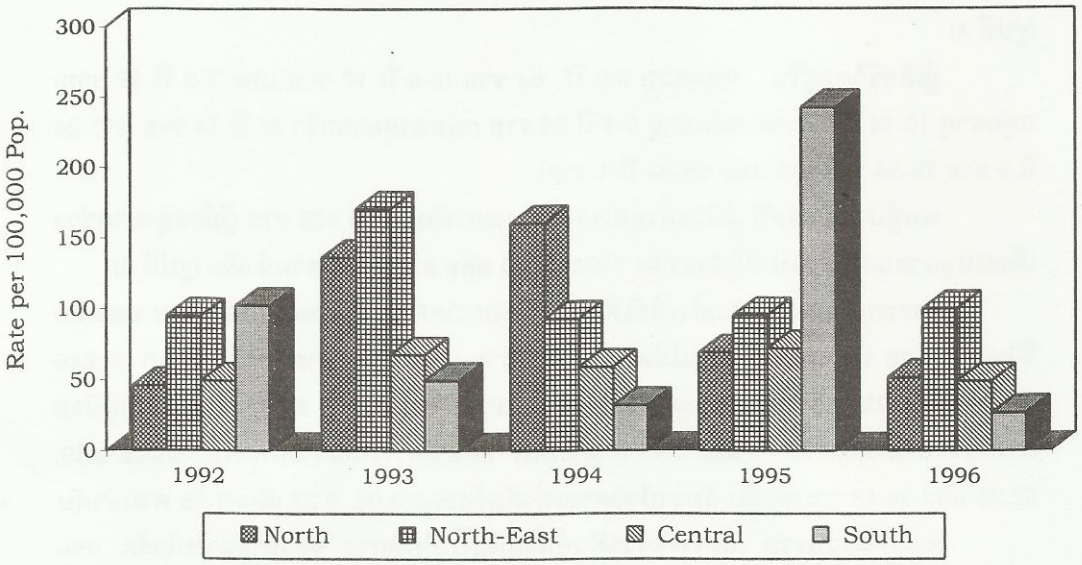


Fig.3 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996.(2539)

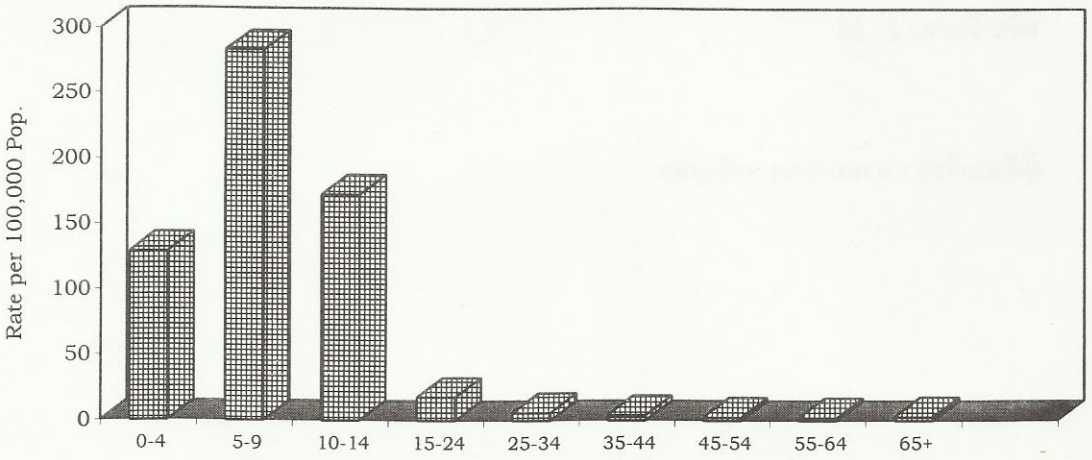


Fig. 2 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)

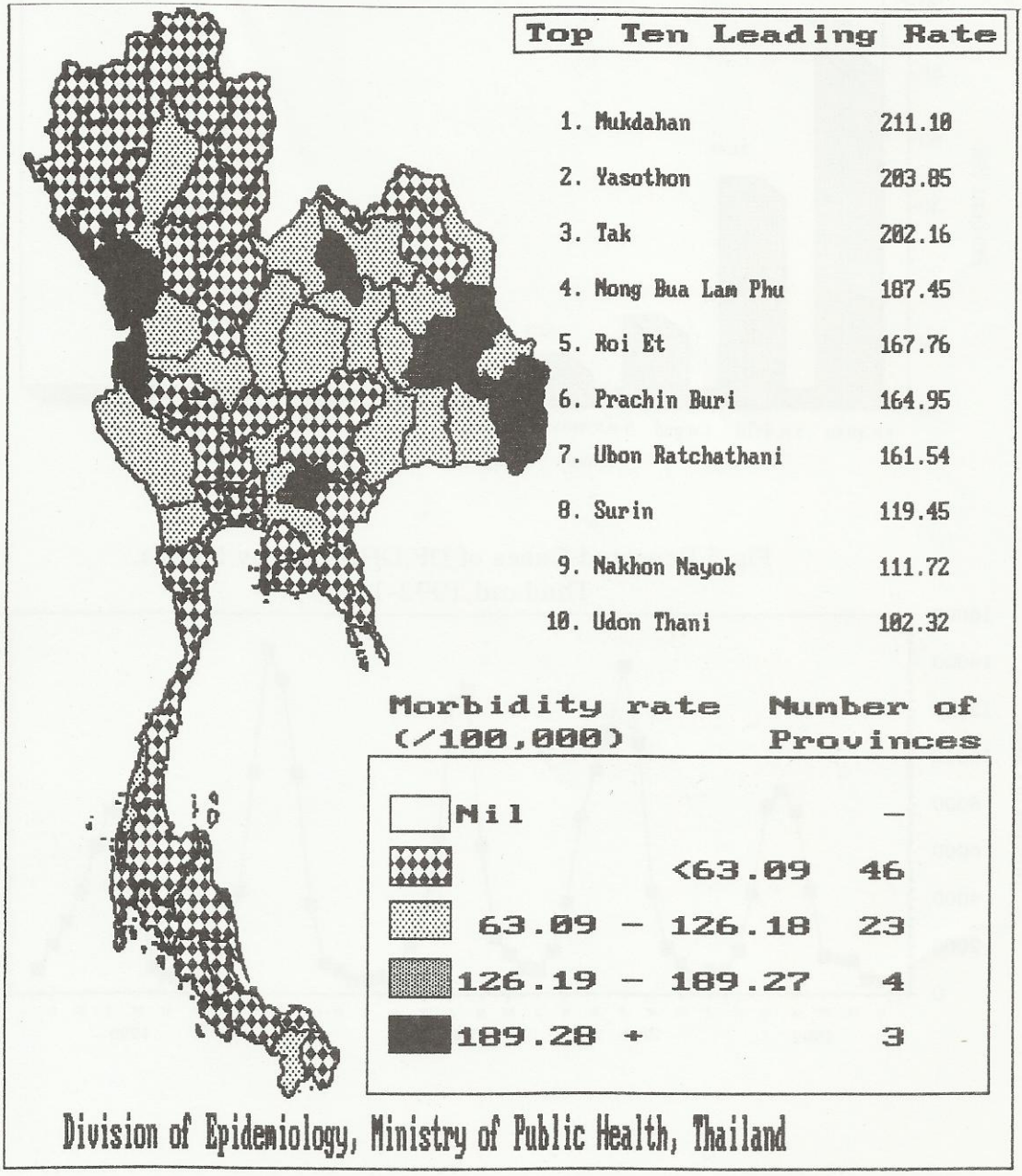


Fig.4 Proportion (%) of DF,DHF,DSS by Place of Treatment, Thailand,1996 (2539)

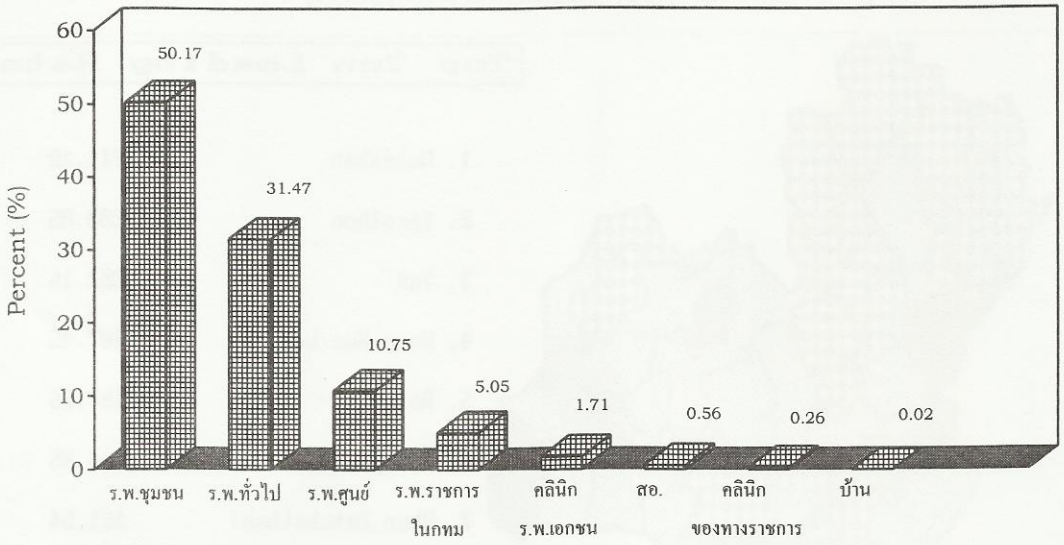
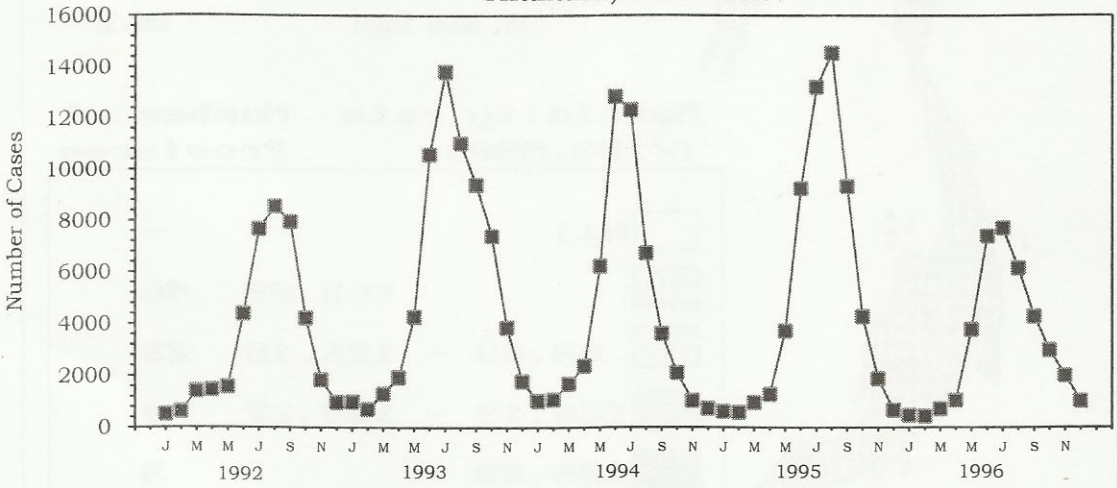


Fig.5 Reported Cases of DF,DHF,DSS by Month, Thailand,1992-1996.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)-DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**37929**	**458**	**423**	**709**	**1041**	**3774**	**7404**	**7720**	**6160**	**4270**	**2977**	**1985**	**1008**
CENTRAL REGION	**9321**	**218**	**216**	**285**	**276**	**607**	**1314**	**1417**	**1272**	**1106**	**1032**	**960**	**618**
01.BANGKOK	1981	82	69	79	51	73	199	160	232	237	260	305	234
02.SAMUT SAKHON	243	11	9	1	6	9	17	27	42	20	21	56	24
03.SAMUT PRAKAN	200	4	5	12	7	6	19	27	27	20	25	25	23
04.SAMUT SONGKHRAM	190	6	5	6	13	15	25	33	35	19	12	10	11
05.NONTHABURI	284	6	11	14	3	5	22	32	35	46	27	58	25
06.PATHUM THANI	290	6	7	5	9	14	19	40	46	40	56	34	14
07.NAKHON PATHOM	393	13	10	12	7	24	39	37	38	47	38	76	52
08.RATCHABURI	546	4	15	22	22	36	68	63	99	102	46	41	28
09.KANCHANABURI	652	10	8	9	14	42	73	112	129	95	66	59	35
10.PHETCHABURI	82	-	-	3	4	12	16	17	7	11	6	4	2
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	104	-	-	-	6	8	13	24	19	9	5	14	6
12.SUPHAN BURI	369	6	11	14	11	21	22	41	35	34	75	56	43
13.SING BURI	62	1	1	3	-	4	5	4	11	15	8	5	5
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	400	1	4	8	6	30	28	53	41	59	91	57	22
15.SARABURI	540	23	14	24	14	47	82	101	62	61	60	35	17
16.LOP BURI	295	6	7	7	8	31	55	39	48	45	32	15	2
17.CHAI NAT	119	-	1	2	1	4	9	16	18	22	17	19	10
18.ANG THONG	65	1	7	2	1	3	10	9	6	6	11	7	2
19.NAKHON NAYOK	268	6	8	11	12	14	51	77	35	26	15	4	9
20.CHON BURI	486	22	12	21	36	32	85	76	60	55	49	25	13
21.CHACHOENGSAO	498	1	5	8	14	40	101	109	74	52	54	22	18
22.RAYONG	151	3	-	5	1	18	25	31	21	20	11	9	7
23.CHANTHABURI	176	-	1	6	5	26	52	36	22	11	11	4	2
24.TRAT	67	2	3	2	9	10	10	12	4	3	4	4	4
25.PRACHIN BURI	713	3	2	7	14	74	227	203	107	40	21	14	1
74.SA KAEO	147	1	1	2	2	9	42	38	19	11	11	2	9
NORTH REGION	**6066**	**30**	**49**	**95**	**120**	**502**	**1300**	**1570**	**1110**	**577**	**356**	**245**	**112**
26.CHIANG RAI	730	2	1	-	-	29	111	265	196	53	38	32	3
27.PHAYAO	189	1	-	-	2	19	44	64	46	9	3	1	-
28.CHIANG MAI	340	1	4	9	-	16	77	93	96	22	12	9	1
29.MAE HONG SON	39	-	1	-	2	-	14	10	5	2	2	-	3
30.LAMPANG	561	1	-	4	13	35	106	209	127	42	13	9	2
31.LAMPHUN	60	-	-	-	-	-	10	17	23	7	3	-	-
32.NAN	208	2	-	2	3	59	38	53	23	7	8	10	3
33.PHRAE	103	-	1	1	-	6	13	37	18	11	11	3	2
34.UTTARADIT	78	1	5	7	4	14	15	10	10	6	1	2	3
35.TAK	933	5	6	16	20	129	318	207	95	46	36	34	21
36.SUKHOTHAI	234	1	2	7	7	17	32	42	42	33	28	13	10
37.PHITSANULOK	275	3	4	3	6	27	54	54	53	40	15	9	7

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)-DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	833	1	4	6	19	58	225	231	155	85	24	12	13
39.PHICHIT	125	-	7	10	2	5	32	25	13	14	10	4	3
40.UTHAI THANI	130	1	5	3	4	7	17	25	25	12	18	9	4
41.KAMPHAENG PHET	480	5	1	21	16	43	115	112	56	47	38	15	11
42.NAKHON SAWAN	748	6	8	6	22	38	79	116	127	141	96	83	26
NORTH-EASTERN REGION	**20432**	**95**	**92**	**270**	**588**	**2450**	**4390**	**4408**	**3527**	**2411**	**1453**	**610**	**138**
43.NAKHON RATCHASIMA	1181	8	6	14	7	117	282	289	261	141	52	4	-
44.KHON KAEN	1229	8	9	18	41	126	192	260	220	164	112	60	19
45.CHAIYAPHUM	1003	3	7	10	25	98	193	195	152	153	87	64	16
46.SAKON NAKHON	481	2	1	2	13	110	142	104	64	24	11	8	-
47.NAKHON PHANOM	648	2	-	18	27	88	143	161	108	58	13	22	8
48.KALASIN	874	3	1	12	23	101	208	203	158	62	65	33	5
49.NONG KHAI	488	5	3	5	15	97	156	82	55	40	21	4	5
50.MAHA SARAKHAM	713	-	4	6	26	57	117	146	119	105	95	34	4
51.ROI ET	2185	4	3	22	87	297	504	465	327	240	175	55	6
52.BURI RAM	1177	6	4	14	9	52	119	252	204	232	209	60	16
53.LOEI	435	-	1	-	11	41	97	104	73	41	28	37	2
54.SI SA KET	1170	5	10	37	65	215	229	210	200	134	57	6	2
55.SURIN	1624	3	1	10	22	168	277	394	318	220	142	61	8
56.UDON THANI	1505	16	13	14	14	144	401	351	270	145	84	40	13
57.UBON RATCHATHANI	2774	18	25	61	83	391	700	540	550	230	112	54	10
58.YASOTHON	1115	6	3	12	66	168	294	250	117	129	54	14	2
59.MUKDAHAN	681	4	-	7	18	61	146	200	109	93	26	11	6
75.AMNAT CHAROEN	246	-	1	3	25	42	59	55	36	19	5	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	903	2	-	5	11	77	131	147	186	181	105	42	16
SOUTH REGION	**2110**	**115**	**66**	**59**	**57**	**215**	**400**	**325**	**251**	**176**	**136**	**170**	**140**
60.CHUMPHON	90	1	2	1	5	1	7	15	22	17	15	4	-
61.RANONG	128	4	2	6	4	12	29	22	20	10	9	8	2
62.SURAT THANI	313	20	14	22	16	27	58	62	39	17	16	8	14
63.PHANGNGA	107	2	1	3	7	21	20	23	14	6	2	6	2
64.PHUKET	98	8	5	5	2	9	15	12	9	4	2	8	19
65.KRABI	109	11	3	1	4	29	13	14	10	7	8	5	4
66.PHATTHALUNG	59	5	2	-	-	1	6	10	9	8	7	6	5
67.NAKHON SI THAMMARAT	225	15	7	5	3	37	71	31	22	16	8	7	3
68.TRANG	87	4	5	1	-	10	18	18	14	8	2	1	6
69.SONGKHLA	356	29	16	12	9	29	74	43	30	25	22	36	31
70.SATUN	7	-	-	-	-	1	3	2	-	-	1	-	-
71.PATTANI	41	3	3	-	1	4	3	4	5	7	5	5	1
72.YALA	296	8	3	2	6	28	58	31	40	32	16	38	34
73.NARATHIWAT	194	5	3	1	-	6	25	38	17	19	23	38	19

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)-DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**37929**	**8**	**594**	**719**	**1223**	**1886**	**2572**	**3026**	**3289**	**10293**	**10837**	**2194**	**674**	**331**	**125**	**80**	**73**	**5**
CENTRAL REGION	**9321**	**5**	**247**	**230**	**359**	**508**	**647**	**683**	**697**	**2169**	**2658**	**760**	**211**	**78**	**25**	**13**	**26**	**5**
01.BANGKOK	1981	2	75	45	69	117	141	140	149	441	554	151	55	25	7	5	1	4
02.SAMUT SAKHON	243	-	9	4	6	9	10	18	15	51	72	34	9	4	-	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	200	-	6	4	8	12	17	13	17	55	46	17	4	1	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	190	-	3	7	8	9	15	10	23	42	48	22	1	2	-	-	-	-
05.NONTHABURI	284	-	5	7	17	11	17	22	22	44	76	37	17	2	3	-	4	-
06.PATHUM THANI	290	-	7	5	8	15	12	15	14	56	97	40	16	3	-	1	-	1
07.NAKHON PATHOM	393	-	6	10	11	14	17	30	30	90	105	53	15	5	4	-	3	-
08.RATCHABURI	546	-	13	9	15	20	38	32	36	140	179	53	8	3	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	652	3	24	20	31	59	35	79	59	161	143	23	6	6	1	1	1	-
10.PHETCHABURI	82	-	1	1	2	4	6	6	5	23	22	9	2	-	-	-	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	104	-	3	3	4	7	4	8	15	28	24	6	2	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	369	-	9	9	14	10	25	14	18	88	138	33	8	3	-	-	-	-
13.SING BURI	62	-	-	1	4	2	4	4	3	14	22	6	-	-	-	-	2	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	400	-	5	10	17	26	24	30	22	91	132	30	9	2	-	1	1	-
15.SARABURI	540	-	17	25	35	25	38	30	36	102	150	39	18	10	6	4	5	-
16.LOP BURI	295	-	5	7	9	15	30	25	25	78	82	11	3	2	-	-	3	-
17.CHAI NAT	119	-	3	1	4	6	16	12	8	28	34	4	3	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	65	-	2	1	6	3	6	4	2	16	20	2	3	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	268	-	5	3	9	12	21	14	25	62	85	26	3	1	-	-	2	-
20.CHON BURI	486	-	10	5	15	25	30	42	39	118	146	45	6	2	2	-	1	-
21.CHACHOENGSAO	498	-	3	12	17	28	24	28	34	125	157	61	5	3	1	-	-	-
22.RAYONG	151	-	7	3	6	7	15	12	16	33	31	9	10	1	1	-	-	-
23.CHANTHABURI	176	-	3	5	7	16	13	15	14	37	49	13	3	1	-	-	-	-
24.TRAT	67	-	5	3	5	7	5	4	3	13	15	6	-	1	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	713	-	15	29	23	36	72	61	57	188	203	23	4	1	-	-	1	-
74.SA KAEO	147	-	6	1	9	13	12	15	10	45	28	7	1	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**6066**	**1**	**86**	**106**	**177**	**254**	**345**	**396**	**426**	**1353**	**1735**	**578**	**278**	**174**	**79**	**49**	**29**	-
26.CHIANG RAI	730	-	7	9	12	15	17	16	27	108	153	149	80	73	30	25	9	-
27.PHAYAO	189	-	-	2	6	3	7	9	10	44	56	25	13	6	3	2	3	-
28.CHIANG MAI	340	-	2	4	7	10	11	12	12	39	75	52	45	36	20	7	8	-
29.MAE HONG SON	39	-	1	-	1	2	1	1	4	8	10	3	5	3	-	-	-	-
30.LAMPANG	561	-	3	7	14	20	25	23	24	106	177	70	50	21	15	6	-	-
31.LAMPHUN	60	-	1	-	3	2	-	4	-	8	17	12	5	3	2	1	2	-
32.NAN	208	-	1	3	2	2	4	8	21	42	54	26	25	12	3	2	3	-
33.PHRAE	103	-	-	-	1	-	4	4	10	30	44	7	1	1	-	1	-	-
34.UTTARADIT	78	-	1	1	3	6	7	10	7	22	16	3	1	1	-	-	-	-
35.TAK	933	1	20	34	38	58	76	71	57	192	248	86	32	12	4	2	2	-
36.SUKHOTHAI	234	-	7	5	3	13	18	16	27	71	62	6	5	1	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	275	-	4	4	4	10	27	21	20	74	88	20	2	-	-	1	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)-DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	833	-	7	12	21	38	55	67	84	234	282	31	-	-	-	1	1	-
39.PHICHIT	125	-	3	3	3	7	7	12	12	25	45	6	-	-	1	-	1	-
40.UTHAI THANI	130	-	2	3	6	3	11	8	14	33	35	11	1	2	-	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	480	-	5	6	19	24	30	42	38	140	155	18	2	1	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	748	-	22	13	34	41	45	72	59	177	218	53	11	2	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**20432**	**2**	**221**	**324**	**594**	**1002**	**1438**	**1794**	**1976**	**6309**	**5907**	**677**	**105**	**50**	**12**	**15**	**6**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	1181	-	10	9	27	50	82	108	93	380	360	52	7	1	-	1	1	-
44.KHON KAEN	1229	-	9	20	36	75	106	121	120	406	303	20	2	5	3	3	-	-
45.CHAIYAPHUM	1003	-	8	12	38	56	77	89	87	323	281	29	3	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	481	-	1	10	5	22	24	36	57	169	136	19	1	-	1	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	648	-	26	14	28	34	40	67	48	153	202	32	2	2	-	-	-	-
48.KALASIN	874	-	4	8	27	32	54	78	88	293	274	15	-	-	-	1	-	-
49.NONG KHAI	488	-	7	5	19	31	31	38	47	130	157	20	1	-	-	1	1	-
50.MAHA SARAKHAM	713	-	10	11	14	32	54	61	81	232	200	17	1	-	-	-	-	-
51.ROI ET	2185	-	10	13	48	90	155	162	199	713	750	41	2	1	-	-	1	-
52.BURI RAM	1177	-	40	42	65	96	95	123	123	315	238	30	5	4	-	1	-	-
53.LOEI	435	-	1	1	6	11	20	33	35	103	149	59	12	3	1	-	1	-
54.SI SA KET	1170	-	9	12	22	45	79	106	117	395	333	43	6	1	-	1	1	-
55.SURIN	1624	1	12	30	43	61	113	150	168	508	473	46	13	4	1	1	-	-
56.UDON THANI	1505	-	19	37	50	82	103	117	167	452	410	47	13	6	1	1	-	-
57.UBON RATCHATHANI	2774	1	27	42	77	128	169	224	284	841	822	116	23	15	3	2	-	-
58.YASOTHON	1115	-	12	11	23	40	84	105	108	386	316	29	-	-	1	-	-	-
59.MUKDAHAN	681	-	8	13	24	40	56	53	53	176	224	27	4	-	-	2	1	-
75.AMNAT CHAROEN	246	-	1	4	2	5	16	24	30	78	77	9	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	903	-	7	30	40	72	80	99	71	256	202	26	10	8	1	1	-	-
SOUTH REGION	**2110**	-	**40**	**59**	**93**	**122**	**142**	**153**	**190**	**462**	**537**	**179**	**80**	**29**	**9**	**3**	**12**	-
60.CHUMPHON	90	-	1	1	2	5	10	6	11	19	29	4	2	-	-	-	-	-
61.RANONG	128	-	5	7	7	8	7	13	13	30	33	1	2	2	-	-	-	-
62.SURAT THANI	313	-	6	7	13	27	23	28	25	63	73	31	8	3	2	-	4	-
63.PHANGNGA	107	-	1	3	4	2	8	10	10	20	21	18	7	3	-	-	-	-
64.PHUKET	98	-	-	1	1	4	7	7	6	22	30	13	6	1	-	-	-	-
65.KRABI	109	-	2	3	7	5	12	8	10	18	20	11	9	3	1	-	-	-
66.PHATTHALUNG	59	-	-	-	2	3	3	4	7	17	15	6	-	-	1	-	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	225	-	9	7	12	9	16	12	23	42	65	22	5	1	1	-	1	-
68.TRANG	87	-	3	4	5	7	8	7	11	14	17	5	3	-	1	-	2	-
69.SONGKHLA	356	-	6	16	18	24	23	28	36	95	86	15	4	2	1	1	1	-
70.SATUN	7	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	41	-	1	1	1	2	2	3	1	13	12	1	3	1	-	-	-	-
72.YALA	296	-	4	8	9	15	12	9	20	67	82	34	23	9	1	2	1	-
73.NARATHIWAT	194	-	2	1	12	11	11	16	16	41	53	16	8	4	1	-	2	-

โรคคอตีบ (Diphtheria)

การรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบในประเทศไทยยังคงมีอยู่อย่างสม่ำเสมอทุกปี โดยมีอัตราป่วย ลดลง อย่างชัดเจน ระหว่าง พ.ศ.2530-2532 และยังคงลดลงเรื่อย ๆ จนถึง พ.ศ.2536 หลังจากนั้นแนวโน้มการเกิดโรคมีลักษณะไม่แน่นอน ในพ.ศ. 2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบ จำนวน 53 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.09 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 1) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในจังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งมีการระบาดของโรคคอตีบ จำนวน 32 ราย (60%)

จากการเปรียบเทียบอัตราป่วยตาย(Case Fatality Rate) ช่วงก่อนและหลัง พ.ศ. 2531 พบว่า อัตราป่วยตายหลังจาก พ.ศ. 2531 สูงกว่าช่วงก่อนอย่างชัดเจน โดยมีอัตราป่วยตายสูงสุดใน พ.ศ. 2538 เท่ากับร้อยละ 42.11 เทียบกับช่วงก่อน พ.ศ.2531 ที่ไม่เกินร้อยละ 10 (ข้อมูลไม่ได้แสดง) ซึ่งแสดงถึงความหลากหลายของมาตรฐานการวินิจฉัยและรักษาโรคในแต่ละพื้นที่ (รูปที่ 2)

การจำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่ามีอัตราป่วยลดลงอย่างชัดเจนระหว่าง พ.ศ. 2530-2532 ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี และในกลุ่มอายุต่ำกว่า 10 ปี ยังคงลดลงเรื่อย ๆ จนถึง พ.ศ. 2536 เหมือนกับอัตราป่วยโดยรวมซึ่งน่าจะเป็นผลจากโครงการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Expanded Programme on Immunization) (รูปที่ 3)

การรายงานผู้ป่วยมีลักษณะเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล โดยพบผู้ป่วยส่วนใหญ่ในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม (รูปที่ 4) อัตราป่วยโรคคอตีบ จำแนกรายภาคที่พบระหว่าง พ.ศ. 2535-2539 ส่วนใหญ่จะพบสูงสุดใน ภาคใต้ ยกเว้น พ.ศ. 2537 และ พ.ศ.2539 ที่พบสูงสุดในภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รูปที่ 5) อันเนื่องมาจากการระบาดของโรคคอตีบในจังหวัดสระแก้ว และจังหวัดบุรีรัมย์ตามลำดับ เมื่อจำแนกอัตราป่วยรายจังหวัดใน พ.ศ. 2539 พบว่า อัตราป่วยในจังหวัดบุรีรัมย์สูงสุด เท่ากับ 2.17 ต่อแสนประชากร รองลงมาเป็นจังหวัดแม่ฮ่องสอน, ยโสธร และปัตตานี เท่ากับ 0.44, 0.37 และ 0.34 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ (รูปที่ 6)

โรคคอตีบยังคงเป็นปัญหาสำคัญสำหรับประเทศไทยในปัจจุบัน และอยู่ในกลุ่มโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน (EPI Target Diseases) แม้ว่าหลักพื้นฐาน 3 ประการในการควบคุมการระบาดของโรคคอตีบ คือ

1. High vaccine coverage in target groups.
2. Early diagnosis and proper mangement (immediate treatment and hospitalization) of diphtheria cases.
3. Rapid investigation of close contacts of people with diphtheria and their effective standardized treatment to prevent scondary cases.

จะเป็นที่ทราบกันอยู่เป็นอย่างดี แต่การนำไปปฏิบัติอย่างเหมาะสม คงเป็นสิ่งที่ยังไม่เกิดขึ้น การระบาดของโรคคอตีบในช่วงหลายปีที่ผ่านมา แสดงให้เห็นถึงความสำคัญในการที่จะต้องรักษาระดับความครอบคลุมของวัคซีนในกลุ่มเป้าหมายให้สูงอยู่เสมอ โดยเฉพาะในกลุ่มเด็กที่ด้อยโอกาส ซึ่งมักจะเป็นจุดเริ่มต้นของการระบาด การให้วัคซีนในกลุ่มประชากรผู้ใหญ่เป็นสิ่งที่ควรจะมีการพิจารณาอย่างเหมาะสม การปรับปรุงมาตรฐานการวินิจฉัยและรักษาโรคคอตีบในแต่ละพื้นที่เป็นสิ่งที่ควรให้ความสนใจ โดยเฉพาะการกระจายของเวชภัณฑ์ที่จำเป็น สำหรับการรักษาโรคคอตีบ คือ DAT (Diphtheria Antitoxin) อย่างทั่วถึงในสถานพยาบาลแต่ละระดับที่มีโอกาสพบผู้ป่วย เนื่องจากอัตราป่วยตายจะแปรผันโดยตรงกับ ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มป่วยจนกระทั่งได้รับการรักษาเฉพาะด้วย DAT การสอบสวนโรคและการควบคุมโรคในผู้สัมผัสใกล้ชิด โดยเฉพาะในผู้ป่วยโรคคอตีบที่พบรายแรก ๆ เป็นสิ่งที่จะต้องดำเนินการอย่างจริงจัง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการแพร่กระจายโรคต่อไป

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุรศักดิ์ ยังไพโรจน์

Fig.1 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

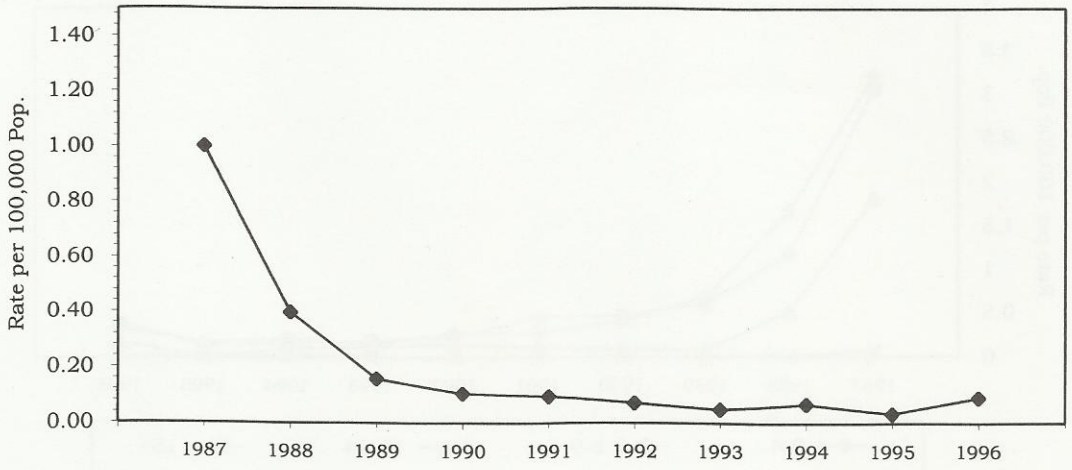


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Diphtheria, by Year,Thailand,1987-1996.

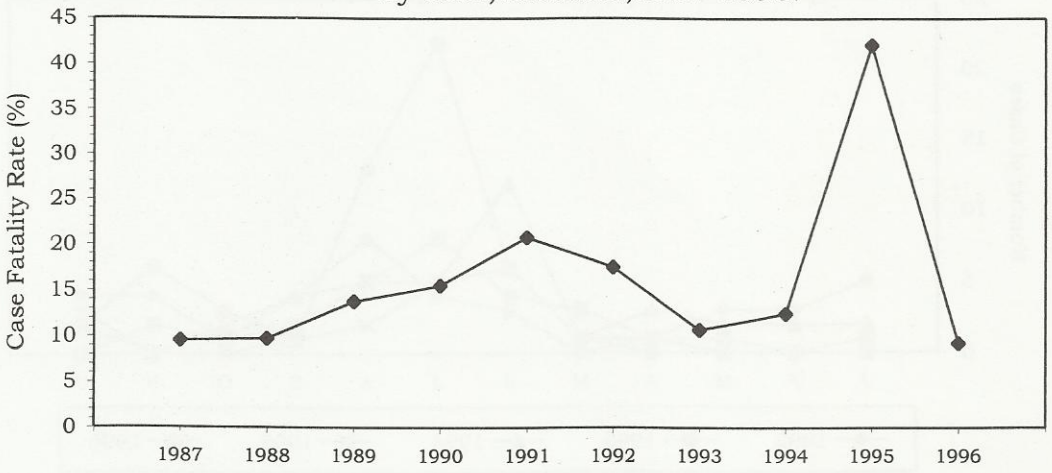


Fig.3 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1987-1996.

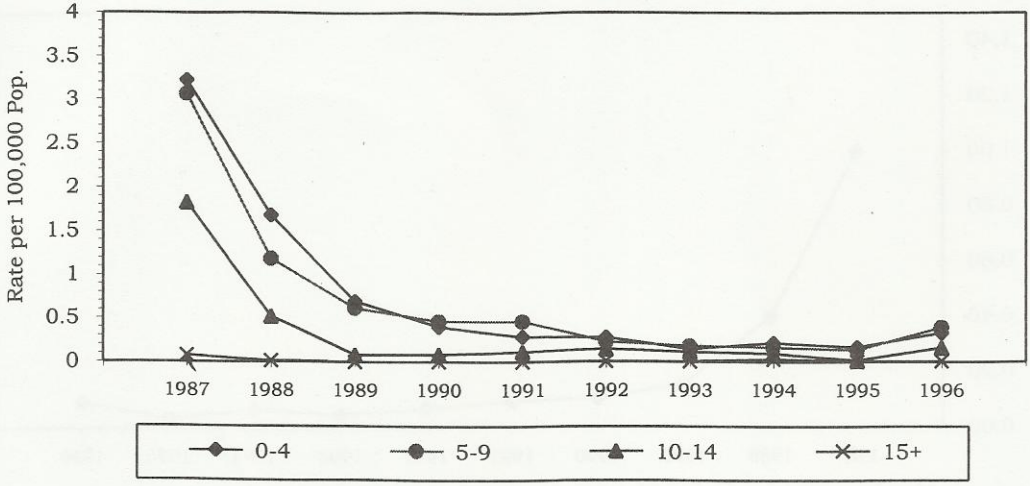


Fig.4 Reported Cases of Diphtheria by Month, Thailand,1992-1996.

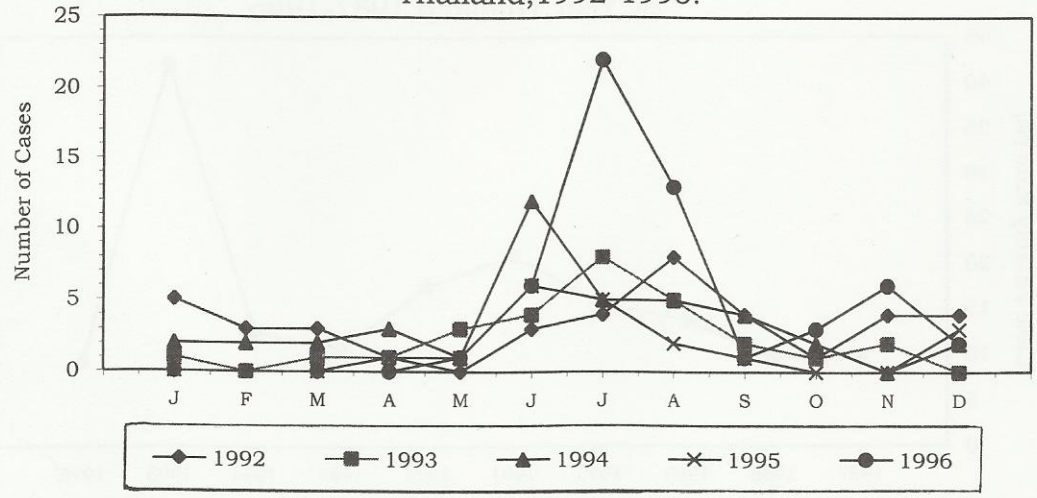


Fig.5 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

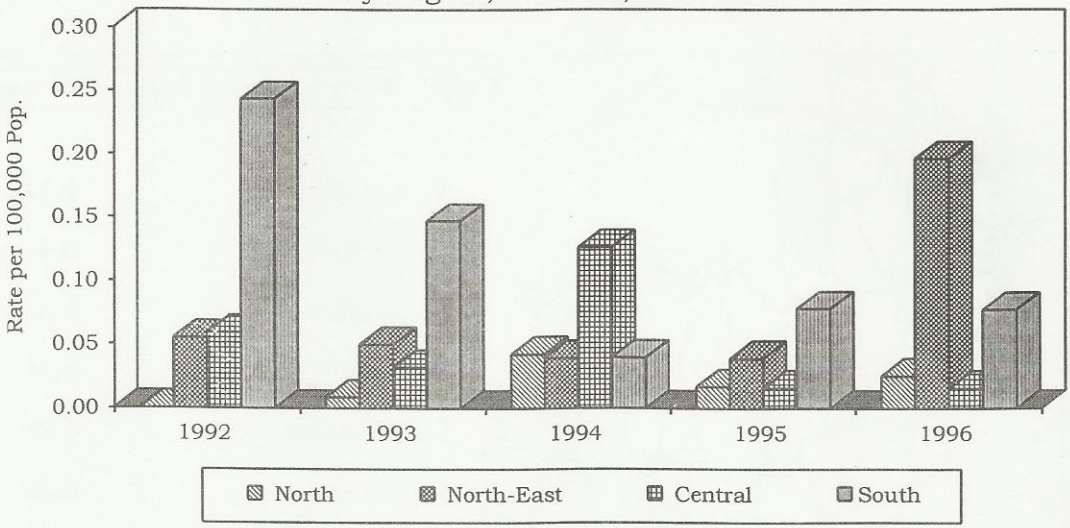
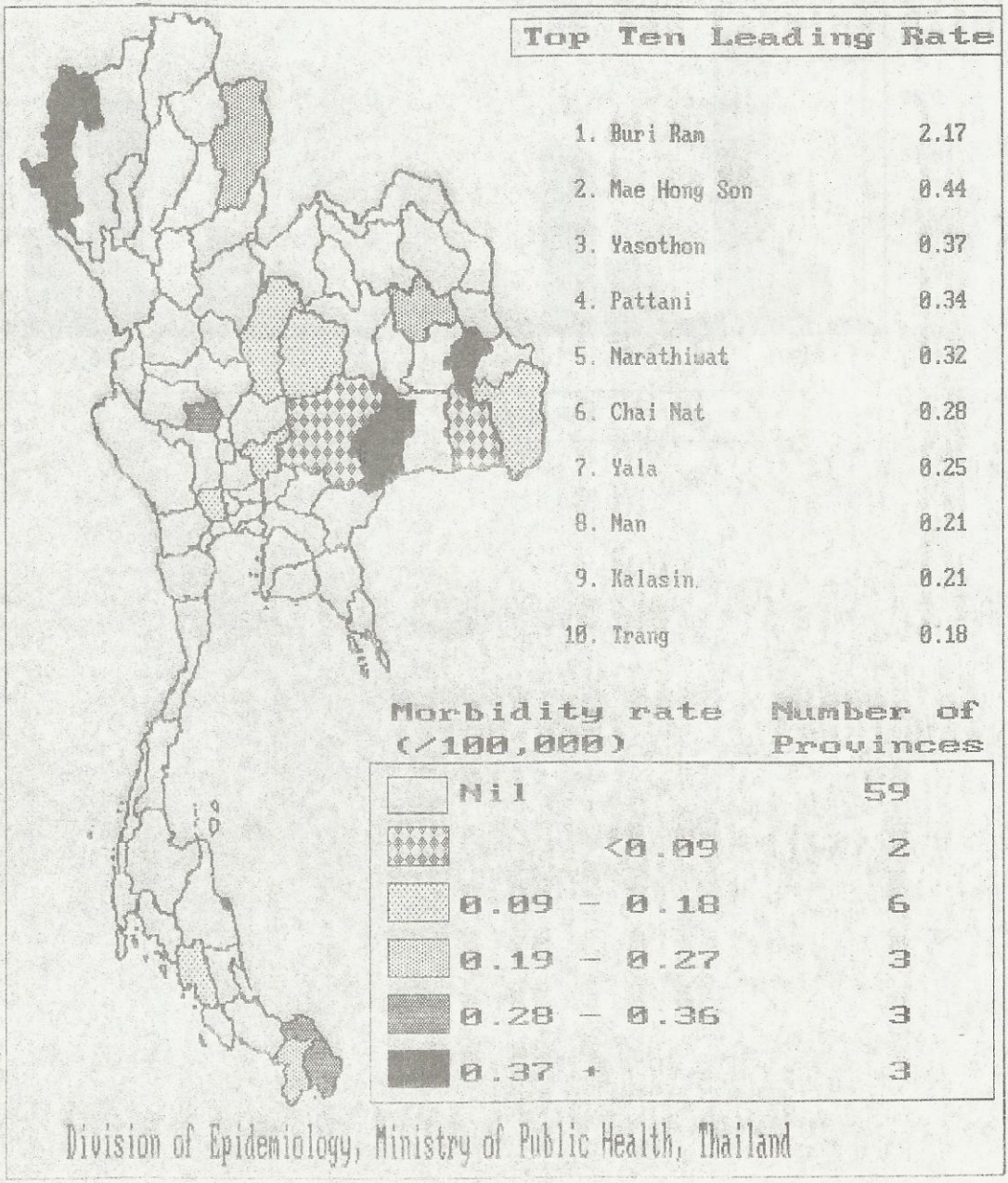


Fig. 6 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - DIPHTHERIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**53**	-	-	-	-	**1**	**6**	**22**	**12**	**1**	**2**	**6**	**2**
CENTRAL REGION	**3**	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**	-	-	**1**	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**3**	-	-	-	-	-	**1**	-	-	-	-	-	**2**
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - DIPHTHERIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**41**	-	-	-	-	**1**	**5**	**21**	**10**	-	**1**	**3**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	32	-	-	-	-	1	2	19	9	-	-	1	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**6**	-	-	-	-	-	-	-	**2**	**1**	**1**	**2**	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
72.YALA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - DIPHTHERIA.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**53**	-	**1**	**1**	**1**	**7**	**7**	**7**	**2**	**14**	**10**	-	**3**	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	**3**	-	-	-	-	**1**	-	-	-	**1**	-	-	**1**	-	-	-	-	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**3**	-	-	-	-	-	**1**	**1**	-	**1**	-	-	-	-	-	-	-	-
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - DIPHTHERIA.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**41**	**-**	**-**	**-**	**1**	**5**	**5**	**5**	**2**	**11**	**10**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	32	-	-	-	1	5	4	3	1	8	9	-	1	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**6**	**-**	**1**	**1**	**-**	**1**	**1**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

พิษจากยา (Drug Poisoning)

รายงานการป่วยจากการเป็นพิษเนื่องจากการใช้ยา รวมถึงการแพ้ยาต่างๆ และการได้รับยาเกินขนาด เช่น ยาปฏิชีวนะ, ยานอนหลับ, ยากล่อมประสาท, ยาระงับปวด, ยาคุมกำเนิด, ยาแก้แพ้, ยาทาภายนอก เป็นต้น ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่าอัตราการเกิดพิษจากยาในภาพรวม มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปี พ.ศ. 2530-2531 หลังจากนั้นเป็นต้นมา อัตราป่วยค่อนข้างคงที่ (รูปที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2539 มีผู้ป่วยจำนวน 1,867 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 3.11 ต่อประชากรแสนคน อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยระหว่างเพศ ชาย:หญิง = 1:1.6 อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (4.15 ต่อประชากรแสนคน) ซึ่งแตกต่างจากปีอื่น ๆ ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เป็นต้นมา สำหรับกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยรองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (3.58 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

รายงานการป่วยส่วนใหญ่ไม่ระบุชนิดยา สำหรับที่ระบุนั้นมีร้อยละ 24.4 โดยเกิดจากยาปฏิชีวนะ 218 ราย (11.68%), ยาแก้แพ้ 88 ราย (4.71%), ยานอนหลับ 68 ราย (3.64%), ยากล่อมประสาท 28 ราย (1.50%), ยาแก้แพ้ 22 ราย (1.18%), ยาทาภายนอก 13 ราย (0.70%), ยาคุมกำเนิด 9 ราย (0.48%), และ ยาบำรุงร่างกาย 9 ราย (0.48%)

อัตราป่วยตามภาคต่าง ๆ ในปี พ.ศ.2539 ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด (7.03 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วย 3.51, 1.95, 1.77 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ ภูเก็ต (37.27 ต่อประชากรแสนคน), รองลงมาคือ กระบี่ สมุทรสงคราม กำแพงเพชร และลำพูน อัตราป่วย 33.35, 30.36, 25.21, 21.43 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

รายงานการเสียชีวิตทั้งหมดมี 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.32 เป็นเพศชาย 3 ราย, เพศหญิง 3 ราย ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี จำนวน 4 ราย (66.66%), กลุ่มอายุ 25-34 ปี 1 ราย (16.67%)และกลุ่มอายุ 55-64 ปี 1 ราย (16.67%) โดยรายงานการเสียชีวิตมีในทุกภาค ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร 2 ราย, ปทุมธานี 1 ราย, ประจวบคีรีขันธ์ 1 ราย, ศรีสะเกษ 1 ราย และชุมพร 1 ราย

ผู้เรียบเรียง : นางอาภาภรณ์ ขจรชีพพันธุ์งาม

Fig.1 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

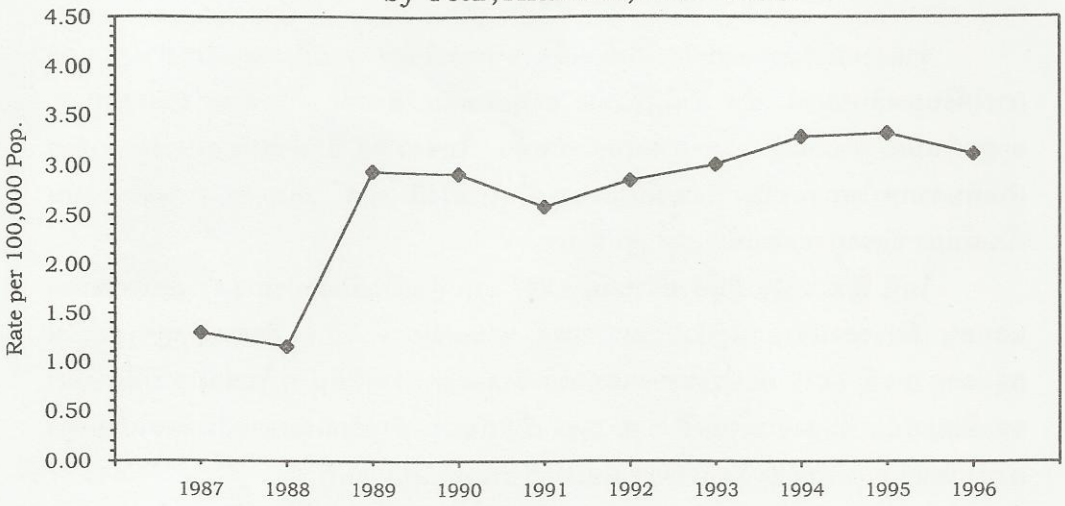


Fig.2 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

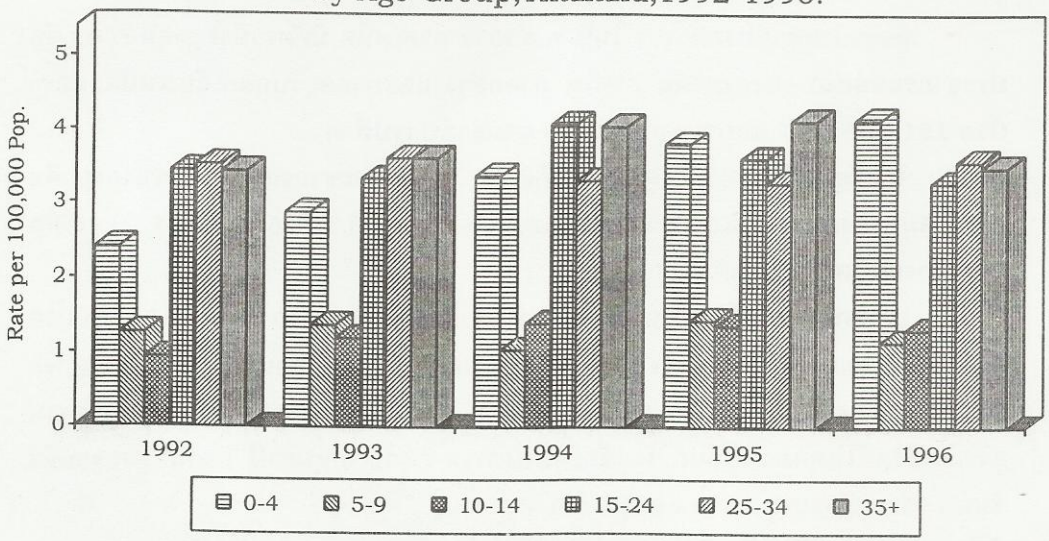


Fig.3 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

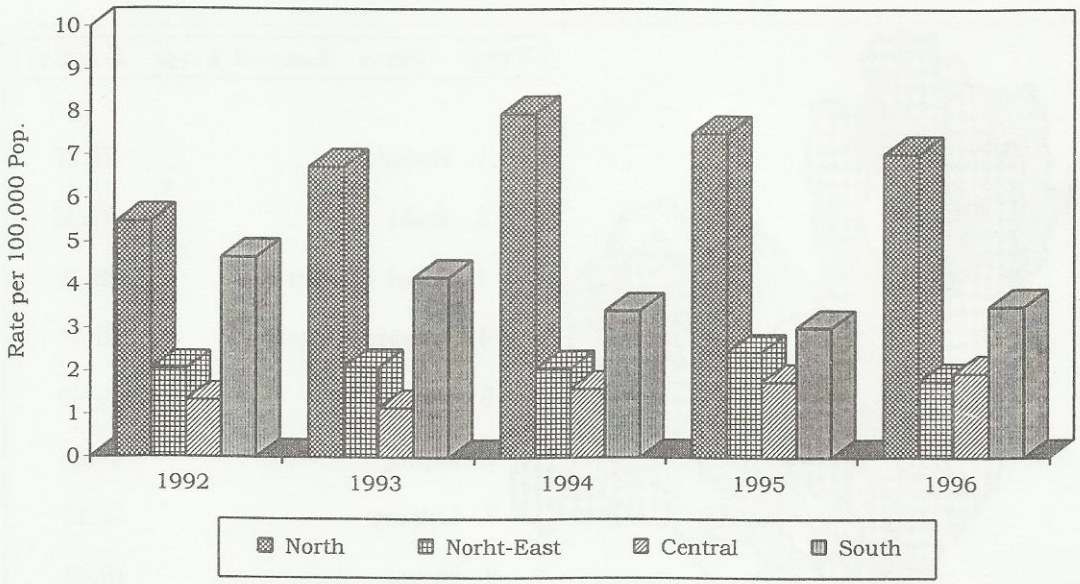


Fig.5 Reported Cases of Drug poisoning by Month, Thailand,1992-1996.

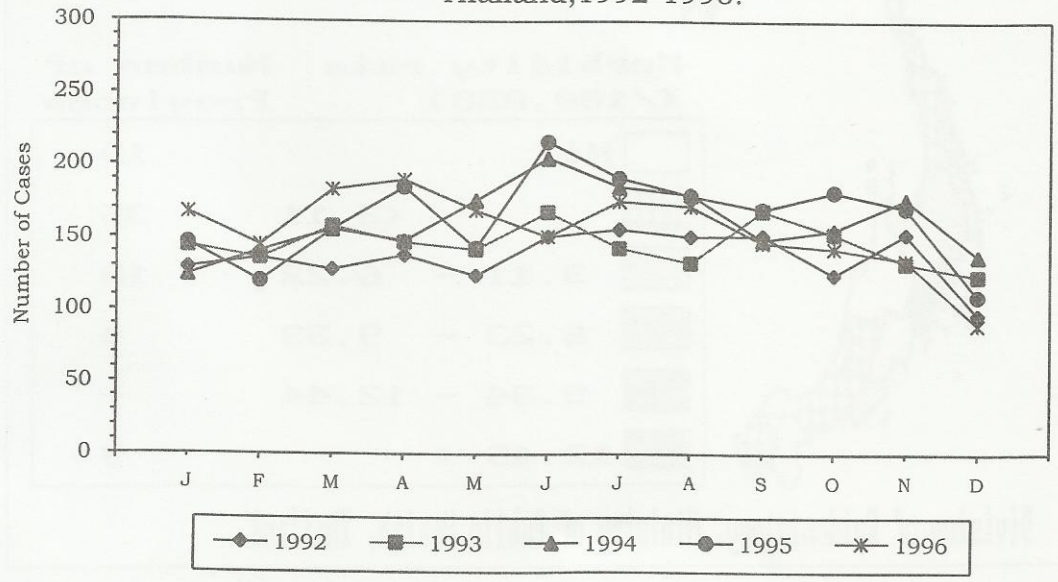
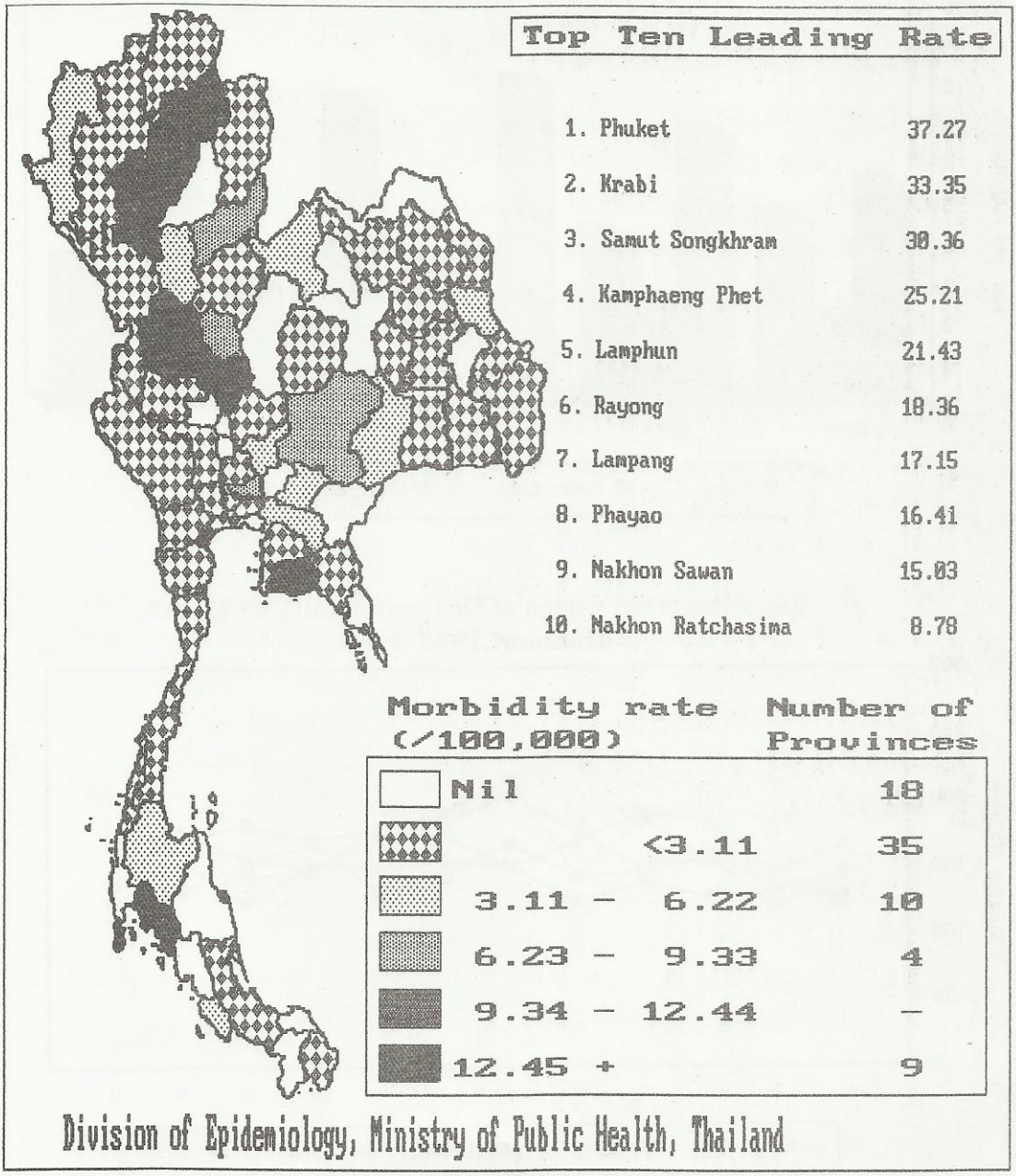


Fig. 4 Reported Cases of Drug Poisoning per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand,2539(1996)-DRUG POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**1867**	**167**	**145**	**183**	**190**	**169**	**151**	**175**	**172**	**147**	**143**	**135**	**90**
CENTRAL REGION	**380**	**32**	**24**	**38**	**30**	**26**	**24**	**29**	**31**	**33**	**30**	**45**	**38**
01.BANGKOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	7	3	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	63	6	1	8	6	4	7	5	4	2	2	9	9
05.NONTHABURI	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-
06.PATHUM THANI	48	2	2	2	2	4	4	1	3	10	4	6	8
07.NAKHON PATHOM	16	-	-	1	3	2	1	1	2	1	1	2	2
08.RATCHABURI	25	1	4	6	4	1	1	1	1	1	1	2	2
09.KANCHANABURI	7	2	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1
10.PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-
12.SUPHAN BURI	8	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	3
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	17	1	-	-	1	3	3	2	2	1	1	2	1
15.SARABURI	32	2	2	4	2	3	-	4	6	3	-	6	-
16.LOP BURI	11	1	-	-	5	-	-	-	-	-	1	2	2
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	22	2	3	3	-	2	3	-	2	3	1	3	-
22.RAYONG	90	6	5	9	2	6	4	10	8	8	13	11	8
23.CHANTHABURI	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	19	3	5	3	3	-	-	-	1	1	1	-	2
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**843**	**76**	**71**	**81**	**97**	**71**	**79**	**77**	**79**	**64**	**72**	**49**	**27**
26.CHIANG RAI	10	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	4	-
27.PHAYAO	85	13	8	6	10	5	7	11	8	6	6	3	2
28.CHIANG MAI	35	3	3	2	3	3	2	3	5	2	2	4	3
29.MAE HONG SON	6	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-
30.LAMPANG	138	9	18	25	20	17	11	13	6	3	13	1	2
31.LAMPHUN	87	9	4	4	9	4	9	10	15	8	8	5	2
32.NAN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	40	2	-	3	1	8	5	6	1	6	6	2	-
35.TAK	5	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
36.SUKHOTHAI	30	8	5	2	1	2	1	1	5	-	1	-	4
37.PHITSANULOK	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand,2539(1996)-DRUG POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	40	2	4	9	5	-	5	4	2	2	5	1	1
40.UTHAI THANI	7	1	-	1	1	2	-	-	1	-	-	1	-
41.KAMPHAENG PHET	188	8	9	14	22	19	23	17	17	21	16	15	7
42.NAKHON SAWAN	169	19	16	14	21	10	16	12	18	13	12	12	6
NORTH-EASTERN REGION	**370**	**41**	**31**	**33**	**44**	**37**	**32**	**44**	**43**	**27**	**13**	**16**	**9**
43.NAKHON RATCHASIMA	219	26	20	21	25	24	23	31	26	18	5	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	8	-	-	-	2	-	-	1	3	1	-	-	1
46.SAKON NAKHON	18	-	-	2	3	1	2	2	2	-	2	2	2
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
52.BURI RAM	56	9	7	5	7	3	2	2	3	6	1	8	3
53.LOEI	29	1	1	-	2	4	3	4	4	1	5	3	1
54.SI SA KET	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
55.SURIN	3	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2
57.UBON RATCHATHANI	6	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	19	3	1	3	4	3	1	3	1	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**274**	**18**	**19**	**31**	**19**	**35**	**16**	**25**	**19**	**23**	**28**	**25**	**16**
60.CHUMPHON	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	4	1
61.RANONG	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
62.SURAT THANI	33	6	3	4	-	1	2	5	4	-	4	2	2
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	80	6	9	12	5	16	2	7	4	5	6	7	1
65.KRABI	113	2	5	13	12	13	10	12	8	7	13	10	8
66.PHATTHALUNG	5	-	-	1	1	2	-	-	-	1	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	15	1	-	1	-	3	1	-	2	1	1	2	3
70.SATUN	13	2	1	-	1	-	1	-	1	3	3	-	1
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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	**1867**	**3**	**31**	**47**	**63**	**50**	**32**	**15**	**14**	**39**	**83**	**405**	**404**	**306**	**126**	**135**	**114**	-
CENTRAL REGION	**380**	**2**	**7**	**8**	**15**	**6**	**7**	**2**	**2**	**6**	**22**	**104**	**72**	**75**	**14**	**16**	**22**	-
01.BANGKOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
02.SAMUT SAKHON	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	1	-	1	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	63	-	1	2	5	-	3	-	1	-	5	19	8	11	1	4	3	-
05.NONTHABURI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	48	1	1	2	1	1	1	-	-	1	2	9	9	10	2	5	3	-
07.NAKHON PATHOM	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	2	1	-	-	-
08.RATCHABURI	25	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	6	4	7	-	2	2	-
09.KANCHANABURI	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-
12.SUPHAN BURI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	1	1	1	1	-
15.SARABURI	32	-	1	1	2	3	1	-	-	-	2	3	7	11	-	-	1	-
16.LOP BURI	11	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	1	-	-	1	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	22	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	6	3	5	2	-	2	-
22.RAYONG	90	-	-	3	3	2	2	-	-	3	3	25	20	17	5	2	5	-
23.CHANTHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	19	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	4	3	5	-	1	2	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**843**	**1**	**11**	**25**	**26**	**28**	**14**	**6**	**6**	**11**	**35**	**154**	**187**	**130**	**68**	**78**	**63**	-
26.CHIANG RAI	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	1	1	2	-	-	-
27.PHAYAO	85	-	-	1	4	1	1	-	-	-	5	13	21	19	2	8	10	-
28.CHIANG MAI	35	1	1	1	2	1	1	-	-	-	1	3	10	4	3	3	4	-
29.MAE HONG SON	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-
30.LAMPANG	138	-	3	4	-	3	1	-	1	-	4	21	23	23	15	24	16	-
31.LAMPHUN	87	-	1	2	4	2	3	1	-	2	8	19	17	10	6	7	5	-
32.NAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	40	-	1	2	2	1	3	1	1	1	-	5	7	9	2	1	4	-
35.TAK	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
36.SUKHOTHAI	30	-	-	2	1	-	-	1	-	1	2	3	11	3	2	2	2	-
37.PHITSANULOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	40	-	-	2	1	2	-	-	-	1	1	6	7	7	5	4	4	-
40.UTHAI THANI	7	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	188	-	1	6	6	8	3	1	2	1	3	43	49	30	13	14	8	-
42.NAKHON SAWAN	169	-	3	3	5	10	1	1	2	5	10	32	37	21	14	15	10	-
NORTH-EASTERN REGION	**370**	-	**10**	**8**	**15**	**4**	**6**	**3**	**5**	**18**	**10**	**66**	**85**	**58**	**32**	**33**	**17**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	219	-	5	4	6	1	2	1	3	17	5	29	54	41	22	20	9	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	8	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	3	1	-	1	-	-	-
46.SAKON NAKHON	18	-	-	-	3	-	1	-	1	-	-	5	4	2	1	1	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
51.ROI ET	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	56	-	1	2	4	1	2	-	-	1	2	14	12	6	2	4	5	-
53.LOEI	29	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	4	7	5	3	4	2	-
54.SI SA KET	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
57.UBON RATCHATHANI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	19	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	4	6	2	1	3	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**274**	-	**3**	**6**	**7**	**12**	**5**	**4**	**1**	**4**	**16**	**81**	**60**	**43**	**12**	**8**	**12**	-
60.CHUMPHON	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	2	1	-	1	-
61.RANONG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
62.SURAT THANI	33	-	-	2	-	1	2	-	-	2	2	8	8	7	-	-	1	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	80	-	2	4	2	4	1	1	-	-	8	27	13	11	3	2	2	-
65.KRABI	113	-	1	-	4	5	2	2	-	2	4	33	32	14	6	4	4	-
66.PHATTHALUNG	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	15	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5	2	3	1	-	2	-
70.SATUN	13	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	4	2	3	1	-	1	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-

บิด (Dysentery)

ในปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบิดจำนวน 54,795 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 91.2 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 21 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.04 รายงานผู้ป่วยโรคบิดจำแนกตามชนิดของเชื้อ พบผู้ป่วยโรคบิด amoebic จำนวน 1,225 ราย บิด bacillary จำนวน 2,048 ราย และบิด unspecified จำนวน 51,522 ราย คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 2.23, 3.74 และ 94.03 ตามลำดับ

แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ.2530-2539 พบว่า มีอัตราป่วยสูงสุด ในปี พ.ศ. 2530 และเริ่มลดลงอย่างชัดเจนจนถึงปี พ.ศ. 2532 หลังจากนั้นแนวโน้มการลดลงของโรคมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก (รูปที่ 1) ในระยะ10 ปีที่ผ่านมา อัตราป่วยด้วยโรคบิดลดลง ประมาณ 2.7 เท่า ส่วนอัตราตาย และอัตราผู้ป่วยตาย มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจนในระยะ 5 ปีแรก (พ.ศ. 2530-2534) และมีแนวโน้มที่ค่อนข้างจะคงที่ในระยะ 5 ปีหลัง (พ.ศ. 2535-2539)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า มีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่าน ๆ มา (พ.ศ. 2535-2538) พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (438.3 ต่อประชากรแสนคน) และเป็นอัตราป่วยที่สูงมากกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ อย่างชัดเจน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (82.6 ต่อประชากรแสนคน), 5-9 ปี (61.7 ต่อประชากรแสนคน), 25-34 ปี (55.3 ต่อประชากรแสนคน), 15-24 ปี (28.2 ต่อประชากรแสนคน), 10-14 ปี (25.7 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 2) แนวโน้มอัตราป่วยของแต่ละกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530-2539 มีแนวโน้มลดลงทุกกลุ่มอายุ

การกระจายของโรคตามรายเดือน พบผู้ป่วยตลอดทั้งปีโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือน พฤษภาคม-สิงหาคม จะพบผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก และพบผู้ป่วยจำนวนมากที่สุดในเดือนมิถุนายน จำนวนผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนธันวาคม ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่าน ๆมา (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงที่สุด (135.2 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือภาคเหนือ (120.8 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้ (48.9 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดคือ ภาคกลาง (42.6

ต่อประชากรแสนคน) พบว่าอัตราป่วยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคกลาง และ ภาคใต้อย่างชัดเจน (รูปที่ 4) แนวโน้มอัตราป่วยตามรายภาค ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530-2539 มีแนวโน้มลดลงทั้ง 4 ภาค ภาคกลาง และภาคใต้ มีแนวโน้มลดลงมากกว่าภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเล็กน้อย

อัตราป่วยรายจังหวัด จากการจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วย สูงสุด 10 อันดับแรก พบว่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีอัตราป่วยสูงสุด (730.2 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือจังหวัด ตาก, ยโสธร, ขอนแก่น, ตราด, นครพนม, ลำพูน, เชียงใหม่, กาฬสินธุ์ และ ร้อยเอ็ด ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig. 1 Reported Cases Rate and Deaths Rate per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

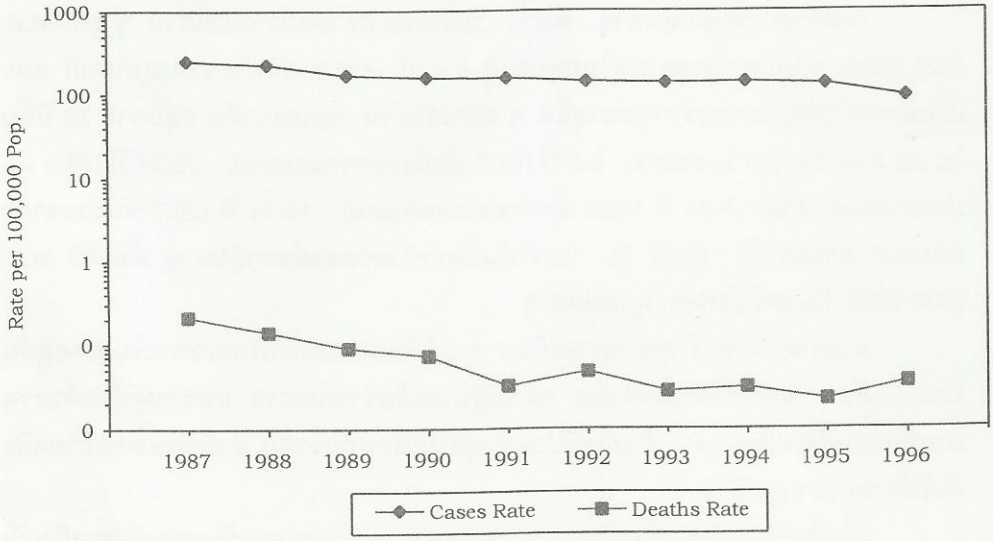


Fig.2 Reported Cases of Dysentery per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

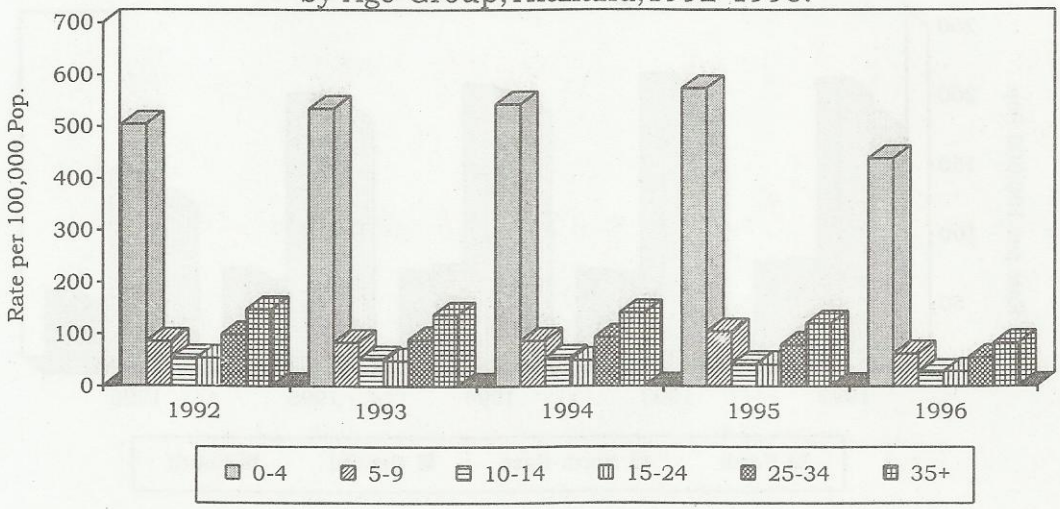


Fig.3 Reported Cases of Dysentery by Month, Thailand,1992-1996.

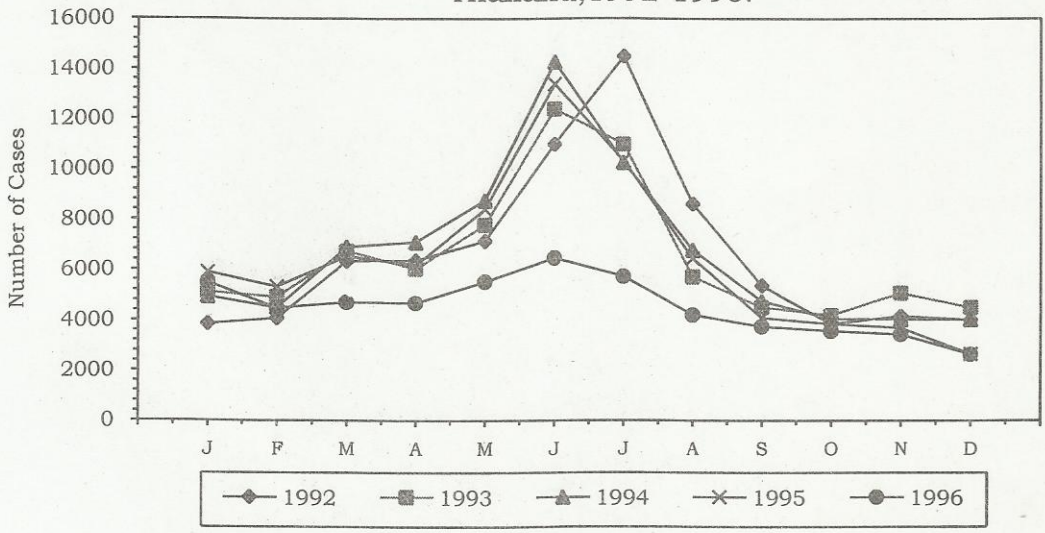


Fig.4 Reported Cases of Dysentery per 100,000 Population, by Region,Thaialnd,1992-1996.

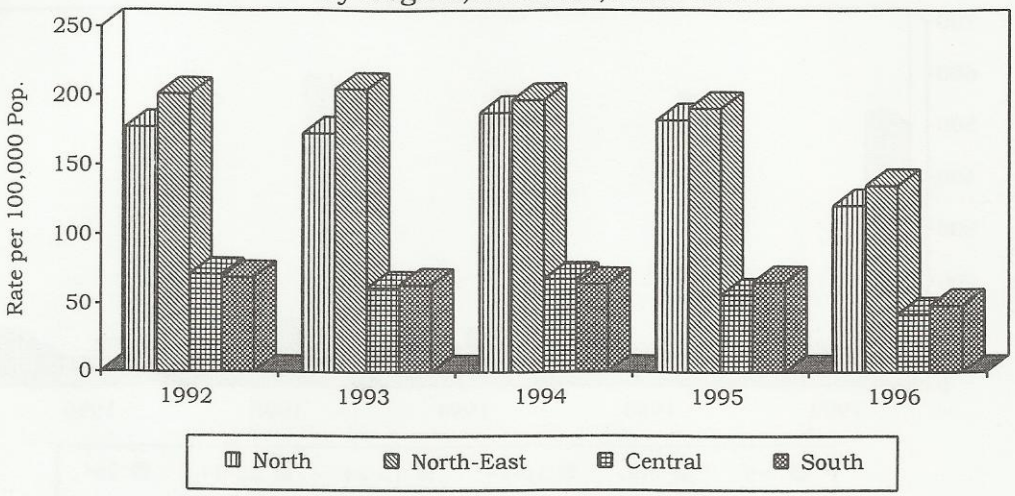
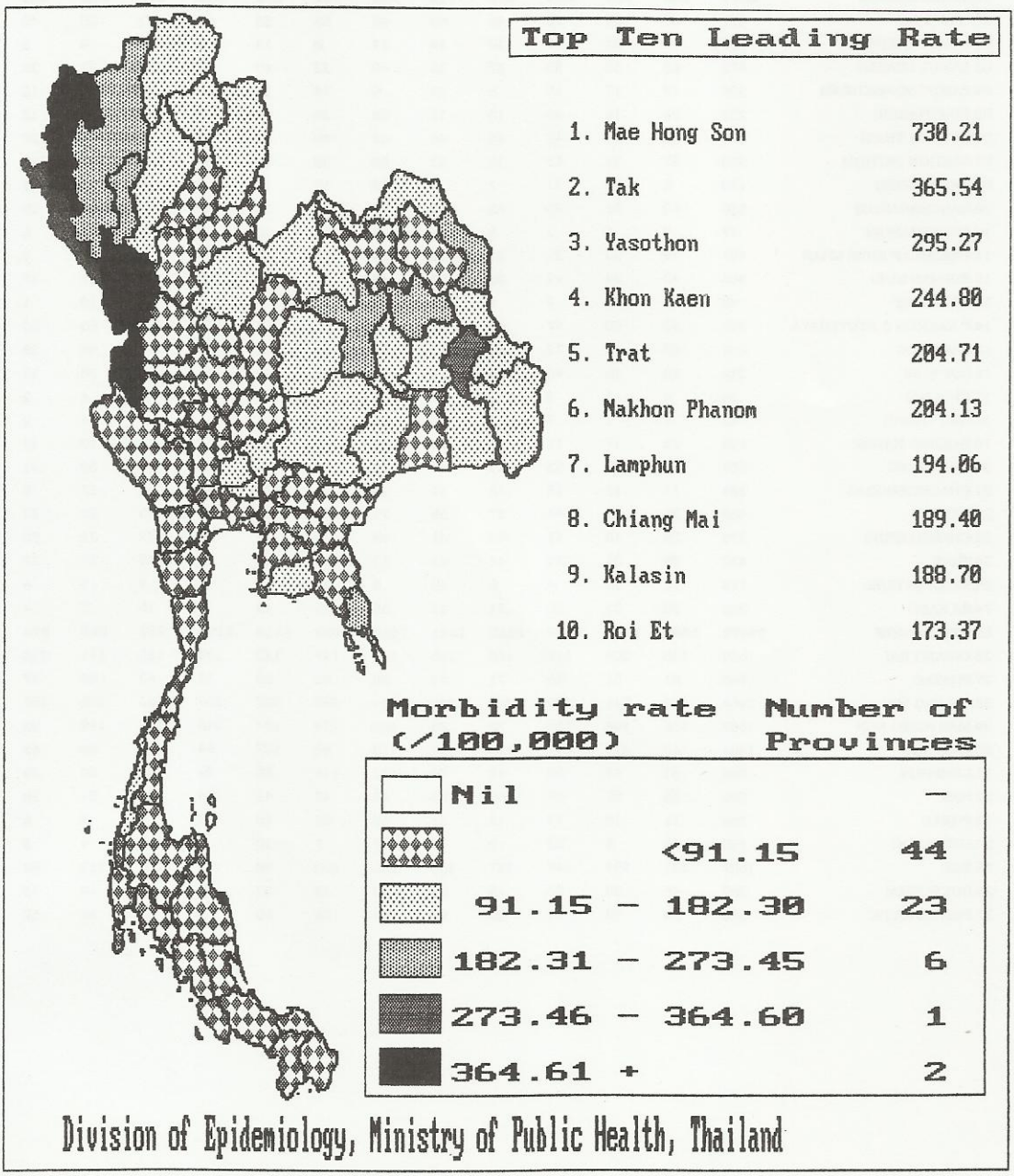


Fig. 5 Reported Cases of Dysentery per 100,000 population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - DYSENTERY TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**54795**	**5508**	**4496**	**4715**	**4686**	**5526**	**6456**	**5737**	**4211**	**3771**	**3591**	**3443**	**2655**
CENTRAL REGION	**8277**	**823**	**694**	**836**	**619**	**710**	**933**	**782**	**691**	**543**	**599**	**566**	**481**
01.BANGKOK	677	69	59	70	46	66	46	55	53	60	63	50	40
02.SAMUT SAKHON	133	9	21	15	10	14	14	8	14	6	8	6	8
03.SAMUT PRAKAN	475	65	58	50	27	35	40	33	40	27	37	33	30
04.SAMUT SONGKHRAM	204	19	17	15	6	24	9	14	19	16	30	20	15
05.NONTHABURI	227	28	16	23	10	18	28	29	16	17	21	9	12
06.PATHUM THANI	578	73	59	49	38	44	47	49	50	48	51	43	27
07.NAKHON PATHOM	279	37	28	41	16	33	22	28	24	20	9	9	12
08.RATCHABURI	130	6	20	21	7	9	13	10	11	6	8	8	11
09.KANCHANABURI	550	60	51	59	43	53	78	57	36	25	31	28	29
10.PHETCHABURI	77	9	6	2	5	6	5	11	10	7	2	8	6
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	194	19	23	22	21	15	24	28	12	14	6	5	5
12.SUPHAN BURI	366	40	29	42	26	37	45	30	27	28	28	17	17
13.SING BURI	40	1	2	2	1	5	2	2	7	6	1	10	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	728	53	60	67	41	57	75	64	64	54	65	63	65
15.SARABURI	693	63	44	72	66	47	117	69	49	43	47	48	28
16.LOP BURI	296	28	16	40	23	21	35	38	27	18	12	25	13
17.CHAI NAT	34	4	1	2	2	4	1	2	3	3	6	4	2
18.ANG THONG	43	4	1	7	1	4	6	3	4	1	4	6	2
19.NAKHON NAYOK	196	25	17	17	17	23	10	17	12	12	8	19	19
20.CHON BURI	554	55	46	53	39	48	73	56	50	36	35	32	31
21.CHACHOENGSAO	184	11	15	15	16	11	25	21	22	12	10	17	9
22.RAYONG	468	51	25	44	27	38	79	41	54	22	33	22	32
23.CHANTHABURI	378	29	18	47	46	31	43	30	26	30	27	31	20
24.TRAT	430	28	31	31	48	43	53	38	40	12	32	37	37
25.PRACHIN BURI	119	17	10	4	6	10	8	23	8	9	9	9	6
74.SA KAEO	224	20	21	26	31	14	35	26	13	11	16	7	4
NORTH REGION	**14478**	**1360**	**1139**	**1269**	**1238**	**1511**	**1610**	**1409**	**1118**	**1171**	**983**	**896**	**774**
26.CHIANG RAI	1669	130	105	127	160	190	180	147	132	139	133	111	115
27.PHAYAO	745	81	51	46	71	79	88	92	83	51	43	23	37
28.CHIANG MAI	2963	283	241	280	267	341	311	268	207	237	183	176	169
29.MAE HONG SON	1657	156	104	155	70	85	168	179	151	210	162	119	98
30.LAMPANG	1301	145	119	144	128	141	118	88	107	84	78	86	63
31.LAMPHUN	788	41	43	62	42	70	131	114	89	54	53	50	39
32.NAN	566	35	57	37	66	88	45	43	41	54	31	51	18
33.PHRAE	166	11	19	14	13	21	18	25	16	7	9	7	6
34.UTTARADIT	120	16	8	22	9	18	7	7	10	8	8	4	3
35.TAK	1687	131	134	147	137	163	252	160	98	143	128	112	82
36.SUKHOTHAI	282	48	25	20	15	23	18	32	22	28	22	14	15
37.PHITSANULOK	816	89	79	74	80	93	94	73	50	53	40	34	57

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - DYSENTERY TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	313	23	18	15	71	84	32	14	14	11	7	10	14
39.PHICHIT	289	41	24	26	23	33	29	24	27	11	21	24	6
40.UTHAI THANI	89	17	11	7	6	4	15	7	9	3	4	4	2
41.KAMPHAENG PHET	553	66	67	47	49	43	42	69	25	50	28	37	30
42.NAKHON SAWAN	474	47	34	46	31	35	62	67	37	28	33	34	20
NORTH-EASTERN REGION	**28222**	**2967**	**2319**	**2249**	**2500**	**2921**	**3537**	**3212**	**2112**	**1793**	**1702**	**1719**	**1191**
43.NAKHON RATCHASIMA	2441	295	223	275	209	266	356	357	172	168	68	52	0
44.KHON KAEN	4094	636	436	278	270	344	511	402	279	270	250	248	170
45.CHAIYAPHUM	1348	102	100	93	132	151	186	125	112	96	94	92	65
46.SAKON NAKHON	523	42	57	38	77	81	65	47	29	22	22	24	19
47.NAKHON PHANOM	1422	157	103	128	209	176	119	109	101	85	80	77	78
48.KALASIN	1828	152	130	119	187	228	286	184	142	83	112	105	100
49.NONG KHAI	872	67	59	96	127	79	61	70	74	43	59	65	72
50.MAHA SARAKHAM	1585	141	88	98	90	111	221	228	165	115	129	122	77
51.ROI ET	2258	200	149	181	216	233	285	312	165	128	130	148	111
52.BURI RAM	2013	198	149	182	148	166	232	334	188	96	115	132	73
53.LOEI	1066	103	76	93	125	103	133	125	81	69	96	58	4
54.SI SA KET	1653	132	139	154	138	127	206	181	116	137	105	116	102
55.SURIN	1001	142	93	69	66	58	109	133	98	67	53	82	31
56.UDON THANI	1165	100	82	37	23	122	140	169	96	109	114	111	62
57.UBON RATCHATHANI	2019	192	151	151	220	294	295	169	135	102	107	116	87
58.YASOTHON	1615	167	118	130	104	183	196	183	116	129	99	107	83
59.MUKDAHAN	391	41	36	37	45	69	41	20	13	24	17	19	29
75.AMNAT CHAROEN	375	32	65	36	57	78	37	24	6	12	13	10	5
76.NONG BUA LAM PHU	553	68	65	54	57	52	58	40	24	38	39	35	23
SOUTH REGION	**3818**	**358**	**344**	**361**	**329**	**384**	**376**	**334**	**290**	**264**	**307**	**262**	**209**
60.CHUMPHON	207	19	25	22	17	10	17	15	11	26	21	14	10
61.RANONG	224	21	25	30	16	17	24	13	21	9	16	22	10
62.SURAT THANI	247	22	32	23	29	24	24	23	15	12	15	13	15
63.PHANGNGA	100	7	7	5	7	6	16	6	9	15	10	5	7
64.PHUKET	165	9	20	26	17	26	15	20	5	8	8	4	7
65.KRABI	152	12	11	19	18	14	8	10	11	18	13	12	6
66.PHATTHALUNG	234	15	15	21	21	23	26	26	16	14	21	11	25
67.NAKHON SI THAMMARAT	413	27	38	27	31	41	50	48	45	25	31	29	21
68.TRANG	513	46	42	56	54	59	38	40	35	31	51	43	18
69.SONGKHLA	308	32	17	24	14	30	33	44	32	19	24	29	10
70.SATUN	165	22	29	26	13	18	21	9	6	7	10	1	3
71.PATTANI	308	29	23	21	24	29	20	18	18	24	41	26	35
72.YALA	355	39	29	37	28	43	28	26	30	28	24	25	18
73.NARATHIWAT	427	58	31	24	40	44	56	36	36	28	22	28	24

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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	**54795**	**78**	**8718**	**6877**	**4270**	**2437**	**1485**	**961**	**688**	**1971**	**1613**	**3478**	**6240**	**5416**	**3715**	**3301**	**3538**	**9**
CENTRAL REGION	**8277**	**13**	**1560**	**1017**	**546**	**325**	**190**	**140**	**101**	**206**	**255**	**639**	**1052**	**792**	**507**	**430**	**498**	**6**
01.BANGKOK	677	2	237	113	55	25	19	13	10	13	16	37	50	33	18	13	20	3
02.SAMUT SAKHON	133	-	24	22	9	10	2	3	3	2	3	8	22	11	4	5	5	-
03.SAMUT PRAKAN	475	-	119	90	31	23	10	11	1	13	13	40	59	32	9	10	14	-
04.SAMUT SONGKHRAM	204	-	32	18	8	5	3	5	3	6	21	18	21	16	18	10	20	-
05.NONTHABURI	227	-	39	29	20	10	8	6	2	4	5	14	33	18	15	11	13	-
06.PATHUM THANI	578	-	120	70	42	26	16	7	3	13	19	42	88	53	29	23	26	1
07.NAKHON PATHOM	279	-	37	17	35	17	4	4	2	9	5	30	29	29	28	16	17	-
08.RATCHABURI	130	-	26	14	8	4	6	2	2	8	3	10	14	8	6	8	11	-
09.KANCHANABURI	550	3	83	59	31	26	8	5	7	14	18	45	75	57	43	29	47	-
10.PHETCHABURI	77	-	9	7	3	-	3	5	-	4	1	5	9	8	7	8	8	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	194	-	33	27	13	8	3	3	3	4	7	13	25	20	13	10	12	-
12.SUPHAN BURI	366	2	78	35	22	11	9	6	8	9	13	23	30	37	22	30	31	-
13.SING BURI	40	-	12	3	1	1	3	1	1	1	1	-	2	3	5	2	4	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	728	1	114	70	39	26	16	15	7	13	18	72	94	71	54	53	64	1
15.SARABURI	693	-	128	78	52	28	17	6	10	15	20	41	105	75	48	36	34	-
16.LOP BURI	296	2	41	53	18	14	5	5	2	4	11	8	26	34	30	19	24	-
17.CHAI NAT	34	-	5	4	1	1	2	-	2	-	1	1	4	5	4	3	1	-
18.ANG THONG	43	-	8	2	2	2	-	-	-	1	2	4	5	-	2	6	9	-
19.NAKHON NAYOK	196	-	34	29	15	7	9	3	1	5	6	7	27	18	12	10	13	-
20.CHON BURI	554	-	98	75	38	25	9	8	10	6	8	60	65	56	37	28	31	-
21.CHACHOENGSAO	184	-	28	15	16	7	5	4	6	6	6	13	31	20	6	6	14	1
22.RAYONG	468	1	76	62	27	16	12	12	4	7	16	48	73	49	29	15	21	-
23.CHANTHABURI	378	2	55	44	22	9	3	2	5	19	17	38	61	32	21	25	23	-
24.TRAT	430	-	65	44	21	10	8	4	5	19	21	36	57	62	26	29	23	-
25.PRACHIN BURI	119	-	16	6	6	4	6	1	2	4	-	13	20	19	7	9	6	-
74.SA KAEO	224	-	43	31	11	10	4	9	2	7	4	13	27	26	14	16	7	-
NORTH REGION	**14478**	**15**	**1577**	**1410**	**915**	**602**	**393**	**267**	**169**	**432**	**509**	**1107**	**2118**	**1831**	**1019**	**994**	**1118**	**2**
26.CHIANG RAI	1669	3	190	160	104	74	39	21	14	36	50	120	239	219	117	136	146	1
27.PHAYAO	745	-	84	60	46	29	31	9	5	19	19	37	115	107	51	68	65	-
28.CHIANG MAI	2963	-	171	244	152	92	63	37	37	77	102	250	475	473	243	217	329	1
29.MAE HONG SON	1657	1	144	143	113	74	57	42	25	59	96	172	302	207	80	95	47	-
30.LAMPANG	1301	4	205	163	87	51	33	18	13	28	33	81	133	166	81	90	115	-
31.LAMPHUN	788	-	36	45	43	34	21	20	13	35	30	63	108	111	65	65	99	-
32.NAN	566	-	69	59	39	27	15	11	8	8	18	34	102	61	49	34	32	-
33.PHRAE	166	-	23	18	10	5	4	-	-	6	3	11	18	26	10	12	20	-
34.UTTARADIT	120	-	10	11	6	3	4	2	3	24	1	4	10	11	9	13	9	-
35.TAK	1687	1	132	175	136	91	51	39	24	48	53	209	294	174	105	85	70	-
36.SUKHOTHAI	282	1	53	32	21	12	6	9	4	4	11	17	28	28	23	14	19	-
37.PHITSANULOK	816	3	136	94	47	35	19	23	10	47	37	36	84	93	59	48	45	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	313	-	51	43	21	17	10	12	3	8	9	20	45	29	18	17	10	-
39.PHICHIT	289	2	51	43	15	10	5	4	2	6	6	16	35	23	26	23	22	-
40.UTHAI THANI	89	-	11	5	10	5	1	1	-	3	1	2	12	12	10	9	7	-
41.KAMPHAENG PHET	553	-	111	60	43	25	18	13	2	13	19	23	64	46	37	42	37	-
42.NAKHON SAWAN	474	-	100	55	22	18	16	6	6	11	21	12	54	45	36	26	46	-
NORTH-EASTERN REGION	**28222**	**46**	**4947**	**4016**	**2501**	**1326**	**778**	**465**	**359**	**1209**	**697**	**1438**	**2598**	**2446**	**1972**	**1699**	**1725**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	2441	5	604	347	179	109	56	37	29	99	43	90	206	215	130	124	168	-
44.KHON KAEN	4094	3	733	654	340	188	105	54	49	318	87	199	326	279	269	242	248	-
45.CHAIYAPHUM	1348	4	247	199	117	61	27	23	16	36	33	64	124	121	89	95	92	-
46.SAKON NAKHON	523	2	90	91	55	29	13	9	6	28	13	20	39	49	33	23	23	-
47.NAKHON PHANOM	1422	1	199	210	119	76	46	22	12	50	29	87	146	151	99	95	80	-
48.KALASIN	1828	1	248	235	171	74	49	30	17	111	36	95	167	189	162	113	130	-
49.NONG KHAI	872	4	154	137	86	43	20	13	7	22	15	58	95	83	49	44	42	-
50.MAHA SARAKHAM	1585	2	228	190	118	68	42	30	16	75	37	116	136	150	156	123	98	-
51.ROI ET	2258	3	311	323	217	106	82	44	39	44	70	104	202	212	192	145	164	-
52.BURI RAM	2013	7	448	292	179	115	51	32	25	36	56	84	165	163	129	111	120	-
53.LOEI	1066	1	146	123	76	38	21	13	15	24	24	74	159	116	100	82	54	-
54.SI SA KET	1653	2	287	223	162	83	36	29	24	37	44	84	188	160	97	107	90	-
55.SURIN	1001	1	175	128	102	51	45	21	23	74	19	38	96	75	49	54	50	-
56.UDON THANI	1165	1	230	172	102	46	15	17	14	31	29	74	115	99	90	57	73	-
57.UBON RATCHATHANI	2019	3	371	281	175	86	55	39	27	61	85	111	194	155	120	120	136	-
58.YASOTHON	1615	1	261	233	188	88	69	25	22	59	47	65	125	123	116	98	95	-
59.MUKDAHAN	391	1	61	61	38	11	18	10	6	6	9	18	47	39	25	23	18	-
75.AMNAT CHAROEN	375	2	48	45	38	26	17	7	4	14	15	29	27	32	33	22	16	-
76.NONG BUA LAM PHU	553	2	106	72	39	28	11	10	8	84	6	28	41	35	34	21	28	-
SOUTH REGION	**3818**	**4**	**634**	**434**	**308**	**184**	**124**	**89**	**59**	**124**	**152**	**294**	**472**	**347**	**217**	**178**	**197**	**1**
60.CHUMPHON	207	-	49	23	20	7	11	3	6	6	8	15	21	19	6	5	8	-
61.RANONG	224	-	43	32	22	10	5	5	2	5	10	18	26	15	9	16	6	-
62.SURAT THANI	247	1	40	30	10	11	6	8	2	4	11	25	29	23	16	15	16	-
63.PHANGNGA	100	-	7	10	7	2	4	3	5	1	1	8	16	11	8	6	11	-
64.PHUKET	165	-	29	20	16	2	7	3	1	2	9	17	19	20	8	5	7	-
65.KRABI	152	1	24	23	7	6	8	4	2	5	4	8	22	16	7	8	7	-
66.PHATTHALUNG	234	-	44	25	27	13	7	4	2	7	15	17	26	13	11	15	8	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	413	-	62	48	32	23	13	14	8	14	10	29	55	36	29	18	22	-
68.TRANG	513	1	94	67	39	18	16	7	5	16	25	46	51	45	26	25	32	-
69.SONGKHLA	308	-	44	32	15	19	5	8	6	17	11	28	43	21	21	14	24	-
70.SATUN	165	-	30	20	17	12	10	1	1	9	9	11	9	12	13	6	4	1
71.PATTANI	308	-	50	31	36	24	10	4	6	9	16	23	31	20	15	14	19	-
72.YALA	355	-	50	34	26	17	7	14	10	11	9	21	56	50	22	13	15	-
73.NARATHIWAT	427	1	68	39	34	20	15	11	3	18	14	28	68	46	26	18	18	-

โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis และ Japanese B. Encephalitis)

ในปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบทั่วประเทศ รวม 519 ราย จาก 69 จังหวัด อัตราป่วย 0.86 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 49 ราย อัตราป่วยตายเท่ากับ 0.08 ต่อประชากรแสนคน ลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 (0.96) อัตราป่วยตายร้อยละ 9.50 ทั้งอัตราป่วย อัตราตาย และอัตราป่วยตายต่ำกว่าทุก ๆ ปีตั้งแต่ปีพ.ศ. 2523 มีแนวโน้มว่าจะต่ำลงเรื่อย ๆ

ทุกภาคมีจำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยลดลง ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งสูงกว่าปี พ.ศ.2538 เล็กน้อย จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยของ ภาคเหนือเท่ากับ 158 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.32 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 159 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.76 ภาคกลาง 117 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.60 และภาคใต้ 82 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.05 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งอัตราป่วยของภาคเหนือและภาคใต้ สูงกว่าภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตลอดมา (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 ลำดับ ได้แก่จังหวัดตราด 3.81 ต่อประชากรแสนคน (8 ราย) สุราษฎร์ธานี 2.61 (22 ราย) อุตรดิตถ์ 2.50 (12 ราย) เชียงใหม่ 2.37 (37 ราย) ตาก 2.17 (10 ราย) น่าน 2.08 (10 ราย) ระนอง 2.04 (3 ราย) กำแพงเพชร 1.74 (13 ราย) ลำพูน 1.72 (7 ราย) และเชียงราย 1.68 (21 ราย) ตามลำดับ (รูปที่ 2)

จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย รวม 7 จังหวัด ได้แก่จังหวัด ชัยนาท นครนายก อุทัยธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ สตูล และยะลา

พบผู้ป่วยตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่ กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 1.78 ต่อประชากรแสนคน (97 ราย) กลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 2.07 (122 ราย) กลุ่มอายุ 10-14 ปี อัตราป่วย 1.50 (94 ราย) และกลุ่มอายุสูงกว่า 15 ปี อัตราป่วย 0.47 ต่อประชากรแสนคน (203 ราย) จำแนกเป็น กลุ่มอายุ 15-24 ปี 60 ราย อายุ 25-34 ปี 49 ราย อายุ 35-44 ปี 32 ราย อายุ 45-54 ปี 18 ราย อายุ 55-64 ปี 20 ราย และสูงกว่า 65 ปี 24 ราย (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยเป็นเพศ หญิง 203 ราย ชาย 313 ราย อัตราส่วน หญิง : ชาย เท่ากับ 1:1.5

ผู้ป่วยอยู่ใน เขตเทศบาล ร้อยละ 7.17 เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 6.00 และนอกเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 86.62 ในเขตสุขาภิบาลสูงกว่าปี พ.ศ. 2538 และนอกเขตสุขาภิบาลต่ำกว่าปี พ.ศ.2538 เล็กน้อย เป็นคนไข้นอกร้อยละ 14.34 และคนไข้ใน ร้อยละ 85.66

ผู้ป่วยเข้ามารับการรักษาใน รพศ.-รพท. ร้อยละ 75.19 รพช.ร้อยละ 16.86 รพ.ในกรุงเทพมหานครร้อยละ 3.68 และรพ.เอกชนร้อยละ 1.74 และสถานที่อื่น ๆ ร้อยละ 2.53

ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กนักเรียน ร้อยละ 23.44 เกษตรกรร้อยละ 22.48 กรรมกร ร้อยละ 13.75 และ อาชีพอื่น ๆ ร้อยละ 40.33

มีผู้เสียชีวิต รวม 49 ราย ภาคกลาง 20 ราย ภาคเหนือ 13 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14 ราย และภาคใต้ 2 ราย กลุ่มอายุ 0-4 ปี เสียชีวิต 9 ราย กลุ่มอายุ 5-6 ปี 3 ราย กลุ่มอายุ 7-9 ปี 10 ราย กลุ่มอายุ 10-14 ปี 8 ราย กลุ่มอายุ 15-24 ปี 5 ราย กลุ่มอายุ 25-34 ปี 4 ราย และอายุมากกว่า 35 ปี 10 ราย อัตราส่วนหญิง : ชาย เท่ากับ 1: 1.57 ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราส่วนของการป่วย มีผู้เสียชีวิตทุกเดือน สูงสุดในเดือนพฤษภาคม 11 ราย มิถุนายน 9 ราย เดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคมเสียชีวิตเดือนละ 1 ราย

จากการรวบรวมผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ ของฝ่ายอาโบไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์จังหวัดสงขลา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีผู้ส่งวัตถุตัวอย่างส่งตรวจ จำนวน 148 ตัวอย่าง ให้ผลบวกต่อเชื้อ Japanese B Encephalitis 28 ราย ร้อยละ 18.91 ผลลบ 37 ราย ร้อยละ 25.00 ผลกำกวม 83 ราย ร้อยละ 56.09

กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) 519 ราย นั้น จำแนกเป็นผู้ป่วย J.E. (Japanese B. Encephalitis) 29 ราย เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดตราดมีผู้ป่วย 6 ราย เชียงราย 4 ราย เพชรบุรี ลำปาง นครราชสีมา และตรัง จังหวัดละ 2 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ศรีสะเกษ เลย บุรีรัมย์ ชัยภูมิ เชียงใหม่ สุพรรณบุรี จังหวัดละ 1 ราย ผู้เสียชีวิต 1 ราย จากจังหวัดเลย อยู่ในกลุ่มอายุ 10-14 ปี

พบผู้ป่วยตลอดปี ยกเว้นเดือนตุลาคม ผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกันยายน 7 ราย เดือนกรกฎาคม 6 ราย นอกนั้น เดือนละ 1-3 ราย

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

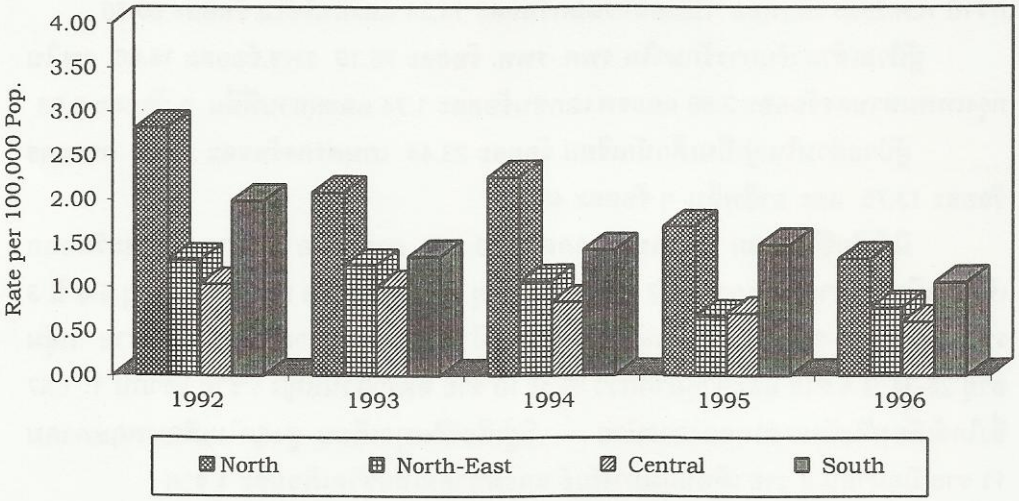


Fig.3 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1987-1996.

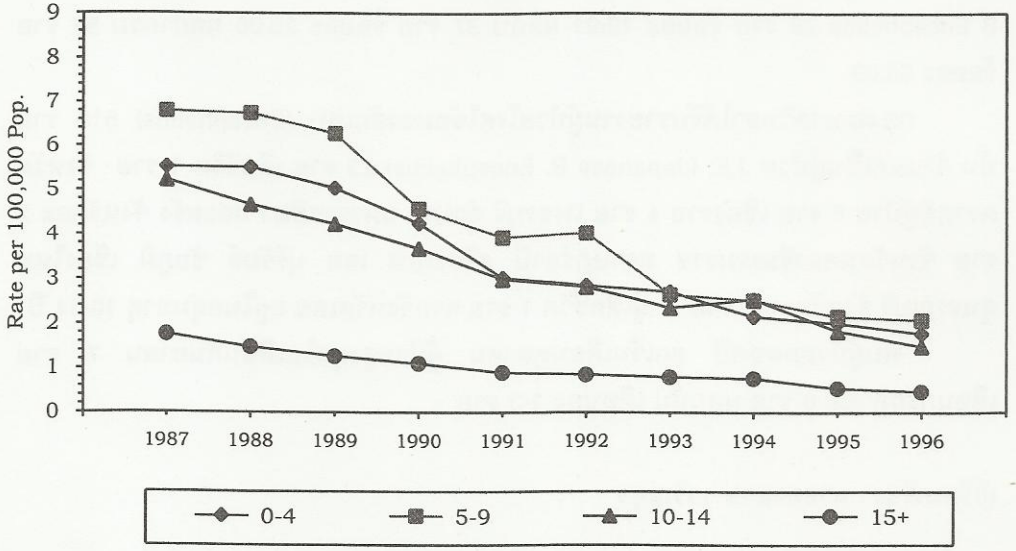
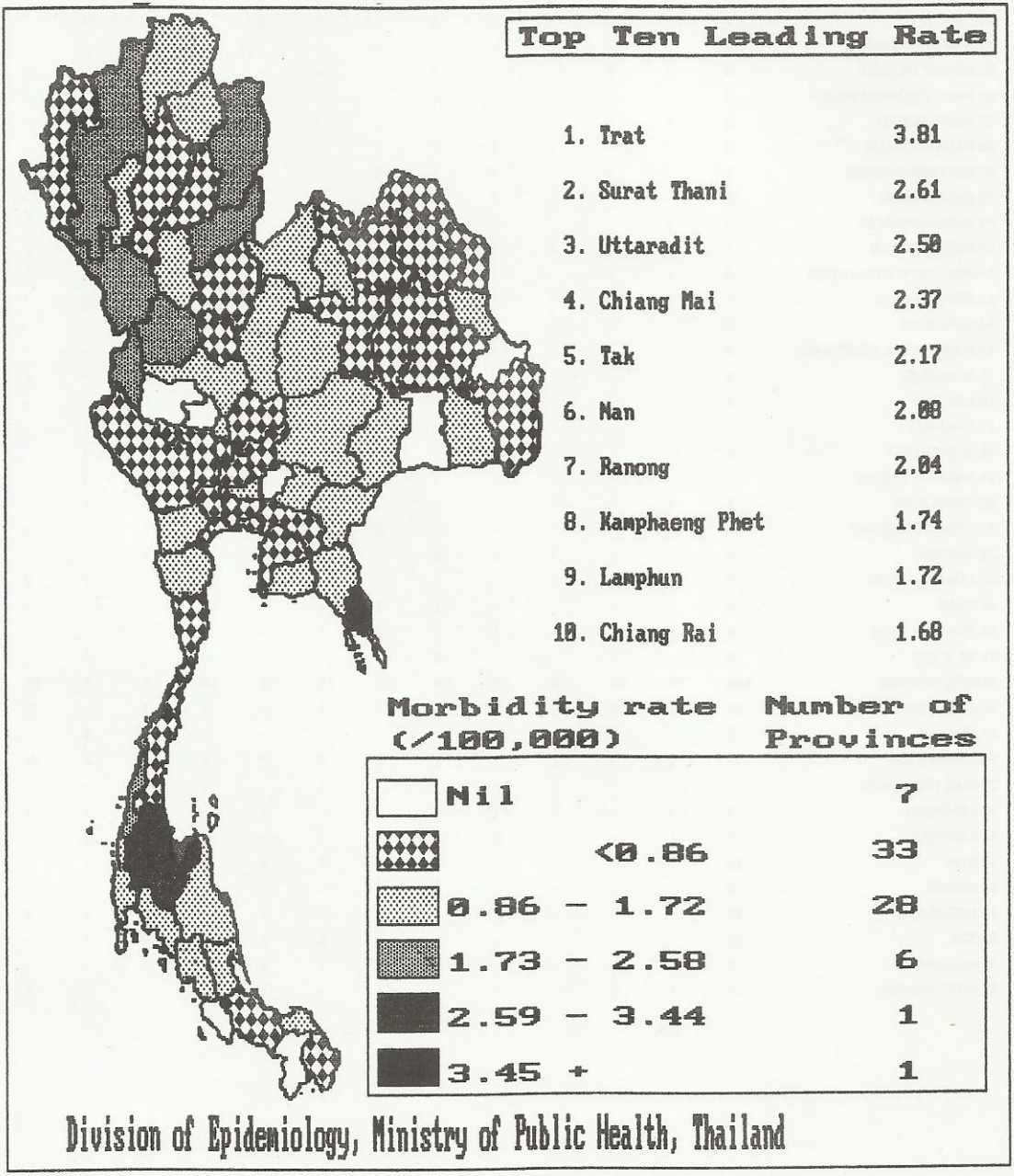


Fig. 2 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- ENCEPHALITIS, TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**516**	**43**	**32**	**26**	**41**	**59**	**84**	**61**	**39**	**36**	**35**	**38**	**22**
CENTRAL REGION	**117**	**5**	**4**	**4**	**10**	**17**	**16**	**14**	**2**	**16**	**11**	**10**	**8**
01.BANGKOK	9	-	2	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-
02.SAMUT SAKHON	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
03.SAMUT PRAKAN	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
05.NONTHABURI	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
06.PATHUM THANI	5	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	4	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
08.RATCHABURI	12	-	-	-	1	2	1	3	-	3	-	2	-
09.KANCHANABURI	4	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
10.PHETCHABURI	5	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
12.SUPHAN BURI	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1
13.SING BURI	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
16.LOP BURI	5	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	7	1	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	-
21.CHACHOENGSAO	5	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-
22.RAYONG	6	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	-	-
23.CHANTHABURI	7	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	2
24.TRAT	8	-	-	-	-	1	1	-	-	6	-	-	-
25.PRACHIN BURI	4	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-
74.SA KAEO	8	-	-	-	-	4	1	-	-	2	-	1	-
NORTH REGION	**158**	**11**	**10**	**2**	**14**	**19**	**25**	**16**	**21**	**12**	**9**	**9**	**10**
26.CHIANG RAI	21	1	4	-	2	3	3	1	3	1	1	-	2
27.PHAYAO	5	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
28.CHIANG MAI	37	2	2	1	1	1	8	5	5	4	4	2	2
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
31.LAMPHUN	7	1	-	-	2	1	1	1	-	-	-	1	-
32.NAN	10	-	-	-	1	1	4	1	1	1	-	1	-
33.PHRAE	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
34.UTTARADIT	12	-	-	-	3	-	2	-	1	1	1	2	2
35.TAK	10	-	-	-	-	-	1	3	3	-	2	1	-
36.SUKHOTHAI	7	1	-	-	-	2	-	-	2	1	1	-	-
37.PHITSANULOK	7	1	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- ENCEPHALITIS, TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	11	-	-	-	-	6	4	-	1	-	-	-	-
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	13	4	-	-	1	3	-	1	1	2	-	-	1
42.NAKHON SAWAN	11	-	-	1	3	1	-	3	2	-	-	-	1
NORTH-EASTERN REGION	**159**	**11**	**6**	**15**	**9**	**18**	**34**	**23**	**13**	**8**	**9**	**11**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	34	2	2	4	-	5	7	9	4	-	1	-	-
44.KHON KAEN	9	-	2	1	-	-	1	2	-	1	-	2	-
45.CHAIYAPHUM	10	3	-	2	-	-	2	1	1	-	-	1	-
46.SAKON NAKHON	9	-	1	-	1	1	3	-	1	1	-	1	-
47.NAKHON PHANOM	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
50.MAHA SARAKHAM	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
51.ROI ET	6	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	1	-
52.BURI RAM	21	4	-	-	3	-	1	4	2	2	2	2	1
53.LOEI	8	-	-	-	-	3	4	-	-	-	1	-	-
54.SI SA KET	22	2	1	2	1	5	4	2	2	2	1	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	11	-	-	-	1	1	3	4	-	-	1	1	-
57.UBON RATCHATHANI	7	-	-	2	-	-	3	-	-	2	-	-	-
58.YASOTHON	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	5	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	**82**	**16**	**12**	**5**	**8**	**5**	**9**	**8**	**3**	**-**	**6**	**8**	**2**
60.CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	22	6	6	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-
64.PHUKET	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
66.PHATTHALUNG	6	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	22	3	4	2	1	1	2	3	2	-	1	2	1
68.TRANG	8	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	5	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - ENCEPHALITIS, TOTAL.

Areas	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.
TOTAL	**516**	**1**	**24**	**19**	**26**	**11**	**16**	**34**	**21**	**67**	**94**	**60**	**49**	**32**	**18**	**20**	**24**	**-**
CENTRAL REGION	**117**	**-**	**4**	**5**	**6**	**3**	**3**	**7**	**4**	**16**	**25**	**12**	**10**	**7**	**3**	**6**	**6**	**-**
01.BANGKOK	9	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	1	-	1	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	12	-	1	-	-	-	2	3	-	-	3	1	-	2	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	5	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
15.SARABURI	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
16.LOP BURI	5	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	6	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	-
23.CHANTHABURI	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	2	-
24.TRAT	8	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	3	-
25.PRACHIN BURI	4	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	8	-	-	1	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-
NORTH REGION	**158**	**-**	**11**	**3**	**7**	**5**	**6**	**15**	**5**	**21**	**28**	**15**	**14**	**8**	**4**	**5**	**11**	**-**
26.CHIANG RAI	21	-	5	1	-	1	-	1	-	1	2	1	1	3	1	2	2	-
27.PHAYAO	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-
28.CHIANG MAI	37	-	1	1	2	2	2	3	-	6	9	6	3	2	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
31.LAMPHUN	7	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	-	-	1	-
32.NAN	10	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	2	-	-	-	1	-
33.PHRAE	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	12	-	1	-	1	1	1	-	-	3	3	-	1	-	-	-	1	-
35.TAK	10	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	2	-	1	-	1	1	-
36.SUKHOTHAI	7	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	2	1	-	-
37.PHITSANULOK	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	1	-	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - ENCEPHALITIS, TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	11	-	-	-	1	-	-	-	2	2	6	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	13	-	1	-	1	-	1	1	-	3	2	-	1	1	-	-	2	-
42.NAKHON SAWAN	11	-	1	-	2	-	-	5	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**159**	**1**	**3**	**5**	**8**	**2**	**5**	**9**	**8**	**21**	**25**	**19**	**17**	**15**	**10**	**7**	**4**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	34	-	-	1	3	1	2	2	1	7	3	2	6	3	2	1	-	-
44.KHON KAEN	9	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	2	1	-	-
45.CHAIYAPHUM	10	-	-	-	1	-	-	-	4	1	2	1	1	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	9	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	-	2	2	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
50.MAHA SARAKHAM	4	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-
52.BURI RAM	21	-	-	2	-	-	1	-	-	2	3	4	3	2	2	2	-	-
53.LOEI	8	-	1	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-
54.SI SA KET	22	-	-	-	3	-	-	1	-	2	2	5	2	2	-	2	3	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	11	-	-	1	1	-	-	2	-	3	2	-	1	-	1	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	1	-	-	-
58.YASOTHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	5	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	**82**	**-**	**6**	**6**	**5**	**1**	**2**	**3**	**4**	**9**	**16**	**14**	**8**	**2**	**1**	**2**	**3**	**-**
60.CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
61.RANONG	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	22	-	-	2		1	1	1	1	3	7	3	1	-	-	-	1	-
63.PHANGNGA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
64.PHUKET	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
65.KRABI	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	6	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	22	-	-	2	-	-	1	1	-	3	1	7	2	1	-	2	2	-
68.TRANG	8	-	3	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	4	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-

โรคไข้เอนเทอริค (Enteric Fever) ICD-10 A01.0

ไข้เอนเทอริค เกิดจากเชื้อ Salmonellae เป็นแบคทีเรียแกรมลบ ที่เคลื่อนไหวได้ อยู่ใน family Enterobacteriaceae มีการจำแนก Salmonellae ตาม DNA ได้เพียง 2 species คือ S. enterica และ S. bongori ซึ่ง S. bongori ไม่ทำให้เกิดโรคในคน สามารถจำแนก S. enterica ได้เป็น 6 subspecies ซึ่งแต่ละ subspecies จะมีสมาชิกหลายตัว (serovars) ดังตารางที่ 1[1]

ตารางที่ 1 การจำแนก Salmonella ตาม subspecies, serogroup และ serovars

Species	Subspecies	Serogroup	Common Serovars
S.enterica	(I) enterica	A	Paratyphi A
		B	typhimurium, agona, derby, heidelberg, paratyphi B
		C	choleraesuis, ingantis, virchow
		D	dublin, enteritidis, typhi
		E	anatum
	(II) salamae (IIIa) arizonae (IIIb) diarizonae (IV) houtenae (VI) indica		
S.bongori	-		

เช่น S. typhi อยู่ใน S. enterica subspecies enterica serogroup D หรือเรียก Salmonella group D

หลักในการวินิจฉัยโรคไข้เอนเทอริค ตามคู่มือ "นิยามผู้ป่วยโรคติดเชื้อเพื่อการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา" กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดดังนี้คือ

1. ผู้ป่วยที่มีอาการและอาการแสดงดังนี้ ไข้สูงลอย ปวดศีรษะ ครั่นเนื้อครั่นตัว เบื่ออาหาร หัวใจเต้นช้ากว่าปกติ ท้องผูก หรืออุจจาระร่วง และไอไม่มีเสมหะ และมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย Widal test ให้ผลบวก แต่ไม่ได้ตรวจหาเชื้อด้วยวิธีเพาะเชื้อ (จากเลือด ไขกระดูก ปัสสาวะ หรืออุจจาระของผู้ป่วย) ให้รายงานเป็นไข้เอนเทอริค แต่เมื่อมีผลการเพาะเชื้อแล้วพบว่ามีการเปลี่ยนแปลง ให้รายงานด้วยแบบรายงาน 507 ตาม

2. ผู้ที่เป็นพาหะซึ่งอาจจะพบเชื้อในร่างกายเป็นเวลานาน ไม่ควรรายงานเป็นไข้เอนเทอริค

3. ในการรายงานโรคจะต้องมีผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการทุกครั้ง ไม่ใช่มีเพียงแต่ลักษณะทางคลินิกเท่านั้น

Widal test เป็นการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาแอนติบอดีต่อเชื้อ ซึ่งเป็น agglutination test IgG (H antigen) และ IgM (O antigen) ซึ่งในประเทศไทยมีการศึกษา โดยแพทย์หญิงเบญจวรรณ รุ่งปิตะรังสี ได้กำหนดว่า ถ้าแอนติบอดี ต่อ O antigen = 1:80 และ ต่อ H antigen = 1:400 ถือว่า "สงสัยว่าเป็นทัยฟอยด์" ถ้าแอนติบอดี ต่อ O antigen > 1:80 และ ต่อ H antigen > 1:400 ถือว่า "ควรจะเป็นทัยฟอยด์" เมื่อเจาะซ้ำอีก 7-10 วันต่อมา มี titer เพิ่มขึ้นเป็น 4 เท่า (4-fold rising) "ยืนยันว่าเป็นโรคนี้แน่" ที่เป็นเช่นนี้เพราะ serovars อื่นใน serogroup D ตลอดจน เชื้อบางตัวใน serogroup A และ B จะมี antigen ที่คล้ายกัน อยู่ในส่วนประกอบของ Widal test ในปัจจุบันมีการพัฒนา latex agglutination หรือ coagglulation test สำหรับแอนติบอดีต่อ Vi antigen ซึ่งมี sensitivity และ specificity เกินกว่า 95% และกำลังจะนำมาใช้ในปัจจุบัน

ไข้เอนเทอริคในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงจาก 50.01 ต่อแสนประชากร ในปี พ.ศ.2530 เหลือ 21.59 ต่อแสนประชากร ในปี พ.ศ.2539 (รูปที่ 1) และแนวโน้มอัตราป่วยตาย ก็มีแนวโน้มลดลงเช่นกัน โดยมีอัตราป่วยตายสูงสุดในปี พ.ศ.2531 ร้อยละ 0.09 ลดลงต่ำสุดในปีปัจจุบัน พ.ศ.2539 ร้อยละ 0.02 (รูปที่ 2)

ลักษณะการผันแปรตามฤดูกาล มีการรายงานไข้เอนเทอริคมากในช่วงฤดูฝน คือ พฤษภาคม - ตุลาคม ซึ่งมีลักษณะคล้ายกันทุกปี (รูปที่ 3)

ลักษณะการกระจายตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ พ.ศ.2535-2538 พบว่ากลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาคือ 5-9 ปี และกลุ่มที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ 0-4 ปี แต่ในปี พ.ศ.2539 กลุ่มอายุ 25-34 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด และกลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยน้อยที่สุด (รูปที่ 4)

ลักษณะการกระจายจำแนกตามภาค ใน พ.ศ.2539 ทุกภาคมีอัตราป่วยลดลง โดย ภาคเหนือยังคงมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาคือภาค ใต้ ตะวันออกเฉียงเหนือ และกลาง ตามลำดับ (รูปที่ 5) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2537-2539 มี 6 จังหวัด คือ แม่ฮ่องสอน ลำพูน สระแก้ว ยะลา เชียงราย และเชียงใหม่ โดยมีข้อสังเกตว่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน และลำพูน ยังคงติดอันดับรายงานผู้ป่วยไข้เอนเทอริคมากเป็นอันดับหนึ่งและสอง ติดต่อกัน 3 ปี (รูปที่ 6)

การรายงานไข้เอนเทอริคของประเทศไทย ในปัจจุบันแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ Typhoid fever, Paratyphoid fever และ Unspecified enteric fever ซึ่งในที่นี้จะกล่าวถึงลักษณะทางระบาดวิทยาของ Typhoid fever และ Paratyphoid fever เท่านั้น

Typhoid fever ในระยะสองทศวรรษที่ผ่านมา (พ.ศ.2520-2539) โดยช่วง พ.ศ. 2520-2533 แนวโน้มอัตราผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ต่อจากนั้นจนถึงปัจจุบัน มีแนวโน้มอัตราผู้ป่วยลดลง (รูปที่ 7) พบมีการรายงานผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยพบมากในช่วงเดือน พฤษภาคม ถึง พฤศจิกายน ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝนต่อกับฤดูหนาว (รูปที่ 8) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2527-2536 กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 10-14 ปี รองลงมาเป็น กลุ่มอายุ 5-9 ปี ในช่วงปี พ.ศ.2537-2538 กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 10-14 ปี รองลงมาเป็น กลุ่มอายุ 15-24 ปี และ 25-34 ปี ปัจจุบัน (พ.ศ.2539) กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี โดยที่กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยต่ำสุดมาตลอด คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (รูปที่ 9)

ตั้งแต่ พ.ศ.2523-2535 ภาคใต้ และภาคเหนือ มีแนวโน้มของอัตราป่วยเพิ่มขึ้น โดยภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศมาตลอด จนถึงปี พ.ศ. 2536-2539 ภาคเหนือกลับมีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศ รองลงมาคือ ภาคใต้ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง มีอัตราป่วยต่ำมาตลอด (รูปที่ 10)

Paratyphoid fever ในระยะสองทศวรรษที่ผ่านมา (พ.ศ.2520-2539) อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้น และเพิ่มขึ้นมากในปี พ.ศ.2539 (0.81 ต่อแสนประชากร) (รูปที่ 11) ซึ่ง

อาจจะเป็นข้อมูลการระบาดของ Paratyphoid fever ในเขตกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2527-2535 อัตราป่วยในแต่ละกลุ่มอายุใกล้เคียงกัน ปี พ.ศ.2536-2538 พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี และในปีปัจจุบัน พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี (รูปที่ 12)

ปี พ.ศ. 2523-2535 พบทุกภาคมีอัตราป่วยไม่แตกต่างกัน ปี พ.ศ. 2536-2538 ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุดในประเทศ และในปี พ.ศ. 2539 ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด คือ 2.07 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 13)

<u>อภิปรายผล</u>

ช่วง 5 ปีย้อนหลัง พบว่า อัตราป่วยของ Typhoid fever มีแนวโน้มลดลง โดยที่อัตราป่วยของ Paratyphoid fever มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น พบมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้คือ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดของทั้ง 2 โรค เปลี่ยนจากกลุ่มอายุ 10-14 ปี เป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี พื้นที่ที่มีอัตราป่วยสูงสุดจากภาคใต้เป็นภาคเหนือ โดยพบว่ามี 4 จังหวัดภาคเหนือ ที่ติดอันดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยของไข้เอนเทอริค สูงสุด 10 อันดับแรก ในปี พ.ศ.2537-2539 ซึ่งควรมีการพิจารณาศึกษาถึง ระบบรายงานการเฝ้าระวังของโรคดังกล่าว การเฝ้าระวังการดื้อยาของเชื้อกลุ่มนี้ และ ปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้มีโอกาสติดเชื้อเอนเทอริคมากใน 4 จังหวัดดังกล่าว พร้อมทั้งหาแนวทางควบคุมป้องกันโรคต่อไป

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

Reference

1. Geraald T. Keusch "Salmonellosis" Harrison's Principles of Internal Medicine. fourthteen edition, volume 1 International Edition, 1998, P 950.
2. กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข "นิยามผู้ป่วยโรคติดเชื้อเพื่อการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา" พ.ศ.2539, หน้า 13
3. กวี เจริญลาภ. "โรคติดเชื้อซัลโมเนลล่า" โรคเขตร้อนโครงการตำรา-ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล ฉบับพิมพ์ครั้งที่สอง 2534, หน้า 313-320

Fig.1 Reported Cases of Enteric Fever per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

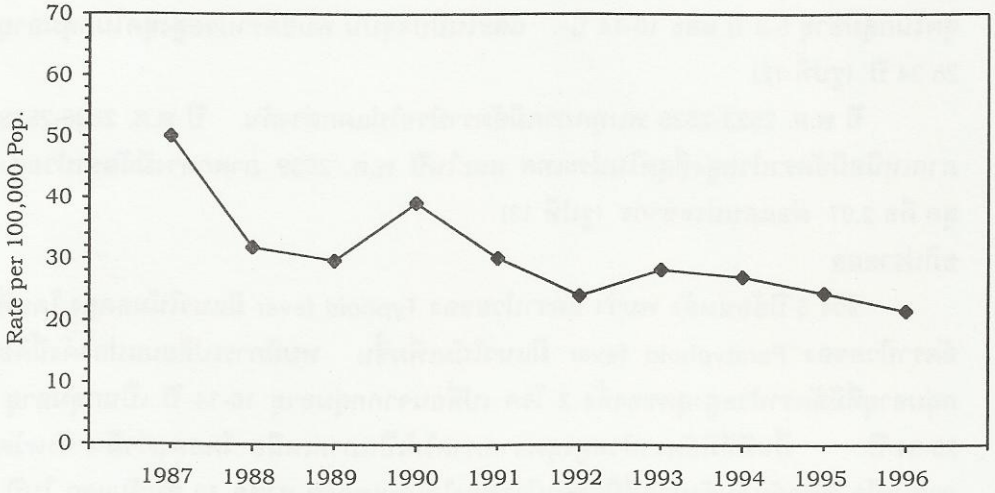


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Enteric Fever, by Year,Thailand,1987-1996.

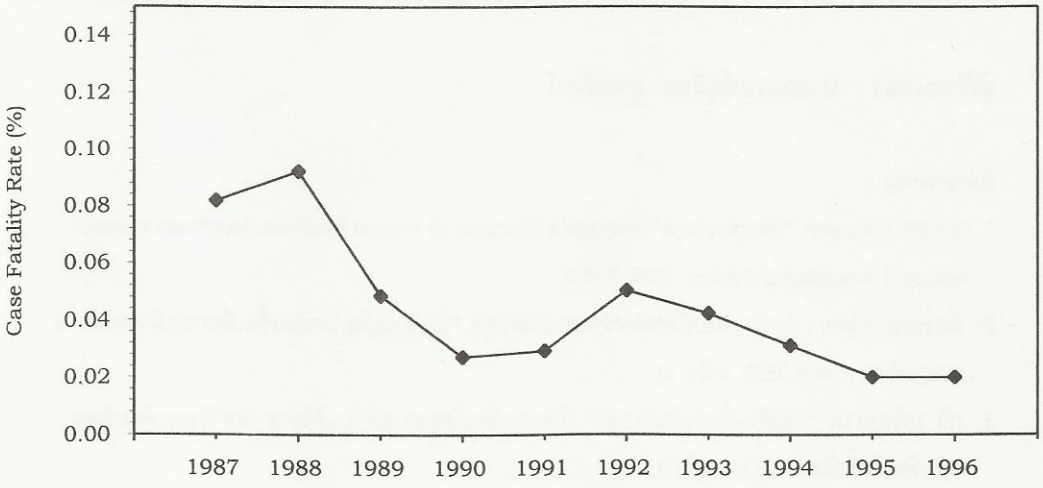


Fig.3 Reported Cases of Enteric Fever by Month, Thailand,1992-1996.

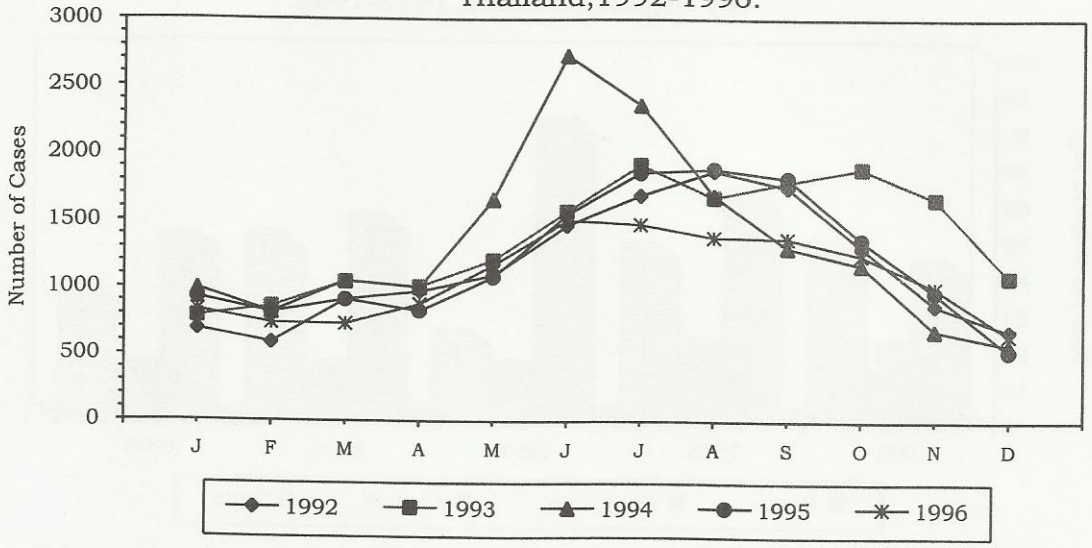


Fig.4 Reported Cases of Enteric Fever per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

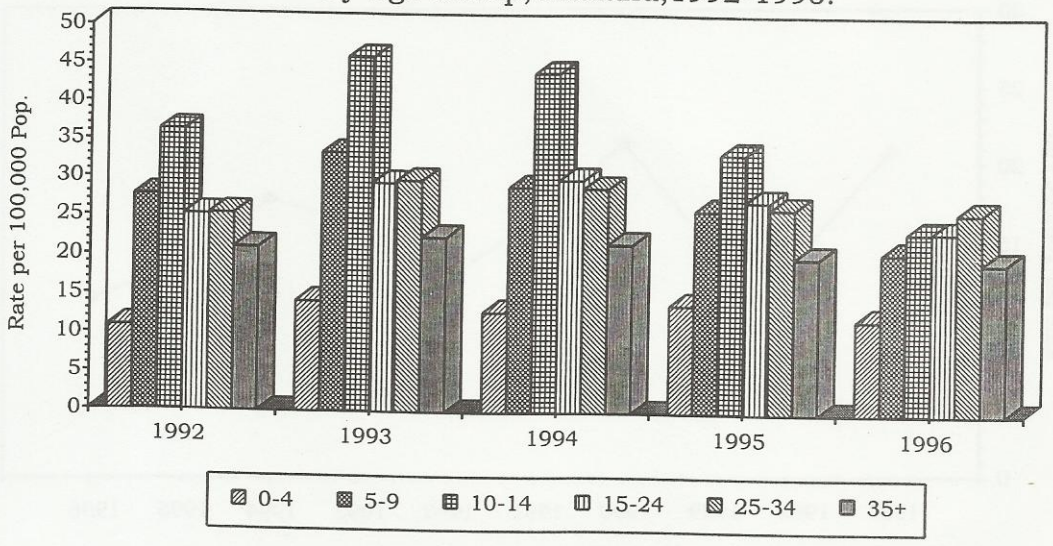


Fig.5 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

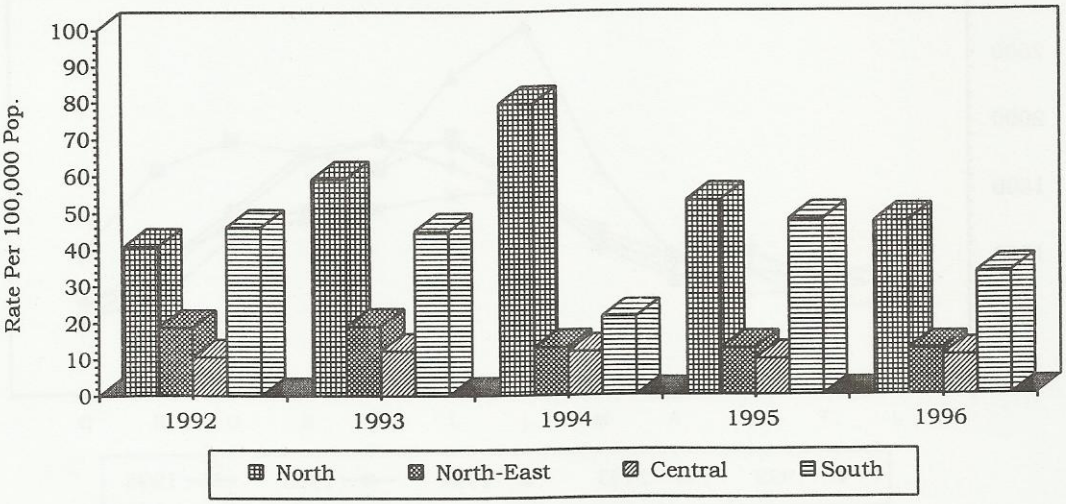


Fig. 7 Reported Cases of Typhoid Fever per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

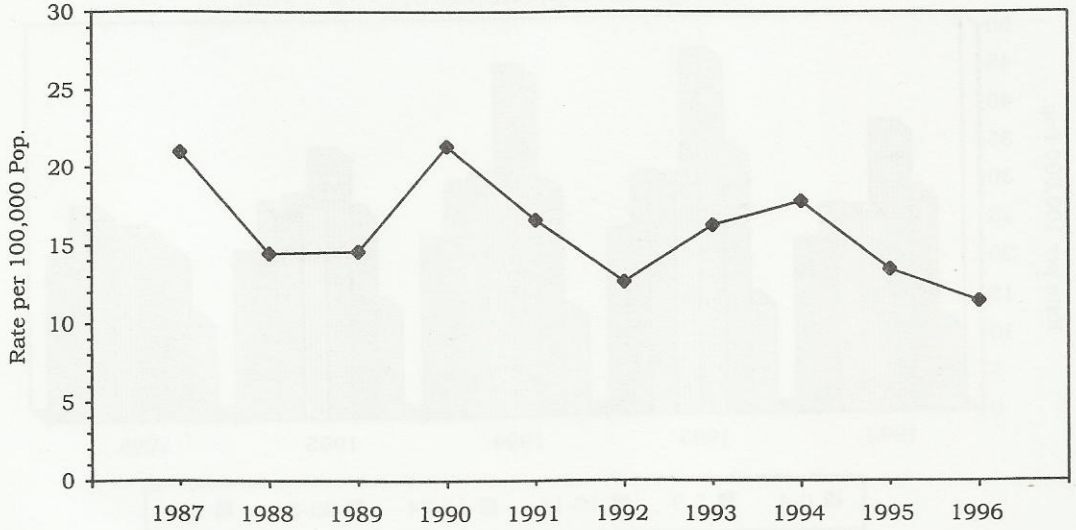


Fig. 6 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)

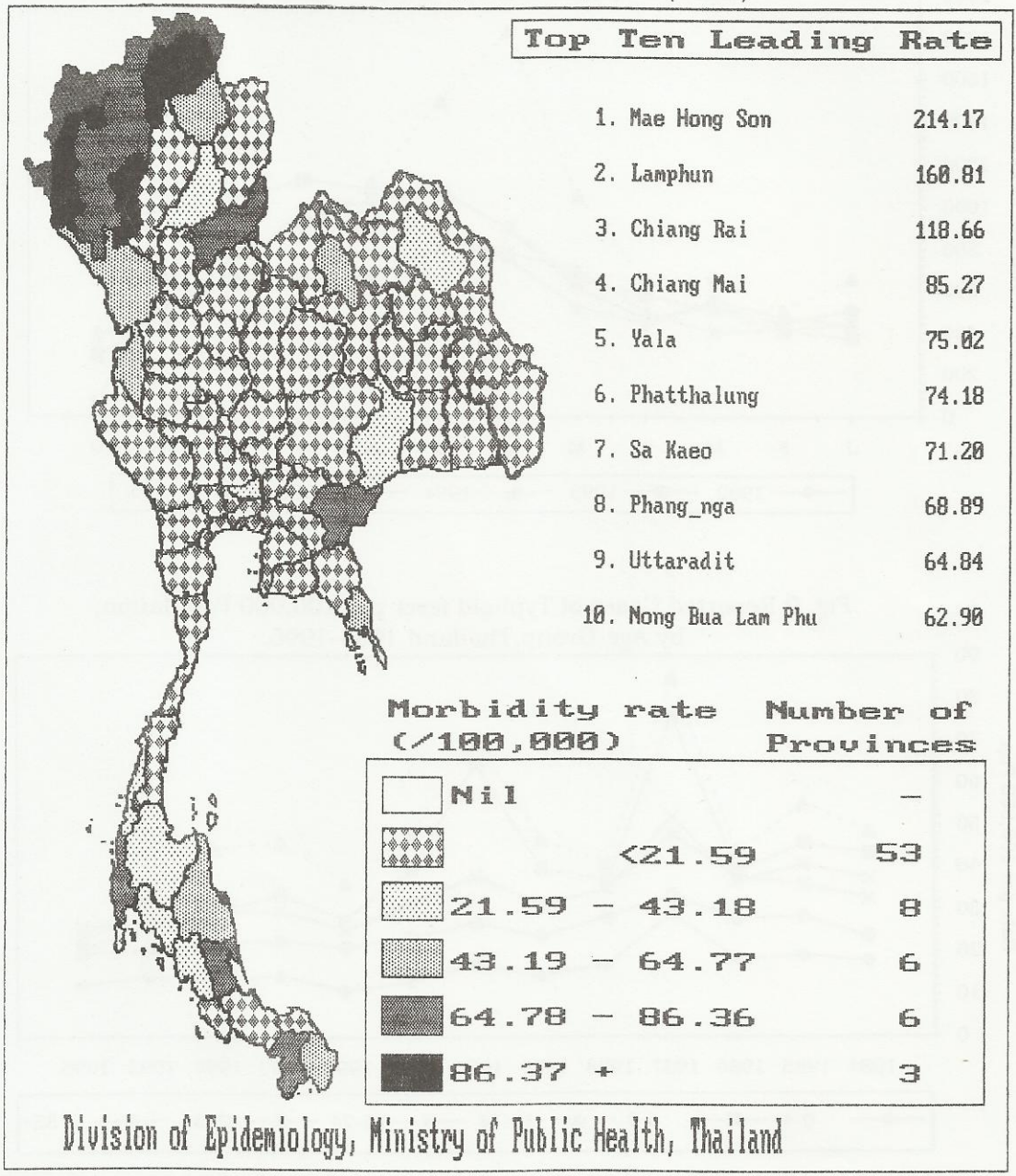


Fig. 8 Reported Cases of of Typhoid fever by Month, Thailand,1992-1996.

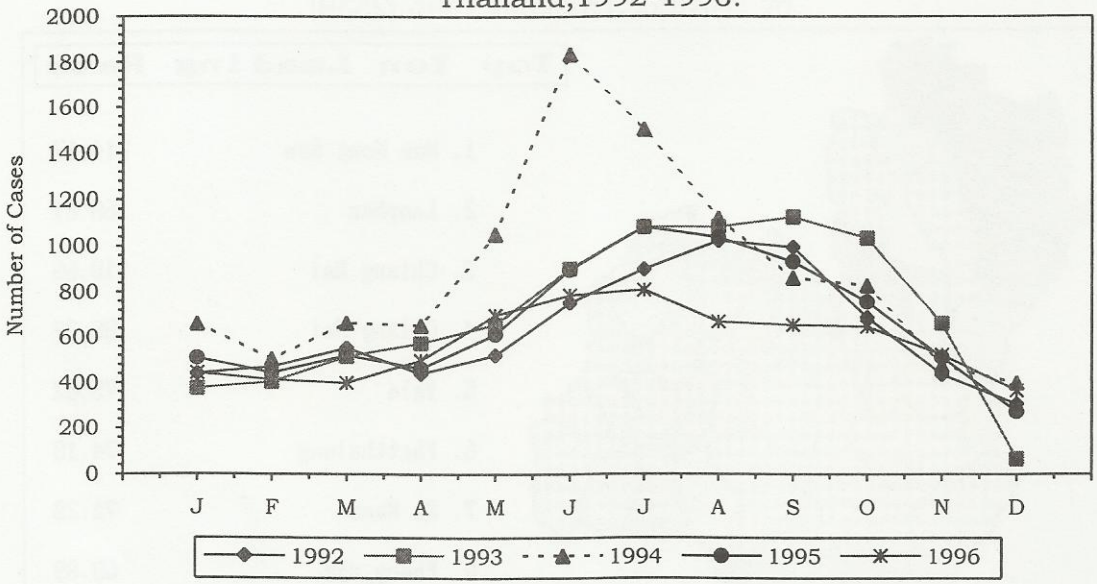


Fig. 9 Reported Cases of Typhoid fever per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand 1984-1996.

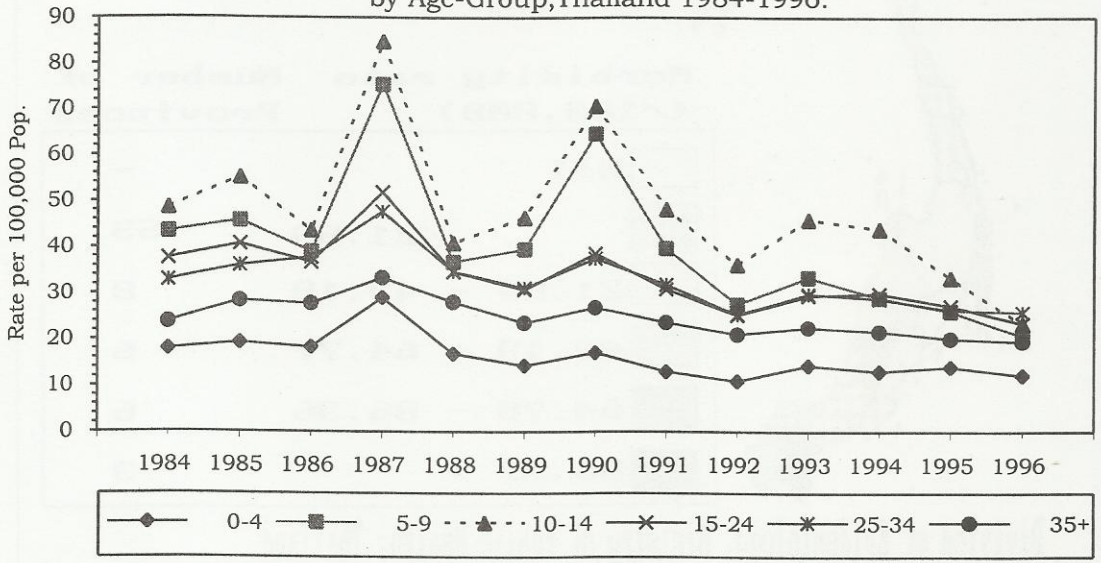


Fig.10 Reported Cases of Typhoid fever per 100,000 Population, by Region,Thailand,1980-1996.

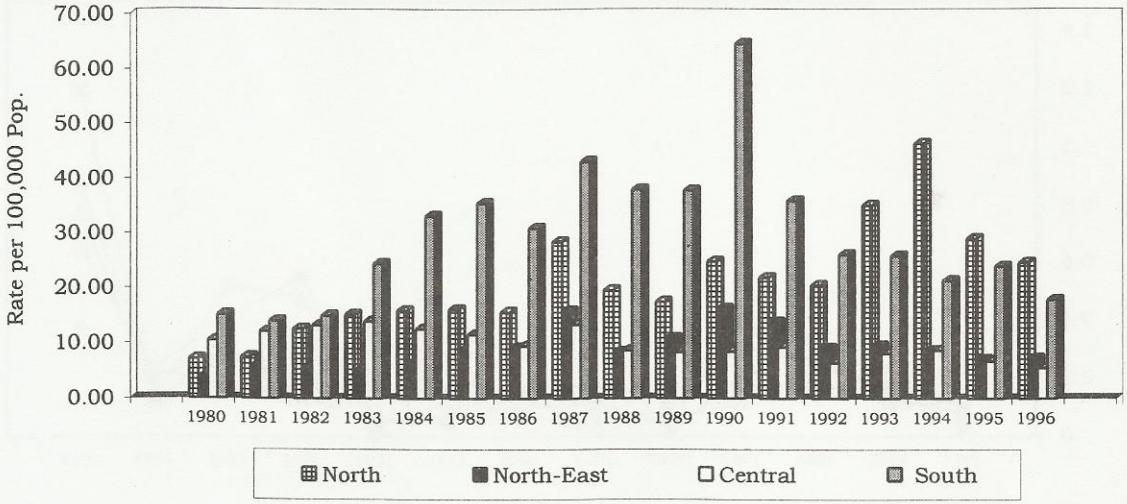


Fig. 11 Reported Cases of Paratyphoid per 100,000 Population, by Year, Thailand,1977-1996.

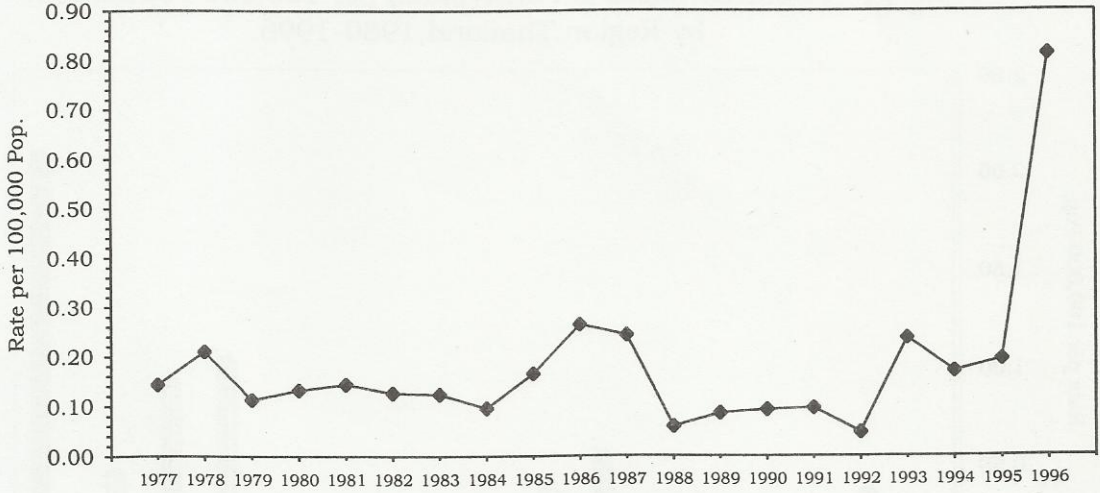


Fig.12 Reportted Cases of Paratyphoid per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1984-1996.

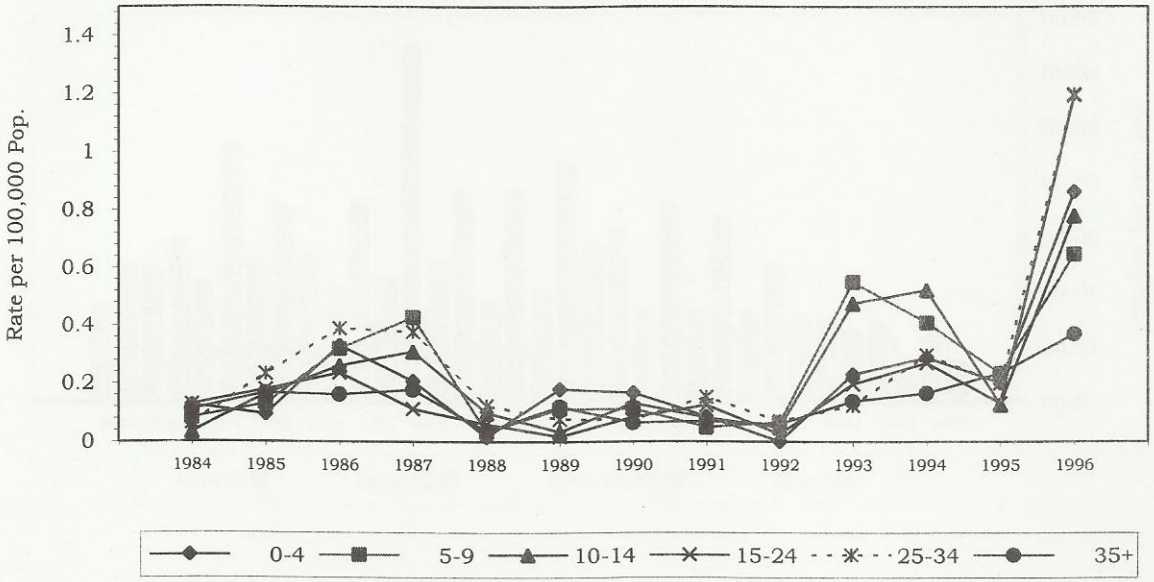
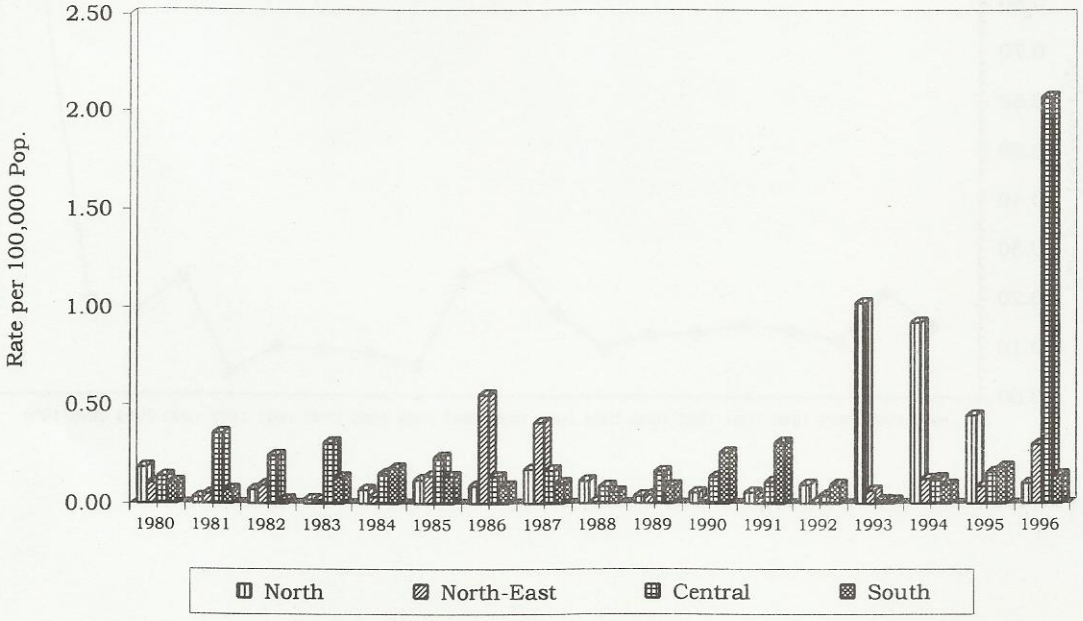


Fig.13 Reported Cases of Paratyphoid per 100,000 Population, by Region,Thailand,1980-1996.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - ENTERIC FEVER TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**12982**	**829**	**735**	**729**	**878**	**1171**	**1507**	**1475**	**1379**	**1373**	**1248**	**1005**	**653**
CENTRAL REGION	**2104**	**163**	**176**	**153**	**132**	**113**	**139**	**186**	**272**	**324**	**203**	**144**	**99**
01.BANGKOK	768	50	85	46	43	30	20	34	139	210	53	34	24
02.SAMUT SAKHON	29	2	2	-	2	1	4	4	6	5	3	0	0
03.SAMUT PRAKAN	117	17	9	22	6	3	7	4	15	11	9	9	5
04.SAMUT SONGKHRAM	25	3	-	1	1	2	3	2	1	1	4	1	6
05.NONTHABURI	38	-	4	2	2	2	2	4	5	10	3	3	1
06.PATHUM THANI	122	6	2	4	4	2	6	9	10	21	32	21	5
07.NAKHON PATHOM	29	1	-	4	2	2	3	-	1	1	8	3	4
08.RATCHABURI	40	1	3	6	3	4	4	2	2	5	5	4	1
09.KANCHANABURI	36	2	2	2	6	1	-	5	6	1	5	5	1
10.PHETCHABURI	12	-	-	1	1	5	2	1	-	-	-	0	2
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	85	10	9	8	7	7	10	12	5	5	8	2	2
12.SUPHAN BURI	33	-	2	2	4	2	1	8	6	1	1	4	2
13.SING BURI	14	-	-	1	1	1	-	2	-	3	2	2	2
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	43	6	10	3	1	3	1	2	1	3	2	8	3
15.SARABURI	24	2	3	6	1	1	1	2	-	1	4	2	1
16.LOP BURI	16	4	2	1	3	1	-	-	-	-	3	2	0
17.CHAI NAT	6	-	1	2	-	-	-	1	-	-	1	0	1
18.ANG THONG	19	-	-	2	-	-	-	-	4	2	7	3	1
19.NAKHON NAYOK	3	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	0	0
20.CHON BURI	81	5	4	5	2	5	15	23	10	4	1	2	5
21.CHACHOENGSAO	29	1	4	1	4	4	2	3	3	2	3	2	0
22.RAYONG	56	5	3	2	2	3	7	5	9	5	4	3	8
23.CHANTHABURI	13	2	-	-	-	-	1	1	4	2	2	0	1
24.TRAT	94	-	2	9	11	7	13	12	12	4	14	10	0
25.PRACHIN BURI	5	1	-	1	-	-	1	2	-	-	-	0	0
74.SA KAEO	367	45	29	21	25	27	36	47	33	27	29	24	24
NORTH REGION	**5669**	**277**	**251**	**276**	**346**	**578**	**800**	**761**	**613**	**533**	**548**	**440**	**246**
26.CHIANG RAI	1487	47	52	41	53	172	221	242	150	146	172	130	61
27.PHAYAO	258	9	14	15	27	45	63	22	27	11	14	7	4
28.CHIANG MAI	1334	72	50	51	55	101	213	201	161	103	124	125	78
29.MAE HONG SON	486	22	20	27	39	53	54	74	35	46	52	40	24
30.LAMPANG	45	7	1	4	9	6	3	3	2	1	4	2	3
31.LAMPHUN	653	28	27	40	33	56	92	89	99	66	50	46	27
32.NAN	50	3	1	1	4	12	9	1	6	1	7	4	1
33.PHRAE	180	20	18	13	25	16	21	16	10	20	11	6	4
34.UTTARADIT	311	22	30	31	28	20	27	30	26	33	39	17	8
35.TAK	289	24	13	16	20	31	44	33	19	39	16	26	8
36.SUKHOTHAI	29	1	-	1	3	-	5	4	4	4	2	4	1
37.PHITSANULOK	82	2	4	8	9	11	7	5	13	5	8	3	7

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - ENTERIC FEVER TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	191	7	4	4	14	18	17	17	37	32	21	11	9
39.PHICHIT	14	-	1	2	1	3	4	1	2	-	-	0	0
40.UTHAI THANI	7	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	1
41.KAMPHAENG PHET	30	3	-	-	5	3	-	2	2	7	3	3	2
42.NAKHON SAWAN	223	10	15	21	20	30	20	20	20	19	25	15	8
NORTH-EASTERN REGION	**2593**	**190**	**140**	**143**	**177**	**280**	**300**	**302**	**250**	**262**	**283**	**161**	**105**
43.NAKHON RATCHASIMA	141	11	7	8	13	18	16	17	21	20	6	4	0
44.KHON KAEN	59	6	4	2	3	4	5	3	10	9	10	3	0
45.CHAIYAPHUM	173	8	9	6	12	14	8	9	20	19	34	23	11
46.SAKON NAKHON	254	15	18	21	13	28	31	27	32	19	19	19	12
47.NAKHON PHANOM	102	5	5	4	18	15	14	16	6	4	7	6	2
48.KALASIN	85	9	6	7	3	5	12	14	9	9	8	1	2
49.NONG KHAI	66	3	5	2	5	6	6	8	8	14	5	4	0
50.MAHA SARAKHAM	16	-	-	1	3	-	2	3	-	2	1	2	2
51.ROI ET	60	6	3	5	8	4	6	10	1	4	5	0	8
52.BURI RAM	581	25	32	28	32	121	71	79	31	43	63	38	18
53.LOEI	57	-	6	1	7	4	7	7	4	6	14	1	0
54.SI SA KET	184	30	8	15	14	22	21	13	25	12	18	2	4
55.SURIN	36	3	10	6	-	-	4	3	5	-	2	2	1
56.UDON THANI	188	17	2	3	1	6	9	32	21	34	31	16	16
57.UBON RATCHATHANI	152	15	6	13	13	12	43	15	14	10	6	1	4
58.YASOTHON	98	11	1	2	3	-	1	2	9	14	27	19	9
59.MUKDAHAN	6	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	0	1
75.AMNAT CHAROEN	32	-	3	-	5	3	9	6	4	1	1	0	0
76.NONG BUA LAM PHU	303	26	14	18	23	17	34	38	30	42	26	20	15
SOUTH REGION	**2616**	**199**	**168**	**157**	**223**	**200**	**268**	**226**	**244**	**254**	**214**	**260**	**203**
60.CHUMPHON	84	2	3	3	8	14	5	13	15	2	5	7	7
61.RANONG	45	9	5	3	5	2	2	4	4	3	2	6	0
62.SURAT THANI	264	22	19	12	32	16	25	34	21	20	13	28	22
63.PHANGNGA	157	16	17	10	20	13	17	18	11	7	4	16	8
64.PHUKET	33	2	4	1	2	4	7	2	-	5	-	3	3
65.KRABI	80	-	1	3	4	3	12	14	20	5	12	2	4
66.PHATTHALUNG	367	34	17	26	15	26	60	31	37	31	29	35	26
67.NAKHON SI THAMMARAT	686	57	46	54	56	43	61	47	55	81	63	66	57
68.TRANG	129	15	11	11	11	9	4	2	12	10	7	25	12
69.SONGKHLA	113	9	9	5	14	11	14	6	6	7	13	11	8
70.SATUN	16	1	1	-	-	4	2	1	5	-	-	0	2
71.PATTANI	24	2	2	3	3	1	1	4	-	2	3	0	3
72.YALA	302	17	15	14	23	33	26	37	33	28	30	24	22
73.NARATHIWAT	316	13	18	12	30	21	32	13	25	53	33	37	29

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- ENTERIC 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	**12982**	**5**	**143**	**129**	**118**	**121**	**148**	**196**	**194**	**826**	**1472**	**2894**	**2934**	**1717**	**887**	**692**	**502**	**4**
CENTRAL REGION	**2104**	**1**	**51**	**28**	**20**	**23**	**24**	**32**	**38**	**122**	**221**	**545**	**516**	**215**	**105**	**81**	**79**	**3**
01.BANGKOK	768	1	34	14	8	7	4	15	13	45	75	217	217	66	20	14	15	3
02.SAMUT SAKHON	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8	7	4	3	-	3	-
03.SAMUT PRAKAN	117	-	4	-	1	2	1	2	2	2	4	40	38	13	5	1	2	-
04.SAMUT SONGKHRAM	25	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	10	2	-	2	-	7	-
05.NONTHABURI	38	-	4	3	1	-	-	2	-	1	4	10	8	4	1	-	-	-
06.PATHUM THANI	122	-	3	2	1	-	3	1	1	5	16	39	29	11	7	2	2	-
07.NAKHON PATHOM	29	-	1	-	1	1	2	-	-	2	4	7	6	1	2	1	1	-
08.RATCHABURI	40	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	7	13	2	3	1	9	-
09.KANCHANABURI	36	-	-	1	1	-	-	-	-	1	4	16	4	4	2	2	1	-
10.PHETCHABURI	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	2	2	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	85	-	-	-	1	-	4	-	1	8	8	24	18	8	4	3	6	-
12.SUPHAN BURI	33	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	10	10	7	-	1	2	-
13.SING BURI	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	2	2	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	43	-	2	2	1	1	2	1	1	4	5	8	3	4	3	2	4	-
15.SARABURI	24	-	2	-	1	-	3	-	2	-	3	1	2	5	3	1	1	-
16.LOP BURI	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	1	1	1	1	-
17.CHAI NAT	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	1	1	-
18.ANG THONG	19	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	8	1	2	1	-	2	-
19.NAKHON NAYOK	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
20.CHON BURI	81	-	-	-	1	-	-	1	-	3	8	21	26	8	4	4	5	-
21.CHACHOENGSAO	29	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	9	5	2	3	4	3	-
22.RAYONG	56	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	13	19	9	3	7	-	-
23.CHANTHABURI	13	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	4	2	2	1	-
24.TRAT	94	-	-	1	-	2	-	1	1	1	7	22	25	16	6	7	5	-
25.PRACHIN BURI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	367	-	1	5	2	7	4	7	12	37	67	63	66	40	27	23	6	-
NORTH REGION	**5669**	**-**	**44**	**46**	**43**	**40**	**52**	**63**	**75**	**291**	**626**	**1253**	**1339**	**916**	**375**	**291**	**215**	**-**
26.CHIANG RAI	1487	-	10	6	10	6	13	12	15	72	166	299	365	264	118	72	59	-
27.PHAYAO	258	-	-	-	2	1	2	3	2	6	29	40	58	56	23	23	13	-
28.CHIANG MAI	1334	-	4	7	5	9	5	10	11	56	145	347	341	214	59	72	49	-
29.MAE HONG SON	486	-	2	11	5	6	9	10	14	33	76	98	116	73	16	10	7	-
30.LAMPANG	45	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	6	10	15	4	6	1	-
31.LAMPHUN	653	-	-	2	5	3	9	5	6	22	59	149	152	107	52	44	38	-
32.NAN	50	-	1	1	-	1	1	3	1	2	8	9	7	12	2	2	-	-
33.PHRAE	180	-	-	-	1	1	2	1	1	-	7	31	54	45	19	13	5	-
34.UTTARADIT	311	-	17	6	8	1	1	5	3	54	19	53	56	38	25	11	14	-
35.TAK	289	-	6	1	3	5	5	4	3	13	31	89	72	26	21	8	2	-
36.SUKHOTHAI	29	-	-	2	-	-	1	-	2	3	5	6	5	3	-	-	2	-
37.PHITSANULOK	82	-	1	3	-	1	3	-	-	13	5	20	17	5	4	7	3	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- ENTERIC 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.
38.PHETCHABUN	191	-	2	5	1	-	-	5	1	7	31	48	43	24	13	5	6	-
39.PHICHIT	14	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	2	2	1	2	1	-
40.UTHAI THANI	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	2	-
41.KAMPHAENG PHET	30	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	10	5	-	4	3	1	-
42.NAKHON SAWAN	223	-	1	2	3	5	1	2	12	7	38	46	35	32	14	13	12	-
NORTH-EASTERN REGION	**2593**	**1**	**31**	**31**	**28**	**36**	**42**	**57**	**37**	**246**	**311**	**463**	**484**	**289**	**249**	**170**	**118**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	141	-	-	1	2	1	1	4	1	11	16	27	21	16	15	11	14	-
44.KHON KAEN	59	1	1	-	1	2	-	2	1	6	9	9	5	3	9	6	4	-
45.CHAIYAPHUM	173	-	-	1	3	-	1	3	2	7	16	37	42	24	19	10	8	-
46.SAKON NAKHON	254	-	-	2	1	-	1	2	-	26	28	40	50	30	35	25	14	-
47.NAKHON PHANOM	102	-	-	-	1	1	4	2	3	10	21	12	19	6	12	7	4	-
48.KALASIN	85	-	1	1	1	1	-	-	1	8	10	10	18	15	8	7	4	-
49.NONG KHAI	66	-	3	-	3	1	-	1	-	4	4	13	18	5	5	6	3	-
50.MAHA SARAKHAM	16	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	6	4	-	1	-	-	-
51.ROI ET	60	-	1	-	1	3	-	-	3	4	12	4	9	6	7	6	4	-
52.BURI RAM	581	-	8	8	4	12	12	10	7	49	71	99	122	65	46	34	34	-
53.LOEI	57	-	-	1	2	1	2	1	-	3	4	9	9	12	8	2	3	-
54.SI SA KET	184	-	-	-	1	1	1	3	4	9	27	43	40	15	21	11	8	-
55.SURIN	36	-	3	2	1	-	2	1	2	5	-	4	4	5	3	2	2	-
56.UDON THANI	188	-	5	3	-	4	2	5	3	11	10	39	46	28	19	8	5	-
57.UBON RATCHATHANI	152	-	-	2	-	1	2	10	4	23	24	28	14	15	15	10	4	-
58.YASOTHON	98	-	3	4	3	1	2	2	1	8	15	19	12	14	8	5	1	-
59.MUKDAHAN	6	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	2	-
75.AMNAT CHAROEN	32	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	11	4	5	3	3	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	303	-	5	4	3	7	11	11	5	59	40	52	46	25	15	17	3	-
SOUTH REGION	**2616**	**3**	**17**	**24**	**27**	**22**	**30**	**44**	**44**	**167**	**314**	**633**	**595**	**297**	**158**	**150**	**90**	**1**
60.CHUMPHON	84	-	2	1	-	-	-	1	-	-	7	18	22	10	7	9	7	-
61.RANONG	45	-	-	1	-	1	-	-	1	-	3	15	10	4	3	5	2	-
62.SURAT THANI	264	-	1	3	4	3	2	2	1	4	19	91	77	26	11	14	6	-
63.PHANGNGA	157	-	-	1	-	2	1	3	1	6	19	32	55	19	8	6	4	-
64.PHUKET	33	-	-	1	-	1	-	-	1	1	4	11	7	6	1	-	-	-
65.KRABI	80	-	3	2	3	3	-	1	2	3	4	17	20	11	7	2	2	-
66.PHATTHALUNG	367	1	1	2	1	2	3	4	4	12	24	107	97	43	16	33	17	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	686	-	5	4	9	5	12	9	10	39	104	175	140	72	41	36	24	1
68.TRANG	129	-	1	2	2	1	1	2	5	14	17	27	25	14	9	6	3	-
69.SONGKHLA	113	-	-	1	-	1	-	-	1	7	8	22	32	15	12	10	4	-
70.SATUN	16	-	-	-	2	-	-	1	1	1	2	4	2	-	1	1	1	-
71.PATTANI	24	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	4	6	2	1	1	3	-
72.YALA	302	-	1	3	2	1	5	11	5	44	50	56	51	39	14	11	9	-
73.NARATHIWAT	316	2	3	3	4	2	6	9	11	31	53	54	51	36	27	16	8	-

โรคอาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

ในปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย ด้วยโรคอาหารเป็นพิษทั่วประเทศรวม 82,281 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 136.87 ต่อประชากรแสนคน อยู่ในลำดับที่ 5 ของอัตราป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวัง 10 ลำดับแรก อัตราป่วยของอาหารเป็นพิษเพิ่มสูงขึ้นกว่าทุกปี (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 35 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน และ อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.04

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 177.8 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง และ ภาคใต้ อัตราป่วย 153.28, 106.28 และ 78.42 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ซึ่งจะเป็นลักษณะเช่นนี้ทุกปี (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยของประเทศ มี 36 จังหวัด และที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ จังหวัด ตราด รองลงมาคือ ลำพูน มหาสารคาม พระนครศรีอยุธยา ยโสธร ขอนแก่น ระยอง นครนายก ร้อยเอ็ด และนครพนม (รูปที่ 5)

จำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนไล่เลี่ยกัน ต่ำสุดในเดือนธันวาคม 4,100 ราย สูงสุดในเดือนกรกฎาคม 7,618 ราย ตั้งแต่กรกฎาคม จนถึงธันวาคม จำนวนผู้ป่วยสูงกว่าช่วงเดือนเดียวกันในปีที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

อัตราป่วยในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี สูงกว่า กลุ่มอายุอื่นๆ ทุกปี และมีแนวโน้มสูงขึ้นเป็นลำดับจาก 157.79 เป็น 226.96 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

จากบัตร รง. 506 ที่ระบุเชื้อที่เป็นสาเหตุ จำนวน 3888 ราย (ร้อยละ 4.73) ได้แก่ Vibrio parahaemolyticus 2337 ราย, Salmonella spp. 1331 ราย, Staph. aureus 167 ราย, Clostridium perfringens 73 ราย

จากรายงานการสอบสวนโรคที่ได้รับในปีพ.ศ.2539 จำนวน 15 รายงาน มีผู้ป่วยรวม 1598 ราย เสียชีวิต 2 ราย มีสาเหตุมาจาก

เชื้อ Bacteria 11 รายงาน จำนวนผู้ป่วย 1334 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต เชื้อก่อโรคที่เป็นสาเหตุบ่อยได้แก่

1. Vibrio parahaemolyticus มี 5 รายงาน จำนวนผู้ป่วยรวม 773 ราย พบในประเภทอาหารทะเล เช่น ยำทะเล ข้าวผัดปู ที่สถานศึกษาหรือโรงเรียนจัดทำ ในจำนวนนี้มี 1 รายงานที่พบว่าก้ามปูนานึ่งตะไคร้มีเชื้อก่อโรค จำนวนผู้ป่วย 248 ราย

2. Staph. aureus (toxin) มี 1 รายงาน ผู้ป่วยเป็นกลุ่มเด็กนักเรียนจำนวน 45 ราย สาเหตุจากการรับประทานขนมปังสังขยาค้าง 2 คืน แล้วนำมาอุ่นให้ร้อน

3. Shigella gr.D 1 รายงาน จากอาหารของโรงเรียน มีนักเรียนป่วย 140 ราย

4. Salmonella paratyphi A เกิดปัญหาแพร่กระจาย ในเขตรอบนอกกรุงเทพมหานคร ช่วงปลายปี ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลของรัฐและเอกชน จำนวน 347 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้ที่อยู่ในวัยทำงาน

5. B. anthracis 1 รายงาน จำนวนผู้ป่วย 5 ราย

6. สงสัย B. cereus / Cl. perfringens มี 2 รายงาน จำนวนผู้ป่วย 24 ราย

นอกจากนี้ยังมีสาเหตุจากสารเคมี ได้แก่ carbarmate ชนิด methomyl ในน้ำดื่มที่คนงานโรงไม้ดื่ม มีผู้ป่วย 12 ราย, พบสารฟอกสี (dithionite) เพื่อฟอกหน่อไม้ดองให้ขาว ผู้ป่วยเป็นเด็กนักเรียน จำนวน 196 ราย , พบ Chloroform ในน้ำมนต์ผสมรากไม้ของวัดใช้เติมเพื่อให้มีรสหวาน มีผู้ป่วย 51 ราย เสียชีวิต 2 ราย และยังพบสารเคมีที่ไม่ได้ระบุชนิดในแมลงทอดและหนอนทอด มีผู้ป่วย 5 ราย

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig.1 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

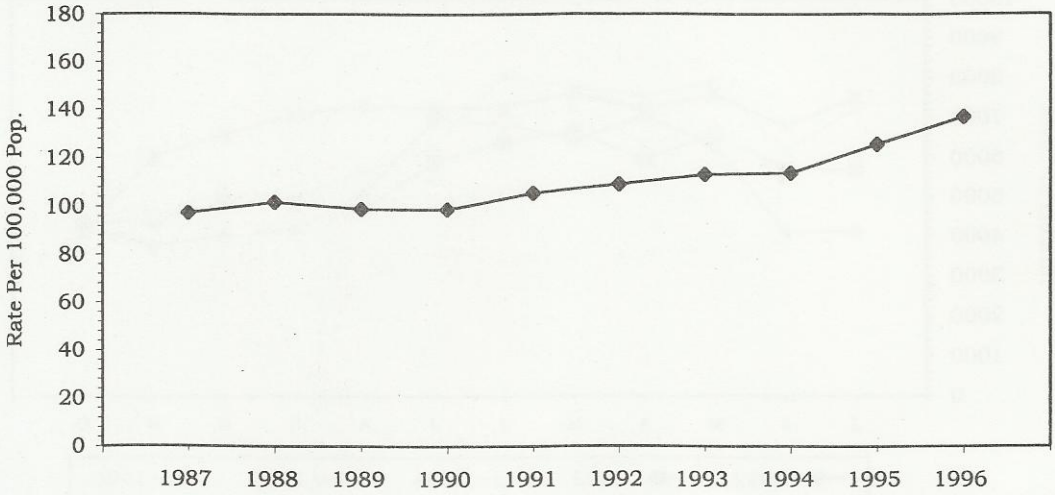


Fig. 2 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Region,Thiland,1992-1996.

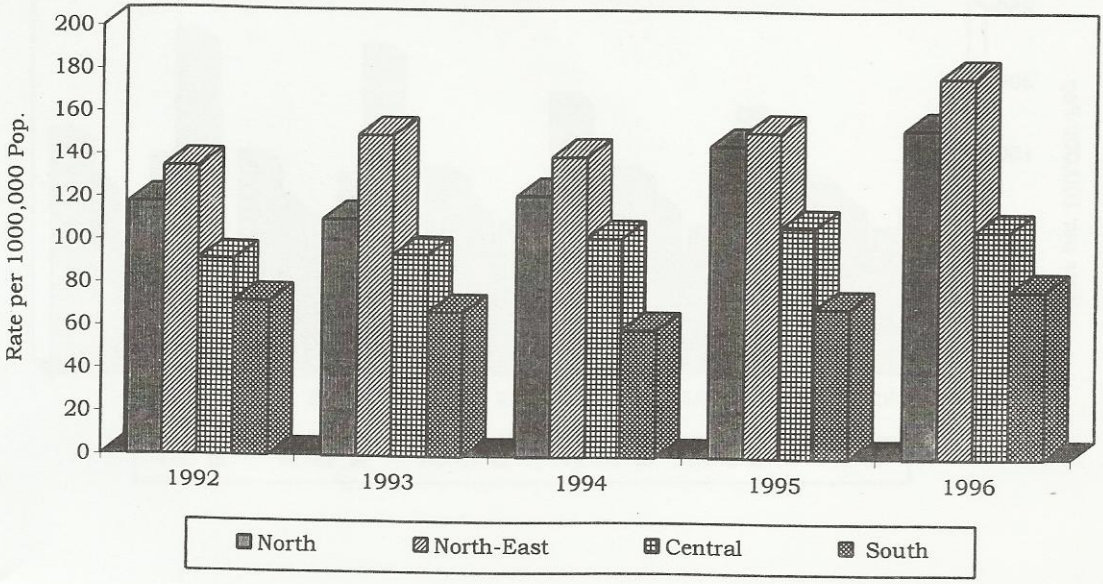


Fig.3 Reported Cases of Food poisoning by Month, Thailand,1992-1996.

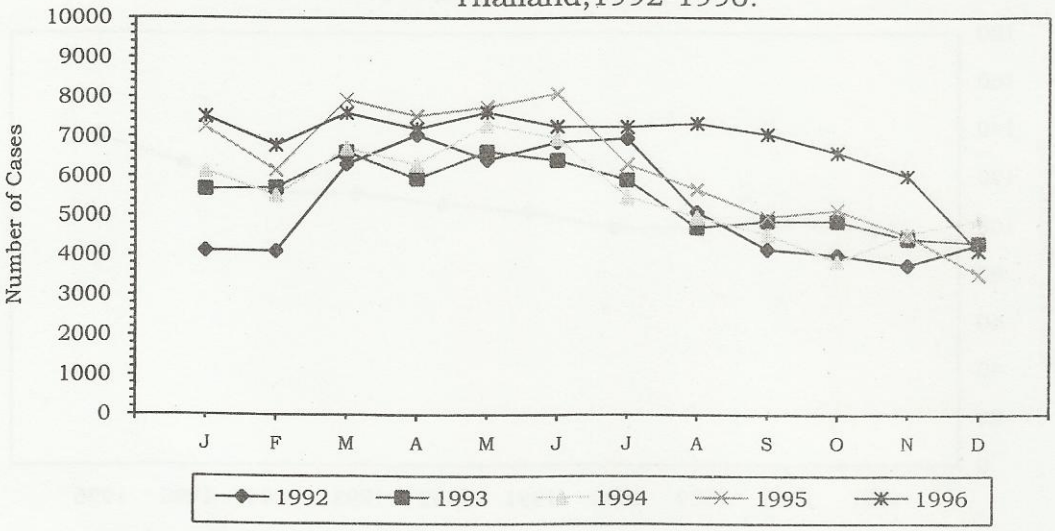


Fig.4 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

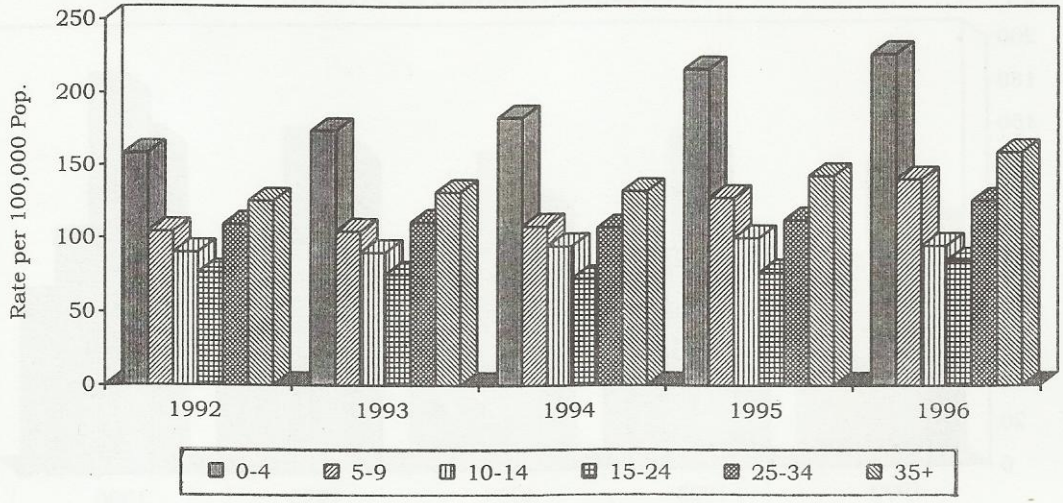
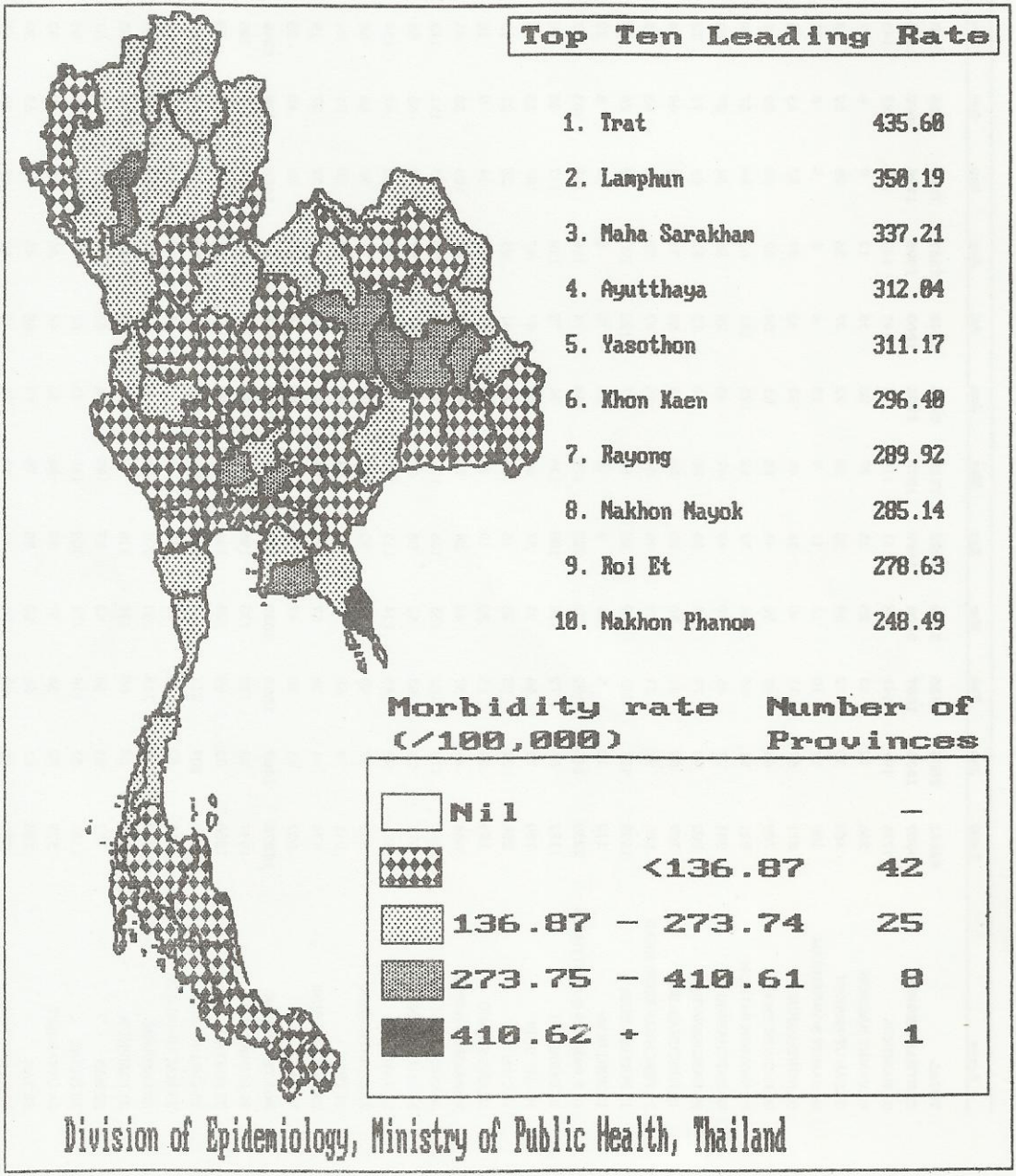


Fig. 5 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- FOOD POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**82281**	**7506**	**6785**	**7593**	**7202**	**7618**	**7255**	**7240**	**7337**	**7062**	**6588**	**5995**	**4100**
CENTRAL REGION	**20667**	**1836**	**1567**	**2008**	**1699**	**1878**	**1722**	**1800**	**1905**	**1794**	**1635**	**1616**	**1207**
01.BANGKOK	1776	197	141	148	151	119	118	147	149	165	183	143	115
02.SAMUT SAKHON	206	12	23	25	15	27	20	35	12	9	9	7	12
03.SAMUT PRAKAN	353	30	32	29	26	25	22	27	35	26	32	38	31
04.SAMUT SONGKHRAM	109	17	10	11	11	9	13	6	6	5	6	11	4
05.NONTHABURI	571	57	31	40	38	48	52	33	57	57	63	56	39
06.PATHUM THANI	789	68	43	56	44	65	61	59	87	92	89	71	54
07.NAKHON PATHOM	921	91	65	96	72	62	123	121	67	64	57	49	54
08.RATCHABURI	551	27	46	70	48	47	48	26	86	34	27	63	29
09.KANCHANABURI	902	90	77	85	66	80	80	73	82	69	71	73	56
10.PHETCHABURI	707	52	41	56	53	86	66	89	74	64	49	34	43
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	686	77	71	59	46	54	55	47	50	45	65	76	41
12.SUPHAN BURI	1139	121	121	139	69	89	77	122	105	89	78	67	62
13.SING BURI	112	12	6	10	8	16	10	10	5	13	6	12	4
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2230	166	192	272	225	175	184	174	186	168	183	177	128
15.SARABURI	1182	84	72	124	108	134	91	79	112	117	95	106	60
16.LOP BURI	750	71	56	93	57	66	54	47	47	107	55	45	52
17.CHAI NAT	258	22	25	23	15	24	28	31	23	25	21	13	8
18.ANG THONG	189	29	15	30	19	15	10	9	18	14	9	16	5
19.NAKHON NAYOK	684	44	37	49	54	75	44	57	44	109	52	81	38
20.CHON BURI	1660	172	122	155	136	159	133	171	196	130	111	113	62
21.CHACHOENGSAO	671	74	53	53	58	63	64	47	52	43	69	55	40
22.RAYONG	1421	98	83	124	112	152	136	124	159	125	97	124	87
23.CHANTHABURI	809	57	49	80	72	82	68	80	71	76	65	65	44
24.TRAT	915	79	68	77	102	94	80	68	57	60	61	74	95
25.PRACHIN BURI	474	44	38	57	39	51	37	40	65	32	37	19	15
74.SA KAEO	602	45	50	47	55	61	48	78	60	56	45	28	29
NORTH REGION	**18373**	**1469**	**1584**	**1820**	**1703**	**1749**	**1628**	**1575**	**1766**	**1458**	**1378**	**1246**	**997**
26.CHIANG RAI	1937	93	159	133	195	187	217	223	184	156	149	126	115
27.PHAYAO	1286	83	69	128	134	111	93	137	221	138	77	59	36
28.CHIANG MAI	2710	204	211	214	209	268	287	259	249	227	207	207	168
29.MAE HONG SON	218	52	22	28	19	4	13	18	23	18	7	7	7
30.LAMPANG	1788	110	118	221	221	170	138	147	147	164	151	105	96
31.LAMPHUN	1422	58	65	110	116	97	124	106	158	118	246	135	89
32.NAN	772	61	58	63	67	95	86	65	65	41	50	61	60
33.PHRAE	1159	83	114	171	102	146	93	83	93	96	67	61	50
34.UTTARADIT	579	52	35	57	50	80	50	44	56	53	39	33	30
35.TAK	765	67	66	63	85	79	73	68	45	61	63	50	45
36.SUKHOTHAI	779	80	82	95	70	73	77	42	62	75	39	45	39
37.PHITSANULOK	1278	98	179	216	93	103	92	70	81	62	77	119	88

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- FOOD POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1099	168	141	66	85	100	63	87	164	56	56	71	42
39.PHICHIT	253	33	35	23	34	23	34	17	16	5	12	14	7
40.UTHAI THANI	475	58	55	37	39	33	40	62	33	31	25	31	31
41.KAMPHAENG PHET	803	47	69	110	69	80	55	68	83	80	47	54	41
42.NAKHON SAWAN	1050	122	106	85	115	100	93	79	86	77	66	68	53
NORTH-EASTERN REGION	**37118**	**3751**	**3187**	**3247**	**3241**	**3466**	**3463**	**3295**	**3126**	**3241**	**2932**	**2594**	**1575**
43.NAKHON RATCHASIMA	2454	284	152	229	210	233	251	273	359	275	131	57	-
44.KHON KAEN	4957	864	653	320	349	405	409	384	378	458	331	266	140
45.CHAIYAPHUM	1321	125	110	125	131	117	102	118	116	96	117	82	82
46.SAKON NAKHON	1129	68	120	95	117	128	116	66	62	132	94	63	68
47.NAKHON PHANOM	1731	151	129	123	292	235	148	138	104	116	136	93	66
48.KALASIN	2095	126	186	202	231	175	211	179	187	141	120	216	121
49.NONG KHAI	1350	133	91	102	215	182	115	80	77	88	109	85	73
50.MAHA SARAKHAM	3101	281	206	309	184	231	300	325	265	312	260	285	143
51.ROI ET	3629	323	248	302	310	311	384	315	333	351	308	282	162
52.BURI RAM	2510	222	203	202	198	228	237	237	198	179	201	216	189
53.LOEI	1090	73	72	72	160	85	108	115	109	111	84	87	14
54.SI SA KET	1817	164	152	182	129	213	146	194	166	175	159	80	57
55.SURIN	1700	180	173	190	131	146	123	178	138	134	110	135	62
56.UDON THANI	1941	120	83	100	40	140	232	220	218	242	237	212	97
57.UBON RATCHATHANI	2281	201	235	253	217	242	214	151	169	132	186	173	108
58.YASOTHON	1702	152	114	185	100	159	162	180	126	148	157	130	89
59.MUKDAHAN	749	100	58	83	84	80	88	33	24	36	91	40	32
75.AMNAT CHAROEN	595	86	84	86	67	75	43	43	19	26	20	22	24
76.NONG BUA LAM PHU	966	98	118	87	76	81	74	66	78	89	81	70	48
SOUTH REGION	**6123**	**450**	**447**	**518**	**559**	**525**	**442**	**570**	**540**	**569**	**643**	**539**	**321**
60.CHUMPHON	668	64	42	78	74	55	53	75	55	54	46	35	37
61.RANONG	255	28	19	26	26	20	16	13	12	27	32	17	19
62.SURAT THANI	453	37	46	44	44	37	35	33	30	29	51	37	30
63.PHANGNGA	230	13	16	19	20	23	17	16	20	23	16	25	22
64.PHUKET	265	33	19	20	20	18	24	20	14	23	16	21	37
65.KRABI	222	8	19	31	37	11	22	14	13	19	26	15	7
66.PHATTHALUNG	514	36	33	37	54	39	27	77	30	40	63	54	24
67.NAKHON SI THAMMARAT	1089	64	59	62	63	87	75	127	113	159	154	92	34
68.TRANG	421	26	27	32	62	35	44	26	34	36	47	36	16
69.SONGKHLA	936	59	85	62	53	74	68	99	83	103	93	104	53
70.SATUN	117	15	11	5	10	17	12	12	13	3	14	5	-
71.PATTANI	352	14	26	66	36	38	18	16	24	15	39	43	17
72.YALA	379	35	32	23	21	46	26	32	43	31	35	42	13
73.NARATHIWAT	222	18	13	13	39	25	5	10	56	7	11	13	12

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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	**82281**	**37**	**2222**	**3421**	**2866**	**2075**	**1737**	**1531**	**1396**	**5327**	**5963**	**10460**	**14215**	**12048**	**7764**	**6061**	**5130**	**28**
CENTRAL REGION	**20667**	**13**	**557**	**711**	**620**	**459**	**383**	**327**	**304**	**909**	**1387**	**3514**	**4304**	**3080**	**1654**	**1264**	**1160**	**21**
01.BANGKOK	1776	1	68	71	71	66	56	58	46	110	158	315	381	202	72	50	39	12
02.SAMUT SAKHON	206	-	6	7	9	5	3	2	1	5	9	41	63	22	13	12	8	-
03.SAMUT PRAKAN	353	-	3	12	15	10	8	5	7	22	23	73	77	50	24	7	17	-
04.SAMUT SONGKHRAM	109	-	1	4	1	3	4	5	2	6	4	20	12	16	9	14	8	-
05.NONTHABURI	571	-	20	22	28	18	3	14	7	26	34	95	109	79	47	34	33	2
06.PATHUM THANI	789	-	32	21	33	22	17	10	12	35	50	141	167	117	49	41	39	3
07.NAKHON PATHOM	921	-	30	31	30	27	15	11	18	46	61	169	163	134	70	67	48	1
08.RATCHABURI	551	-	6	11	16	15	6	9	11	41	59	113	72	93	40	27	32	-
09.KANCHANABURI	902	1	23	28	25	18	16	14	14	48	62	138	175	155	81	50	54	-
10.PHETCHABURI	707	-	20	28	18	12	9	5	9	18	41	128	163	111	51	45	49	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	686	-	17	33	26	17	20	11	19	32	57	82	142	91	57	46	36	-
12.SUPHAN BURI	1139	2	61	66	41	20	24	24	8	64	79	112	186	164	102	89	97	-
13.SING BURI	112	-	6	3	2	2	2	3	2	9	7	13	14	13	11	16	9	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2230	5	97	107	59	38	33	26	23	71	112	380	463	313	193	138	172	-
15.SARABURI	1182	-	35	40	28	14	17	17	18	41	76	175	276	210	103	66	66	-
16.LOP BURI	750	-	12	32	20	27	16	8	9	44	49	80	146	122	63	63	58	1
17.CHAI NAT	258	1	8	6	8	11	10	2	1	15	18	25	32	41	31	22	27	-
18.ANG THONG	189	-	9	7	7	7	4	6	0	12	6	23	37	26	16	14	15	-
19.NAKHON NAYOK	684	-	12	15	13	15	13	8	6	27	48	98	136	99	81	67	46	-
20.CHON BURI	1660	1	26	36	36	21	27	19	16	49	88	437	394	250	110	90	60	-
21.CHACHOENGSAO	671	-	10	15	18	18	14	5	12	28	56	139	153	84	48	34	36	1
22.RAYONG	1421	-	21	39	35	22	17	19	17	33	85	324	339	244	102	73	51	-
23.CHANTHABURI	809	1	6	14	29	10	11	13	12	34	67	134	187	131	79	47	34	-
24.TRAT	915	-	17	31	25	19	15	15	14	40	72	126	207	125	96	58	55	-
25.PRACHIN BURI	474	-	7	9	7	11	12	6	6	19	26	78	93	74	46	40	39	1
74.SA KAEO	602	1	4	23	20	11	11	12	14	34	40	55	117	114	60	54	32	-
NORTH REGION	**18373**	**8**	**449**	**693**	**608**	**488**	**406**	**352**	**298**	**1086**	**1372**	**2093**	**3128**	**3000**	**1703**	**1421**	**1263**	**5**
26.CHIANG RAI	1937	1	33	59	55	43	43	50	28	82	109	248	357	365	171	170	122	1
27.PHAYAO	1286	1	33	55	32	46	33	18	15	46	75	142	248	235	113	108	86	-
28.CHIANG MAI	2710	1	67	87	89	53	59	53	39	103	204	329	516	501	215	198	195	1
29.MAE HONG SON	218	-	10	8	9	9	10	7	8	11	17	23	43	33	13	9	6	2
30.LAMPANG	1788	-	35	41	45	44	31	31	32	101	140	257	273	268	200	152	138	-
31.LAMPHUN	1422	1	20	36	33	43	18	22	26	73	114	168	266	249	152	73	127	1
32.NAN	772	-	11	21	34	24	21	24	17	75	56	84	135	115	56	58	41	-
33.PHRAE	1159	1	23	49	40	24	17	16	17	48	81	125	198	203	129	109	79	-
34.UTTARADIT	579	1	16	24	23	17	5	7	6	91	26	55	87	79	55	45	42	-
35.TAK	765	-	25	62	39	34	24	15	15	34	65	96	132	93	59	43	29	-
36.SUKHOTHAI	779	-	17	40	32	14	23	17	19	51	74	63	126	108	77	61	57	-
37.PHITSANULOK	1278	1	42	55	31	34	29	19	16	152	76	117	198	202	109	124	73	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	1099	-	28	48	36	18	30	15	14	85	137	134	177	171	89	66	51	-
39.PHICHIT	253	1	8	7	10	6	7	2	3	11	21	17	33	43	39	22	23	-
40.UTHAI THANI	475	-	10	25	23	24	12	15	12	36	48	44	44	62	44	39	37	-
41.KAMPHAENG PHET	803	-	25	35	41	28	21	21	15	50	65	101	128	96	63	60	54	-
42.NAKHON SAWAN	1050	-	46	41	36	27	23	20	16	37	64	90	167	177	119	84	103	-
NORTH-EASTERN REGION	**37118**	**13**	**1080**	**1769**	**1437**	**982**	**841**	**745**	**683**	**3034**	**2702**	**3824**	**5587**	**5078**	**3954**	**3020**	**2367**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	2454	-	21	59	69	40	48	57	43	238	261	292	403	342	262	180	139	-
44.KHON KAEN	4957	-	230	353	210	146	105	98	98	628	266	448	654	567	482	353	319	-
45.CHAIYAPHUM	1321	2	21	46	36	30	36	29	16	76	105	127	220	211	142	128	96	-
46.SAKON NAKHON	1129	-	25	37	38	30	18	26	19	77	104	163	189	155	117	81	50	-
47.NAKHON PHANOM	1731	2	53	106	69	44	36	35	23	162	118	170	258	240	181	117	117	-
48.KALASIN	2095	-	71	116	93	67	48	57	43	230	152	192	282	242	203	171	128	-
49.NONG KHAI	1350	-	56	88	56	32	31	18	18	45	86	156	231	195	141	123	72	2
50.MAHA SARAKHAM	3101	2	107	150	134	79	69	58	53	265	186	283	453	415	391	298	158	-
51.ROI ET	3629	1	95	187	133	79	81	52	60	207	290	316	509	541	456	355	267	-
52.BURI RAM	2510	-	64	111	107	85	66	57	57	137	192	273	397	386	246	189	143	-
53.LOEI	1090	1	14	37	33	29	14	18	13	47	75	129	209	214	103	79	75	-
54.SI SA KET	1817	1	36	53	53	46	38	32	27	93	140	220	285	266	230	159	138	-
55.SURIN	1700	2	58	90	91	45	51	41	47	232	95	155	225	190	166	112	100	-
56.UDON THANI	1941	1	73	91	75	43	51	33	31	89	153	233	322	293	194	146	113	-
57.UBON RATCHATHANI	2281	1	58	94	77	62	56	49	52	114	174	266	387	312	216	198	165	-
58.YASOTHON	1702	-	50	65	77	61	45	33	32	112	133	164	208	226	191	159	146	-
59.MUKDAHAN	749	-	14	19	38	18	14	18	18	38	64	92	137	100	76	56	47	-
75.AMNAT CHAROEN	595	-	10	16	23	12	11	21	16	40	45	56	101	82	75	48	39	-
76.NONG BUA LAM PHU	966	-	24	51	25	34	23	13	17	204	63	89	117	101	82	68	55	-
SOUTH REGION	**6123**	**3**	**136**	**248**	**201**	**146**	**107**	**107**	**111**	**298**	**502**	**1029**	**1196**	**890**	**453**	**356**	**340**	-
60.CHUMPHON	668	1	17	20	29	12	10	14	8	28	53	119	126	104	51	38	38	-
61.RANONG	255	-	7	10	10	6	4	4	1	9	19	38	51	43	33	10	10	-
62.SURAT THANI	453	-	9	22	17	13	5	4	8	22	29	89	89	64	26	34	22	-
63.PHANGNGA	230	-	4	12	3	5	4	7	4	6	20	32	48	39	17	14	15	-
64.PHUKET	265	-	3	2	6	5	1	4	1	8	13	74	87	27	17	13	4	-
65.KRABI	222	-	3	9	5	4	5	6	1	10	16	41	50	32	15	13	12	-
66.PHATTHALUNG	514	-	15	32	22	18	9	9	10	35	39	70	89	63	35	31	37	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1089	1	19	36	27	19	16	16	9	41	98	202	211	154	79	82	79	-
68.TRANG	421	-	18	22	12	6	9	5	5	22	45	58	84	59	27	26	23	-
69.SONGKHLA	936	-	13	31	27	19	14	16	26	45	89	175	189	130	78	41	43	-
70.SATUN	117	1	2	10	6	3	3	2	3	7	12	13	16	20	5	7	7	-
71.PATTANI	352	-	11	24	14	13	7	7	15	23	24	36	40	67	19	21	31	-
72.YALA	379	-	6	7	8	9	10	8	12	26	29	52	77	68	37	21	9	-
73.NARATHIWAT	222	-	9	11	15	14	10	5	8	16	16	30	39	20	14	5	10	-

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic Conjunctivitis)

จากรายงานการเฝ้าระวังโรค (รง.506) ของกองระบาดวิทยา เมื่อดูแนวโน้มการเกิดโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส พบว่า มีอัตราการป่วยด้วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส มากในปี พ.ศ.2531 แล้วลดลง หลังจากนั้นเริ่มมีมากขึ้นเรื่อยๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2535 และในปีนี้อัตราการป่วยของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสมากที่สุดในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1) เมื่อเปรียบเทียบอัตราการเกิดโรคตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2535-2539 พบว่า ผู้ป่วยในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี มีอัตราป่วยสูงกว่าช่วงอายุอื่น รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี (รูปที่ 2) พบมีการรายงานโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสตลอดทั้งปี และมีการรายงานมาก ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงตุลาคม ของทุกปี (รูปที่ 3) จากรายงาน 5 ปีย้อนหลัง พบว่าภาคเหนือมีการรายงานมากที่สุด

จากรายงานของปี พ.ศ.2539 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส รวมทั้งสิ้น 251,645 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 418.60 ต่อแสนประชากร ไม่พบผู้ป่วยตาย ช่วงอายุที่พบมากที่สุด คือ กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี (641.84 ต่อแสนประชากร) รองลงมา ได้แก่ 5-9 ปี (583.90 ต่อแสนประชากร) และ 10-14 ปี (583.33 ต่อแสนประชากร) เดือนที่มีการรายงานมากที่สุด อยู่ในช่วงเดือนกันยายนและตุลาคม เมื่อแบ่งตามรายภาค พบว่าทุกภาคมีอัตราป่วยมากขึ้น และภาคที่มีอัตราป่วยมากที่สุดคือ ภาคเหนือ รองลงมาคือภาคใต้ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือจังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำพูน สมุทรสาคร และตาก ตามลำดับ (รูปที่ 5)

สาเหตุของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส ที่พบในการระบาดทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ เกิดจาก enterovirus 70 และ coxsackievirus A 24 ซึ่งนอกจากจะทำให้เกิดอาการตาแดงแล้ว อาจมีอาการไข้และปวดศีรษะร่วมด้วย โดยทั่วไปแล้วอาการจะหายเองได้ ถ้าไม่มีการติดเชื้อแบคทีเรียแทรกซ้อนทางระบบประสาท เกิดการอ่อนแรงของแขน ขา คล้ายโปลิโอ ได้จาก enterovirus 70 ซึ่งยังถือว่าเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่ต้องมีการป้องกันควบคุมต่อไป

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงวลัยรัตน์ ไชยฟู

Fig.1 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

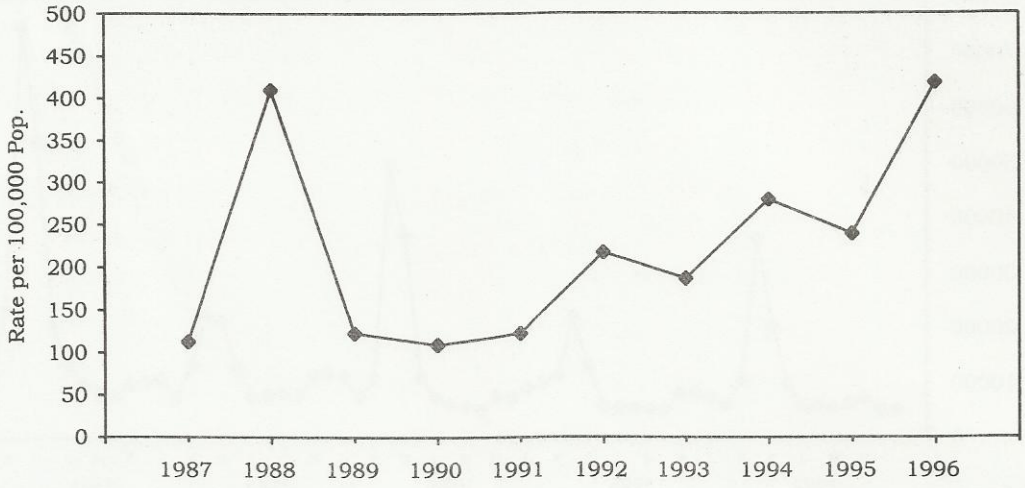


Fig.2 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

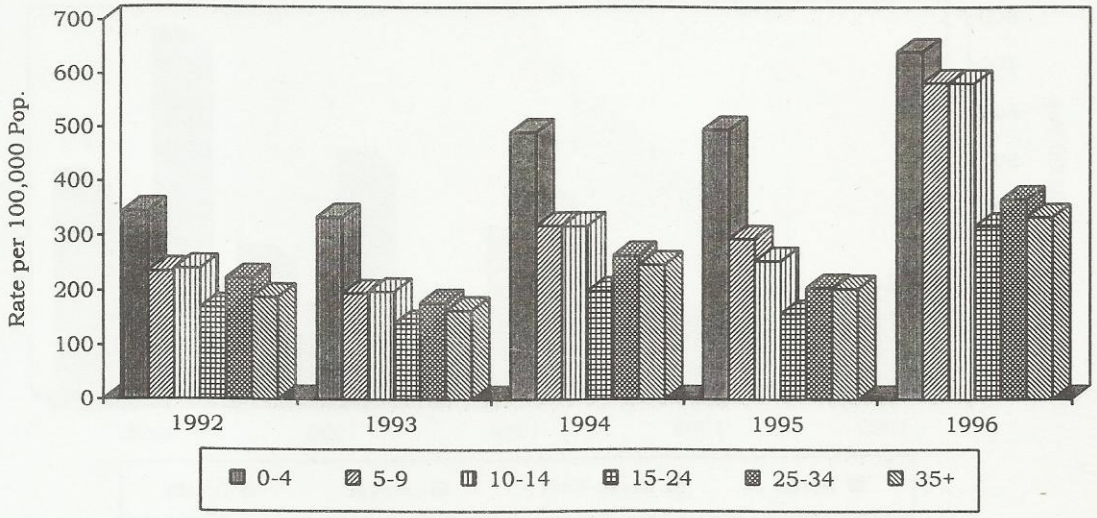


Fig.3 Reported Cases of Haemorrhgic conjunctivitis by Month, Thiland,1992-1996.

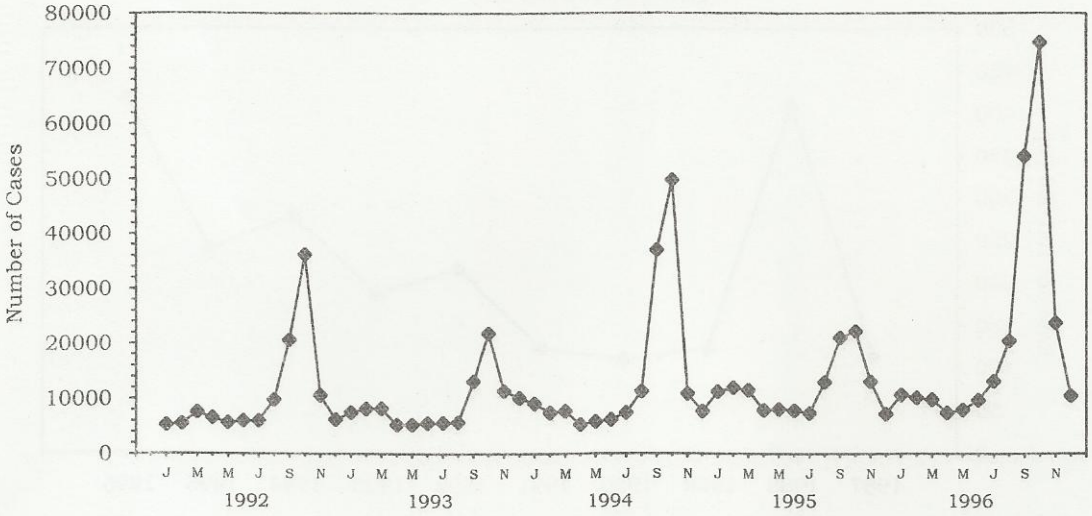


Fig.4 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

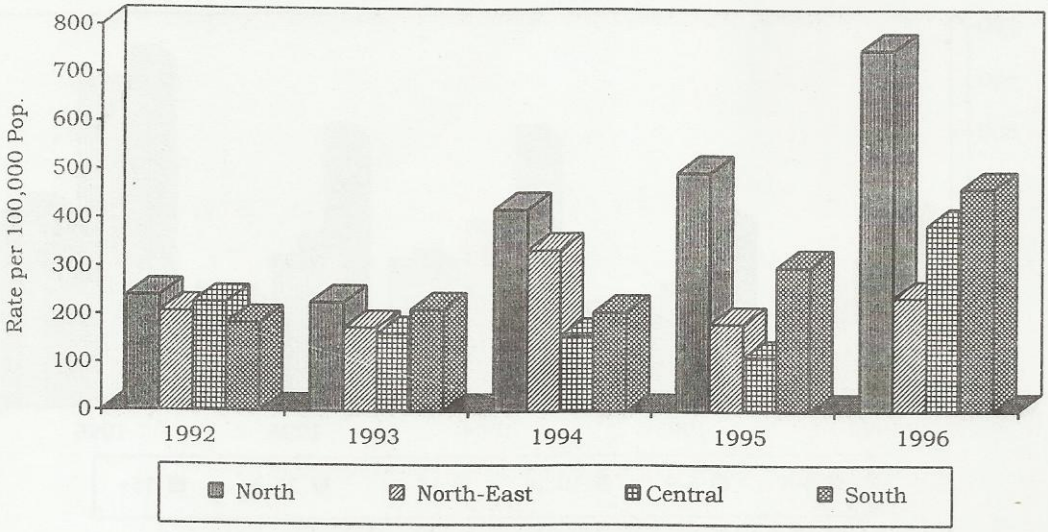
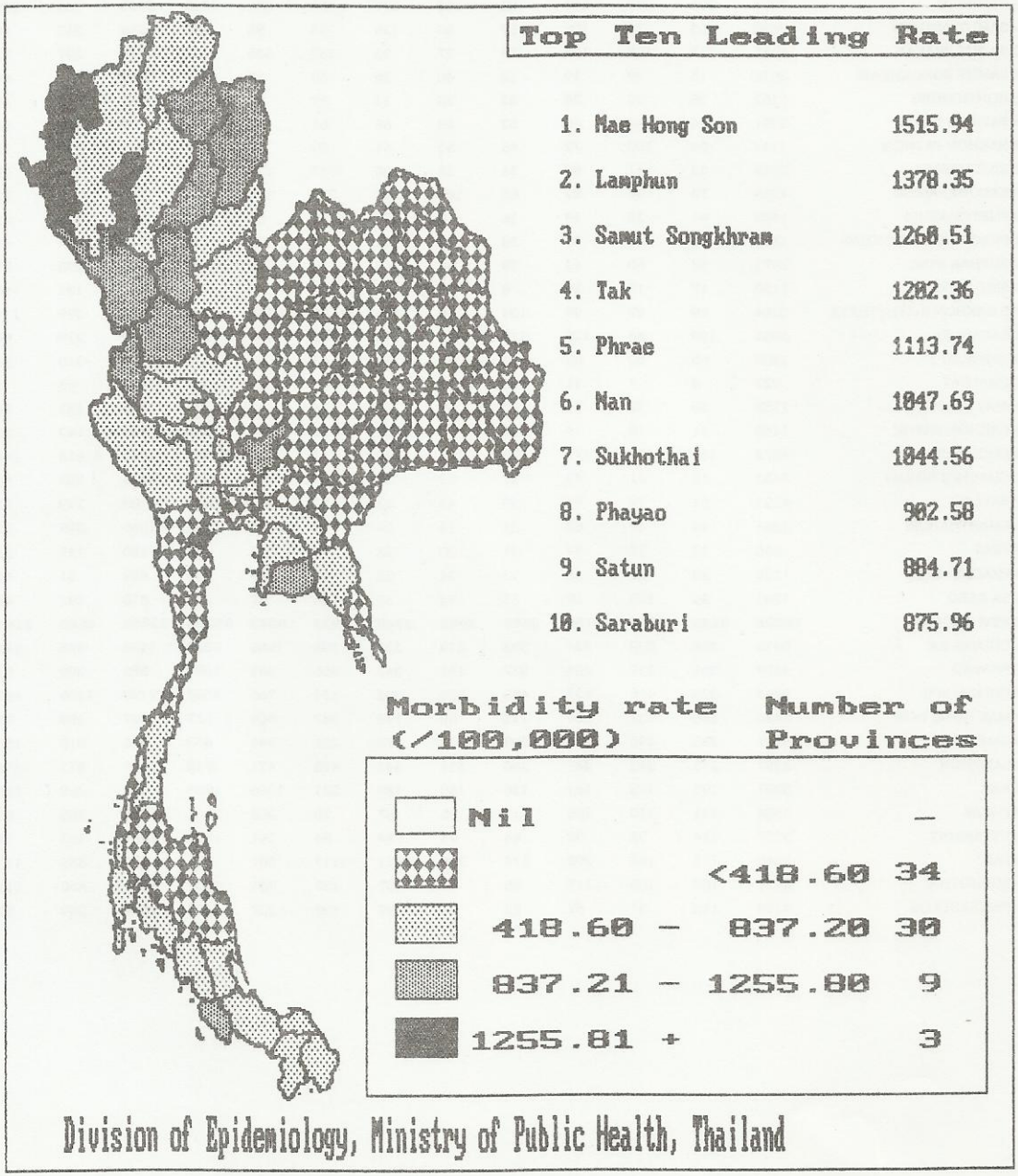


Fig. 5 Reported Cases of Heamorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**251645**	**10627**	**10099**	**9724**	**7371**	**7889**	**9618**	**13088**	**20393**	**54131**	**74648**	**23702**	**10355**
CENTRAL REGION	**75581**	**1724**	**1714**	**1691**	**1262**	**1328**	**1874**	**2151**	**3249**	**17240**	**34917**	**6797**	**1634**
01.BANGKOK	7994	298	210	253	182	158	217	395	391	1522	3401	705	262
02.SAMUT SAKHON	2640	83	73	106	57	80	129	93	98	391	1266	215	49
03.SAMUT PRAKAN	4241	118	108	106	76	37	93	158	333	1128	1675	327	82
04.SAMUT SONGKHRAM	2616	18	20	19	12	40	36	60	87	364	1561	330	69
05.NONTHABURI	1162	29	29	28	32	25	31	37	62	175	557	112	45
06.PATHUM THANI	2791	44	40	30	52	58	66	61	86	641	1424	226	63
07.NAKHON PATHOM	3144	64	100	72	46	51	61	59	128	829	1367	292	75
08.RATCHABURI	2948	33	51	60	31	26	20	17	137	1150	1240	155	28
09.KANCHANABURI	4268	79	96	92	65	109	327	223	351	754	1758	342	72
10.PHETCHABURI	1490	41	35	19	16	19	21	57	87	299	669	192	35
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1815	42	52	40	39	28	31	43	156	517	612	214	41
12.SUPHAN BURI	3971	57	60	43	39	40	46	25	118	1001	2180	295	67
13.SING BURI	1130	17	17	26	8	20	21	27	8	261	584	131	10
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	5284	69	92	99	104	79	114	99	148	1259	2688	399	134
15.SARABURI	5061	109	86	120	112	83	114	100	130	1264	2530	319	94
16.LOP BURI	2809	66	80	62	34	64	50	43	69	529	1469	310	33
17.CHAI NAT	927	8	7	11	3	1	2	6	67	307	451	63	1
18.ANG THONG	1752	50	32	34	40	59	68	178	40	276	746	191	38
19.NAKHON NAYOK	1149	31	15	4	15	17	29	65	74	278	456	142	23
20.CHON BURI	4672	156	159	173	99	118	149	83	159	862	1952	618	144
21.CHACHOENGSAO	3433	73	71	73	57	63	80	119	112	1011	1465	253	56
22.RAYONG	4121	51	72	48	39	43	63	91	181	1128	2103	249	53
23.CHANTHABURI	2581	49	49	62	33	14	24	39	69	796	1086	288	72
24.TRAT	650	33	37	34	24	20	23	19	35	66	180	147	32
25.PRACHIN BURI	1169	20	20	18	12	24	22	18	36	216	679	91	13
74.SA KAEO	1763	86	103	59	35	52	37	36	87	216	818	191	43
NORTH REGION	**90086**	**3120**	**2823**	**3166**	**2577**	**2983**	**3763**	**4923**	**9243**	**25205**	**23843**	**6280**	**2160**
26.CHIANG RAI	9416	368	329	394	303	319	333	398	1986	2833	1425	495	233
27.PHAYAO	4674	261	257	284	237	191	243	366	469	1090	886	299	91
28.CHIANG MAI	9848	523	466	631	480	659	502	574	760	1538	2120	1106	489
29.MAE HONG SON	3440	140	157	156	115	60	145	347	904	677	457	189	93
30.LAMPANG	4197	236	196	210	209	179	178	228	349	853	869	510	180
31.LAMPHUN	5597	273	242	287	258	511	442	428	471	742	1134	571	238
32.NAN	5037	195	175	181	136	150	189	351	1366	1264	635	269	126
33.PHRAE	5504	111	110	106	117	95	87	70	368	2644	1528	208	60
34.UTTARADIT	3777	114	93	92	64	74	84	94	141	1299	1481	163	78
35.TAK	5549	172	197	208	174	266	971	1113	507	686	807	333	115
36.SUKHOTHAI	6437	107	106	117	95	99	107	107	201	1901	3037	450	110
37.PHITSANULOK	4159	118	97	87	68	57	99	108	227	1423	1514	299	62

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	3919	142	122	102	92	91	102	274	392	1693	698	156	55
39.PHICHIT	2431	62	27	25	11	15	9	22	106	861	998	278	17
40.UTHAI THANI	1551	14	9	17	9	10	6	23	133	787	495	35	13
41.KAMPHAENG PHET	6338	136	130	124	102	100	127	250	570	2378	1825	472	124
42.NAKHON SAWAN	8212	148	110	145	107	107	139	170	293	2536	3934	447	76
NORTH-EASTERN REGION	**49716**	**4299**	**4457**	**3845**	**2640**	**2317**	**2309**	**2712**	**3311**	**6093**	**10319**	**5300**	**2114**
43.NAKHON RATCHASIMA	5030	385	430	385	263	247	288	313	468	990	1123	138	-
44.KHON KAEN	5275	802	705	379	277	251	260	294	349	482	718	502	256
45.CHAIYAPHUM	3362	285	296	326	259	192	197	232	172	223	602	415	163
46.SAKON NAKHON	995	99	118	102	52	55	45	63	91	75	135	91	69
47.NAKHON PHANOM	1634	195	162	151	108	114	98	145	163	163	180	83	72
48.KALASIN	2423	278	302	239	179	121	119	149	222	242	249	169	154
49.NONG KHAI	1640	149	100	112	97	77	75	83	104	284	264	187	108
50.MAHA SARAKHAM	2567	177	201	204	122	129	125	134	187	273	563	312	140
51.ROI ET	2814	227	255	241	166	135	87	131	108	315	708	252	189
52.BURI RAM	5788	334	316	358	212	211	217	233	262	651	1726	1059	209
53.LOEI	1689	155	101	117	84	71	107	118	138	224	333	220	21
54.SI SA KET	2828	159	321	219	156	95	133	117	154	297	712	386	79
55.SURIN	3518	197	253	215	117	117	100	106	177	484	1111	509	132
56.UDON THANI	2429	147	99	109	29	73	120	208	264	409	490	320	161
57.UBON RATCHATHANI	2931	212	241	256	198	146	123	155	199	358	632	290	121
58.YASOTHON	1898	145	153	175	136	117	80	76	84	299	417	144	72
59.MUKDAHAN	806	101	97	105	51	59	21	30	38	93	90	53	68
75.AMNAT CHAROEN	485	67	63	38	31	25	25	35	32	67	52	24	26
76.NONG BUA LAM PHU	1604	185	244	114	103	82	89	90	99	164	214	146	74
SOUTH REGION	**36262**	**1484**	**1105**	**1022**	**892**	**1261**	**1672**	**3302**	**4590**	**5593**	**5569**	**5325**	**4447**
60.CHUMPHON	1922	64	39	35	31	31	106	348	353	318	354	160	83
61.RANONG	596	15	8	14	30	105	142	65	35	50	31	61	40
62.SURAT THANI	2633	98	87	55	64	64	69	147	454	721	505	217	152
63.PHANGNGA	1207	21	6	18	11	20	97	382	268	157	70	78	79
64.PHUKET	1267	32	27	37	15	39	67	251	204	190	146	102	157
65.KRABI	1804	63	55	65	65	70	59	131	507	395	195	121	78
66.PHATTHALUNG	3520	127	81	68	67	96	114	171	140	267	648	942	799
67.NAKHON SI THAMMARAT	3331	97	114	93	87	79	100	335	545	784	551	308	238
68.TRANG	2748	72	63	46	50	51	75	330	575	668	448	252	118
69.SONGKHLA	5170	235	161	129	102	130	152	168	305	422	695	1482	1189
70.SATUN	2216	56	71	37	36	54	65	66	125	321	808	430	147
71.PATTANI	3158	212	128	141	93	133	151	244	354	404	379	396	523
72.YALA	2758	175	125	149	106	164	189	215	264	276	293	416	386
73.NARATHIWAT	3932	217	140	135	135	225	286	449	461	620	446	360	458

Reported cases by province and by age group,Thailand,2539(1996) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS.

Areas	Total	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	**251645**	**904**	**7133**	**7231**	**6992**	**6498**	**6190**	**6199**	**6138**	**21938**	**36639**	**39205**	**41462**	**29509**	**14848**	**11747**	**8972**	**40**
CENTRAL REGION	**75581**	**215**	**1580**	**1631**	**1508**	**1551**	**1616**	**1710**	**1672**	**6344**	**11954**	**14439**	**13240**	**8591**	**3963**	**3165**	**2378**	**24**
01.BANGKOK	7994	53	367	364	305	237	229	246	231	680	1250	1392	1167	739	329	238	155	16
02.SAMUT SAKHON	2640	5	30	53	42	53	60	56	48	189	286	605	581	316	121	113	82	-
03.SAMUT PRAKAN	4241	21	106	107	89	96	107	100	89	371	784	907	724	389	144	130	77	-
04.SAMUT SONGKHRAM	2616	2	15	39	35	44	32	55	60	257	388	424	401	339	181	165	179	-
05.NONTHABURI	1162	5	35	36	30	31	18	19	20	76	160	233	212	152	61	43	31	-
06.PATHUM THANI	2791	3	47	45	46	60	59	66	73	221	407	583	570	302	131	96	80	2
07.NAKHON PATHOM	3144	8	42	41	44	50	55	72	58	284	518	631	524	387	198	129	101	2
08.RATCHABURI	2948	9	45	51	48	56	62	59	54	214	451	653	495	382	170	108	91	-
09.KANCHANABURI	4268	3	86	82	66	82	85	93	83	388	727	785	712	541	247	179	109	-
10.PHETCHABURI	1490	2	19	19	29	35	32	38	32	129	232	256	271	182	98	50	66	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1815	5	25	37	41	41	37	55	53	148	296	276	317	235	112	72	65	-
12.SUPHAN BURI	3971	6	68	72	73	63	74	92	87	347	733	702	590	454	247	208	1563	2
13.SING BURI	1130	2	16	15	20	22	28	31	21	93	181	120	199	150	91	86	55	-
14.P.NAKHON S.AYUTHAYA	5284	14	86	75	85	87	116	83	101	356	834	1175	999	581	268	243	181	-
15.SARABURI	5061	6	111	127	115	112	102	98	123	431	671	911	1046	639	248	187	133	1
16.LOP BURI	2809	5	39	55	50	57	46	67	56	209	391	481	498	384	181	178	112	-
17.CHI NAT	927	-	13	9	5	12	14	9	21	52	146	153	166	145	74	61	47	-
18.ANG THONG	1752	-	11	22	22	20	21	39	40	225	485	227	186	159	99	105	91	-
19.NAKHON NAYOK	1149	1	12	10	17	21	27	23	15	109	196	226	197	120	569	64	55	-
20.CHON BURI	4672	24	126	123	85	77	95	105	93	335	643	1215	928	421	176	123	103	-
21.CHACHOENGSAO	3433	6	55	55	64	66	63	79	72	322	593	690	650	358	159	118	82	1
22.RAYONG	4121	9	87	73	75	97	98	80	108	325	580	842	792	451	220	165	119	-
23.CHANTHABURI	2581	8	58	50	53	50	61	69	57	250	414	425	428	333	132	108	85	-
24.TRAT	650	4	14	17	19	17	16	19	8	49	115	109	98	59	44	32	30	-
25.PRACHIN BURI	1169	1	12	22	15	23	25	20	18	83	150	220	219	145	82	81	53	-
74.SA KAEO	1763	13	55	42	35	42	54	37	51	195	323	198	270	228	94	83	43	-
NORTH REGION	**90086**	**238**	**1968**	**2264**	**2411**	**2301**	**2220**	**2240**	**2241**	**8004**	**14929**	**12437**	**14429**	**11607**	**5404**	**4334**	**3047**	**12**
26.CHANG RAI	9416	26	277	255	252	227	200	222	286	1036	1743	1271	1424	1059	479	380	277	2
27.PHAYAO	4674	15	130	151	123	166	134	118	112	299	582	609	793	716	292	241	193	-
28.CHANG MAI	9848	16	241	381	367	352	315	288	228	627	1131	1230	1694	1337	571	541	522	1
29.MAE HONG SON	3440	17	101	80	89	69	75	68	62	357	747	477	534	416	121	162	63	2
30.LAMPANG	4197	23	151	135	144	113	100	97	105	281	536	567	705	590	266	223	161	-
31.LAMPHUN	5597	8	119	243	338	315	240	215	147	503	584	605	971	652	250	234	173	-
32.NAN	5037	19	174	177	162	139	121	129	120	375	702	649	887	717	283	257	126	-
33.PHRAE	5504	10	103	93	95	98	122	129	131	441	930	753	922	783	404	330	160	-
34.UTTARADIT	3777	12	72	72	76	86	89	82	88	418	579	559	614	4852	251	179	118	-
35.TAK	5549	9	123	148	161	126	149	151	143	475	850	947	1040	577	301	203	145	1
36.SUKHOTHAI	6437	6	93	98	109	117	132	131	127	546	1165	1029	1011	919	430	317	207	-
37.PHITSANULOK	4159	10	56	61	77	77	87	88	96	475	937	597	573	433	258	202	132	-

Reported cases by province and by age group,Thailand,2539(1996) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	Total	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
38.PHETCHABUN	3919	29	87	79	74	71	70	77	99	331	806	596	553	509	229	175	134	-
39.PHICHIT	2431	3	20	37	40	41	48	61	71	282	605	295	305	287	160	115	61	-
40.UTHAI THANI	1551	4	28	22	27	32	24	38	36	105	254	251	233	239	114	80	63	1
41.KAMPHAENG PHET	6338	12	101	109	131	134	135	172	165	676	1239	941	986	749	348	204	173	3
42.NAKHON SAWAN	8212	19	92	123	146	138	179	174	225	777	1539	1055	1184	1142	647	431	339	2
NORTH-EASTERN REGION	**49716**	**319**	**2371**	**2128**	**1851**	**1504**	**1292**	**1257**	**1231**	**4624**	**5666**	**6992**	**7650**	**5194**	**3288**	**2389**	**1958**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	5030	16	192	174	150	121	122	121	122	591	800	751	760	513	251	184	162	-
44.KHON KAEN	5275	32	295	266	190	158	129	139	128	786	424	669	730	518	360	238	213	-
45.CHIYAPHUM	3362	22	215	145	141	102	102	74	55	219	376	410	534	329	228	227	183	-
46.SAKON NAKHON	995	10	68	65	32	37	32	23	15	76	118	126	157	103	62	41	30	-
47.NAKHON PHANOM	1634	10	92	85	88	62	45	51	39	118	119	198	261	194	122	85	65	-
48.KALASIN	2423	34	169	147	113	97	75	60	67	226	220	299	286	238	179	114	99	-
49.NONG KHAI	1640	15	84	66	51	36	55	34	30	129	213	232	251	166	115	89	72	2
50.MAHA SARAKHAM	2567	4	88	110	119	69	76	63	51	216	193	364	400	289	256	161	108	-
51.ROI ET	2814	23	96	109	102	96	88	85	64	202	336	439	392	318	207	144	113	-
52.BURI RAM	5788	29	232	231	186	139	148	166	191	549	931	817	894	534	336	215	190	-
53.LOEI	1689	18	105	58	47	45	45	35	39	97	186	239	298	190	113	98	76	-
54.SI SA KET	2828	6	92	104	119	89	71	57	108	184	349	478	484	298	164	141	84	-
55.SURIN	3518	24	146	143	131	118	87	95	98	357	431	506	565	349	200	137	131	-
56.UDON THANI	2429	17	110	90	61	74	47	51	66	140	253	367	379	313	180	140	141	-
57.UBON RATCHANI	2931	27	146	116	107	89	63	70	73	210	266	442	506	343	193	157	123	-
58.YASOTHON	1898	14	80	75	83	66	42	60	37	150	220	267	305	199	135	96	69	-
59.MUKDAHAN	806	7	52	41	35	35	21	22	13	50	59	109	161	88	50	33	30	-
75.AMNAT CHAROEN	485	5	36	26	19	18	9	11	12	32	27	71	82	53	39	27	18	-
76.NONG BUA LAM PHU	1604	6	73	77	77	53	35	40	23	292	145	208	205	159	98	62	51	-
SOUTH REGION	**36262**	**132**	**1214**	**1208**	**1222**	**1142**	**1062**	**992**	**994**	**2966**	**4090**	**5337**	**6143**	**4117**	**2193**	**1859**	**1589**	**2**
60.CHUMPHON	1922	3	51	46	57	39	46	30	31	134	274	302	347	264	107	109	82	-
61.RANONG	596	11	20	19	17	16	17	14	9	46	88	101	103	66	29	22	18	-
62.SURAT THANI	2633	10	57	68	56	69	65	69	52	198	295	484	529	297	166	110	108	-
63.PHANGNGA	1207	5	17	17	33	31	40	43	35	116	184	145	195	160	72	64	50	-
64.PHUKET	1267	5	39	39	33	37	39	34	51	129	155	229	265	122	44	27	19	-
65.KRABI	1804	11	62	53	44	38	43	36	45	115	222	251	347	249	117	90	81	-
66.PHATTHALUNG	3520	3	103	103	120	128	110	88	90	253	302	507	556	472	286	207	191	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	3331	7	80	92	74	69	68	74	75	239	469	496	506	416	240	210	216	-
68.TRANG	2748	23	110	92	88	73	60	64	70	247	278	355	493	325	180	159	131	-
69.SONGKHLA	5170	13	126	167	152	156	131	131	123	355	505	853	980	597	352	270	259	-
70.SATUN	2216	6	61	66	73	73	58	46	55	137	186	387	406	272	146	139	107	-
71.PATANI	3158	7	119	133	137	107	95	102	111	297	383	406	498	307	158	177	120	1
72.YALA	2758	14	129	104	121	116	110	96	89	287	301	329	424	253	141	142	102	-
73.NARATHIWAT	3932	14	240	209	217	190	180	165	160	413	448	492	494	317	155	133	105	-

ตับอักเสบ (Hepatitis)

ในการเฝ้าระวังโรค ของกองระบาดวิทยา โรคตับอักเสบ จะรายงานเฉพาะตับอักเสบที่มีสาเหตุมาจากเชื้อไวรัส ซึ่งในปัจจุบันมีการค้นพบไวรัสตับอักเสบรวม 6 ชนิด ได้แก่ ไวรัสตับอักเสบ A, B, C, D, E และ G โดยไวรัสตับอักเสบ เอ และอี จะติดต่อทาง fecal-oral route ส่วนชนิดที่เหลือติดต่อทางเลือดและเพศสัมพันธ์ ในผู้ป่วยทั่วไป จะมีอาการตาเหลืองและตัวเหลือง ส่วนรายที่มีการติดเชื้อแบบไม่แสดงอาการ มักเป็นในเด็กเล็ก

ในปี พ.ศ.2539 การรายงานโรคตับอักเสบยังคงแบ่งเป็น 4 กลุ่ม คือ ตับอักเสบจากไวรัสเอ ตับอักเสบจากไวรัสบี ตับอักเสบชนิดไม่ใช่เอและบี และตับอักเสบไม่ทราบชนิดของไวรัส ทั้งนี้ด้วยข้อจำกัดด้านการตรวจเลือดเพื่อยืนยันชนิดของเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคตับอักเสบ ทำให้ไม่สามารถรายงานจำแนกตามชนิดของเชื้อไวรัสได้ อย่างไรก็ตาม หากเป็นตับอักเสบจากไวรัสบี จะสามารถตรวจได้ตั้งแต่ระดับโรงพยาบาลชุมชนขึ้นไป ส่วนการตรวจยืนยันโรคตับอักเสบจากไวรัสเอ จะตรวจได้ในโรงพยาบาลทั่วไปหรือโรงพยาบาลศูนย์ในบางจังหวัดเท่านั้น ส่วนไวรัสตับอักเสบชนิดอื่นๆ ที่เหลือ มีเพียงห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยหรือโรงเรียนแพทย์บางแห่งเท่านั้นที่สามารถตรวจยืนยันได้

ระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา สัดส่วนการรายงานโรคตับอักเสบกลุ่มไม่ทราบชนิดของไวรัสสูงถึงร้อยละ 75-95 รองลงมาเป็นไวรัสบี, ไวรัสเอ และ ไวรัสไม่ใช่เอและบี คิดเป็นร้อยละ 4-20, 1-4 และ น้อยกว่า 1 ตามลำดับ พบว่าเหตุผลที่ตับอักเสบไม่ทราบชนิดของไวรัสมีสัดส่วนที่สูงกว่ากลุ่มอื่นค่อนข้างมาก เพราะรายงานผู้ป่วยโรคตับอักเสบประมาณครึ่งหนึ่ง มาจากโรงพยาบาลชุมชน ซึ่งมักตรวจได้แต่ไวรัสตับอักเสบบี อย่างไรก็ตาม ชนิดของเชื้อไวรัสตับอักเสบที่แท้จริงในกลุ่มนี้ ถ้าพิจารณาจากข้อมูลต่างๆ อาทิเช่น การสอบสวนการระบาดของโรคตับอักเสบของกองระบาดวิทยา การตรวจหาไวรัสตับอักเสบชนิดต่างๆ ในเลือดที่ได้รับบริจาคของสภากาชาดไทย และการศึกษาระดับภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบเอในคนไทยที่ผ่านๆ มา ซึ่งพบว่าคนไทยมีภูมิคุ้มกัน

ต่อโรคไวรัสตับอักเสบเอค่อนข้างมาก แสดงให้เห็นว่า ในความเป็นจริง น่าจะมีผู้ป่วยจากไวรัสตับอักเสบเอ จำนวนมากปะปนอยู่ในกลุ่มตับอักเสบไม่ทราบชนิดของไวรัส

โดยภาพรวม จากรายงานการเฝ้าระวังโรค ตั้งแต่ปี พ.ศ.2530-2539 โรคตับอักเสบมีอัตราป่วยลดลงมาโดยตลอด เว้นแต่ในปี พ.ศ.2534 และ พ.ศ.2535 ที่มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เพราะมีการระบาดของโรคไวรัสตับอักเสบเอในหลายจังหวัด เช่น เชียงใหม่, นครศรีธรรมราช (รูปที่ 1) ส่วนอัตราการป่วยตายของโรคนี้จะค่อนข้างต่ำ พบน้อยกว่าร้อยละ 1

ในปี พ.ศ.2539 พบว่าอัตราป่วยของโรคตับอักเสบรวม เท่ากับ 13.57 ต่อแสนประชากร ลดลงจากเดิม 17.45 ต่อแสนประชากรในปี 2538 ในเมื่อพิจารณาในแต่ละกลุ่มย่อยได้แก่ ตับอักเสบจากไวรัส เอ, บี, ไม่ทราบชนิดของไวรัส มีอัตราป่วยเท่ากับ 0.36, 2.18, 10.78 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ.2538 ทั้ง 3 กลุ่ม มีเพียงกลุ่มไวรัสไม่ใช่เอและบี ที่มีอัตราป่วย 0.25 ต่อแสนประชากร เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เมื่อเทียบกับ 0.2 ต่อแสนประชากรในปี พ.ศ.2538

เมื่อดูการกระจายตามกลุ่มอายุ พบว่า อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี เท่ากับ 18.01 ต่อแสนประชากร รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 15-24 ปี เท่ากับ 15.15 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 2) โดยอัตราส่วนผู้ป่วย เพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1.5 : 1

การป่วยจำแนกรายเดือน พบว่า มีผู้ป่วยสูงสุดตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงสิงหาคม ซึ่งมีรูปแบบเดียวกันตั้งแต่ปี พ.ศ.2535-2539 (รูปที่ 3) เมื่อดูการกระจายรายภาค พบว่าอัตราป่วยลดลงทุกภาค เมื่อเทียบกับปีที่ผ่าน ๆ มา โดยปีนี้ ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 15.48 ต่อแสนประชากร รองลงมาเป็น ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 14.77, 14.68, และ 11.14 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ (รูปที่ 4)

ส่วนจังหวัด ที่มีการรายงานโรคสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดมุกดาหาร (62.93 ต่อแสนประชากร) นราธิวาส (51.11 ต่อแสนประชากร) ยะลา(44.22 ต่อแสนประชากร) ตราด(34.75 ต่อแสนประชากร) และ ตาก(31.64 ต่อแสนประชากร) รูปที่ 5

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

Fig.1 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

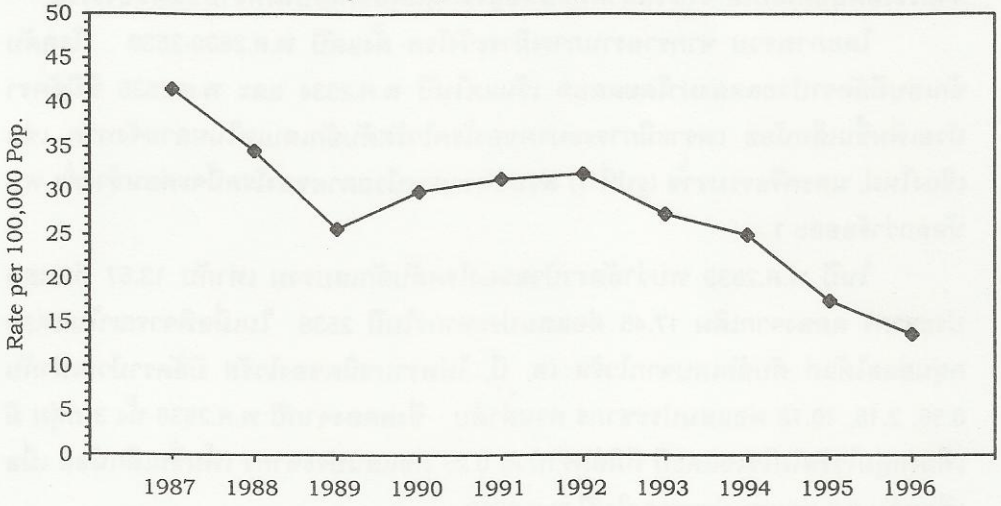


Fig.2 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Populattion, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

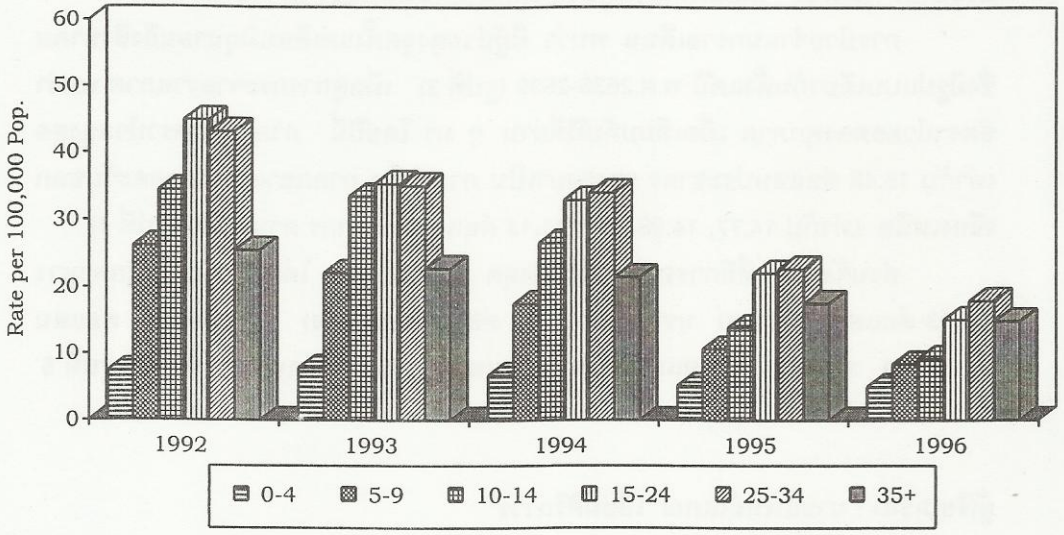


Fig.3 Reported Cases of Hepatitis by Month, Thailand,1992-1996.

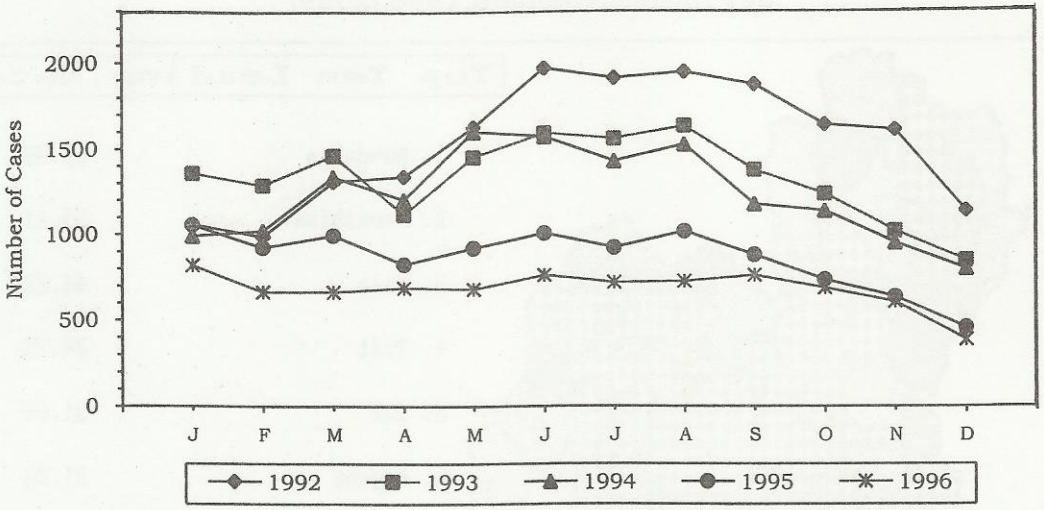


Fig.4 Reported Cases of Hepatis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1992-1996.

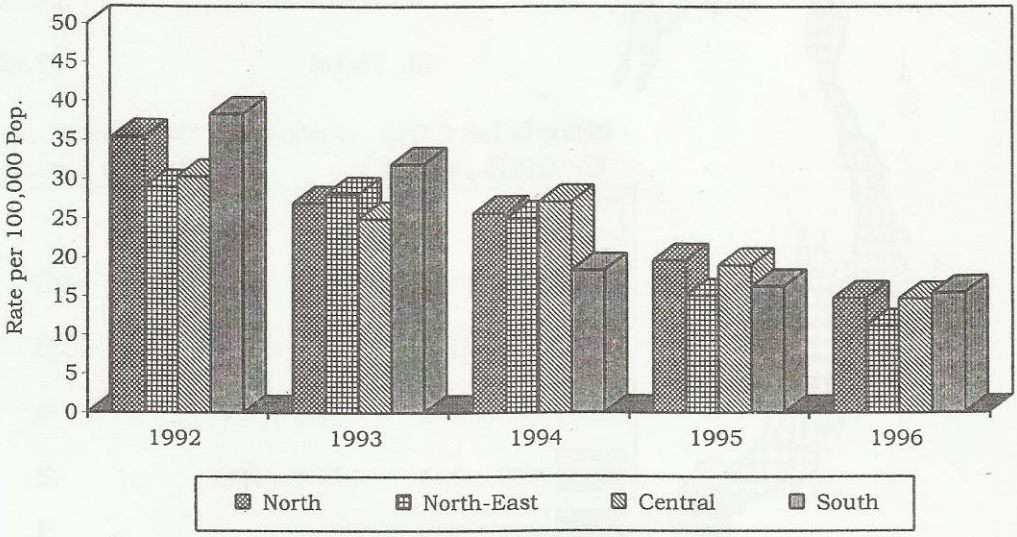
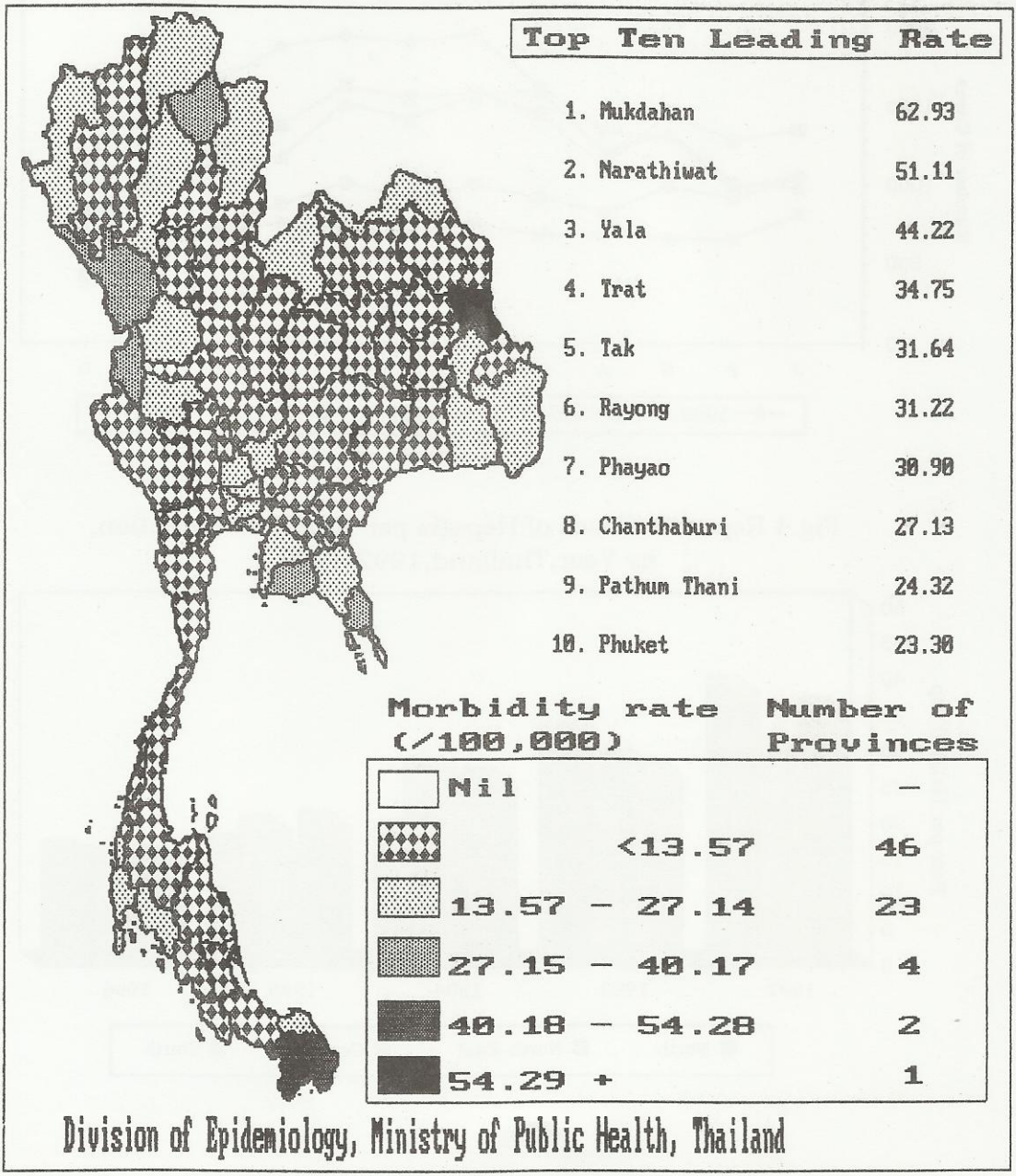


Fig. 5 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- HEPATITIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**8160**	**820**	**665**	**662**	**687**	**682**	**761**	**718**	**727**	**762**	**687**	**605**	**384**
CENTRAL REGION	**2855**	**270**	**243**	**236**	**244**	**226**	**258**	**249**	**253**	**257**	**234**	**226**	**159**
01.BANGKOK	921	90	69	72	75	72	84	77	95	85	78	64	60
02.SAMUT SAKHON	29	3	3	1	4	4	2	1	6	1	4	-	-
03.SAMUT PRAKAN	168	9	10	20	18	16	15	24	7	21	10	13	5
04.SAMUT SONGKHRAM	23	4	2	4	1	2	3	1	-	2	1	1	2
05.NONTHABURI	113	7	16	13	8	5	16	9	17	6	7	6	3
06.PATHUM THANI	134	4	13	12	18	8	15	6	11	12	13	13	9
07.NAKHON PATHOM	66	1	5	5	6	9	9	7	4	8	3	4	5
08.RATCHABURI	98	9	6	6	5	5	10	10	12	6	8	11	10
09.KANCHANABURI	66	9	5	2	1	8	6	7	4	4	7	5	8
10.PHETCHABURI	18	4	-	-	-	6	2	2	1	3	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	48	6	8	4	6	3	8	3	2	3	-	3	2
12.SUPHAN BURI	114	11	15	11	6	8	8	8	9	8	9	15	6
13.SING BURI	28	-	1	1	1	1	2	3	3	3	6	4	3
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	104	10	7	12	3	8	4	11	12	15	5	9	8
15.SARABURI	90	6	11	7	7	7	5	4	7	10	12	10	4
16.LOP BURI	61	6	5	4	4	3	7	5	10	9	2	5	1
17.CHAI NAT	27	2	2	5	1	2	1	4	2	-	4	2	2
18.ANG THONG	17	1	1	3	3	-	1	3	-	1	1	2	1
19.NAKHON NAYOK	23	5	1	2	4	1	2	-	1	2	2	2	1
20.CHON BURI	167	29	15	16	11	14	17	12	11	13	13	14	2
21.CHACHOENGSAO	69	11	8	4	7	6	8	3	5	4	5	4	4
22.RAYONG	153	14	18	8	15	12	12	9	19	16	12	15	3
23.CHANTHABURI	130	15	9	13	19	15	9	15	5	5	11	6	8
24.TRAT	73	5	2	5	10	4	7	7	3	9	5	9	7
25.PRACHIN BURI	55	5	7	5	6	4	2	6	5	4	6	4	1
74.SA KAEO	60	4	4	1	5	3	3	12	2	7	10	5	4
NORTH REGION	**1770**	**175**	**146**	**135**	**159**	**160**	**167**	**159**	**161**	**201**	**143**	**97**	**67**
26.CHIANG RAI	235	26	20	12	13	22	33	25	19	21	22	13	9
27.PHAYAO	160	20	26	15	13	14	15	12	16	15	6	5	3
28.CHIANG MAI	188	17	14	10	16	16	21	16	12	21	24	12	9
29.MAE HONG SON	34	2	2	3	3	1	4	4	4	7	-	-	4
30.LAMPANG	150	8	13	10	13	10	15	8	17	27	15	9	5
31.LAMPHUN	54	5	2	4	10	5	4	5	4	4	4	2	5
32.NAN	101	11	11	6	11	13	7	5	12	10	7	6	2
33.PHRAE	63	7	1	7	2	7	5	4	5	12	8	3	2
34.UTTARADIT	62	4	8	3	7	3	3	11	6	8	3	4	2
35.TAK	146	15	8	17	14	13	17	17	9	15	11	6	4
36.SUKHOTHAI	60	9	4	3	4	5	4	6	7	5	5	5	3
37.PHITSANULOK	85	11	8	4	5	6	6	13	8	11	8	4	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- HEPATITIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	109	7	6	10	12	7	9	8	13	21	3	9	4
39.PHICHIT	31	6	4	3	2	6	3	6	-	-	-	1	-
40.UTHAI THANI	50	2	5	6	4	6	3	4	3	5	4	5	3
41.KAMPHAENG PHET	126	8	10	12	18	14	11	7	14	9	11	6	6
42.NAKHON SAWAN	116	17	4	10	12	12	7	8	12	10	12	7	5
NORTH-EASTERN REGION	**2326**	**268**	**217**	**222**	**208**	**182**	**217**	**205**	**213**	**185**	**195**	**145**	**69**
43.NAKHON RATCHASIMA	167	22	19	19	26	5	21	13	22	12	6	2	-
44.KHON KAEN	164	33	18	18	6	6	9	7	8	17	20	16	6
45.CHAIYAPHUM	83	1	10	6	10	6	5	8	6	8	13	6	4
46.SAKON NAKHON	64	7	2	3	6	10	4	6	3	5	8	5	5
47.NAKHON PHANOM	58	6	5	9	3	6	3	1	11	8	4	2	-
48.KALASIN	107	9	14	13	14	8	14	6	8	5	8	6	2
49.NONG KHAI	135	14	4	11	13	20	17	16	19	9	4	7	1
50.MAHA SARAKHAM	40	1	3	4	4	3	3	4	5	2	7	4	-
51.ROI ET	85	14	5	9	14	4	6	7	8	8	5	3	2
52.BURI RAM	144	14	15	9	14	9	12	9	10	12	19	11	10
53.LOEI	129	23	3	10	12	11	6	14	9	9	14	15	3
54.SI SA KET	227	25	15	11	13	25	22	28	15	25	23	17	8
55.SURIN	82	8	7	12	6	5	9	10	11	4	3	5	2
56.UDON THANI	106	9	10	4	1	7	17	17	13	15	6	3	4
57.UBON RATCHATHANI	352	28	40	45	35	29	35	32	41	18	31	11	7
58.YASOTHON	114	9	19	14	11	8	9	8	5	10	4	13	4
59.MUKDAHAN	203	30	25	22	14	16	19	18	7	13	15	16	8
75.AMNAT CHAROEN	32	6	1	2	3	3	2	-	5	3	4	1	2
76.NONG BUA LAM PHU	34	9	2	1	3	1	4	1	7	2	1	2	1
SOUTH REGION	**1209**	**107**	**59**	**69**	**76**	**114**	**119**	**105**	**100**	**119**	**115**	**137**	**89**
60.CHUMPHON	27	3	2	-	2	1	1	3	2	5	2	5	1
61.RANONG	16	3	3	1	4	1	2	-	1	-	-	1	-
62.SURAT THANI	109	15	5	10	11	9	9	9	8	7	9	6	11
63.PHANGNGA	34	7	3	-	-	8	1	1	2	5	3	4	-
64.PHUKET	50	4	4	4	4	4	7	7	4	3	2	4	3
65.KRABI	53	2	1	2	3	6	6	3	6	6	5	9	4
66.PHATTHALUNG	29	2	-	1	2	2	3	4	2	2	3	3	5
67.NAKHON SI THAMMARAT	99	5	8	5	8	15	9	11	6	10	7	10	5
68.TRANG	71	10	4	6	2	9	5	5	4	7	6	7	6
69.SONGKHLA	106	6	2	4	5	14	10	7	5	8	8	21	16
70.SATUN	28	2	1	2	1	1	3	2	4	5	5	1	1
71.PATTANI	86	7	8	7	7	3	6	5	8	10	13	6	6
72.YALA	178	12	6	11	6	16	27	19	13	20	13	22	13
73.NARATHIWAT	323	29	12	16	21	25	30	29	35	31	39	38	18

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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	**8160**	**23**	**57**	**55**	**47**	**39**	**53**	**73**	**73**	**350**	**584**	**1867**	**2034**	**1263**	**757**	**483**	**400**	**2**
CENTRAL REGION	**2855**	**14**	**25**	**15**	**15**	**7**	**5**	**10**	**12**	**46**	**112**	**769**	**851**	**437**	**251**	**160**	**124**	**2**
01.BANGKOK	921	2	6	3	4	2	1	4	3	19	23	305	363	107	41	25	12	1
02.SAMUT SAKHON	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	7	9	8	-	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	168	3	-	-	2	-	-	-	1	-	6	51	65	25	7	4	4	-
04.SAMUT SONGKHRAM	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	7	6	1	1	-
05.NONTHABURI	113	2	4	-	-	-	-	2	1	2	5	32	23	25	9	5	3	-
06.PATHUM THANI	134	1	1	-	-	3	-	-	1	1	7	39	42	18	9	6	6	-
07.NAKHON PATHOM	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	9	14	10	10	3	-
08.RATCHABURI	98	1	2	1	-	1	1	1	1	6	8	15	19	11	12	7	12	-
09.KANCHANABURI	66	-	2	-	-	-	1	-	-	3	6	10	17	12	5	7	3	-
10.PHETCHABURI	18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7	10	13	6	2	4	-
12.SUPHAN BURI	114	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	23	31	11	14	8	22	-
13.SING BURI	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	5	3	5	2	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	104	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	20	32	13	16	10	7	-
15.SARABURI	90	-	-	1	-	-	-	1	1	1	7	26	23	15	5	9	1	-
16.LOP BURI	61	-	1	4	3	-	-	-	-	1	2	18	9	6	6	8	3	-
17.CHAI NAT	27	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	3	3	-
18.ANG THONG	17	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	3	4	4	1	1	1	-
19.NAKHON NAYOK	23	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	8	1	3	1	1	-
20.CHON BURI	167	-	-	2	3	-	-	2	1	1	11	39	42	24	24	7	11	-
21.CHACHOENGSAO	69	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	20	15	12	10	1	7	1
22.RAYONG	153	2	1	-	1	-	-	-	1	-	5	35	44	29	17	13	5	-
23.CHANTHABURI	130	-	1	-	-	-	-	-	1	4	2	34	33	29	13	9	4	-
24.TRAT	73	1	2	1	-	1	-	-	1	1	3	15	16	15	12	4	1	-
25.PRACHIN BURI	55	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	17	9	9	7	4	4	-
74.SA KAEO	60	2	1	-	1	-	-	-	-	-	4	8	13	14	5	9	3	-
NORTH REGION	**1770**	**2**	**10**	**13**	**13**	**12**	**16**	**13**	**11**	**70**	**128**	**332**	**435**	**336**	**175**	**104**	**100**	-
26.CHIANG RAI	235	1	2	4	3	3	1	2	3	9	31	53	51	27	28	11	6	-
27.PHAYAO	160	-	-	-	2	-	2	-	-	4	10	40	45	26	13	12	6	-
28.CHIANG MAI	188	-	2	1	1	1	2	2	3	6	8	31	42	41	17	15	16	-
29.MAE HONG SON	34	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3	6	12	9	-	-	-	-
30.LAMPANG	150	-	1	-	-	1	1	1	1	1	5	26	43	37	20	7	6	-
31.LAMPHUN	54	-	1	-	-	-	2	-	-	3	10	11	11	10	2	2	2	-
32.NAN	101	-	-	-	-	-	-	2	-	4	4	19	32	19	9	5	7	-
33.PHRAE	63	-	1	-	1	-	-	-	1	1	4	10	23	8	8	1	5	-
34.UTTARADIT	62	1	-	-	-	-	-	-	-	12	4	12	8	12	6	4	3	-
35.TAK	146	-	1	4	-	4	4	4	1	11	17	34	37	16	10	2	1	-
36.SUKHOTHAI	60	-	1	2	-	-	-	-	-	1	6	5	8	15	8	8	6	-
37.PHITSANULOK	85	-	-	-	1	1	-	-	1	8	5	8	19	18	8	8	8	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	109	-	-	1	1	1	1	-	1	1	2	23	24	25	12	7	10	-
39.PHICHIT	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	3	1	6	-
40.UTHAI THANI	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	10	14	9	3	2	-
41.KAMPHAENG PHET	126	-	1	-	3	1	1	-	-	4	5	23	39	24	13	6	6	-
42.NAKHON SAWAN	116	-	-	1	-	-	2	2	-	2	10	17	24	27	9	12	10	-
NORTH-EASTERN REGION	**2326**	**3**	**16**	**9**	**11**	**6**	**15**	**16**	**15**	**149**	**199**	**483**	**491**	**358**	**256**	**167**	**132**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	167	-	2	-	-	-	2	-	1	13	5	24	39	34	22	12	13	-
44.KHON KAEN	164	1	1	-	-	-	1	2	-	28	10	33	45	23	11	4	5	-
45.CHAIYAPHUM	83	-	-	2	1	-	-	-	-	1	6	17	17	18	7	10	4	-
46.SAKON NAKHON	64	-	1	-	1	-	-	1	-	3	10	13	14	9	5	3	4	-
47.NAKHON PHANOM	58	-	-	1	-	-	2	-	1	4	16	12	7	7	4	1	3	-
48.KALASIN	107	-	-	1	1	-	-	-	-	20	11	24	25	4	9	3	9	-
49.NONG KHAI	135	-	-	-	-	1	1	3	1	17	29	25	25	11	14	6	2	-
50.MAHA SARAKHAM	40	-	1	-	-	1	-	-	-	2	4	9	8	7	4	3	1	-
51.ROI ET	85	-	3	-	-	-	-	1	-	3	4	21	15	9	15	10	4	-
52.BURI RAM	144	-	-	3	1	1	-	1	1	4	7	31	22	21	28	12	12	-
53.LOEI	129	1	1	-	-	-	1	-	-	3	6	24	31	30	9	15	8	-
54.SI SA KET	227	-	3	1	1	1	3	-	2	5	9	49	41	43	36	18	15	-
55.SURIN	82	-	-	1	2	-	1	2	-	9	6	9	20	15	12	5	-	-
56.UDON THANI	106	1	-	-	3	1	1	1	1	8	18	27	23	11	5	1	5	-
57.UBON RATCHATHANI	352	-	3	-	1	1	1	2	5	8	33	78	83	48	37	33	19	-
58.YASOTHON	114	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	14	18	33	13	7	11	-
59.MUKDAHAN	203	-	1	-	-	-	1	3	1	8	15	63	37	26	17	17	14	-
75.AMNAT CHAROEN	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	2	7	5	2	-
76.NONG BUA LAM PHU	34	-	-	-	-	-	1	-	-	6	1	6	9	7	1	2	1	-
SOUTH REGION	**1209**	**4**	**6**	**18**	**8**	**14**	**17**	**34**	**35**	**85**	**145**	**283**	**257**	**132**	**75**	**52**	**44**	-
60.CHUMPHON	27	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1	9	6	3	1	3	-	-
61.RANONG	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	3	1	-	1	-
62.SURAT THANI	109	1	-	1	-	1	1	3	2	6	11	20	25	18	7	6	7	-
63.PHANGNGA	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	7	7	7	3	3	-
64.PHUKET	50	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	11	7	15	4	5	4	-
65.KRABI	53	-	1	-	-	-	-	-	-	4	3	10	21	8	3	2	1	-
66.PHATTHALUNG	29	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	9	7	3	3	1	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	99	-	2	3	-	-	-	-	2	4	9	29	13	15	8	8	6	-
68.TRANG	71	-	-	1	2	-	-	-	-	-	8	17	16	13	9	5	-	-
69.SONGKHLA	106	1	-	4	-	-	8	2	5	5	11	21	21	10	9	3	6	-
70.SATUN	28	-	-	1	-	1	-	1	-	2	1	9	7	3	2	1	-	-
71.PATTANI	86	-	1	-	2	1	-	3	3	11	8	24	16	5	1	5	6	-
72.YALA	178	-	1	-	1	2	1	10	7	16	28	40	46	8	12	4	2	-
73.NARATHIWAT	323	1	-	5	3	6	7	14	16	35	56	77	61	21	8	6	7	-

ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

โรคไข้หวัดใหญ่ เกิดจากเชื้อ Influenza virus ชนิดที่ทำให้เกิดโรคในคน คือชนิด A และ B โรคนี้มีความสำคัญในแง่ของการเฝ้าระวังโรค เนื่องจากเชื้อ Influenza virus สามารถเปลี่ยนแปลงพันธุกรรมได้ค่อนข้างบ่อย และมีผลทำให้แอนติเจนเปลี่ยนแปลงไป ถ้าแอนติเจนเปลี่ยนแปลงจนเป็นชนิดใหม่ สามารถทำให้เกิดการระบาดทั่วโลกได้ เนื่องจากประชากรไม่มีภูมิคุ้มกัน

ในปี พ.ศ. 2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ทั้งสิ้น 45,272 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 75.31 ต่อประชากรแสนคน ลดลงมากที่สุดในรอบ 10 ปี (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.01 อัตราป่วยสูงที่สุด ในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป รองลงมาได้แก่อายุ 25-35 ปี และ 0-4 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 2) พบจำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคม และพบต่อเนื่องไปจนถึงเดือนกรกฎาคม (รูปที่ 3)

สำหรับการกระจายของโรคในแต่ละภาคพบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงที่สุด เท่ากับ 179.8 ต่อประชากรแสนคน พบอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่น ๆ ประมาณ 3 เท่า รองลงมาได้แก่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วยเท่ากับ 62.61, 60.98 และ 55.81 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดกระบี่เป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด เท่ากับ 486.65 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยรองลงมาได้แก่ จังหวัดสมุทสงคราม ตรัง สตูล และยะลา มีอัตราป่วยเท่ากับ 377.77, 352.78, 249.92 และ 241.95 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังโรคของศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ซึ่งได้ทำการเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่เดือนมกราคม 2531 - มิถุนายน 2540 พบว่าไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A และชนิด B ตรวจพบร่วมกันไปตลอดปี ช่วงที่สามารถพบเชื้อได้มากที่สุด คือ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน-ตุลาคม ซึ่งตรงกับรายงานการเฝ้าระวังโรคของกองระบาดวิทยา สำหรับสายพันธุ์ที่ตรวจพบในปี พ.ศ.2539 ก็เป็นสายพันธุ์เดียวกับสายพันธุ์วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ใช้ คือ A/Wuhan/359/95(H3N2)-like strain ; A/Bayern/7/95(H1N1)-like strain และเชื้อไข้หวัดใหญ่ B สายพันธุ์ที่ใช้เป็นวัคซีน ได้แก่ B/Beijing/184/93-like strain

โรคไข้หวัดใหญ่ แม้ว่าจะเป็นโรคที่มีอัตราป่วยตายต่ำ อย่างไรก็ตาม ในผู้สูงอายุ เด็กต่ำกว่า 5 ปี และผู้มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง จะมีอัตราป่วยตายและภาวะแทรกซ้อนเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ถ้าเป็นเชื้อโรค ที่มีการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมจนได้สายพันธุ์ใหม่ อาจทำให้มีการระบาดในวงกว้าง

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงวราลักษณ์ ตังคณะกุล

Fig.1 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

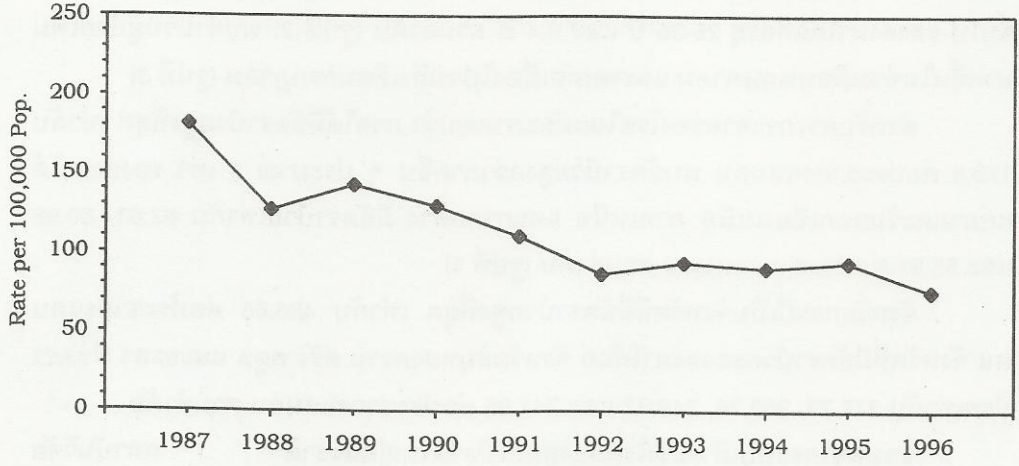


Fig.2 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

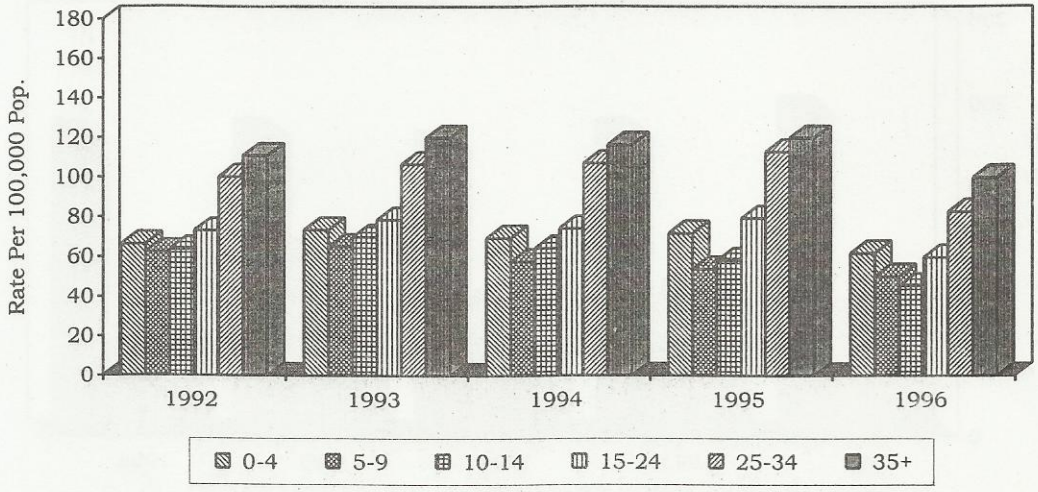


Fig.3 Reported Cases of Influenza by Month, Thailand,1992-1996.

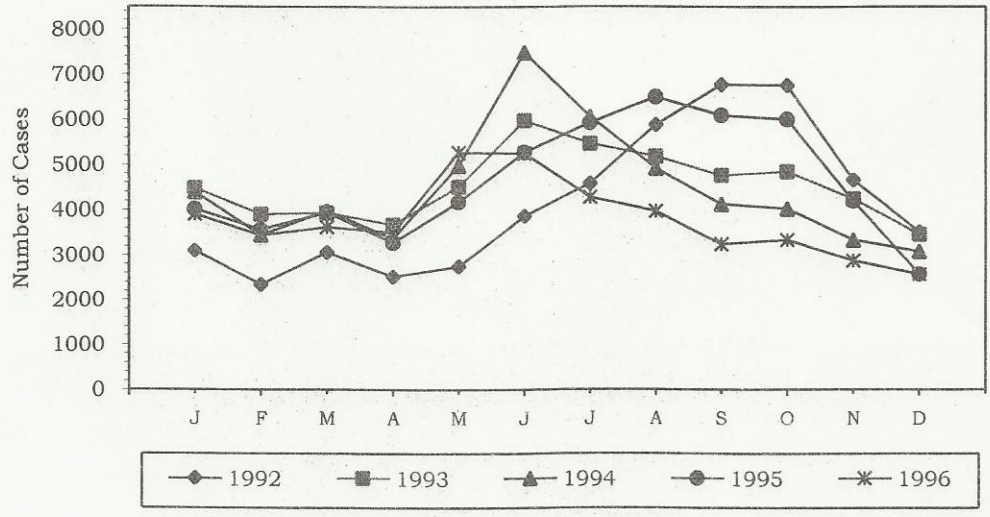


Fig.4 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

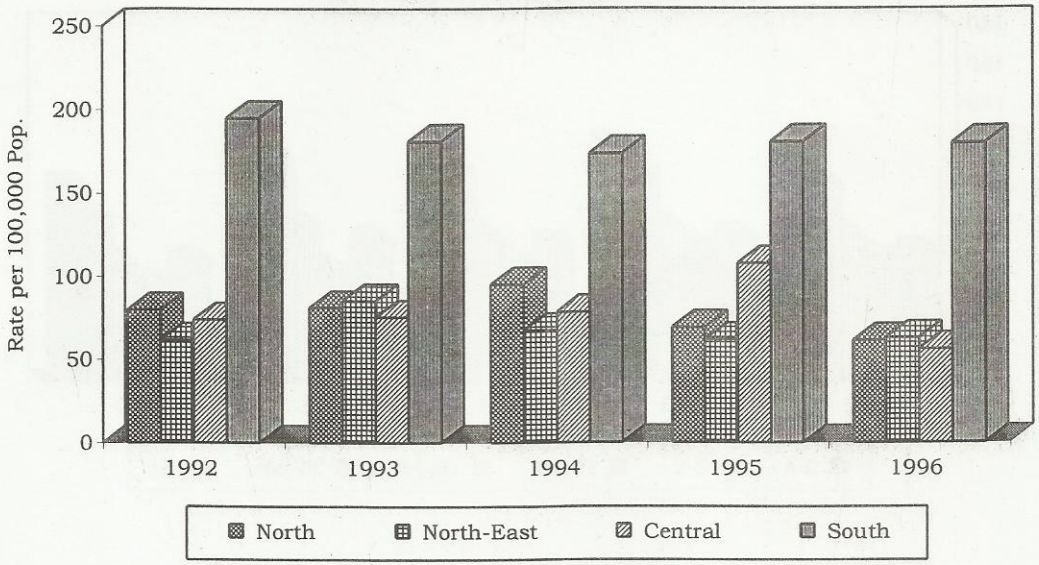
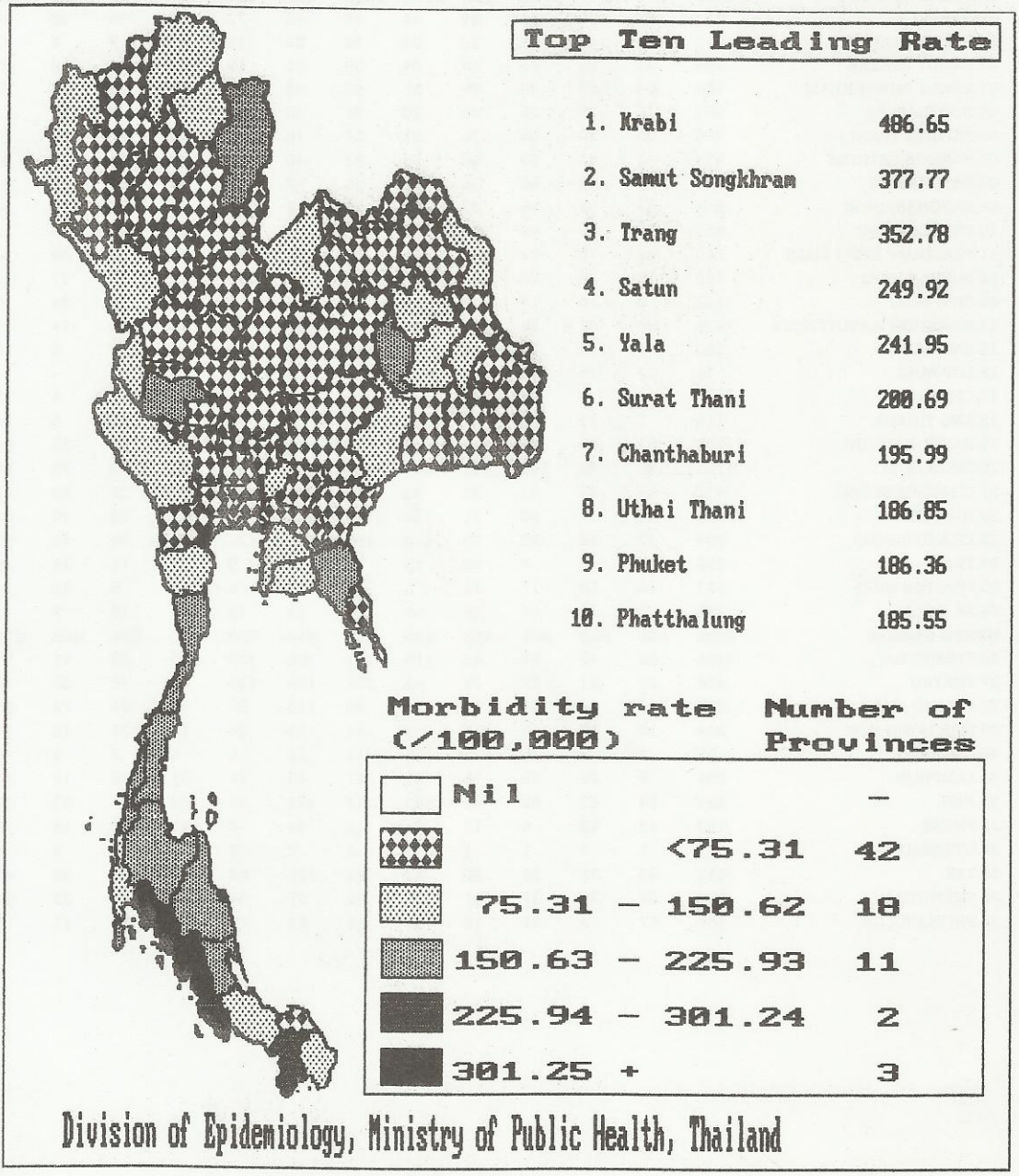


Fig. 5 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Province,Thailand,2539 (1996)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - INFLUENZA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**45272**	**3895**	**3438**	**3628**	**3504**	**5275**	**5253**	**4277**	**3968**	**3247**	**3343**	**2874**	**2570**
CENTRAL REGION	**10853**	**938**	**1007**	**1081**	**910**	**1067**	**1082**	**917**	**896**	**769**	**733**	**802**	**651**
01.BANGKOK	613	97	70	61	49	31	49	42	72	47	46	30	19
02.SAMUT SAKHON	291	52	40	27	29	22	32	28	19	19	9	7	7
03.SAMUT PRAKAN	288	23	26	45	14	24	29	31	19	19	15	19	24
04.SAMUT SONGKHRAM	784	64	65	39	99	51	60	83	63	64	35	77	84
05.NONTHABURI	262	15	26	26	16	20	31	18	32	31	18	15	14
06.PATHUM THANI	246	30	30	36	16	21	11	16	15	20	17	21	13
07.NAKHON PATHOM	533	41	45	56	46	55	63	40	37	38	25	33	54
08.RATCHABURI	502	17	43	56	36	52	58	32	51	42	34	56	25
09.KANCHANABURI	843	54	53	76	43	90	86	77	63	72	74	100	55
10.PHETCHABURI	628	67	80	49	53	80	44	49	60	37	45	36	28
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	769	65	72	92	77	91	70	55	71	48	52	45	31
12.SUPHAN BURI	183	13	22	28	26	11	9	7	13	12	16	11	15
13.SING BURI	112	3	16	14	5	13	9	2	1	9	9	24	7
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	416	64	41	56	28	36	35	37	36	23	22	14	24
15.SARABURI	162	7	14	26	15	18	19	11	10	11	10	8	13
16.LOP BURI	74	14	6	10	3	10	8	8	3	8	3	-	1
17.CHAI NAT	64	3	9	2	8	7	6	6	5	2	7	4	5
18.ANG THONG	118	7	14	7	7	19	19	7	2	4	13	6	13
19.NAKHON NAYOK	288	31	65	25	16	7	13	13	24	10	27	35	22
20.CHON BURI	1286	120	98	106	112	157	157	138	103	97	66	73	59
21.CHACHOENGSAO	431	44	33	62	25	36	37	31	46	32	32	40	13
22.RAYONG	465	43	37	50	41	34	59	47	47	22	38	19	28
23.CHANTHABURI	939	32	48	59	70	116	105	106	76	86	85	95	61
24.TRAT	152	9	5	8	20	15	24	12	9	7	11	13	19
25.PRACHIN BURI	127	16	16	11	11	5	15	7	6	6	6	12	16
74.SA KAEO	277	7	33	54	45	46	34	14	13	3	18	9	1
NORTH REGION	**7309**	**601**	**438**	**555**	**455**	**636**	**891**	**943**	**793**	**573**	**592**	**453**	**379**
26.CHIANG RAI	1206	83	42	51	83	119	171	198	120	82	92	91	74
27.PHAYAO	678	20	21	27	32	48	157	108	125	55	47	22	16
28.CHIANG MAI	979	105	71	87	47	81	80	113	94	72	94	72	63
29.MAE HONG SON	244	10	19	28	17	9	14	34	34	32	21	12	14
30.LAMPANG	65	2	2	5	7	2	13	11	9	4	3	2	5
31.LAMPHUN	235	9	12	20	16	11	27	40	21	21	32	12	14
32.NAN	867	54	42	52	66	100	112	121	94	60	68	61	37
33.PHRAE	153	10	12	6	13	24	15	14	8	11	16	16	8
34.UTTARADIT	31	1	7	1	1	3	3	2	7	1	1	2	2
35.TAK	613	43	31	36	20	43	82	121	63	54	41	38	41
36.SUKHOTHAI	378	37	30	31	31	26	39	37	34	27	30	31	25
37.PHITSANULOK	169	17	8	21	18	32	15	13	13	6	10	11	5

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - INFLUENZA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	386	73	27	37	19	26	34	27	47	25	26	21	24
39.PHICHIT	93	23	15	20	7	3	2	8	8	2	2	2	1
40.UTHAI THANI	611	44	54	82	25	59	65	46	58	57	65	24	32
41.KAMPHAENG PHET	278	27	24	24	26	22	21	13	39	38	21	16	7
42.NAKHON SAWAN	323	43	21	27	27	28	41	37	19	26	23	20	11
NORTH-EASTERN REGION	**13071**	**1039**	**914**	**1030**	**1067**	**1594**	**1552**	**1221**	**1257**	**1069**	**1059**	**722**	**547**
43.NAKHON RATCHASIMA	936	87	95	129	64	102	128	98	99	94	33	7	-
44.KHON KAEN	1254	211	186	116	112	90	82	64	73	115	84	77	44
45.CHAIYAPHUM	779	71	56	63	66	74	75	56	51	74	91	60	42
46.SAKON NAKHON	253	11	9	31	23	12	34	28	24	29	19	18	15
47.NAKHON PHANOM	713	40	40	23	38	86	110	125	85	56	37	36	37
48.KALASIN	799	81	68	52	61	101	116	41	94	42	56	34	53
49.NONG KHAI	279	25	18	23	34	53	28	19	16	16	10	15	22
50.MAHA SARAKHAM	1438	86	73	105	131	129	122	132	128	130	160	130	112
51.ROI ET	1425	95	86	144	129	185	195	140	110	116	100	76	49
52.BURI RAM	1370	81	52	99	105	155	147	112	276	84	163	56	40
53.LOEI	755	72	51	39	70	111	89	67	61	90	62	40	3
54.SI SA KET	618	26	23	28	53	95	80	119	48	45	68	22	11
55.SURIN	598	36	40	49	54	44	53	77	85	31	57	38	34
56.UDON THANI	504	24	27	26	8	20	50	40	49	84	60	67	49
57.UBON RATCHATHANI	309	22	19	34	28	68	40	19	20	16	21	11	11
58.YASOTHON	687	31	39	41	70	231	155	34	18	20	20	14	14
59.MUKDAHAN	206	26	10	11	11	23	36	34	15	24	5	6	5
75.AMNAT CHAROEN	43	2	11	10	2	7	2	1	-	3	2	2	1
76.NONG BUA LAM PHU	105	12	11	7	8	8	10	15	5	-	11	13	5
SOUTH REGION	**14039**	**1317**	**1079**	**962**	**1072**	**1978**	**1728**	**1196**	**1022**	**836**	**959**	**897**	**993**
60.CHUMPHON	692	34	39	62	70	129	49	76	55	36	46	42	54
61.RANONG	272	21	11	10	19	40	41	27	28	19	20	16	20
62.SURAT THANI	1692	182	110	92	172	217	237	112	106	90	111	124	139
63.PHANGNGA	333	22	10	16	19	67	25	35	33	42	18	28	18
64.PHUKET	400	35	36	33	42	75	29	44	27	14	13	15	37
65.KRABI	1649	114	105	104	100	216	228	171	114	92	107	147	151
66.PHATTHALUNG	918	78	69	61	58	137	126	77	64	72	71	43	62
67.NAKHON SI THAMMARAT	2455	264	245	217	228	327	236	207	160	145	135	155	136
68.TRANG	1992	223	167	155	135	328	206	139	161	122	158	93	105
69.SONGKHLA	1273	144	136	79	97	202	165	96	114	53	60	62	65
70.SATUN	626	48	47	39	44	99	95	46	26	42	49	51	40
71.PATTANI	225	21	20	20	12	14	44	21	21	7	16	12	17
72.YALA	974	56	57	51	45	80	159	106	84	67	105	63	101
73.NARATHIWAT	538	75	27	23	31	47	88	39	29	35	50	46	48

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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	**45272**	**31**	**745**	**715**	**667**	**577**	**637**	**558**	**499**	**1893**	**2849**	**7347**	**9317**	**7408**	**4834**	**3868**	**3323**	**4**
CENTRAL REGION	**10853**	**18**	**249**	**197**	**193**	**155**	**170**	**150**	**126**	**389**	**692**	**2054**	**2356**	**1606**	**990**	**784**	**720**	**4**
01.BANGKOK	613	1	14	25	21	14	14	19	18	36	52	134	138	72	28	16	10	1
02.SAMUT SAKHON	291	-	3	6	6	6	4	2	5	6	19	58	71	45	34	11	15	-
03.SAMUT PRAKAN	288	-	5	3	2	4	4	3	1	11	10	85	83	31	22	14	10	-
04.SAMUT SONGKHRAM	784	-	10	8	13	16	12	12	13	33	58	130	139	103	84	71	82	-
05.NONTHABURI	262	-	2	8	3	3	2	3	-	8	16	43	60	50	28	18	18	-
06.PATHUM THANI	246	2	-	6	5	5	4	5	1	8	14	61	48	38	23	16	10	-
07.NAKHON PATHOM	533	-	6	5	11	7	4	5	4	12	25	94	119	93	61	53	33	1
08.RATCHABURI	502	1	6	6	10	5	8	10	4	29	38	110	72	71	37	47	48	-
09.KANCHANABURI	843	9	67	37	31	16	36	21	18	28	53	114	155	87	84	46	41	-
10.PHETCHABURI	628	-	3	8	12	11	7	11	9	19	42	97	111	96	62	65	74	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	769	-	3	11	7	7	8	5	7	37	70	120	173	155	60	59	47	-
12.SUPHAN BURI	183	-	5	2	3	-	4	1	2	3	8	31	50	30	20	11	12	1
13.SING BURI	112	-	-	1	1	1	-	-	2	4	3	11	19	21	17	13	19	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	416	3	7	7	6	5	6	7	4	15	29	83	78	56	42	32	36	-
15.SARABURI	162	-	4	3	3	2	3	2	1	2	9	34	32	36	13	10	8	-
16.LOP BURI	74	-	2	1	2	3	3	1	2	9	4	5	11	9	7	5	10	-
17.CHAI NAT	64	-	1	-	-	-	-	1	1	2	3	14	11	6	5	13	7	-
18.ANG THONG	118	-	1	3	3	1	3	2	1	2	9	15	22	23	12	15	6	-
19.NAKHON NAYOK	288	-	41	12	11	8	8	6	6	14	24	26	30	40	21	21	20	-
20.CHON BURI	1286	1	32	15	19	13	6	10	7	33	56	318	339	165	126	85	61	-
21.CHACHOENGSAO	431	1	4	2	1	1	3	2	3	9	30	96	114	63	30	32	40	-
22.RAYONG	465	-	4	5	4	4	8	7	2	16	24	102	140	72	36	23	18	-
23.CHANTHABURI	939	-	9	7	8	7	13	7	6	25	59	205	224	154	88	70	57	-
24.TRAT	152	-	-	-	1	-	-	-	-	5	10	22	41	34	19	6	14	-
25.PRACHIN BURI	127	-	5	1	3	1	3	2	4	6	8	14	14	24	14	12	16	-
74.SA KAEO	277	-	15	15	7	15	7	6	5	17	19	32	62	32	17	20	8	-
NORTH REGION	**7309**	**5**	**100**	**144**	**128**	**105**	**114**	**99**	**81**	**260**	**509**	**1059**	**1419**	**1335**	**755**	**655**	**541**	-
26.CHIANG RAI	1206	-	9	20	12	8	6	4	4	18	65	202	247	237	133	123	118	-
27.PHAYAO	678	-	4	2	6	2	8	4	6	15	53	103	150	140	81	67	37	-
28.CHIANG MAI	979	-	25	35	37	28	30	40	14	29	56	107	185	188	85	61	59	-
29.MAE HONG SON	244	-	3	8	5	7	2	9	8	13	26	43	56	35	12	14	3	-
30.LAMPANG	65	-	-	1	-	1	2	-	-	2	2	8	16	12	11	4	6	-
31.LAMPHUN	235	-	6	3	1	2	4	1	3	8	13	50	38	39	17	21	29	-
32.NAN	867	1	4	3	9	8	3	5	3	30	71	111	177	201	112	80	49	-
33.PHRAE	153	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	15	31	33	27	24	19	-
34.UTTARADIT	31	-	-	1	-	2	1	-	-	7	-	3	6	3	4	2	2	-
35.TAK	613	-	16	15	18	13	15	14	11	36	50	108	122	81	44	41	29	-
36.SUKHOTHAI	378	-	4	9	14	7	5	2	5	23	18	44	70	82	31	33	31	-
37.PHITSANULOK	169	1	2	4	2	2	4	-	1	10	13	24	24	22	21	19	20	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	386	-	6	13	4	5	10	9	8	13	34	43	71	62	39	37	32	-
39.PHICHIT	93	-	4	4	2	2	2	1	1	3	4	7	18	15	13	10	7	-
40.UTHAI THANI	611	2	4	13	13	8	11	4	6	20	47	103	109	83	64	60	64	-
41.KAMPHAENG PHET	278	1	8	9	2	6	5	4	3	22	28	35	45	45	23	33	9	-
42.NAKHON SAWAN	323	-	4	4	3	3	6	2	8	11	27	53	54	57	38	26	27	-
NORTH-EASTERN REGION	**13071**	**4**	**245**	**231**	**216**	**203**	**221**	**174**	**163**	**851**	**846**	**1791**	**2411**	**2059**	**1624**	**1175**	**857**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	936	-	2	8	7	5	9	7	5	70	51	131	191	162	114	91	83	-
44.KHON KAEN	1254	-	13	11	18	10	14	14	8	200	65	165	230	184	169	93	60	-
45.CHAIYAPHUM	779	-	10	5	4	4	8	7	7	14	42	111	148	134	122	92	71	-
46.SAKON NAKHON	253	-	-	2	3	2	4	5	4	27	21	36	51	38	33	13	14	-
47.NAKHON PHANOM	713	2	9	5	12	9	17	12	9	27	51	92	121	134	97	63	53	-
48.KALASIN	799	-	12	10	14	14	17	19	17	74	71	112	134	115	94	59	37	-
49.NONG KHAI	279	-	6	14	8	6	6	1	9	10	19	38	56	40	38	19	9	-
50.MAHA SARAKHAM	1438	-	8	27	22	29	21	26	15	108	58	192	247	238	204	129	114	-
51.ROI ET	1425	-	26	23	30	19	27	12	15	67	123	178	284	209	181	139	92	-
52.BURI RAM	1370	-	68	62	38	42	38	19	23	27	82	168	237	215	142	117	92	-
53.LOEI	755	1	10	8	7	12	9	11	12	34	57	112	144	127	80	82	49	-
54.SI SA KET	618	-	26	13	18	5	11	11	5	23	31	98	114	100	61	66	36	-
55.SURIN	598	-	29	8	8	10	7	5	8	57	24	69	100	98	66	57	52	-
56.UDON THANI	504	1	5	4	3	5	2	1	4	8	27	98	135	80	68	43	20	-
57.UBON RATCHATHANI	309	-	4	9	2	2	6	5	2	9	24	62	69	55	33	17	10	-
58.YASOTHON	687	-	4	10	12	19	17	15	13	58	70	74	98	80	94	78	45	-
59.MUKDAHAN	206	-	13	10	8	10	7	4	6	18	22	30	15	28	11	13	11	-
75.AMNAT CHAROEN	43	-	-	-	-	-	1	-	-	3	5	8	14	6	6	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	105	-	-	2	2	-	-	-	1	17	3	17	23	16	11	4	9	-
SOUTH REGION	**14039**	**4**	**151**	**143**	**130**	**114**	**132**	**135**	**129**	**393**	**802**	**2443**	**3131**	**2408**	**1465**	**1254**	**1205**	-
60.CHUMPHON	692	-	17	12	9	6	8	6	6	19	39	100	155	126	75	59	55	-
61.RANONG	272	-	-	2	1	-	1	3	4	10	18	40	72	52	33	17	19	-
62.SURAT THANI	1692	-	15	16	12	7	14	23	13	40	93	360	417	229	167	143	143	-
63.PHANGNGA	333	-	3	1	2	6	2	3	5	12	23	72	74	60	25	19	26	-
64.PHUKET	400	-	2	2	4	1	1	1	3	3	10	101	113	73	34	26	26	-
65.KRABI	1649	-	6	8	10	6	14	13	9	47	111	311	359	285	156	157	157	-
66.PHATTHALUNG	918	-	-	4	3	11	5	3	1	9	40	156	185	207	126	101	67	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2455	1	41	27	31	25	25	27	30	68	162	376	495	433	268	225	221	-
68.TRANG	1992	-	27	31	25	17	23	22	20	67	97	306	410	324	215	205	203	-
69.SONGKHLA	1273	3	7	13	13	12	12	19	15	51	73	223	270	203	126	104	129	-
70.SATUN	626	-	5	2	3	2	5	1	1	10	40	101	132	125	72	72	55	-
71.PATTANI	225	-	3	1	3	-	4	4	5	6	19	36	53	30	21	22	18	-
72.YALA	974	-	4	5	2	8	5	4	6	27	53	176	274	186	107	71	46	-
73.NARATHIWAT	538	-	21	19	12	13	13	6	11	24	24	85	122	75	40	33	40	-

โรคเรื้อน (Leprosy)

ในปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนรายใหม่ จำนวน 509 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.85 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ.2530-2539 พบว่าลดลง แม้ว่าในบางปีอัตราป่วยจะเพิ่มสูงขึ้น แต่เมื่อมองภาพรวม 10 ปีย้อนหลังแล้ว นับว่าอัตราป่วยด้วยโรคเรื้อนมีแนวโน้มลดลงเกือบ 2 เท่า (รูปที่ 1)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า มีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2535-2538) พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (1.72 ต่อประชากรแสนคน) และเป็นอัตราป่วยที่สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ อย่างชัดเจน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี (0.86 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 15-24 ปี (0.37 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (0.27 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 5-9 ปี (0.17 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.06 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2) แนวโน้มอัตราป่วยของแต่ละกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530-2539 พบว่ากลุ่มอายุ 15-24, 25-34 และ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มลดลงประมาณ 2 เท่า ส่วนกลุ่มอายุ 0-4, 5-9 และ 10-14 ปี ไม่แสดงแนวโน้มที่ชัดเจน

การกระจายของโรคตามรายเดือน พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี และจะพบผู้ป่วยจำนวนสูงสุดในเดือนมกราคม ส่วนในเดือนอื่น ๆ จะมีจำนวนผู้ป่วยที่ใกล้เคียงกัน และมีค่าต่ำกว่าเดือนมกราคมมาก ไม่มีลักษณะของการเกิดโรคตามฤดูกาล (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงที่สุด 1.29 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ 0.82 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง 0.56 ต่อประชากรแสนคน และต่ำสุดคือภาคใต้ 0.44 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4) แนวโน้มอัตราป่วยจำแนกตามรายภาคตั้งแต่ปี พ.ศ.2530-2539 พบว่าภาคกลาง และภาคใต้มีแนวโน้มลดลงเกือบ 3 เท่า ส่วนภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่แสดงแนวโน้มที่ชัดเจน จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีอัตราป่วยสูงสุด 6.17 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือจังหวัดศรีสะเกษ, มุกดาหาร, อุทัยธานี, สุโขทัย, บุรีรัมย์ ตาก, ระยอง, จันทบุรี และตรัง(รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig.1 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

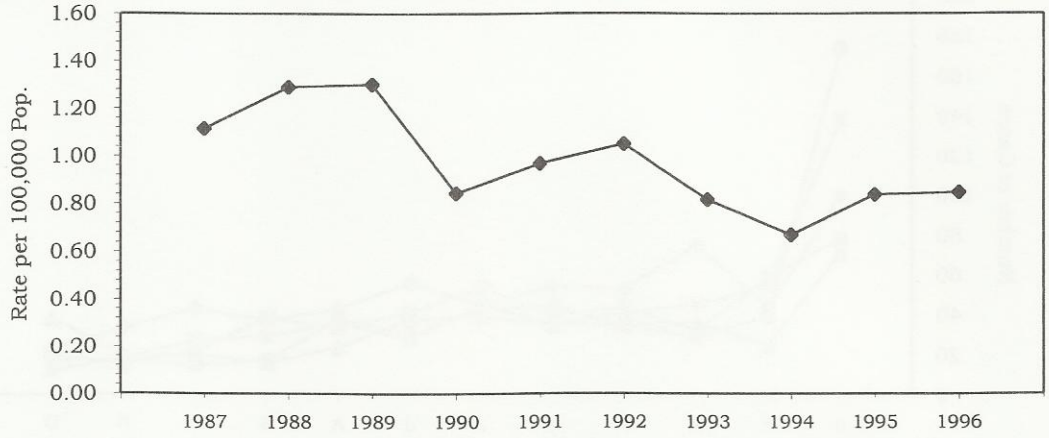


Fig.2 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

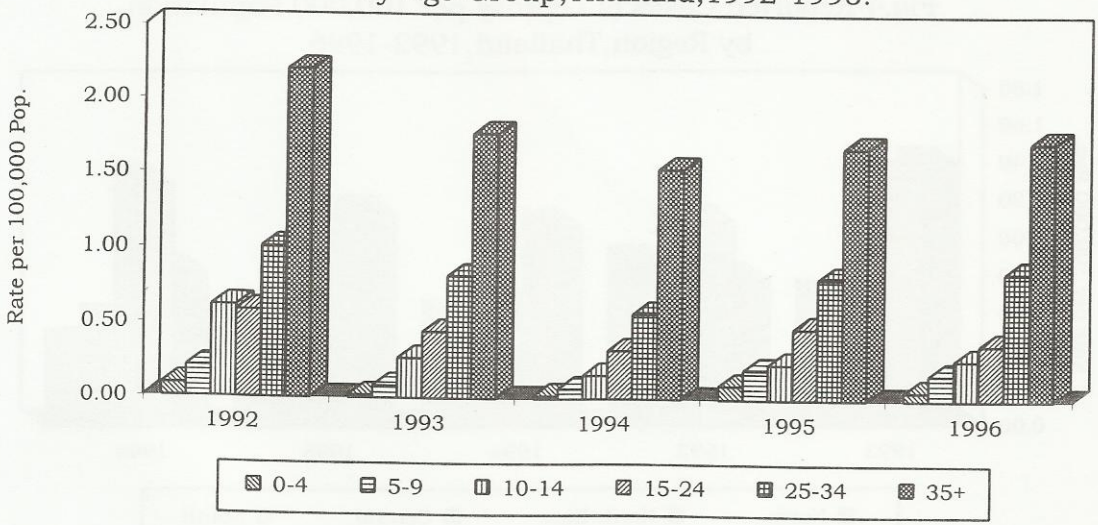


Fig.3 Reported Cases of Leprosy by Month, Thailand,1992-1996.

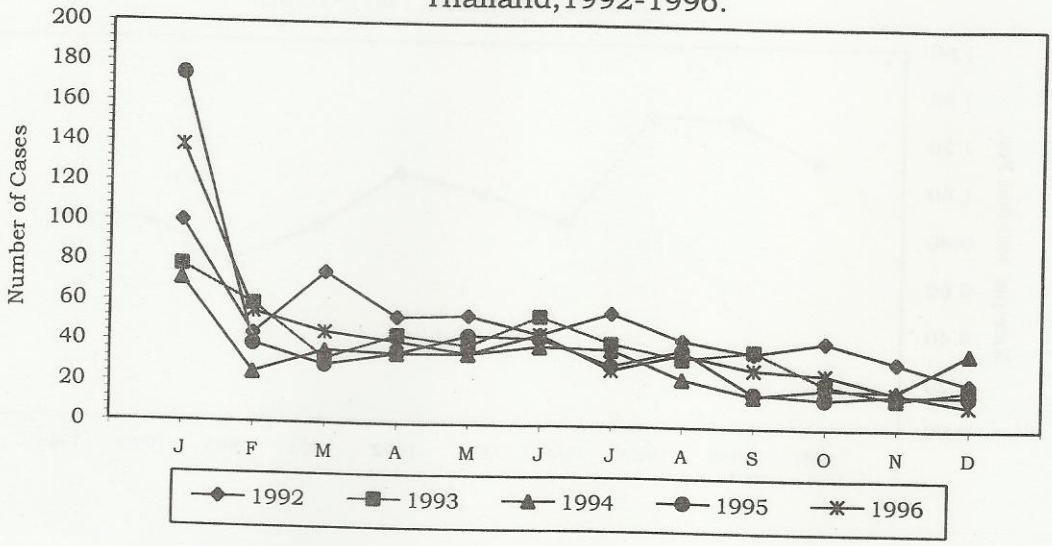


Fig.4 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

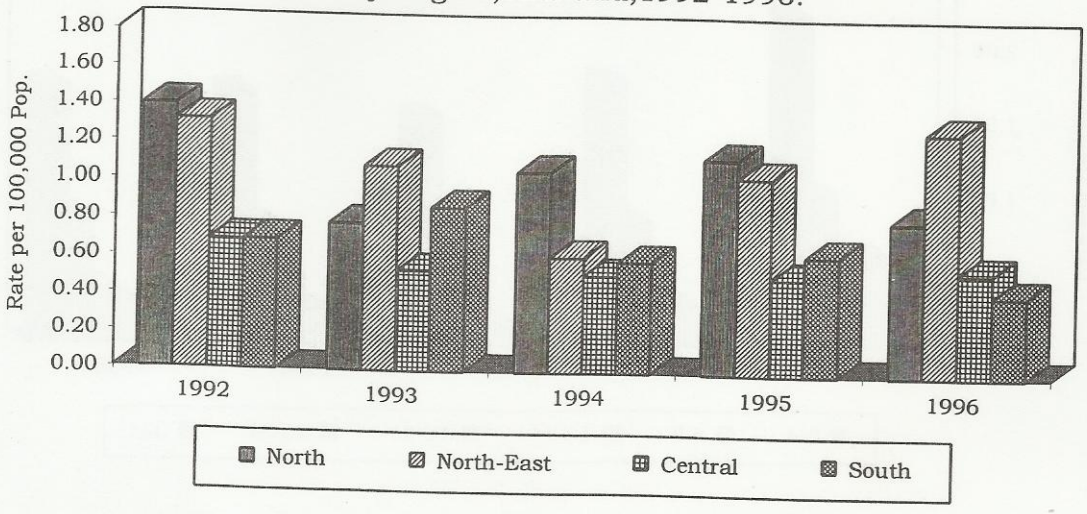
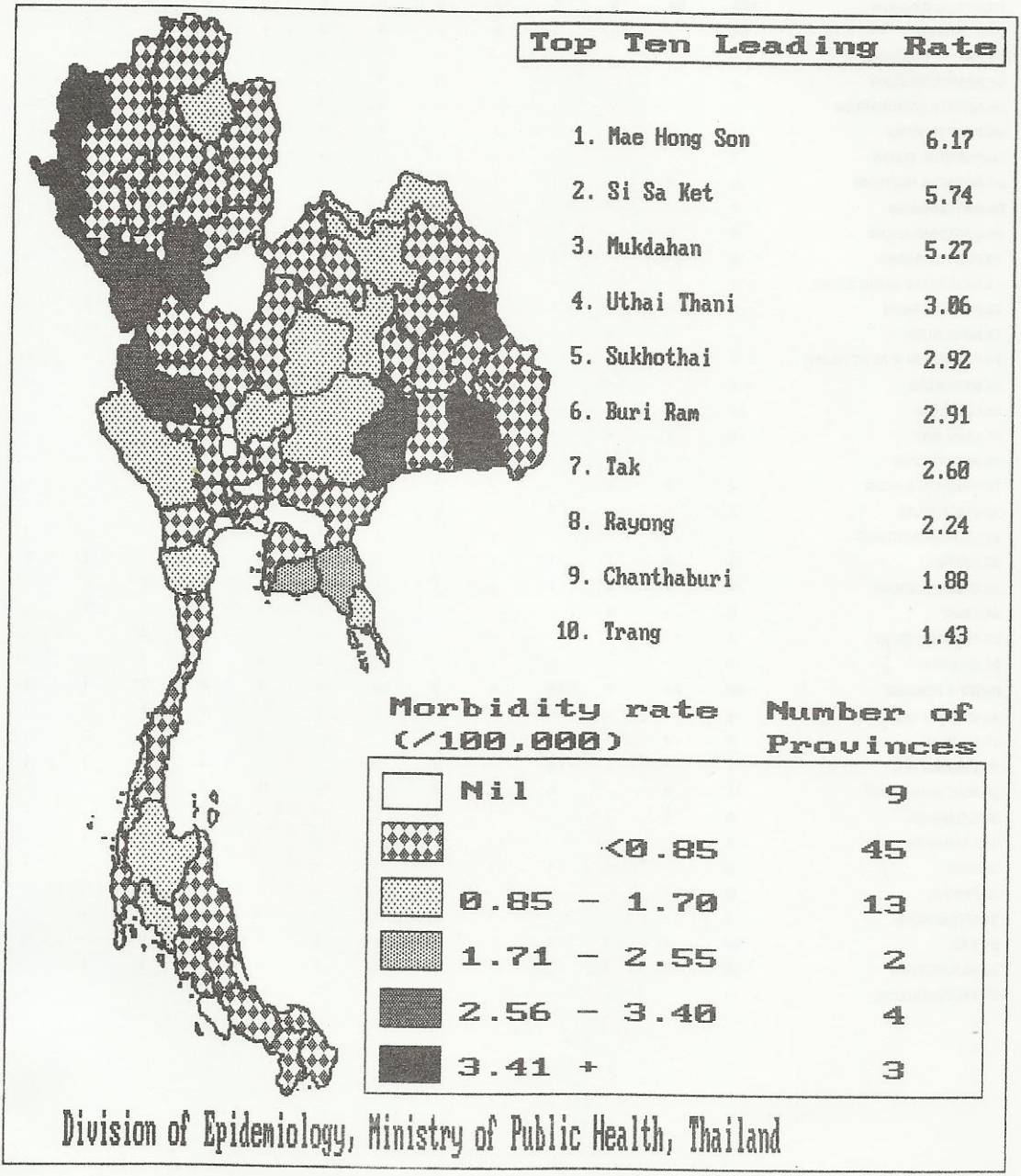


Fig. 5 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - LEPROSY.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**509**	**138**	**55**	**45**	**41**	**35**	**45**	**28**	**36**	**29**	**27**	**18**	**12**
CENTRAL REGION	**108**	**22**	**8**	**7**	**9**	**8**	**5**	**6**	**15**	**9**	**9**	**9**	**1**
01.BANGKOK	31	3	3	1	2	1	3	2	4	5	2	5	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	6	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-
09.KANCHANABURI	9	1	-	-	1	1	1	1	2	1	1	-	-
10.PHETCHABURI	5	1	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
15.SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16.LOP BURI	10	3	1	-	4	1	-	-	-	1	-	-	-
17.CHAI NAT	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	11	2	1	1	-	-	-	-	4	1	-	1	1
23.CHANTHABURI	9	4	1	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-
24.TRAT	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
25.PRACHIN BURI	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
74.SA KAEO	3	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
NORTH REGION	**98**	**26**	**7**	**14**	**8**	**5**	**13**	**4**	**3**	**5**	**7**	**4**	**2**
26.CHIANG RAI	8	1	-	-	-	-	5	1	-	-	1	-	-
27.PHAYAO	5	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
28.CHIANG MAI	7	-	-	3	-	1	1	-	-	1	-	-	1
29.MAE HONG SON	14	3	-	6	1	2	-	-	1	1	-	-	-
30.LAMPANG	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
32.NAN	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
34.UTTARADIT	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
35.TAK	12	1	3	4	-	1	-	1	-	-	2	-	-
36.SUKHOTHAI	18	11	2	-	-	1	-	1	-	1	1	1	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - LEPROSY.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
39.PHICHIT	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	10	2	1	-	1	-	3	1	1	-	-	-	1
41.KAMPHAENG PHET	6	-	-	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**269**	**85**	**39**	**21**	**23**	**20**	**25**	**15**	**14**	**12**	**9**	**2**	**4**
43.NAKHON RATCHASIMA	24	11	-	-	1	3	5	3	-	1	-	-	-
44.KHON KAEN	17	1	3	2	1	4	2	2	1	-	1	-	-
45.CHAIYAPHUM	10	3	-	2	-	1	2	-	1	-	1	-	-
46.SAKON NAKHON	8	1	1	-	1	1	2	-	-	1	-	-	1
47.NAKHON PHANOM	5	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-
48.KALASIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
49.NONG KHAI	8	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	1	1
50.MAHA SARAKHAM	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
52.BURI RAM	43	10	3	7	5	4	6	1	2	4	1	-	-
53.LOEI	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1
54.SI SA KET	81	31	25	5	6	4	2	5	2	-	1	-	-
55.SURIN	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	21	1	-	-	3	-	2	4	6	3	2	-	-
57.UBON RATCHATHANI	12	5	1	-	2	2	-	-	-	1	1	-	-
58.YASOTHON	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**34**	**5**	**1**	**3**	**1**	**2**	**2**	**3**	**4**	**3**	**2**	**3**	**5**
60.CHUMPHON	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
61.RANONG	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
62.SURAT THANI	10	1	-	1	-	-	-	1	3	2	-	1	1
63.PHANGNGA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
64.PHUKET	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	3	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
68.TRANG	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
73.NARATHIWAT	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - LEPROSY.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Month	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
TOTAL	**509**	-	-	**1**	-	**1**	**1**	**1**	-	**9**	**17**	**46**	**97**	**87**	**82**	**91**	**76**
CENTRAL REGION	**108**	-	-	-	-	-	-	**1**	-	-	**9**	**13**	**23**	**13**	**8**	**19**	**22**
01.BANGKOK	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	11	4	3	3	3
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	1	-
08.RATCHABURI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
09.KANCHANABURI	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5
10.PHETCHABURI	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	2
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
15.SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16.LOP BURI	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	-	1	2
17.CHAI NAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
20.CHON BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	2	3
23.CHANTHABURI	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	2	1	1
24.TRAT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
25.PRACHIN BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
74.SA KAEO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
NORTH REGION	**98**	-	-	-	-	**1**	**1**	-	-	**1**	**3**	**7**	**21**	**19**	**16**	**16**	**13**
26.CHIANG RAI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	2	2
27.PHAYAO	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-
28.CHIANG MAI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	2
29.MAE HONG SON	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	2	2	1	-
30.LAMPANG	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	2
31.LAMPHUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32.NAN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
34.UTTARADIT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35.TAK	12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	3	2	1
36.SUKHOTHAI	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	3	3	1
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - LEPROSY.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Month	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	4	-
41.KAMPHAENG PHET	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	1	-	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**269**	-	-	**1**	-	-	-	-	-	**8**	**3**	**22**	**49**	**46**	**52**	**53**	**35**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	24	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	4	5	4	3	-	-
44.KHON KAEN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	2	-	6	5	-
45.CHAIYAPHUM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	2	-	-
46.SAKON NAKHON	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	-	-
47.NAKHON PHANOM	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-
48.KALASIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	-
50.MAHA SARAKHAM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
51.ROI ET	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
52.BURI RAM	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	5	10	7	4	-
53.LOEI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-
54.SI SA KET	81	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	12	17	14	21	14	-
55.SURIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
56.UDON THANI	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	4	2	2	-
57.UBON RATCHATHANI	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	2	-
58.YASOTHON	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
59.MUKDAHAN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	-	3	-
75.AMNAT CHAROEN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-
SOUTH REGION	**34**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2**	**4**	**4**	**9**	**6**	**3**	**6**	-
60.CHUMPHON	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
61.RANONG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
62.SURAT THANI	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	-	1	-
63.PHANGNGA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
64.PHUKET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
68.TRANG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
72.YALA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
73.NARATHIWAT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-

เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จากบัตร ร.ง.506 รวม 358 ราย ตาย 19 ราย จาก 37 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.60 อัตราตาย 0.03 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 5.31 เป็นผู้ป่วยจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 288 ราย ตาย 15 ราย ภาคเหนือป่วย 38 ราย ตาย 3 ราย ภาคกลาง ป่วย 24 ราย ตาย 1 ราย และภาคใต้ ป่วย 8 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 1.38, 0.32, 0.12 และ 0.10 ตามลำดับ (รูปที่ 1) จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยสูง ได้แก่ บุรีรัมย์ 110 ราย ชัยภูมิ 51 ราย กาฬสินธุ์ 43 ราย นครราชสีมา 38 ราย เพชรบูรณ์ 16 ราย มหาสารคาม 12 ราย ขอนแก่น 11 ราย สุรินทร์ 9 ราย และพิษณุโลก 8 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 7.45, 4.62, 4.44, 1.52, 1.55, 1.30, 0.66, 0.66 และ 0.94 ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 314 ราย เพศหญิง 44 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 7 : 1 อายุส่วนใหญ่จะอยู่ในวัยทำงาน โดยพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 113 ราย และรองลงไปเป็น กลุ่มอายุ 35-44 ปี จำนวน 76 ราย อายุ 15-24 ปี จำนวน 60 ราย และอายุ 45-55 ปี จำนวน 55 ราย ตามลำดับ แต่ถ้าเปรียบเทียบเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนแล้ว อัตราป่วยสูงสุดจะอยู่ในกลุ่มอายุ 45-54 ปี และรองลงไปได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี , 55-64 ปี, และ 35-44 ปี อัตราป่วย 1.08, 1.0, 0.95, 0.92 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

ฤดูกาลการเกิดโรค พบผู้ป่วยประปรายตั้งแต่เดือนมกราคมจนถึงมิถุนายน แล้วเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ จนถึงปลายปี โดยพบผู้ป่วยสูงสุดใน 3 เดือนสุดท้าย คือ ตุลาคม จำนวน 130 ราย พฤศจิกายน 82 ราย และเดือนธันวาคม 63 ราย ซึ่งมีการระบาดของโรคนี้หลายจังหวัดใน เขต 5 และ เขต 6 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะที่จังหวัดบุรีรัมย์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ และนครราชสีมา ส่วนรายงานการเกิดโรคในภาคอื่นๆ ไม่พบความผิดปกติ (รูปที่ 4)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวน ผู้ป่วย, ตาย กับปีก่อนๆ พบว่า ปีนี้มีจำนวนผู้ป่วยและตายสูงสุด ในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ.2530-2539) คือ ป่วย 358 ราย ตาย 19 ราย

อัตราป่วยและอัตราตาย เท่ากับ 0.6 และ 0.03 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี พ.ศ. 2531 ซึ่งมีโรคนี้ระบาดในภาคใต้ โดยเฉพาะที่จังหวัดสงขลา และนครศรีธรรมราช โดยมีอัตราป่วย 0.5 และอัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5) สำหรับเชื้อก่อโรคในปีนี้ส่วนใหญ่จะเป็น L icterohaemorrhagiae และ L. ballico

จากรายงานการสอบสวนการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส จังหวัดนครราชสีมา ในช่วง 16 กันยายน - 30 พฤศจิกายน 2539 พบผู้ป่วยรวม 124 ราย ตาย 5 ราย (เป็นผู้ป่วย และผู้เสียชีวิต มากกว่ารายงานนี้ 86 ราย และ 4 ราย ตามลำดับ) พบผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ใน 2 อำเภอ คือ หนองบุนนาค ป่วย 49 ราย ตาย 4 ราย และห้วยแถลง ป่วย 53 ราย ตาย 1 ราย และอำเภออื่นๆ อีก 22 ราย ไม่มีตาย ผู้ป่วยเหล่านี้น่าจะติดเชื้อทางผิวหนังที่มี บาดแผล หรือรอยถลอก ขีดข่วนบนร่างกาย แล้วแช่อยู่ในน้ำที่มีเชื้อปนเปื้อนอยู่ ติดต่อกันวันละหลายๆชั่วโมง เป็นที่น่าสังเกตว่าพื้นที่อำเภอหนองบุนนาคและห้วยแถลงเป็นที่ดอน มีน้ำท่วมน้อยกว่า แต่มีผู้ป่วยมากกว่าอำเภออื่นๆ สันนิษฐานว่า หนูซึ่งเป็นพาหะสำคัญของโรคนี้ ต่างก็หนีน้ำไปอยู่รวมกัน แล้วมีการแพร่ระบาดของโรคในหนู จากนั้นหนูเหล่านี้ ก็จะแพร่เชื้อผ่านปัสสาวะลงในแหล่งน้ำ คนที่ลงไปแช่น้ำที่มีเชื้อนี้ปนเปื้อนอยู่ ก็จะติดโรคทางผิวหนังที่มีแผล หรือเข้าปากเข้าจมูกโดยบังเอิญ

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig.1 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

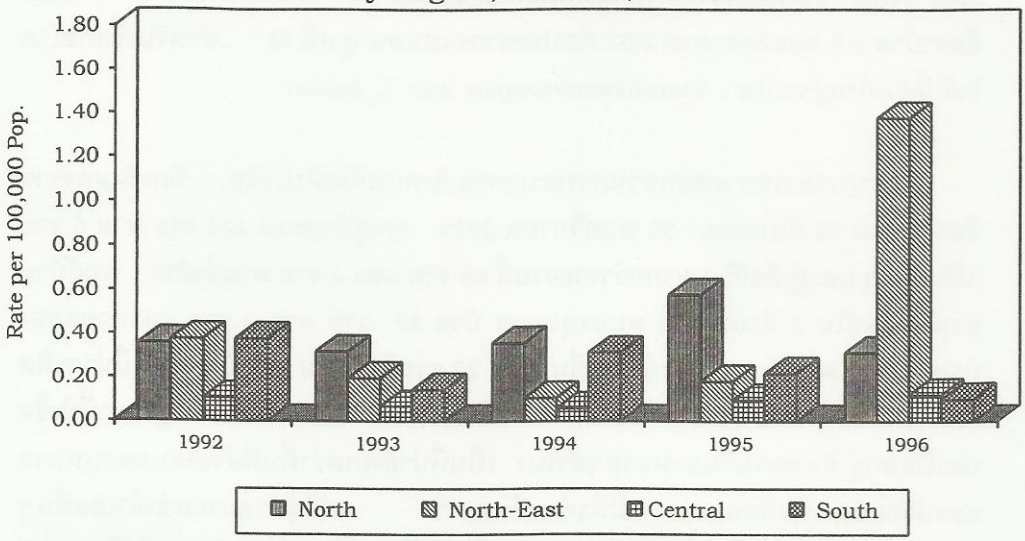


Fig.3 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996.

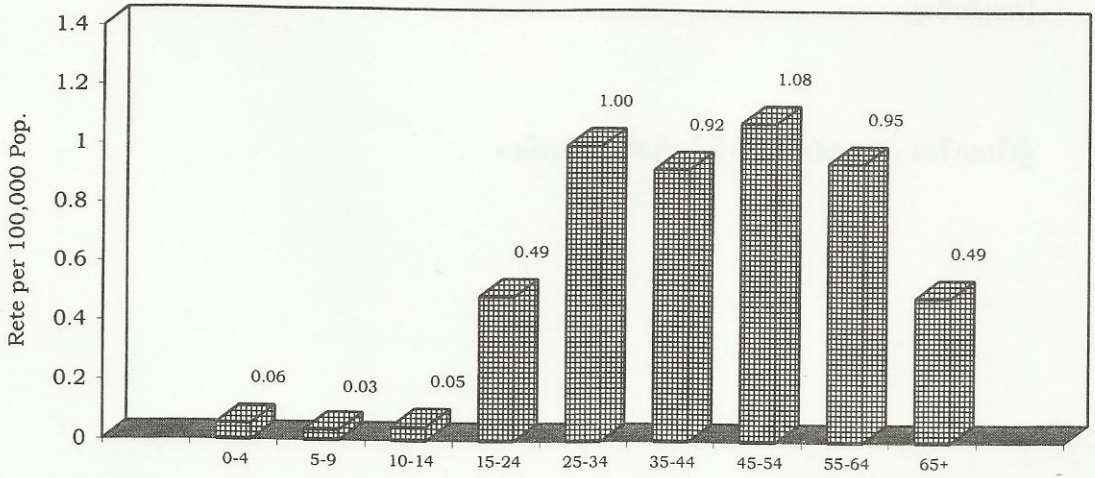


Fig. 2 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)

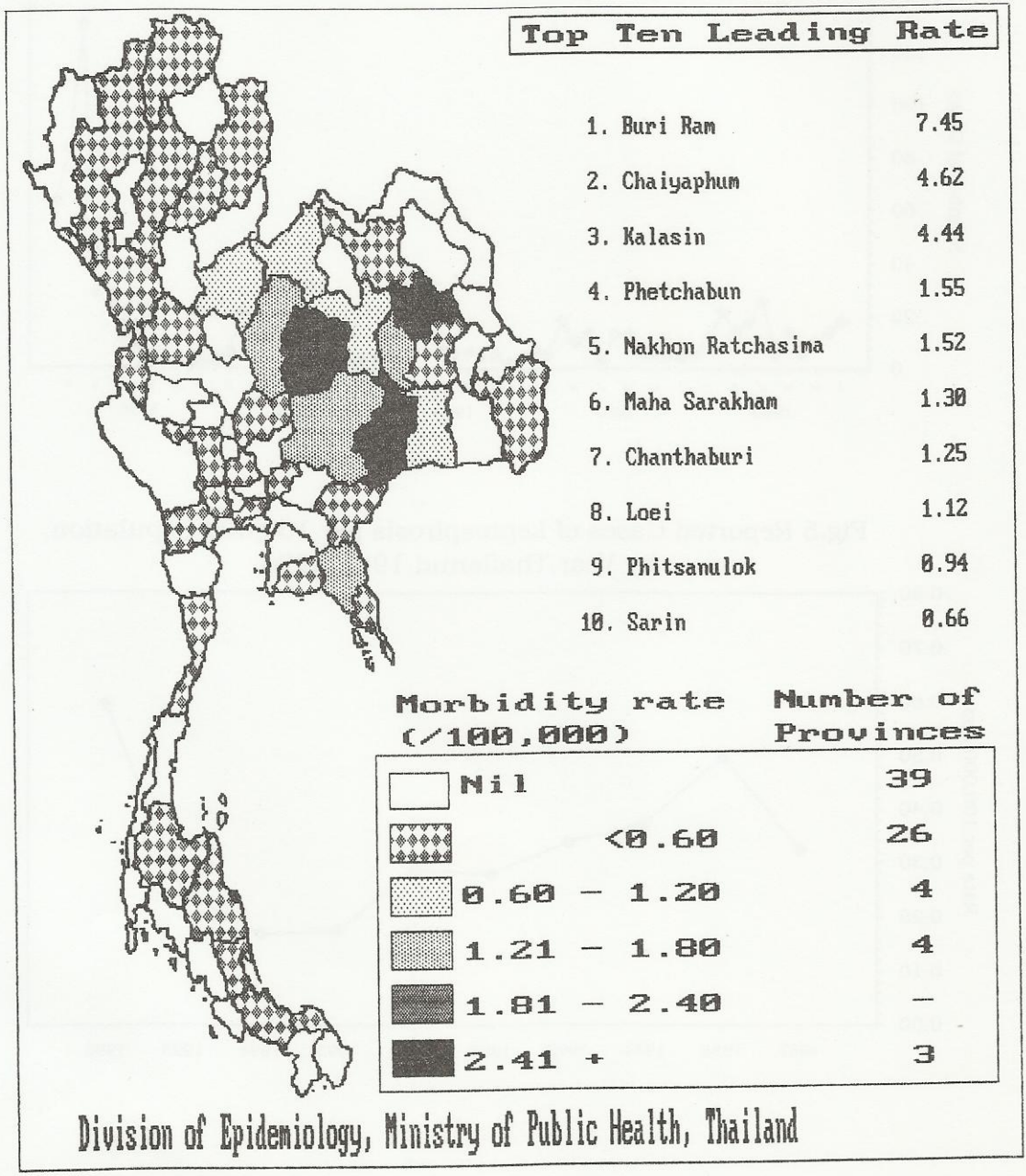


Fig.4 Reported Cases of Leptospirosis by Month, Thailand,1992-1996.

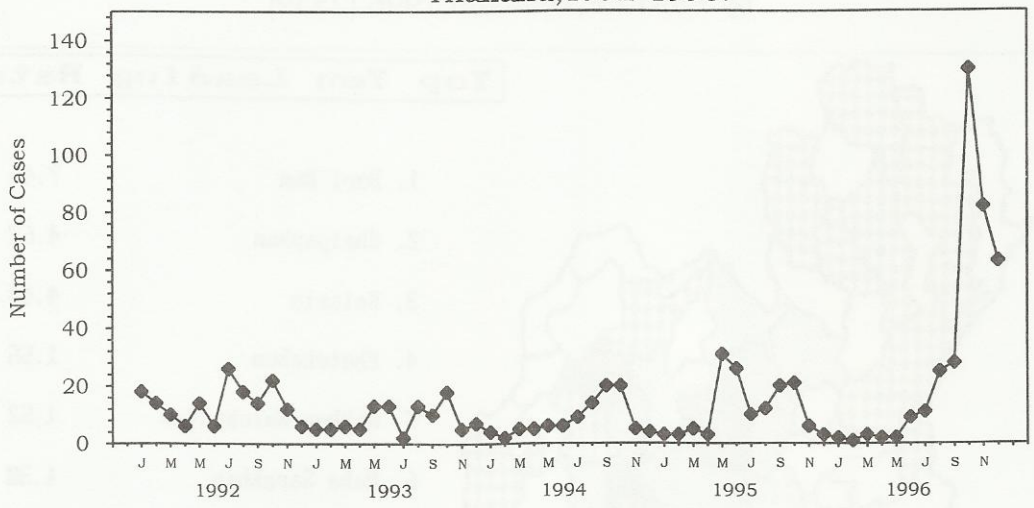
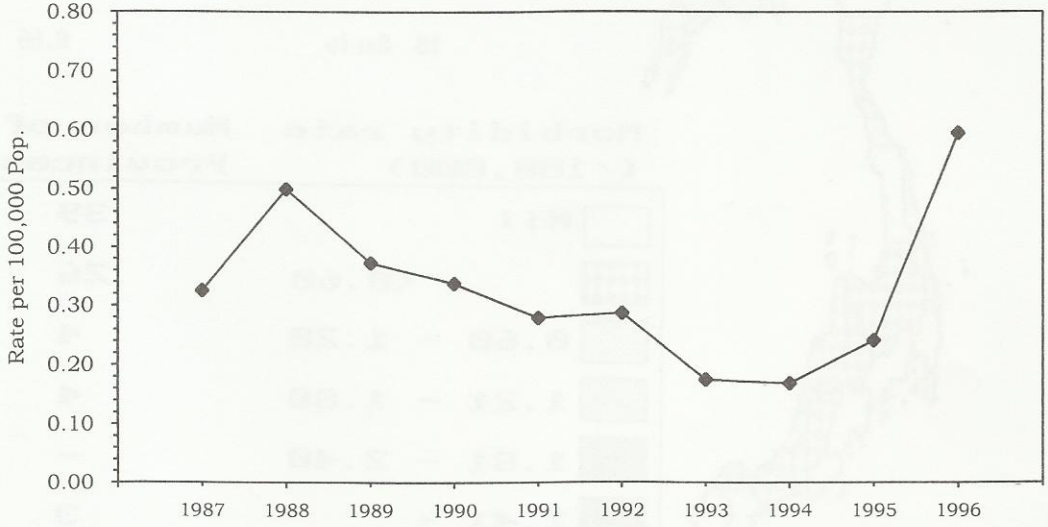


Fig.5 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Year,Thailannd,1987-1996.



รายงานผู้ป่วยโรค Leptospirosis เป็นรายจังหวัด พ.ศ. 2539

จังหวัด	ป่วย	ตาย	จังหวัด	ป่วย	ตาย	จังหวัด	ป่วย	ตาย
รวมทั่วประเทศ	358	19						
รวมภาคกลาง	24	1	รวมภาคเหนือ	38	3			
1. กรุงเทพ	4	0	27. เชียงราย	1	0	52. หนองบัวลำภู	0	0
2. สมุทรสาคร	0	0	28. พะเยา	0	0	53. มหาสารคาม	12	2
3. สมุทรปราการ	0	0	29. เชียงใหม่	3	0	54. ร้อยเอ็ด	2	0
4. สมุทรสงคราม	0	0	30. แม่ฮ่องสอน	0	0	55. บุรีรัมย์	110	9
5. นนทบุรี	0	0	31. ลำปาง	1	0	56. เลย	7	0
6. ปทุมธานี	0	0	32. ลำพูน	0	0	57. ศรีสะเกษ	0	0
7. นครปฐม	1	0	33. น่าน	1	0	58. สุรินทร์	9	0
8. ราชบุรี	2	0	34. แพร่	2	0	59. อุดรธานี	3	0
9. กาญจนบุรี	0	0	35. อุตรดิตถ์	0	0	60. อุบลราชธานี	2	0
10. เพชรบุรี	0	0	36. ตาก	2	2	61. ยโสธร	0	0
11. ประจวบฯ	1	0	37. สุโขทัย	1	0	62. มุกดาหาร	0	0
12. สุพรรณบุรี	2	0	38. พิษณุโลก	8	0	รวมภาคใต้	8	0
13. สิงห์บุรี	0	0	39. เพชรบูรณ์	16	1	63. ชุมพร	0	0
14. อยุธยา	3	0	40. พิจิตร	0	0	64. ระนอง	0	0
15. สระบุรี	0	0	41. อุทัยธานี	0	0	65. สุราษฎร์ธานี	1	0
16. ลพบุรี	1	0	42. กำแพงเพชร	4	0	66.พังงา	0	0
17. ชัยนาท	0	0	43. นครสวรรค์	0	0	67. ภูเก็ต	0	0
18. อ่างทอง	0	0	รวมภาค ต.เฉียงเหนือ	288	15	68. กระบี่	0	0
19. นครนายก	1	0	44. นครราชสีมา	38	1	69. พัทลุง	1	0
20. ชลบุรี	0	0	45. ขอนแก่น	11	1	70. นครศรีธรรมรา	4	0
21. ฉะเชิงเทรา	0	0	46. ชัยภูมิ	51	2	71. ตรัง	0	0
22. ระยอง	1	1	47. สกลนคร	0	0	72. สงขลา	1	0
23. จันทบุรี	6	0	48. นครพนม	0	0	73. สตูล	0	0
24. ตราด	1	0	49. กาฬสินธุ์	43	0	74. ปัตตานี	1	0
25. ปราจีนบุรี	0	0	50. หนองคาย	0	0	75. ยะลา	0	0
26. สระแก้ว	1	0	51. อำนาจเจริญ	0	0	76. นราธิวาส	0	0

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - LEPTOSPIROSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**358**	**2**	**1**	**3**	**2**	**2**	**9**	**11**	**25**	**28**	**130**	**82**	**63**
CENTRAL REGION	**24**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**2**	**1**	**3**	**2**	**8**	**4**	**3**
01.BANGKOK	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
08.RATCHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
12.SUPHAN BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23.CHANTHABURI	6	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	2	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
NORTH REGION	**38**	**-**	**1**	**2**	**-**	**2**	**2**	**2**	**6**	**6**	**8**	**6**	**3**
26.CHIANG RAI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	8	-	1	1	-	1	-	-	-	-	4	1	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - LEPTOSPIROSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	16	-	-	-	-	-	-	2	3	6	2	1	2
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**288**	**1**	**-**	**1**	**1**	**-**	**5**	**8**	**16**	**19**	**114**	**69**	**54**
43.NAKHON RATCHASIMA	38	1	-	-	-	-	1	1	4	3	24	4	-
44.KHON KAEN	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	4
45.CHAIYAPHUM	51	-	-	-	-	-	1	3	-	9	15	8	15
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	43	-	-	-	-	-	-	2	8	6	24	3	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5
51.ROI ET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
52.BURI RAM	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	43	26
53.LOEI	7	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	1	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	9	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	-	3
56.UDON THANI	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**8**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**3**	**3**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - LEPTOSPIROSIS.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	11-Jan Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**358**	**1**	**1**	-	-	**1**	-	-	-	**2**	**3**	**60**	**113**	**76**	**55**	**33**	**13**	-
CENTRAL REGION	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	4	3	4	3	-
01.BANGKOK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
12.SUPHAN BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**38**	-	**1**	-	-	-	-	-	-	**2**	**1**	**9**	**12**	**6**	**5**	**1**	**1**	-
26.CHIANG RAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	1	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - LEPTOSPIROSIS.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	11-Jan Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	4	-	1	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**288**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2**	**47**	**90**	**63**	**47**	**28**	**9**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16	7	4	2	2	-
44.KHON KAEN	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	1	-
45.CHAIYAPHUM	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	15	8	6	8	1	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	4	11	8	2	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	3	-	-	-
51.ROI ET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
52.BURI RAM	110	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	13	35	34	17	6	2	-
53.LOEI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-
56.UDON THANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**4**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคไข้มาลาเรีย (Malaria)

ในปี พ.ศ. 2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยมาลาเรียทั่วประเทศ รวม 57,808 ราย จากทุกจังหวัด ยกเว้นจังหวัดชัยนาท ซึ่งเหมือนกับปี พ.ศ. 2538 อัตราป่วยเท่ากับ 96.16 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 151 ราย อัตราตายเท่ากับ 0.25 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.26 ซึ่งใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2538

จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ของภาคเหนือเท่ากับ 23,181 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 193.40 ภาคกลาง 26,069 อัตราป่วย 134.06 ภาคใต้ 6,419 ราย อัตราป่วย 82.21 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2,139 ราย อัตราป่วย 10.25 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตาก 2660.41 ต่อประชากรแสนคน (12,278 ราย) แม่ฮ่องสอน 2206.93 (5,008 ราย) กาญจนบุรี 1502.39 (11,366 ราย) ตราด 1395.36 (2,931 ราย) ระนอง 1131.76 (1,668 ราย) จันทบุรี 649.55 (3,112 ราย) สระแก้ว 330.78 (1,705 ราย) ประจวบคีรีขันธ์ 325.18 (1,506 ราย) เพชรบุรี 309.08 (1,391 ราย) และจังหวัดชุมพร 249.55 (1,098 ราย) ซึ่งจังหวัดดังกล่าวเป็นจังหวัดชายแดนทั้งสิ้น (รูปที่ 3)

พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุด เป็นกลุ่มอายุ 15-24 ปี เท่ากับ 115.17 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 10-14 ปี เท่ากับ 110.08 กลุ่มอายุ 25-34 ปี เท่ากับ 107.65 กลุ่มอายุ 5-9 ปี เท่ากับ 99.08 กลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 88.54 และกลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี เท่ากับ 71.39 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยเป็นเพศ หญิง 19,510 ราย ชาย 38,298 ราย อัตราส่วน หญิง : ชาย = 1:2

ผู้ป่วยอยู่ใน เขตเทศบาลร้อยละ 2.61 เขตสุขาภิบาลร้อยละ 7.54 และนอกเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 89.10 เป็นคนไข้นอกร้อยละ 63.54 และเป็นคนไข้ในร้อยละ 36.36

ผู้ป่วยเข้ามารักษาใน รพศ.-รพท. ร้อยละ 17.73 รพช. ร้อยละ 42.41 คลินิกราชการ ร้อยละ 29.23 สถานีอนามัย ร้อยละ 7.9 รพ.เอกชน ร้อยละ 0.67 และอื่นๆ ร้อยละ 2.06

ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็น เกษตรกร ร้อยละ 34.32 ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 26.24 นักเรียน ร้อยละ 11.50 แม่บ้าน ร้อยละ 2.88 ทหาร-ตำรวจ ร้อยละ 2.0 และ อาชีพอื่นๆ ร้อยละ 23.06

มีผู้เสียชีวิต 151 ราย จากทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุมากกว่า 25 ปี เสียชีวิตรวม 90 ราย (กลุ่มอายุ 25-34 ปี 30 ราย) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี 27 ราย กลุ่มอายุอื่น ๆ รวม 34 ราย ผู้เสียชีวิตเป็นเพศหญิง 53 ราย เพศชาย 98 ราย อัตราส่วนหญิง : ชาย = 1:1.85

สัดส่วนผู้เสียชีวิตอยู่ในภาคเหนือร้อยละ 50.33 ภาคกลางร้อยละ 32.45 ภาคใต้ร้อยละ 12.58 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือร้อยละ 4.63

จังหวัดที่มีผู้เสียชีวิตสูงสุดได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน 18 ราย เชียงใหม่และตาก จังหวัดละ 16 ราย กาญจนบุรี 11 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 10 ราย และจังหวัดชุมพร 9 ราย

เชื้อที่ตรวจพบ ได้แก่เชื้อ Plasmodium falciparum ร้อยละ 50.92 P.vivax ร้อยละ 34.63 และ P.malariae ร้อยละ 0.2 ติดเชื้อผสมร้อยละ 1.18 และไม่ทราบเชื้อร้อยละ 13.07

พบผู้ป่วยได้ตลอดปี ช่วงที่พบผู้ป่วยต่ำสุดอยู่ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ (2,251 ราย) ผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นในเดือนเมษายน (3,653 ราย) และผู้ป่วยสูงสุดในเดือนพฤษภาคม (7,824 ราย) หลังจากนั้นก็ลดลงและจะเริ่มสูงขึ้นอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน (5,680 ราย) ถึงเดือนธันวาคม (6,023 ราย) แต่จะต่ำกว่าในช่วงเดือนพฤษภาคม (รูปที่ 5)

จากการเฝ้าระวังของกองมาลาเรียในปีงบประมาณ2539 (ตุลาคม2538-กันยายน 2539) มีผู้ป่วยทั่วประเทศ 83,767 ราย สูงกว่าการเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา เนื่องจากเป็นการเฝ้าระวังเชิงรุกและเชิงรับ แต่ข้อมูลจากกองระบาดวิทยาเป็นข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลเท่านั้น (ข้อมูลกองระบาดวิทยา ตั้งแต่เดือนมกราคม-ธันวาคม 2539) ตรวจพบเชื้อ P.falciparum ร้อยละ 53.7 และ P.vivax ร้อยละ 45.6 มีผู้ป่วยต่างชาติที่มารับการรักษา พบติดเชื้อ 61,156 ราย เป็นชาวเมียนมาร์ ร้อยละ 96.21 ลาว ร้อยละ 2.69 กัมพูชา ร้อยละ 0.48 มาเลเซีย ร้อยละ 0.07 และชาติอื่น ๆ ร้อยละ 0.65

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of Malaria per 100,000 Populaation, by Year,Thailand,1987-1996.

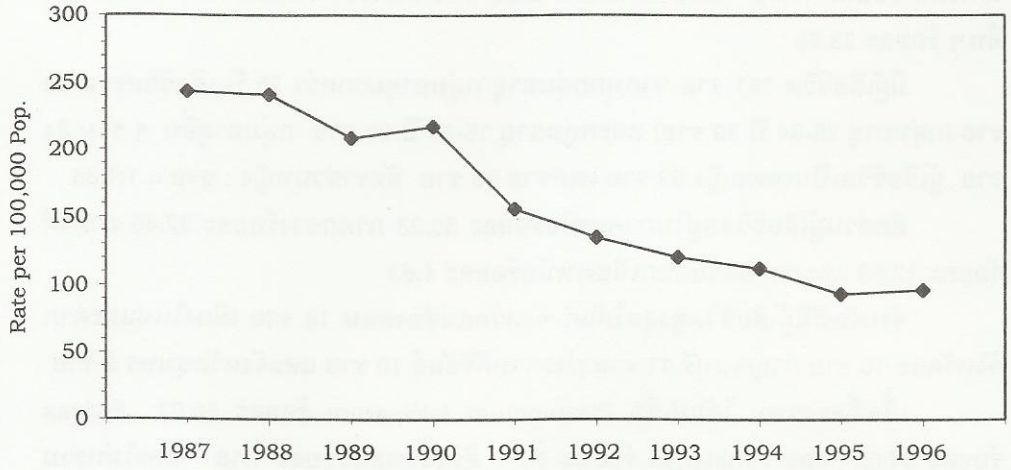


Fig.2 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

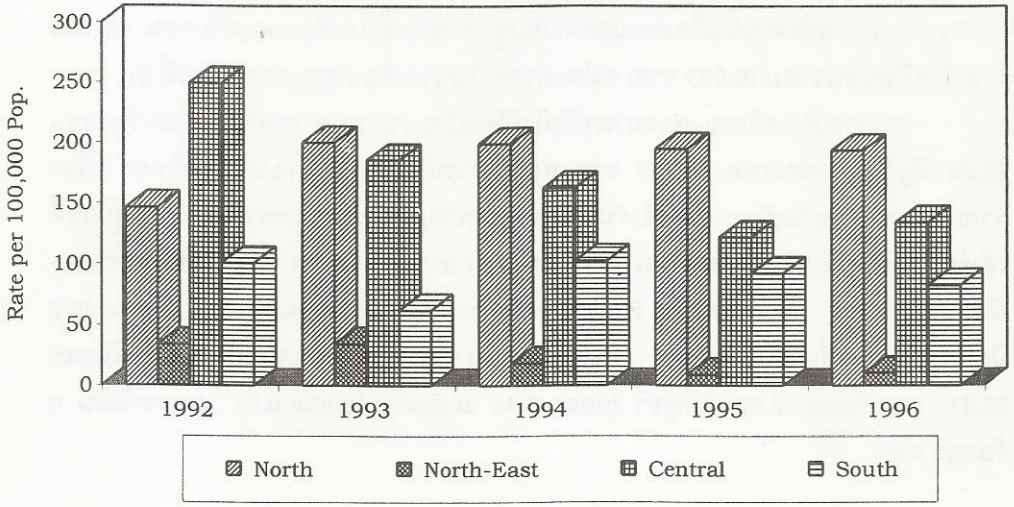


Fig. 3 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)

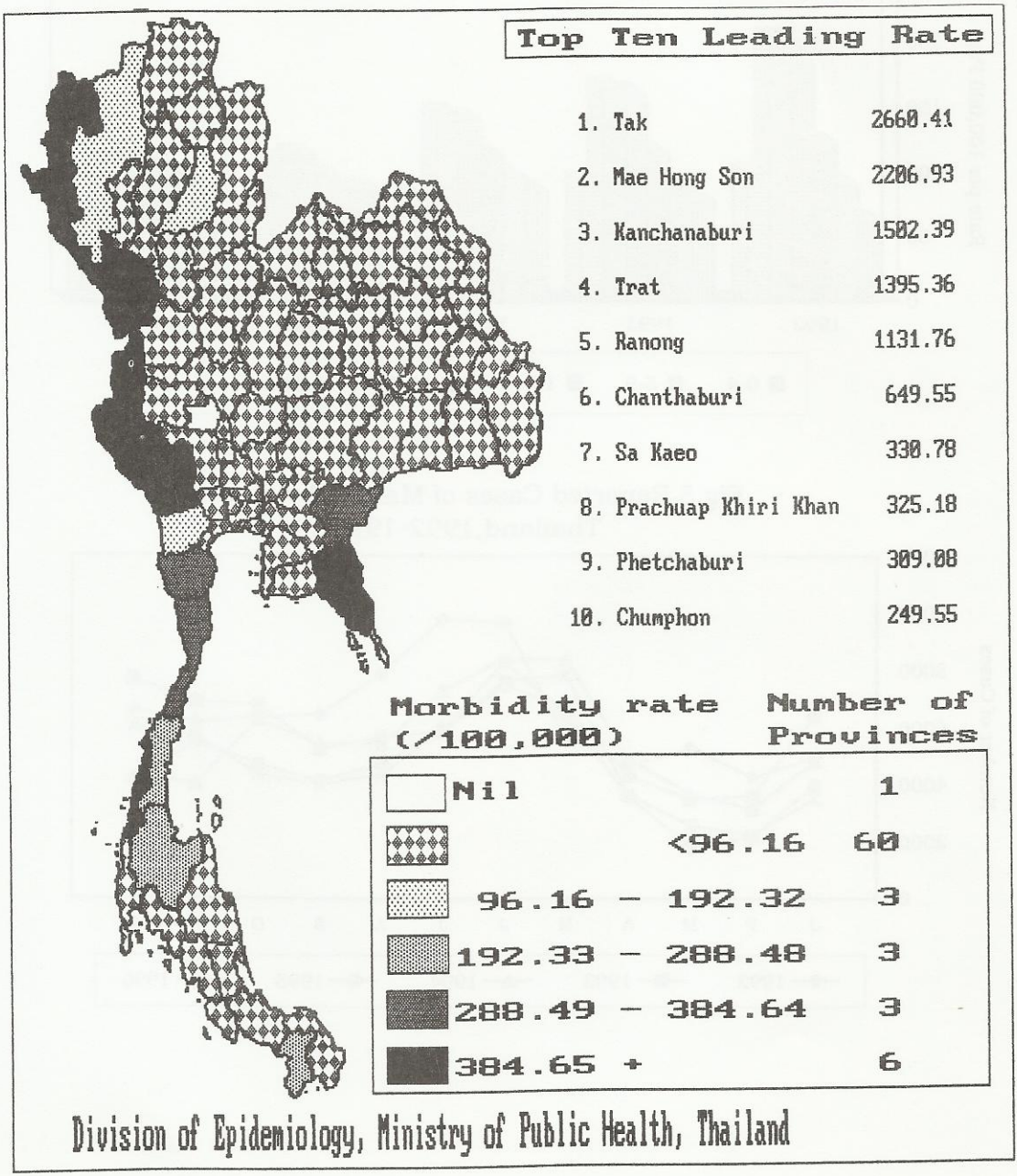


Fig.4 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

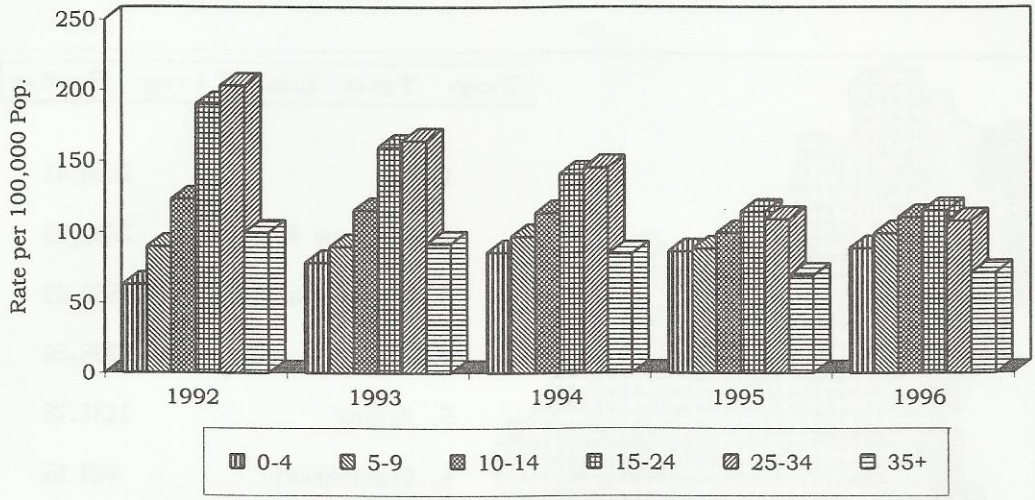
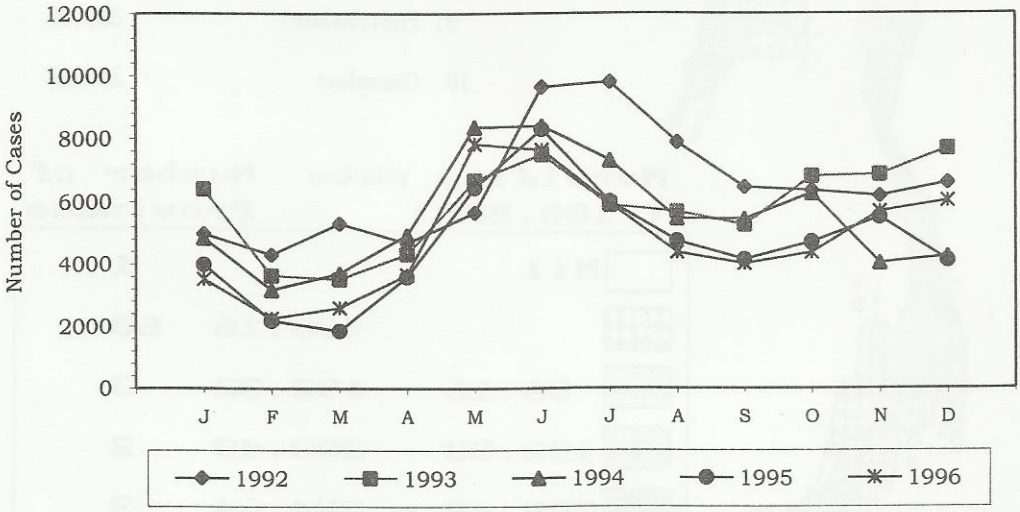


Fig.5 Reported Cases of Malaria by Month, Thailand,1992-1996.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - MALARIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**57808**	**3513**	**2251**	**2583**	**3653**	**7824**	**7634**	**5926**	**4360**	**3997**	**4364**	**5680**	**6023**
CENTRAL REGION	**26069**	**1556**	**1116**	**1191**	**1783**	**3956**	**3094**	**2424**	**1639**	**1704**	**1853**	**2583**	**3170**
01.BANGKOK	493	28	20	31	43	89	44	38	41	31	44	41	43
02.SAMUT SAKHON	62	7	11	5	9	8	6	3	4	2	3	2	2
03.SAMUT PRAKAN	66	2	2	4	7	17	6	5	4	5	3	7	4
04.SAMUT SONGKHRAM	94	2	2	7	4	43	23	7	-	-	2	3	1
05.NONTHABURI	71	5	2	6	2	21	6	5	5	6	5	5	3
06.PATHUM THANI	78	2	6	5	6	16	11	10	4	2	2	13	1
07.NAKHON PATHOM	111	2	4	4	8	18	22	14	8	9	2	13	7
08.RATCHABURI	1549	66	66	85	127	274	234	195	199	118	84	68	33
09.KANCHANABURI	11366	712	434	508	810	2124	1725	1238	730	850	813	854	568
10.PHETCHABURI	1391	53	24	37	64	232	165	163	127	139	164	133	90
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1506	71	33	60	212	448	174	123	78	83	82	103	39
12.SUPHAN BURI	628	24	20	14	26	82	59	96	51	37	64	70	85
13.SING BURI	10	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	2	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	48	2	2	2	3	4	4	7	3	4	6	5	6
15.SARABURI	49	1	3	-	3	8	6	-	1	1	7	11	8
16.LOP BURI	40	1	-	-	-	2	3	3	6	2	6	15	2
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	19	1	1	1	-	4	2	1	2	2	-	2	3
19.NAKHON NAYOK	13	-	1	-	-	3	2	2	-	-	-	1	4
20.CHON BURI	157	2	3	6	7	21	17	14	18	16	11	19	23
21.CHACHOENGSAO	99	7	5	2	5	13	11	15	3	4	9	13	12
22.RAYONG	306	20	22	21	11	28	40	14	14	21	14	43	58
23.CHANTHABURI	3112	138	122	113	171	207	252	223	180	193	318	433	762
24.TRAT	2931	205	246	230	210	229	201	161	71	44	53	423	858
25.PRACHIN BURI	165	4	4	-	6	10	33	28	17	1	9	41	12
74.SA KAEO	1705	200	83	50	48	54	47	59	72	133	151	263	545
NORTH REGION	**23181**	**1164**	**621**	**980**	**1443**	**2994**	**3351**	**2636**	**2018**	**1723**	**1784**	**2263**	**2204**
26.CHIANG RAI	938	111	30	42	35	174	128	94	55	37	60	95	77
27.PHAYAO	115	10	1	4	8	34	32	5	5	2	2	2	10
28.CHIANG MAI	1819	45	20	28	62	251	277	205	128	157	186	270	190
29.MAE HONG SON	5008	269	172	223	456	541	692	605	374	397	403	453	423
30.LAMPANG	330	14	8	4	18	49	50	51	40	20	26	25	25
31.LAMPHUN	286	14	6	6	7	36	49	46	15	30	31	25	21
32.NAN	398	11	5	16	17	108	99	35	14	13	21	24	35
33.PHRAE	723	56	49	62	50	50	95	61	70	37	69	63	61
34.UTTARADIT	173	5	3	8	14	26	47	23	10	10	8	7	12
35.TAK	12278	565	285	535	715	1542	1724	1372	1191	919	906	1231	1293
36.SUKHOTHAI	189	4	5	6	4	20	40	34	26	25	8	11	6
37.PHITSANULOK	141	15	5	7	7	20	20	15	13	8	14	12	5

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - MALARIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	55	1	7	4	5	14	2	6	2	3	3	4	4
39.PHICHIT	7	-	-	1	3	-	2	1	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	198	3	3	3	8	53	26	22	23	11	13	21	12
41.KAMPHAENG PHET	372	27	14	24	27	43	52	46	39	43	21	11	25
42.NAKHON SAWAN	151	14	8	7	7	33	16	15	13	11	13	9	5
NORTH-EASTERN REGION	**2139**	**359**	**204**	**133**	**91**	**158**	**308**	**206**	**148**	**109**	**117**	**176**	**130**
43.NAKHON RATCHASIMA	87	7	6	6	2	17	30	6	6	4	2	1	-
44.KHON KAEN	15	-	-	1	-	2	4	1	-	1	3	2	1
45.CHAIYAPHUM	14	1	-	1	-	1	3	-	3	1	-	4	-
46.SAKON NAKHON	56	4	2	2	-	7	9	13	1	3	1	12	2
47.NAKHON PHANOM	374	30	11	12	4	35	108	66	48	23	6	13	18
48.KALASIN	24	-	2	2	-	1	2	3	5	2	-	5	2
49.NONG KHAI	26	1	-	-	2	1	11	4	2	-	2	2	1
50.MAHA SARAKHAM	11	-	-	-	1	3	-	1	1	3	1	1	-
51.ROI ET	13	-	2	1	1	2	2	1	-	2	1	1	-
52.BURI RAM	58	8	4	1	2	5	10	7	2	3	9	2	5
53.LOEI	54	7	2	4	6	4	9	4	3	9	1	5	-
54.SI SA KET	119	10	7	2	12	12	6	6	10	5	22	21	6
55.SURIN	80	4	8	6	18	9	1	6	3	3	3	12	7
56.UDON THANI	33	2	-	-	-	5	8	9	2	2	4	1	-
57.UBON RATCHATHANI	840	216	116	82	34	40	62	51	53	18	39	58	71
58.YASOTHON	19	6	-	-	-	3	3	3	1	3	-	-	-
59.MUKDAHAN	243	38	30	9	5	7	36	23	5	23	20	33	14
75.AMNAT CHAROEN	69	25	13	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	**6419**	**434**	**310**	**279**	**336**	**716**	**881**	**660**	**555**	**461**	**610**	**658**	**519**
60.CHUMPHON	1098	63	56	38	57	156	137	111	73	68	106	138	95
61.RANONG	1668	134	102	114	106	169	211	137	97	89	144	193	172
62.SURAT THANI	1833	107	49	47	86	155	236	197	223	189	184	221	139
63.PHANGNGA	180	17	9	4	16	23	17	13	6	8	9	19	39
64.PHUKET	20	4	-	3	3	2	1	3	1	-	1	2	-
65.KRABI	113	16	14	10	13	5	2	4	6	12	9	10	12
66.PHATTHALUNG	18	1	1	1	5	2	2	-	-	1	4	-	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	59	-	-	2	2	11	9	10	12	5	2	4	2
68.TRANG	15	1	-	-	3	5	-	2	1	-	1	2	-
69.SONGKHLA	107	11	2	1	4	12	25	13	8	3	5	21	2
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
71.PATTANI	93	2	4	5	4	21	15	5	5	5	18	7	2
72.YALA	782	45	38	34	32	120	134	97	78	52	90	23	39
73.NARATHIWAT	432	33	35	20	5	35	92	68	45	29	36	18	16

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - MALARIA.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
TOTAL	**57808**	**17**	**537**	**940**	**1058**	**1211**	**1058**	**1093**	**1092**	**3631**	**6914**	**14191**	**12156**	**7474**	**3541**	**1848**	**1018**
CENTRAL REGION	**26069**	**5**	**119**	**267**	**353**	**358**	**349**	**366**	**394**	**1366**	**2875**	**6646**	**5830**	**3832**	**1904**	**896**	**494**
01.BANGKOK	493	-	3	-	3	-	4	2	-	2	20	196	117	98	32	5	6
02.SAMUT SAKHON	62	-	-	-	1	-	-	1	-	1	4	33	15	6	1	-	-
03.SAMUT PRAKAN	66	-	1	-	1	1	-	-	-	1	5	34	17	4	-	1	1
04.SAMUT SONGKHRAM	94	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	44	21	14	2	1	1
05.NONTHABURI	71	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	30	23	9	3	-	3
06.PATHUM THANI	78	-	-	-	1	-	2	1	1	3	2	31	20	7	7	3	-
07.NAKHON PATHOM	111	-	-	1	-	-	-	2	-	1	7	44	34	15	3	2	2
08.RATCHABURI	1549	-	10	27	24	25	21	21	24	138	202	357	269	210	135	59	27
09.KANCHANABURI	11366	4	67	158	225	230	200	209	235	711	1490	2811	2301	1429	738	367	191
10.PHETCHABURI	1391	-	16	24	31	21	32	30	33	107	154	304	285	168	94	52	38
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1506	-	5	20	21	17	20	22	22	70	160	389	331	226	125	42	34
12.SUPHAN BURI	628	-	2	3	7	6	18	6	5	46	80	149	134	75	52	32	11
13.SING BURI	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	2	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	15	10	1	-	-
15.SARABURI	49	-	-	-	-	1	-	1	2	-	3	22	10	9	-	-	1
16.LOP BURI	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	10	5	5	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	19	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	8	7	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	2	1	1	-
20.CHON BURI	157	-	-	-	1	1	-	-	-	5	16	54	38	22	12	2	4
21.CHACHOENGSAO	99	-	-	-	-	-	-	2	-	7	6	36	33	12	-	2	1
22.RAYONG	306	-	1	1	2	3	2	4	6	6	25	95	84	37	26	9	5
23.CHANTHABURI	3112	-	9	13	13	22	24	32	33	99	263	805	831	558	238	116	56
24.TRAT	2931	1	1	12	17	25	18	17	25	94	208	791	742	539	277	116	47
25.PRACHIN BURI	165	-	1	-	1	1	1	1	-	6	9	49	57	29	8	2	-
74.SA KAEO	1705	-	2	7	5	5	7	14	7	66	207	325	427	340	142	84	66
NORTH REGION	**23181**	**10**	**378**	**590**	**608**	**714**	**577**	**589**	**538**	**1712**	**3025**	**5587**	**4350**	**2526**	**1045**	**622**	**297**
26.CHIANG RAI	938	-	15	20	27	37	25	27	27	80	101	202	171	107	44	31	24
27.PHAYAO	115	-	-	1	1	-	2	-	1	3	13	27	30	17	13	4	3
28.CHIANG MAI	1819	1	15	25	26	54	27	40	31	125	250	480	367	197	84	73	20
29.MAE HONG SON	5008	3	25	75	100	96	95	93	114	382	863	1053	1022	637	226	168	51
30.LAMPANG	330	-	-	-	2	4	-	1	1	11	21	71	87	74	31	18	9
31.LAMPHUN	286	-	-	1	3	2	4	8	2	8	13	76	85	48	22	9	5
32.NAN	398	-	3	2	1	10	5	3	5	23	58	82	90	72	23	16	5
33.PHRAE	723	-	-	3	2	1	2	1	2	3	18	167	266	181	63	12	2
34.UTTARADIT	173	-	1	5	-	1	1	-	-	15	18	29	53	26	8	11	5
35.TAK	12278	6	317	456	443	503	410	413	346	1025	1573	3077	1897	974	454	234	149
36.SUKHOTHAI	189	-	-	-	-	-	-	-	1	4	16	46	52	31	18	12	8
37.PHITSANULOK	141	-	-	-	1	1	-	-	2	12	8	37	39	32	5	4	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - MALARIA.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	55	-	-	1	-	-	1	-	-	3	5	13	13	15	3	-	1	-
39.PHICHIT	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	1	-	-
40.UTHAI THANI	198	-	-	-	1	4	3	1	1	9	22	64	33	27	18	11	4	-
41.KAMPHAENG PHET	372	-	2	1	1	1	2	2	5	9	29	108	107	65	22	11	7	-
42.NAKHON SAWAN	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	52	38	21	10	7	4	2
NORTH-EASTERN REGION	**2139**	**-**	**10**	**13**	**17**	**10**	**12**	**19**	**30**	**96**	**239**	**484**	**538**	**364**	**146**	**99**	**62**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	87	-	-	2	-	-	-	1	2	7	3	27	26	9	5	2	3	-
44.KHON KAEN	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	7	3	1	1	-	-
45.CHAIYAPHUM	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	6	3	1	1	-	-	-
46.SAKON NAKHON	56	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	13	12	12	3	2	5	-
47.NAKHON PHANOM	374	-	2	2	4	3	5	2	9	16	59	95	70	46	29	22	10	-
48.KALASIN	24	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	4	9	3	3	2	-	-
49.NONG KHAI	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	9	2	2	1	1	-
50.MAHA SARAKHAM	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	3	-	-	1	-
51.ROI ET	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	2	2	-	-	-
52.BURI RAM	58	-	3	1	-	-	-	-	-	1	3	16	16	11	5	1	1	-
53.LOEI	54	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	9	12	18	4	5	1	-
54.SI SA KET	119	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	21	44	21	7	7	4	-
55.SURIN	80	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	18	28	15	12	1	2	-
56.UDON THANI	33	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	12	9	4	2	2	-	-
57.UBON RATCHATHANI	840	-	2	7	8	4	6	13	12	39	105	176	207	159	45	36	21	-
58.YASOTHON	19	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	8	5	2	1	-	-
59.MUKDAHAN	243	-	1	-	-	2	-	-	3	11	32	59	57	38	16	13	11	-
75.AMNAT CHAROEN	69	-	-	-	2	-	1	1	1	2	15	11	12	12	7	3	2	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**6419**	**2**	**30**	**70**	**80**	**129**	**120**	**119**	**130**	**457**	**775**	**1474**	**1438**	**752**	**446**	**231**	**165**	**1**
60.CHUMPHON	1098	-	1	2	10	7	15	15	14	66	135	277	275	134	84	37	26	-
61.RANONG	1668	-	6	11	14	26	19	20	27	83	184	372	392	238	147	73	55	1
62.SURAT THANI	1833	-	6	19	17	44	30	33	35	140	233	427	426	191	108	71	53	-
63.PHANGNGA	180	1	2	6	3	2	2	4	4	11	19	33	41	25	12	10	5	-
64.PHUKET	20	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	8	4	1	3	1	-	-
65.KRABI	113	-	-	1	1	1	5	4	4	9	17	17	29	14	6	3	2	-
66.PHATTHALUNG	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3	2	-	-	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	59	-	-	-	-	1	1	4	-	4	7	8	9	12	9	1	3	-
68.TRANG	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	5	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	107	1	-	1	1	3	-	3	-	3	11	34	20	20	5	4	1	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
71.PATTANI	93	-	-	2	-	2	-	1	1	7	9	25	30	7	5	2	2	-
72.YALA	782	-	12	17	21	28	31	26	25	100	102	151	121	63	49	23	13	-
73.NARATHIWAT	432	-	3	10	13	15	16	9	20	33	55	103	83	44	18	6	4	-

โรคหัด (Measles)

ตั้งแต่ปี พ.ศ.2530 เป็นต้นมา พบว่า อัตราป่วยด้วยโรคหัดมีลักษณะการเปลี่ยนแปลง ขึ้น ๆ ลง ๆ และปีนี้ เป็นปีที่มีอัตราป่วยต่ำที่สุดในรอบ 10 ปี (รูปที่ 1)

ในปี พ.ศ.2539 มีรายงานผู้ป่วยทั่วประเทศ รวม 5760 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 9.58 ราย ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.03

อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มเด็กมีอัตราป่วยมากกว่าผู้ใหญ่ โดยกลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 40.84 รายต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุ 5-9 ปี (28.06/แสนประชากร) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (15.52/แสนประชากร) กลุ่มอายุ 15-24 ปี (4.75/แสนประชากร) กลุ่มอายุ 25-34 ปี (1.66/แสนประชากร) (รูปที่ 2)

มีรายงานผู้ป่วย ตลอดทั้งปี พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในช่วง เดือนกุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม ลักษณะการระบาดตามฤดูกาล ไม่ชัดเจนมากนัก (รูปที่ 3)

จากรายงานผู้ป่วย พบว่า ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ 11.49 รายต่อแสนประชากร ภาคเหนือ มีอัตราป่วยน้อยที่สุด คือ 7.04 รายต่อแสนประชากร (รูปที่ 4) ยกเว้นในปี พ.ศ.2537 ซึ่งพบมีการระบาดของโรคหัดเกิดขึ้นในภาคเหนือ โดยเฉพาะในกลุ่มเด็กโต

จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากที่สุด 5 อันดับในปีนี้ คือ จังหวัด ตราด 130.92 ต่อแสนประชากร, ศรีสะเกษ (30.23 / แสนประชากร), ภูเก็ต (34.94 / แสนประชากร), ตรัง (28.87 / แสนประชากร) และ ตาก (24.27 / แสนประชากร) (รูปที่ 5)

ในประเทศที่มี แผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่มีประสิทธิภาพ เช่น สหรัฐอเมริกา และ คานาดา มักพบผู้ป่วย ในช่วงอายุที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตามในระยะ 2-3 ปีที่ผ่านมา อัตราการเกิดโรคของประเทศสหรัฐอเมริกาเพิ่มมากขึ้น และอายุที่พบ ได้แก่ กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 เดือน เด็กเล็กที่ไม่ได้รับวัคซีน และอยู่ในเมือง ซึ่งการเกิดโรคมากขึ้นในกลุ่มเด็กเล็กก็พบในประเทศไทย ในปี 2538-2539 เช่นเดียวกัน

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงวรรณา หาญเชาว์วรกุล

Fig.1 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

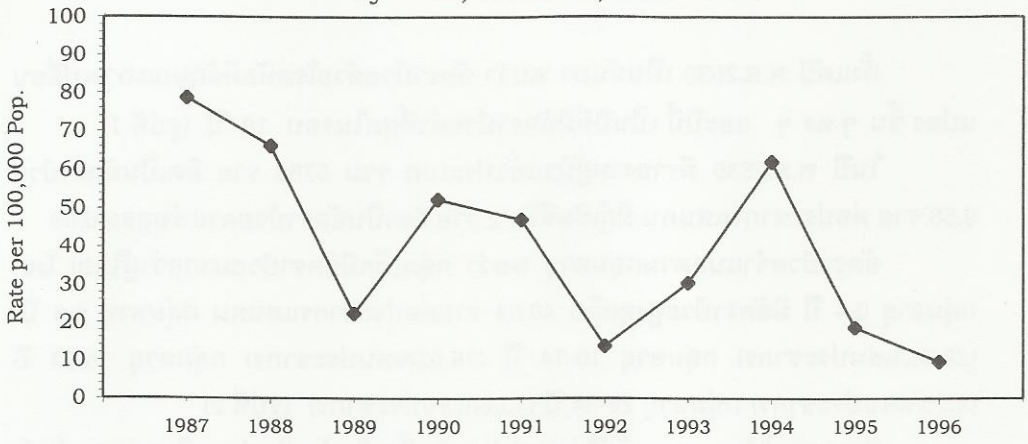


Fig.2 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

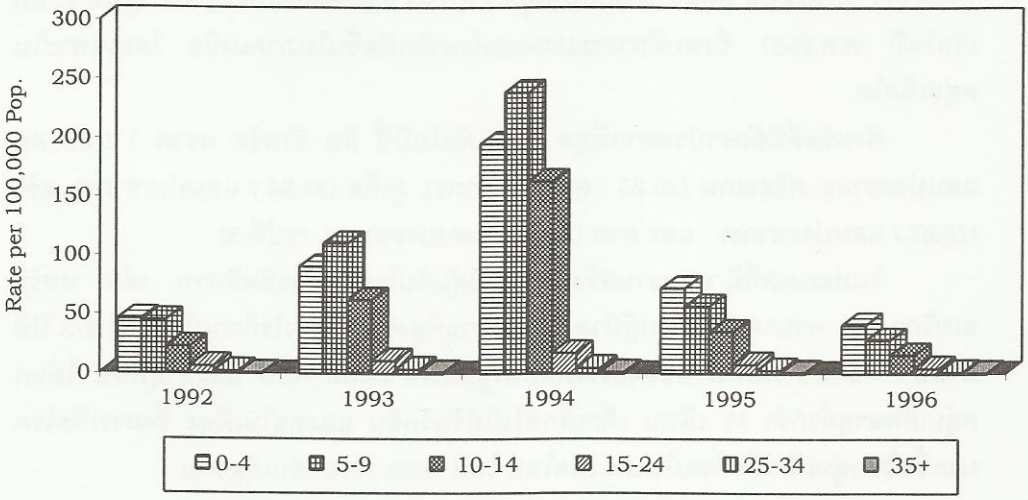


Fig.3 Reported Cases of Measles by Month, Thailand,1992-1996.

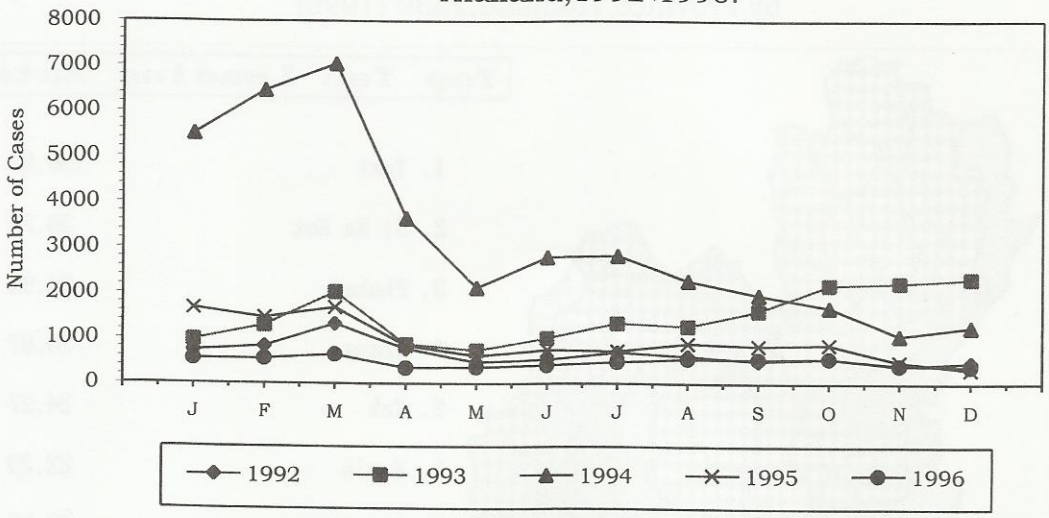


Fig.4 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

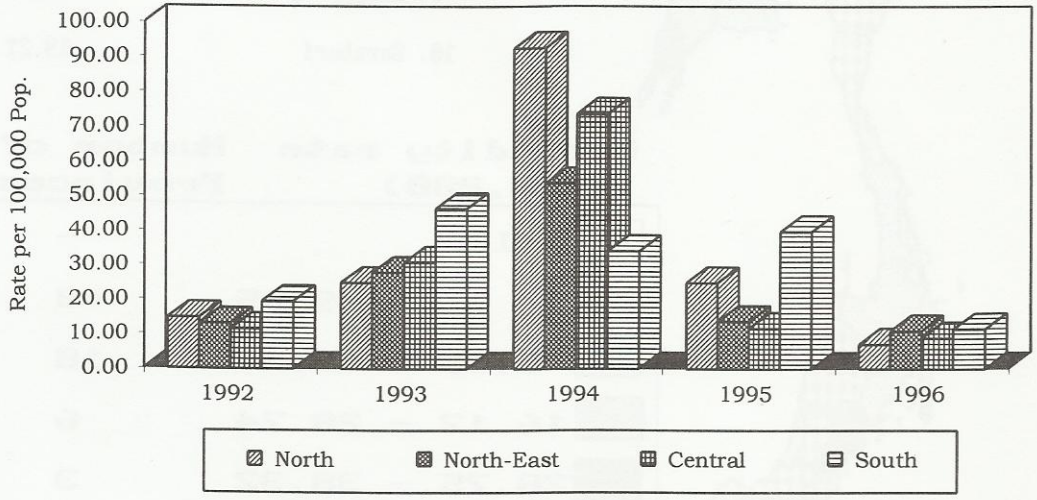
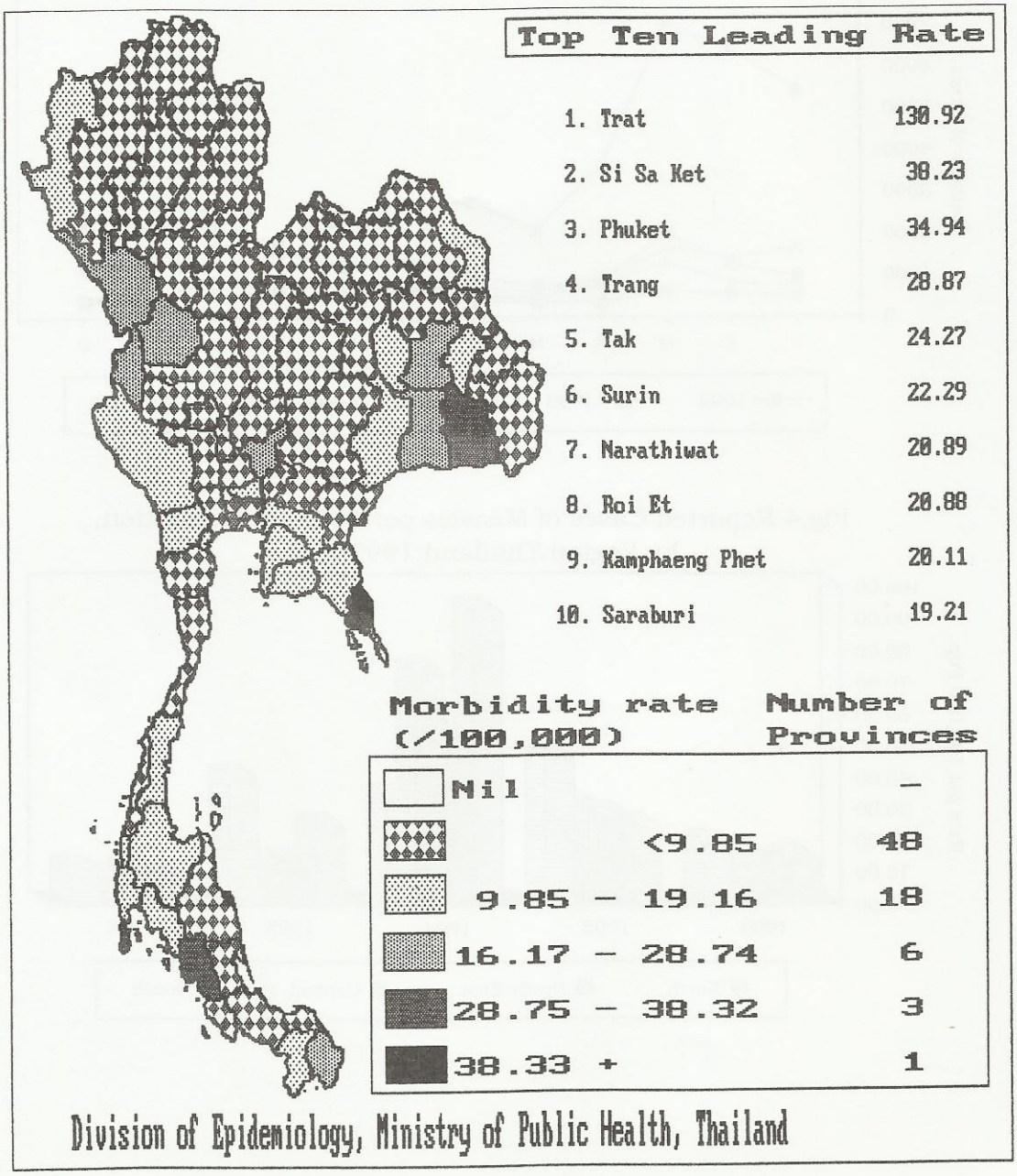


Fig.5 Reported Cases of Measles per.100,000 Population,
by Province,Thailand,2539 (1996)



Reported cases by province and by month, Thailand, 253991996)-MEASLES TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**5760**	**543**	**555**	**644**	**349**	**362**	**405**	**471**	**544**	**536**	**560**	**412**	**379**
CENTRAL REGION	**1731**	**127**	**166**	**216**	**91**	**90**	**123**	**112**	**153**	**180**	**201**	**137**	**135**
01.BANGKOK	275	21	42	24	20	9	17	8	20	10	22	24	58
02.SAMUT SAKHON	16	3	2	3	-	3	1	1	1	-	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	57	5	6	8	2	2	4	5	1	2	15	4	3
04.SAMUT SONGKHRAM	25	1	2	1	-	1	7	2	5	1	2	3	-
05.NONTHABURI	48	2	7	9	2	5	4	-	4	3	3	4	5
06.PATHUM THANI	56	5	4	9	4	-	2	3	5	6	4	9	5
07.NAKHON PATHOM	54	4	5	11	2	2	2	4	1	6	7	8	2
08.RATCHABURI	107	-	7	2	1	3	8	14	19	22	19	6	6
09.KANCHANABURI	79	12	8	16	3	8	8	3	6	2	3	6	4
10.PHETCHABURI	34	9	-	5	4	1	1	1	-	4	7	2	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	27	-	1	4	4	3	3	1	-	2	1	3	5
12.SUPHAN BURI	50	7	5	8	5	2	4	3	3	5	1	4	3
13.SING BURI	14	1	2	4	-	1	1	2	-	-	-	3	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	65	4	9	20	4	1	6	6	2	6	3	4	-
15.SARABURI	111	9	12	22	7	10	6	4	11	5	6	13	6
16.LOP BURI	40	2	8	10	1	5	1	3	1	2	5	2	-
17.CHAI NAT	13	3	3	1	-	2	2	2	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	24	4	4	6	-	1	1	2	3	1	-	1	1
19.NAKHON NAYOK	18	2	1	5	1	-	-	4	-	1	1	2	1
20.CHON BURI	101	6	9	8	7	8	7	14	7	16	7	7	5
21.CHACHOENGSAO	73	5	7	23	9	6	1	4	7	4	-	3	4
22.RAYONG	80	5	9	4	6	9	8	6	7	5	12	4	5
23.CHANTHABURI	48	4	2	4	2	4	7	5	6	6	4	2	2
24.TRAT	275	8	8	4	3	4	16	10	41	62	77	22	20
25.PRACHIN BURI	10	1	-	2	-	-	2	3	2	-	-	-	-
74.SA KAEO	31	4	3	3	4	-	4	2	1	9	1	-	-
NORTH REGION	**844**	**81**	**70**	**99**	**76**	**77**	**70**	**65**	**64**	**85**	**38**	**43**	**76**
26.CHIANG RAI	104	5	6	10	3	10	5	8	5	44	2	3	3
27.PHAYAO	18	2	2	2	1	1	3	1	5	-	1	-	-
28.CHIANG MAI	74	9	3	8	5	6	5	9	4	4	5	5	11
29.MAE HONG SON	42	1	-	3	2	-	-	-	-	2	3	7	24
30.LAMPANG	22	3	1	-	2	3	5	3	-	1	2	2	-
31.LAMPHUN	9	-	-	1	-	2	3	-	-	1	1	1	-
32.NAN	19	1	3	1	3	2	1	1	4	-	1	1	1
33.PHRAE	21	3	2	2	4	2	4	-	3	1	-	-	-
34.UTTARADIT	12	1	2	3	1	3	-	-	1	1	-	-	-
35.TAK	112	4	10	12	9	12	13	12	11	2	9	9	9
36.SUKHOTHAI	35	2	3	2	2	-	2	3	3	2	1	3	12
37.PHITSANULOK	52	9	2	7	9	3	2	6	4	6	1	2	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 253991996)-MEASLES TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	55	1	7	11	9	11	-	4	5	4	1	1	1
39.PHICHIT	26	1	3	2	1	2	2	1	1	2	3	3	5
40.UTHAI THANI	20	2	1	2	3	1	1	1	1	3	-	1	4
41.KAMPHAENG PHET	150	28	20	19	14	16	19	13	7	5	2	3	4
42.NAKHON SAWAN	73	9	5	14	8	3	5	3	10	7	6	2	1
NORTH-EASTERN REGION	**2288**	**154**	**208**	**233**	**114**	**140**	**162**	**225**	**265**	**215**	**256**	**194**	**122**
43.NAKHON RATCHASIMA	156	10	17	26	14	11	16	18	17	21	6	-	-
44.KHON KAEN	102	22	18	16	7	6	2	7	1	7	11	3	2
45.CHAIYAPHUM	94	12	17	11	6	9	9	13	6	6	3	1	1
46.SAKON NAKHON	17	1	2	3	3	4	-	1	3	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	85	15	7	17	9	8	3	14	7	2	2	1	-
48.KALASIN	50	4	9	10	2	6	3	3	2	3	3	2	3
49.NONG KHAI	11	-	2	1	-	4	1	1	-	-	-	1	1
50.MAHA SARAKHAM	106	2	9	14	9	3	1	6	9	7	10	25	11
51.ROI ET	272	9	20	19	6	5	2	16	10	31	74	49	31
52.BURI RAM	155	6	12	16	5	9	16	9	9	11	16	19	27
53.LOEI	49	3	6	8	2	2	7	3	2	6	5	5	-
54.SI SA KET	539	40	32	41	22	33	47	76	92	53	67	28	8
55.SURIN	303	10	8	10	8	22	29	28	59	32	40	34	23
56.UDON THANI	23	7	1	2	-	2	1	3	1	3	1	-	2
57.UBON RATCHATHANI	163	4	25	25	6	12	19	15	24	4	2	16	11
58.YASOTHON	102	5	8	8	6	1	1	7	19	22	16	8	1
59.MUKDAHAN	13	2	-	3	4	1	-	1	-	2	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	26	-	4	2	5	1	5	4	-	2	-	2	1
76.NONG BUA LAM PHU	22	2	11	1	-	1	-	-	4	3	-	-	-
SOUTH REGION	**897**	**181**	**111**	**96**	**68**	**55**	**50**	**69**	**62**	**56**	**65**	**38**	**46**
60.CHUMPHON	69	3	3	4	4	4	3	14	9	5	13	3	4
61.RANONG	9	-	1	2	1	3	1	1	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	93	13	4	11	9	10	7	11	13	7	2	2	4
63.PHANGNGA	39	12	6	6	1	3	1	2	4	1	-	1	2
64.PHUKET	75	19	29	9	4	4	2	-	1	2	3	2	-
65.KRABI	51	9	8	6	4	6	1	5	4	3	4	1	-
66.PHATTHALUNG	18	1	-	2	1	1	2	1	1	1	4	4	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	98	26	17	8	8	3	7	5	3	4	4	5	8
68.TRANG	163	62	29	26	13	8	5	7	4	2	3	2	2
69.SONGKHLA	79	13	4	5	8	2	12	12	6	4	7	3	3
70.SATUN	15	6	4	1	1	-	-	-	-	-	2	-	1
71.PATTANI	10	2	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	4
72.YALA	46	6	2	5	4	2	2	2	6	5	4	1	7
73.NARATHIWAT	132	9	4	11	10	9	7	8	11	21	18	13	11

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)-MEASLES TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**5760**	**13**	**868**	**447**	**291**	**289**	**316**	**395**	**342**	**910**	**975**	**585**	**188**	**80**	**30**	**15**	**13**	**3**
CENTRAL REGION	**1731**	**4**	**335**	**141**	**81**	**86**	**72**	**102**	**78**	**197**	**225**	**271**	**101**	**24**	**7**	**3**	**1**	**3**
01.BANGKOK	275	2	98	29	11	16	11	22	17	16	14	26	9	3	-	-	-	1
02.SAMUT SAKHON	16	-	2	1	1	1	2	2	1	2	-	3	1	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	57	-	10	5	3	3	-	3	4	10	5	7	4	2	-	1	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	25	-	7	2	2	1	-	1	-	3	2	4	2	-	1	-	-	-
05.NONTHABURI	48	-	8	7	1	2	2	3	-	5	9	8	2	1	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	56	-	9	10	3	3	4	3	1	2	5	11	4	1	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	54	-	12	3	2	1	5	3	2	2	4	11	7	1	-	-	-	1
08.RATCHABURI	107	-	17	3	6	6	4	5	9	22	20	12	2	1	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	79	-	14	10	3	5	3	3	2	14	15	6	3	-	1	-	-	-
10.PHETCHABURI	34	-	7	4	3	3	-	-	1	5	6	2	3	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	27	-	7	2	1	1	2	2	1	3	2	5	1	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	50	-	5	8	2	3	1	2	4	6	6	8	2	2	-	1	-	-
13.SING BURI	14	-	-	6	-	1	2	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	65	-	12	2	6	2	1	8	-	3	3	24	3	-	1	-	-	-
15.SARABURI	111	-	20	12	4	8	3	7	3	6	12	22	13	-	1	-	-	-
16.LOP BURI	40	-	6	1	2	-	-	2	2	2	3	11	6	5	-	-	-	-
17.CHAI NAT	13	-	3	-	-	-	1	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	24	-	8	2	-	1	1	2	2	2	1	4	-	1	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	18	-	6	3	3	1	-	2	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	101	-	16	3	6	2	8	5	3	6	12	23	14	1	1	-	1	-
21.CHACHOENGSAO	73	1	15	5	6	2	2	1	4	5	9	15	3	3	-	1	-	1
22.RAYONG	80	1	23	6	4	8	2	4	3	3	4	11	9	2	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	48	-	9	4	1	2	-	4	1	10	5	10	2	-	-	-	-	-
24.TRAT	275	-	16	10	7	11	15	17	17	62	77	33	8	-	2	-	-	-
25.PRACHIN BURI	10	-	4	1	-	-	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	31	-	1	2	4	3	2	-	1	6	6	4	1	1	-	-	-	-
NORTH REGION	**844**	**2**	**164**	**76**	**49**	**40**	**45**	**45**	**49**	**101**	**133**	**80**	**26**	**14**	**9**	**5**	**6**	-
26.CHIANG RAI	104	1	15	3	5	5	5	10	2	22	17	11	3	3	2	-	-	-
27.PHAYAO	18	-	7	3	-	-	-	-	1	1	2	4	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	74	-	9	11	5	3	7	3	4	7	10	8	3	2	-	1	1	-
29.MAE HONG SON	42	-	-	3	1	5	4	1	4	6	17	1	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	22	-	2	3	2	1	2	-	-	3	3	5	-	-	1	-	-	-
31.LAMPHUN	9	-	2	3	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	19	-	8	1	-	-	2	1	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	21	-	6	-	-	1	1	1	3	1	4	3	-	-	-	1	-	-
34.UTTARADIT	12	-	3	1	3	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
35.TAK	112	1	22	12	10	2	7	5	10	13	15	11	1	3	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	35	-	20	5	1	2	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	1	-
37.PHITSANULOK	52	-	13	5	4	4	1	2	1	5	6	3	2	2	1	2	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)-MEASLES TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	55	-	7	5	3	3	5	5	5	2	10	7	3	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	26	-	9	1	-	2	2	1	2	4	2	-	2	-	1	-	-	-
40.UTHAI THANI	20	-	7	2	1	1	1	1	-	1	4	1	-	1	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	150	-	15	10	12	6	3	8	11	23	31	15	10	1	4	-	1	-
42.NAKHON SAWAN	73	-	19	8	2	5	3	5	1	10	6	7	2	2	-	1	2	-
NORTH-EASTERN REGION	**2288**	**3**	**238**	**150**	**116**	**123**	**139**	**178**	**151**	**482**	**459**	**167**	**35**	**28**	**10**	**5**	**4**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	156	1	29	10	8	6	11	6	7	29	31	12	1	5	-	-	-	-
44.KHON KAEN	102	-	15	6	7	10	7	7	6	14	10	14	3	-	2	1	-	-
45.CHAIYAPHUM	94	-	10	7	4	6	5	4	7	13	29	5	1	2	1	-	-	-
46.SAKON NAKHON	17	-	2	2	-	-	-	2	2	2	3	1	3	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	85	-	9	9	9	9	1	7	6	12	14	6	-	2	-	-	1	-
48.KALASIN	50	-	4	4	2	7	2	2	4	11	9	4	-	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	11	-	-	1	-	-	1	1	-	2	2	3	-	1	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	106	-	11	3	5	7	9	8	10	24	15	11	2	1	-	-	-	-
51.ROI ET	272	-	28	27	7	15	15	25	21	44	60	25	3	2	-	-	-	-
52.BURI RAM	155	-	28	12	7	8	15	9	10	23	21	17	4	1	-	-	-	-
53.LOEI	49	-	10	5	2	2	4	4	5	2	7	7	-	-	-	1	-	-
54.SI SA KET	539	1	28	24	26	29	33	41	38	136	144	22	5	5	2	3	2	-
55.SURIN	303	1	21	19	16	10	22	36	19	92	49	8	5	2	3	-	-	-
56.UDON THANI	23	-	5	4	2	-	1	-	-	5	1	4	-	-	-	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	163	-	19	10	11	10	8	15	7	38	26	13	4	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	102	-	7	2	6	3	4	8	8	22	31	7	1	3	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	13	-	3	3	1	-	-	-	-	2	-	1	2	1	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	26	-	6	1	2	1	1	-	1	4	3	6	-	-	1	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	22	-	3	1	1	-	-	3	-	7	4	1	1	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	**897**	**4**	**131**	**80**	**45**	**40**	**60**	**70**	**64**	**130**	**158**	**67**	**26**	**14**	**4**	**2**	**2**	-
60.CHUMPHON	69	-	12	4	2	6	3	5	7	11	9	6	1	3	-	-	-	-
61.RANONG	9	-	4	1	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	93	-	9	11	1	2	5	11	7	20	16	5	3	2	-	-	1	-
63.PHANGNGA	39	-	4	2	1	1	3	4	-	5	11	4	3	-	-	1	-	-
64.PHUKET	75	-	8	9	4	-	10	4	3	9	15	10	2	1	-	-	-	-
65.KRABI	51	2	8	4	3	3	6	3	6	10	2	2	2	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	18	-	4	1	1	4	1	1	-	2	2	1	-	1	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	98	-	14	4	6	2	1	6	4	15	21	6	8	5	4	1	1	-
68.TRANG	163	-	24	16	9	12	14	17	14	25	25	6	1	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	79	-	17	8	4	2	2	6	6	8	15	9	1	1	-	-	-	-
70.SATUN	15	1	1	4	1	1	1	-	1	1	1	2	-	1	-	-	-	-
71.PATTANI	10	-	1	-	1	-	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-
72.YALA	46	1	10	7	3	2	2	2	1	3	5	8	2	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	132	-	15	9	9	3	10	10	13	20	34	6	3	-	-	-	-	-

โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal disease)

บทความนี้นอกจากกล่าวถึงสถานการณ์โรคไข้กาฬหลังแอ่นในปี พ.ศ.2539 แล้วยังได้กล่าวถึง ความรู้ทั่วไป ข้อมูลจากรายงานสอบสวนผู้ป่วยเฉพาะราย ระหว่าง พ.ศ.2522-2539 รายงานการตรวจทางห้องปฏิบัติการระหว่าง พ.ศ.2535-2539 และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการควบคุมป้องกันโรค โดยสรุปดังต่อไปนี้

โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal disease) เกิดจากการติดเชื้อ แบคทีเรีย *Neisseria meningitidis* ซึ่งในปัจจุบันพบเชื้อนี้ 13 ซีโรกรุ๊ป แต่ที่พบก่อโรคบ่อย ๆ คือ ซีโรกรุ๊ป A, B, C, Y และ W135 เชื้อนี้ติดต่อจากคนไปสู่คน โดยเชื้อจะออกมากับละอองน้ำมูกน้ำลาย (droplet) จากปากหรือจมูก ของพาหะนำโรคหรือผู้ป่วย หลังจากนั้นผู้รับเชื้อ จะมีการติดเชื้อบริเวณคอหอยและโพรงจมูกส่วนหลัง (Posterior nasopharynx) ซึ่งในระยะนี้ผู้ติดเชื้อส่วนใหญ่จะไม่มีอาการหรืออาการแสดง ถ้ามีก็จะมีลักษณะไม่จำเพาะ เช่นอาการ เจ็บคอ หวัด เป็นต้น ระยะต่อไปพบว่าส่วนใหญ่ของผู้ติดเชื้อ (ร้อยละ 90) เชื้อจะไม่เข้าสู่กระแสเลือ แต่จะติดเชื้อเฉพาะบริเวณคอหอยและโพรงจมูกส่วนหลังเท่านั้น เรียกว่า พาหะนำโรค (Carrier) ส่วนน้อยของผู้ติดเชื้อ (น้อยกว่าร้อยละ 10) ที่เชื้อจะเข้าสู่กระแสเลือด สำหรับผู้ติดเชื้อที่เชื้อเข้าสู่กระแสเลือด บางคนจะมีอาการ หรืออาการแสดง โดยมีระยะฟักตัว 2-10 วัน (ส่วนมาก 3-4 วัน) อาการและอาการแสดงของผู้ที่ป่วยเป็นโรคแบ่งได้เป็น 2 แบบใหญ่ ๆ คือ

(1) แบบเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (Meningococcal meningitis)

(2) ติดเชื้อในกระแสเลือด (Meningococcal septicemia)

ถ้ามีอาการหรืออาการแสดงร่วมกันทั้งสองแบบ ก็มักจะได้รับการวินิจฉัยว่า เป็นเยื่อหุ้มสมองอักเสบ การติดเชื้อตามธรรมชาติ (Natural infection) ทั้งที่แสดงอาการ(ผู้ป่วย)หรือไม่แสดงอาการ (พาหะนำโรค) สามารถทำให้เกิดภูมิคุ้มกันแบบไม่พึ่งเซลล์ (Humoral immunity) ที่จำเพาะ ต่อ ซีโรกรุ๊ปนั้น ๆ

ในปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่นรวม 48 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.08 รายต่อแสนประชากร (รูปที่ 1) เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 17 ราย และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามัธยฐานย้อนหลังระหว่างปี พ.ศ.2514-2538 พบว่า

จำนวนผู้ป่วยในปีนี้สูงกว่าค่ามัธยฐาน (ค่ามัธยฐานเท่ากับ 30 คนต่อปี) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 25 อัตราตาย 0.08 รายต่อประชากรแสนคน

กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด คิดเป็นอัตราป่วย 0.28 รายต่อแสนประชากร และในกลุ่มอายุ 10-14, 15-24, 25-34, 5-9 และ 35 ปีขึ้นไป คิดเป็นอัตราป่วย 0.13, 0.09, 0.05, 0.05 และ 0.03 รายต่อแสนประชากร ตามลำดับ (รูปที่ 2)

เดือนกันยายน มีรายงานผู้ป่วยจำนวนสูงที่สุด 10 ราย ในเดือนอื่นๆ มีระหว่าง 1-6 ราย แต่โดยภาพรวมแล้วไม่สามารถบอกแนวโน้มการป่วยรายเดือนได้ชัดเจน ทั้งนี้เป็นเพราะผู้ป่วยในแต่ละเดือนมีจำนวนน้อยใกล้เคียงกัน (รูปที่ 3)

ภาคกลาง มีผู้ป่วยจำนวนมากที่สุด 25 ราย รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีจำนวนผู้ป่วย 25, 12, 7 และ 4 ราย ตามลำดับ เมื่อคิดเป็นอัตราป่วย พบว่าภาคกลางมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นๆ รองลงมาได้แก่ภาคเหนือ, ใต้ และตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นอัตราป่วย 0.13, 0.10, 0.05 และ 0.03 รายต่อแสนประชากร ตามลำดับ (รูปที่ 4)

มีรายงานผู้ป่วยจาก 25 จังหวัด โดยแต่ละจังหวัด มีจำนวนผู้ป่วยระหว่าง 1-9 ราย กรุงเทพมหานครเป็นจังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 9 ราย รองลงมาได้แก่ นครปฐม, พิษณุโลก, อุบลราชธานี และสุราษฎร์ธานี มีจำนวนผู้ป่วย 7, 3, 3 และ 3 ราย ตามลำดับ ส่วนจังหวัดอื่นๆ มีรายงานผู้ป่วยจังหวัดละ 1-2 ราย เมื่อคิดเป็นอัตราป่วย พบว่า จังหวัด นครปฐมมีอัตราป่วยสูงสุด 0.94 รายต่อแสนประชากร รองลงมาได้แก่ นครนายก, สุราษฎร์ธานี, พิษณุโลก และสระบุรี คิดเป็นอัตราป่วย 0.42, 0.36, 0.35 และ 0.35 รายต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จากรายงานการสอบสวนผู้ป่วยเฉพาะราย ระหว่างปี พ.ศ. 2522-2539 รวบรวมได้จำนวน 38 รายงาน พบว่า เคยมีการระบาดของโรคนี้ในบางพื้นที่ คือ ในเรือนจำจังหวัดเชียงราย เมื่อ พ.ศ.2529 มีผู้ป่วย 8 ราย, ในประชาชนที่มาร่วมงานบวชแห่งหนึ่งที่จังหวัดเชียงราย เมื่อ พ.ศ.2529 มีผู้ป่วย 4 ราย, ในสถานสงเคราะห์ปากเกร็ด นนทบุรี เมื่อ พ.ศ.2532 มีผู้ป่วย 2 ราย และในเรือนจำจังหวัดเชียงราย เมื่อ พ.ศ.2538 มีผู้ป่วย 5 ราย

จากรายงานการสอบสวนดังกล่าว พบสัดส่วนของ อาการและอาการแสดงจากมากไปน้อย ดังนี้ ไข้, รอยโรคที่ผิวหนัง (ผื่นเลือดออกใต้ผิวหนังลักษณะเป็น petichial rash หรือ purpura) และคอแข็ง (stiff neck) คิดเป็นร้อยละ 97.4 (37/38), 71.1 (27/38) และ 18.4 (7/38) แต่อย่างไรก็ตามรายงานการสอบสวนเหล่านี้มีความไม่สมบูรณ์อยู่มาก โดยเฉพาะอาการแสดงคอแข็ง กล่าวคือ ไม่ได้ระบุว่ามีหรือไม่มีอาการ/อาการแสดง ร้อยละ 81.6 (31/38) ดังนั้นอาจทำให้ข้อมูลผิดพลาดได้มาก

จากการตรวจยืนยันเชื้อที่ส่งมาจากที่ต่าง ๆ ภายในประเทศ ระหว่าง พ.ศ.2535-2539 โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่า เชื้อ *Neisseria meningitidis* ที่ตรวจพบทั้งใน ผู้ป่วย และพาหะนำโรค เป็นซีโรกรุ๊ป A, B และอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ซีโรกรุ๊ป A, B หรือ C[ไม่มีน้ำยา(solution)ตรวจแยกซีโรกรุ๊ปอื่น] คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 19.5 (8/41), 53.7 (22/41) และ 26.8 (11/41) ตามลำดับ และจากการตรวจความไวต่อยา Penicillin, Co-trimoxazole, Rifampicin และ Ceftriaxone พบว่า โดยรวมเชื้อไวต่อยาเหล่านี้เป็นสัดส่วนร้อยละ 55(16/29), 28(8/29), 97(28/29) และ 100(29/29) ตามลำดับ

ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากโรคไข้กาฬหลังแอ่นในประเทศไทย มีอัตราป่วยต่ำ แต่อัตราป่วยตายสูง และพบมีการระบาดได้ในบางชุมชน โดยเฉพาะในที่ที่อยู่กันอย่างแออัด นอกจากนี้ยังพบมีการดื้อต่อยา Co-trimoxazole และเริ่มดื้อต่อ Rifampicin เมื่อมีผู้ป่วยเกิดขึ้นจึงควรดำเนินการควบคุมป้องกันที่สำคัญต่อไปนี้

1. ให้ความรู้และประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วย หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ ละอองน้ำมูกน้ำลายจากปากหรือจมูก ของผู้ป่วยหรือพาหะนำโรค และหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่แออัด เพราะจะทำให้มีโอกาสรับเชื้อได้ง่าย

2. ควรสอบสวนโรค และรายงานผู้ป่วยทุกราย เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาแนวทางควบคุมป้องกันโรค ควรเพาะเชื้อจากผู้ป่วย และผู้สัมผัสใกล้ชิด แล้วตรวจหาซีโรกรุ๊ป และความไวต่อยาปฏิชีวนะด้วย ในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจนั้นควรให้ความสำคัญกับเทคนิคการเก็บ และให้หลีกเลี่ยงการเก็บในที่เย็น เพราะเชื้อนี้เป็นเชื้อที่ตายง่าย นอกจากนี้รายงานการสอบสวนโรค ควรระบุรายละเอียดให้ชัดเจนด้วย โดยระบุทั้งอาการที่มีและไม่มีไว้ด้วย

3. ผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วย ในที่นี้หมายถึง ผู้ที่อาศัยอยู่ในบ้านเดียวกันกับผู้ป่วย ผู้ที่อยู่ในสถานเลี้ยงเด็กเล็กแห่งเดียวกันกับผู้ป่วย ผู้ที่มีโอกาสสัมผัสกับละอองน้ำมูกน้ำลายจากปากหรือจมูกของผู้ป่วยโดยตรง เช่น ผู้ที่จูบผู้ป่วย ผู้ที่ช่วยฟื้นคืนชีพแบบ mouth to mouth หรือใส่ endotracheal tube ให้ผู้ป่วยเป็นต้น ควรดำเนินการดังนี้

1) เฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด เพื่อสามารถให้การวินิจฉัยและรักษา ได้อย่างรวดเร็วทันท่วงที จะทำให้ลดอัตราป่วยตายลงได้

2) รีบให้ยาฆ่าเชื้อแก่ผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย ทันทีที่พบ เพราะโรคนี้มีระยะฟักตัวสั้น พบว่าหลังจากที่ผู้ป่วยเริ่มมีอาการ 14 วันไปแล้ว การให้ยาฆ่าเชื้อแก่ผู้สัมผัสจะไม่มีประโยชน์ โดยเลือกใช้ยาที่ไวต่อเชื้อ เช่น Rifampicin ถ้าไม่ทราบความไวของเชื้อไม่ควรเลือกใช้ Sulfadiazine

4. การฉีดวัคซีนป้องกัน ในภาวะที่มีผู้ป่วยประปรายเช่นนี้ ไม่จำเป็นต้องฉีดวัคซีนป้องกัน เพราะอัตราเสี่ยงต่อการเป็นโรคต่ำ และถ้ามีการติดต่อและเป็นโรค ก็มักมีอาการภายใน 6 วัน หรือไม่เกิน 9-10 วัน (วัคซีนต้องใช้เวลาประมาณ 7-10 วัน หลังฉีดเข็มแรกระดับภูมิคุ้มกันจึงจะสูงพอ) ดังนั้นการให้ยาฆ่าเชื้อจึงมีประสิทธิภาพกว่า แต่ควรฉีดวัคซีนในภาวะต่อไปนี้

1) มีการระบาดจากซีโรกรุ๊ปที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน (A, C, W135 และ Y)

2) ผู้ที่จะเดินทางไปประเทศ ที่มีโรคนี้เป็นโรคประจำถิ่น เช่น ประเทศในทวีปแอฟริกา หรือประเทศในตะวันออกกลาง เป็นต้น

3) คนที่เสี่ยงต่อการเป็นโรคนี้ ได้แก่ คนที่มีภาวะ terminal complement component deficiency(C3, C5-9) หรือคนที่มีภาวะ anatomic or functional aspleenia

4) บุคลากรที่ ปฏิบัติงานประจำในห้องปฏิบัติการ ที่อาจมีการฟุ้งกระจาย (aerosolized) ของเชื้อ *Neisseria meningitidis* ที่อยู่ในรูปของสารละลาย (solution)

5. ความหมายของการระบาดกรณีโรคไข้กาฬหลังแอ่น ในพื้นที่ที่มีอัตราป่วยต่ำหรือไม่ค่อยมีการระบาดของโรคนี้ หมายถึง มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจำนวน 3-4 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาในช่วงเวลาเดียวกัน หรือมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจำนวน 2 เท่า ทุกสัปดาห์ติดต่อกัน 3 สัปดาห์

เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization and Fondation Marcel Merieux. Control of epidemic Meningococcal Disease WHO Practical Guidlines, Edition Fondation Marcel Merieux 17, rue Bourgelat-B.P. 2021 69227 Lyon 02 - France, 1995.
2. Thomas Allan Hoffman. "Meningococcemia." Medical Microbiology and Infectious Diseases. W.B. Philadelphia:Saunders Company, 1981.
3. J. McLeod Griffiss. " Meningococcal Infections." Harrison's Principle of Internal Medicine, 13th edition. New York:McGraw-Hill, Inc., 1994.
4. David W. Fraser, Claire V. Broome and Jay D. Wenger. "Meningococcal Meningitis." Public Health and Preventive Medicine, 13th edition. Norwalk, Connecticus/San Mateo, California:Appleton and Lange, 1992.
5. Michele Estabrook. "Meningococcal Infections." Nelson Textbook of Pediatrics, 15th Edition. Philadelphia:W.B. Saunders Company, 1996.
6. Robert S. Baltimore and Harry A. Feldman. " Meningococcal Infection." Bacterial Infection of Humans, Second Edition. New York and London : Plenum Medical Book Company, 1991.
7. Abram S. Benenson, Editor. " Meningococcal infection." Control of Communicable Diseases Manual, Sixteenth Edition. NW Washington : American Public Health Association, 1995.
8. Somwang Danchaivijitr et al. "Meningococcal Carriers in School Children." J Med Assoc Thai ,October, 1988, p537-540.
9. U.S. Department of Health and Human Services, CDC. "Control and Prevention of Meningococcal Disease." MMWR. February 14, 1997/Vol.46/No.RR-5.
10. จรุง เมืองชนะ และลักขณา ไทยเครือ. สถานการณ์โรคไข้กาฬหลังแอ่นในประเทศไทย. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ กองระบาดวิทยา ปีที่ 28 ฉบับที่ 35 วันที่ 29 สิงหาคม 2540.

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์จรุง เมืองชนะ

Fig.1 Reported Cases of Meningococcal Meningitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

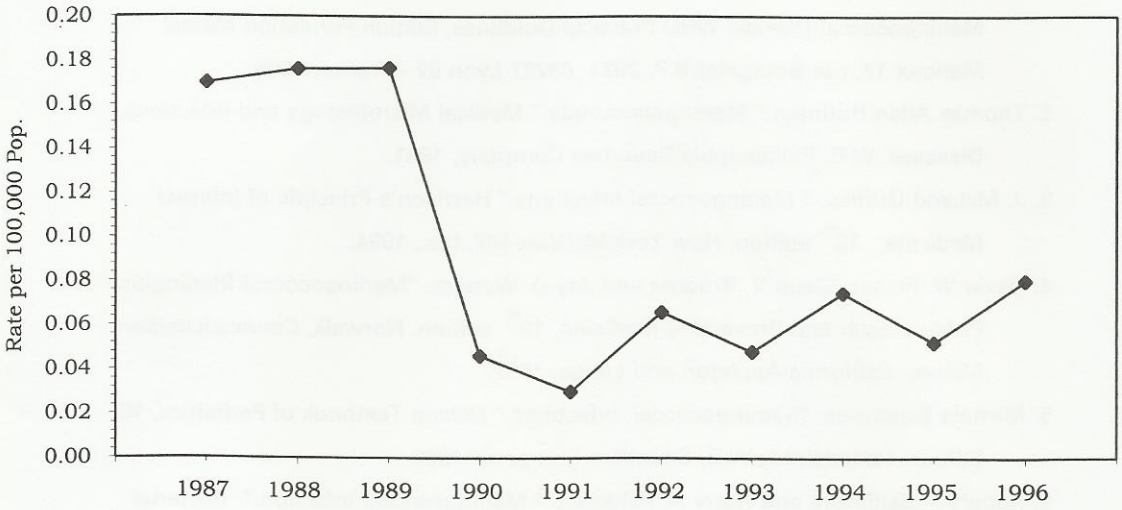


Fig.2 Reported Cases of Meningococcal Meningitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

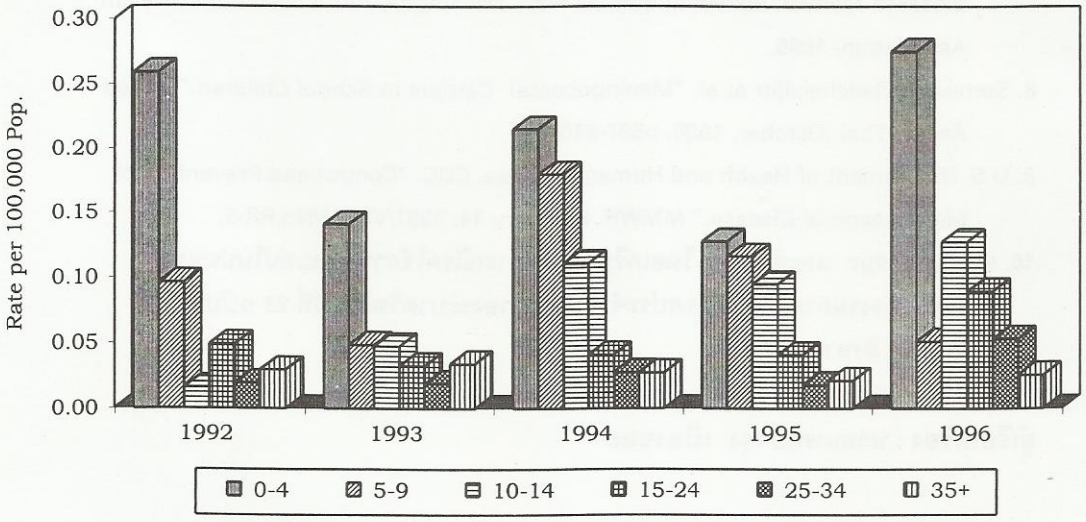


Fig.3 Reported Cases of Meningococcal Meningitis by Month, Thailand,1992-1996.

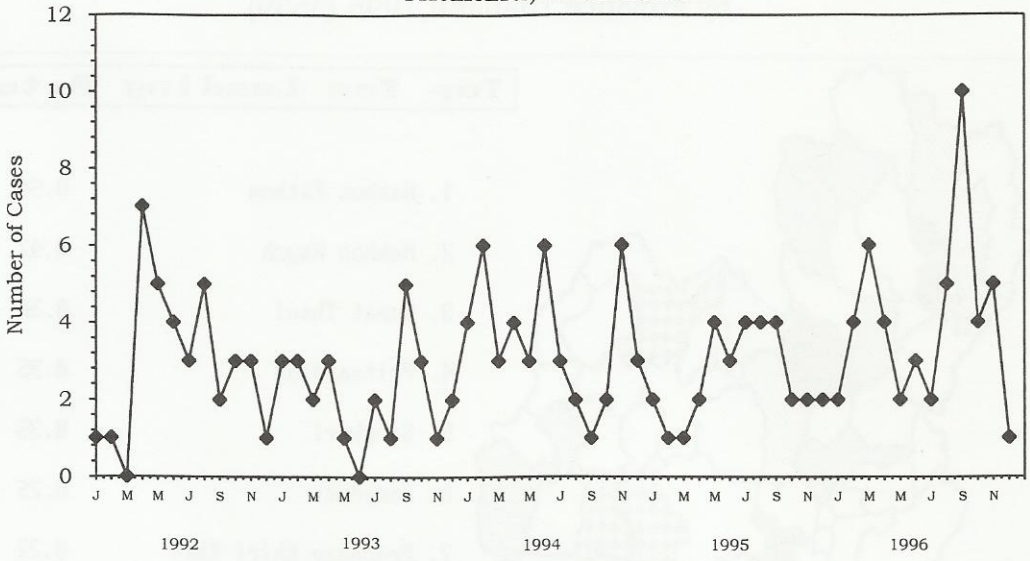


Fig.4 Reported Cases of Meningococcal Meningitis Per 100,000 Population, Thailand,1992-1996.

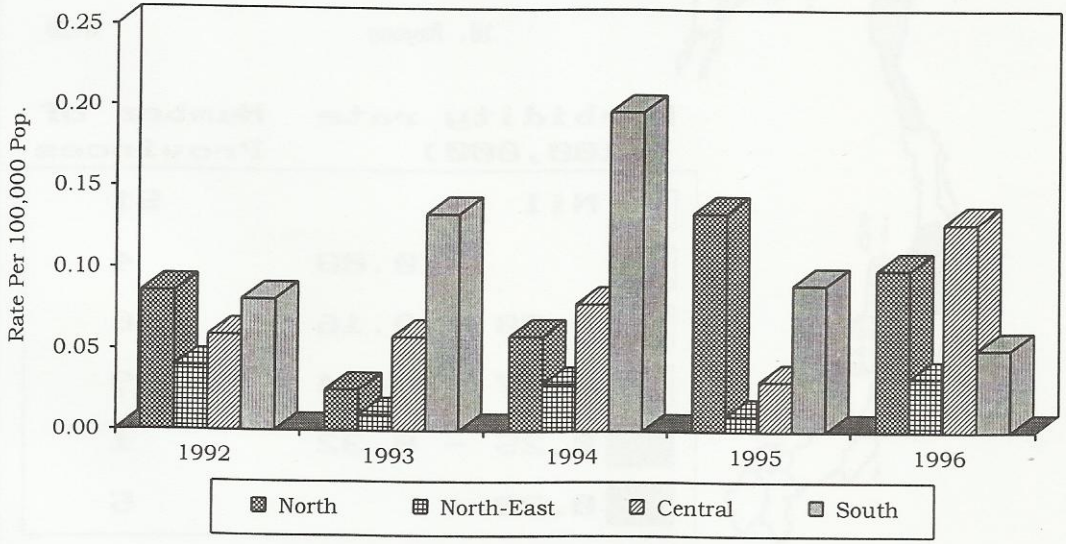
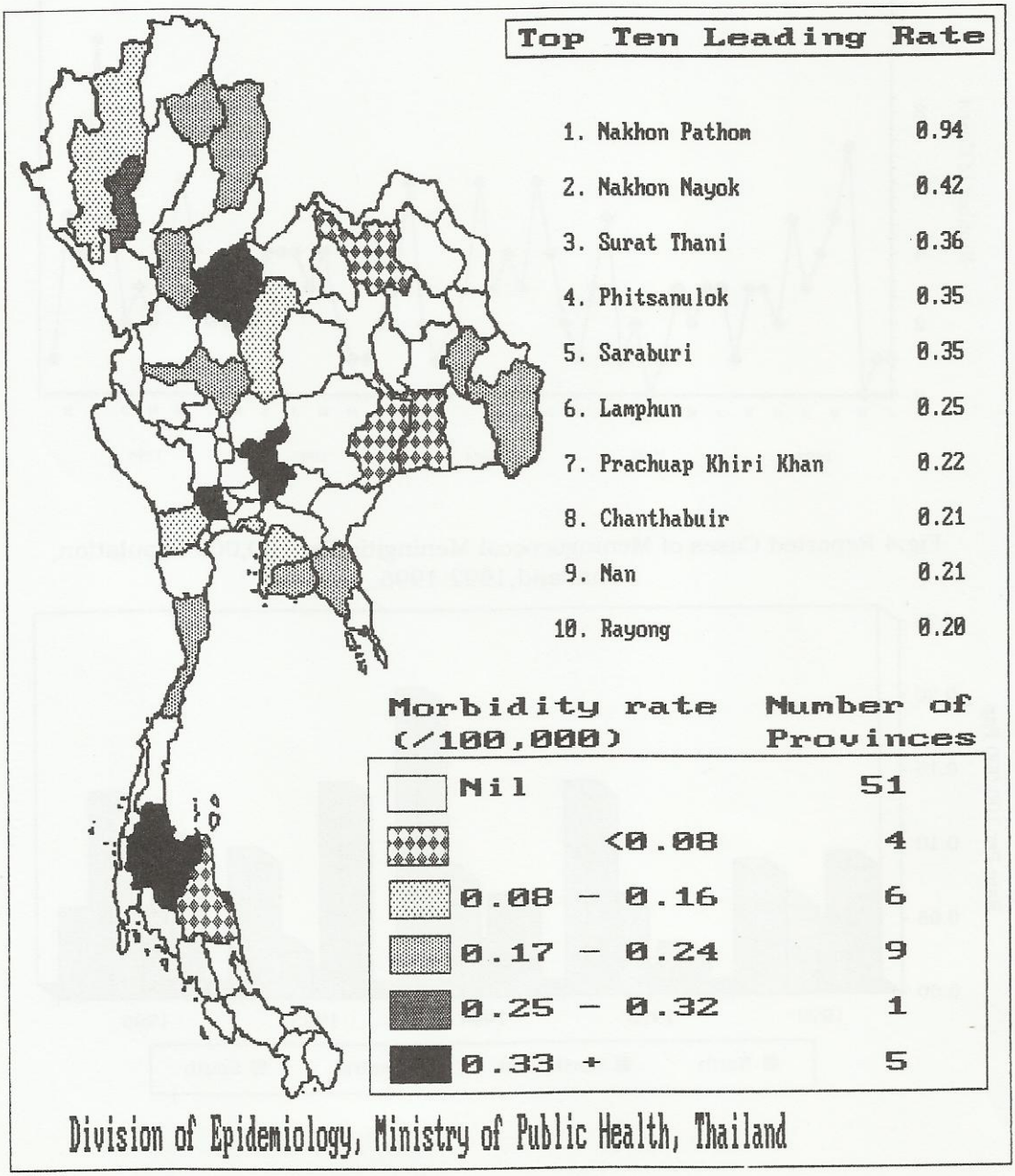


Fig. 5 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) -MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**48**	**2**	**4**	**6**	**4**	**2**	**3**	**2**	**5**	**10**	**4**	**5**	**1**
CENTRAL REGION	**25**	**1**	**3**	**4**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**3**	**2**	**4**	**-**
01.BANGKOK	9	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	4	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	7	-	1	2	1	1	-	-	-	1	1	-	-
08.RATCHABURI	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**12**	**1**	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
32.NAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
37.PHITSANULOK	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-

Reported cases by province and month, Thailand, 2539(1996) -MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**7**	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**1**	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
56.UDON THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
58.YASOTHON	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**4**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	TOTAL	Under 28 dyas	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	**48**	-	**9**	-	**2**	**2**	**2**	**2**	-	**1**	**8**	**11**	**6**	-	**2**	**1**	**2**	-
CENTRAL REGION	**25**	-	**6**	-	**1**	**1**	-	-	-	-	**4**	**7**	**4**	-	**1**	**1**	-	-
01.BANGKOK	9	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	1	-	-
08.RATCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**12**	-	**2**	-	-	**1**	-	**2**	-	**1**	**1**	**2**	**2**	-	**1**	-	-	-
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
28.CHIANG MAI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	TOTAL	Under 28 dyas	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.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**7**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
56.UDON THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**4**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

คางทูม (Mumps)

โรคคางทูม เป็นโรคติดเชื้อเฉียบพลันที่เกิดจากเชื้อไวรัส ลักษณะที่สำคัญ คือ มีไข้ มีอาการปวดบวมอย่างเฉียบพลันบริเวณต่อมน้ำลาย ซึ่งอาจจะเป็นข้างเดียวหรือสองข้างก็ได้ โดยที่ไม่มีสาเหตุอื่นที่ทำให้ต่อมน้ำลายอักเสบ อัตราตายของผู้ป่วย จะขึ้นอยู่กับการมีภาวะแทรกซ้อน เช่น เยื่อหุ้มสมองอักเสบ (meningitis) และ สมองอักเสบ (Encephalitis) โดยทั่วไปการวินิจฉัยโรคคางทูม จะอาศัยลักษณะทางคลินิก

ในปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานทั้งสิ้น 40,182 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 66.84 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งพบว่ามีอัตราป่วยสูงมาก ใกล้เคียงปี พ.ศ.2538 ซึ่งเป็นปีที่มีอัตราป่วยสูงสุดในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1) สำหรับอัตราป่วยตายมีน้อยมาก ร้อยละ 0.01 (6 ราย) จำแนกเป็นเพศชาย 20,812 ราย หญิง 19,370 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.07 : 1 ซึ่งไม่แตกต่างกันมากนัก

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือกลุ่มอายุ 5-9 ปี (277.94 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 10-14 ปี (128.20 ต่อประชากรแสนคน), 0-4 ปี (126.83 ต่อประชากรแสนคน), 25-34 ปี (27.97 ต่อประชากรแสนคน), 15-24 ปี (27.80 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (11.94 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคตามฤดูกาล พบว่ามีลักษณะคล้ายกับทุก ๆ ปีที่ผ่านมา คือ พบผู้ป่วยมากใน 2 ช่วง คือในเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม ซึ่งเป็นช่วงปลายฤดูหนาว และในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม ซึ่งอยู่ในช่วงฤดูฝน (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยตามรายภาค พบว่าภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 109.62 ต่อประชากรแสนคน (13,139 ราย) รองลงมาได้แก่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้และภาคกลาง อัตราป่วยเท่ากับ 73.50 (15,345 ราย) 59.13 (4,617 ราย) และ 36.41 (7,081 ราย) ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่พบอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 10 ลำดับแรก คือ จังหวัด แม่ฮ่องสอน, ลำพูน, น่าน, ตราด, ตาก, เชียงราย, นครพนม, พัทลุง, กาฬสินธุ์, และ พะเยา อัตราป่วย 275.87, 269.91, 238.78, 194.24, 186.56, 182.49, 172.69, 163.52, 151.44, และ 145.99 ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง

Fig.1 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

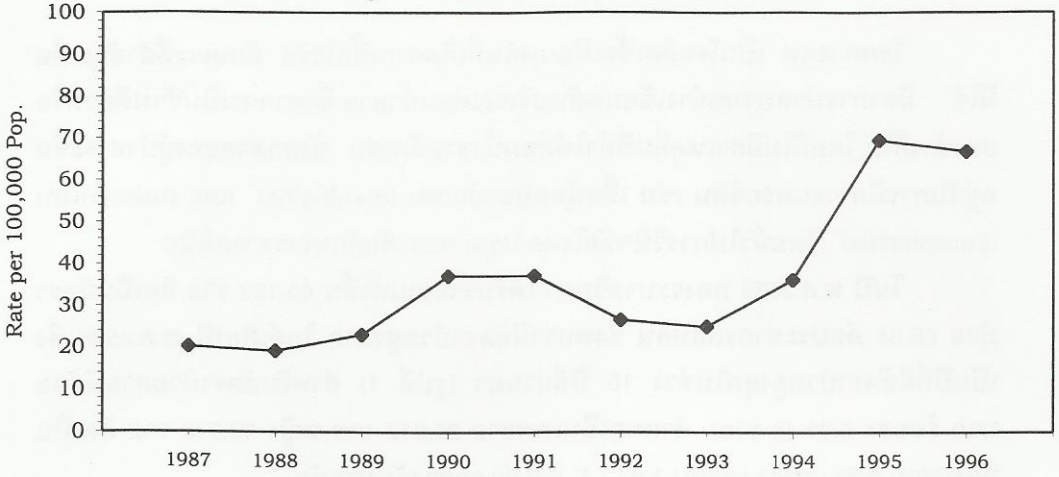


Fig.2 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

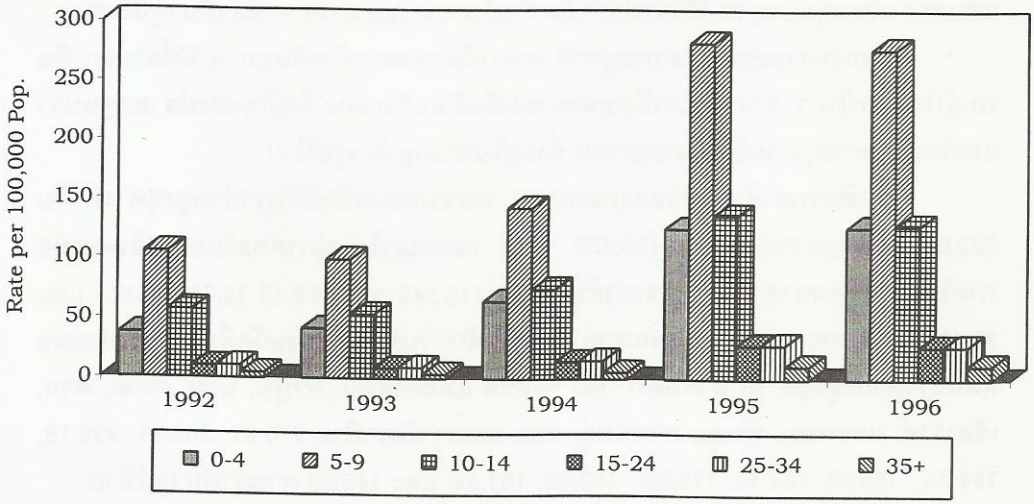


Fig.3 Reported Cases of Mumps by Month, Thailand,1992-1996.

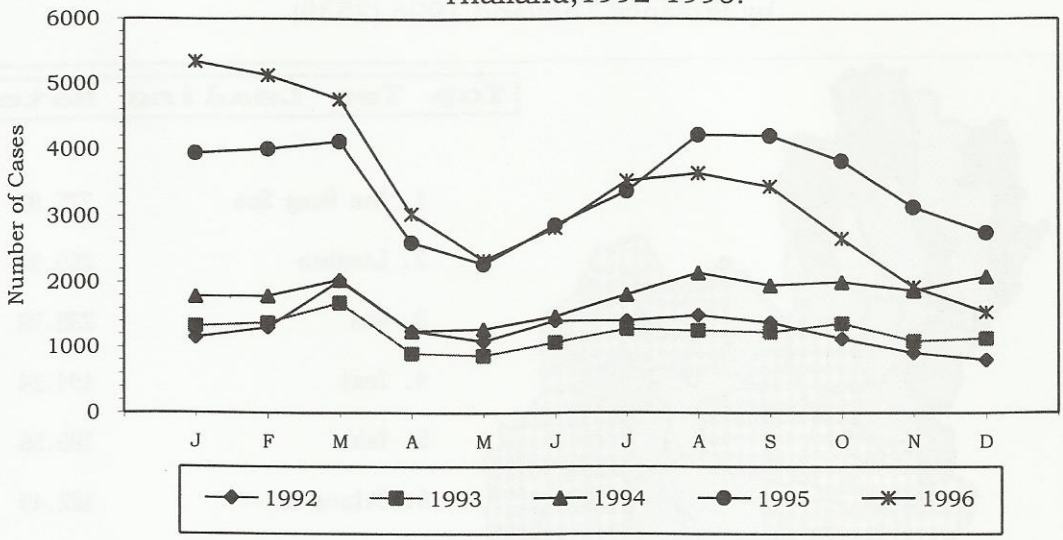


Fig.4 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Region,Thailand.,1992-1996.

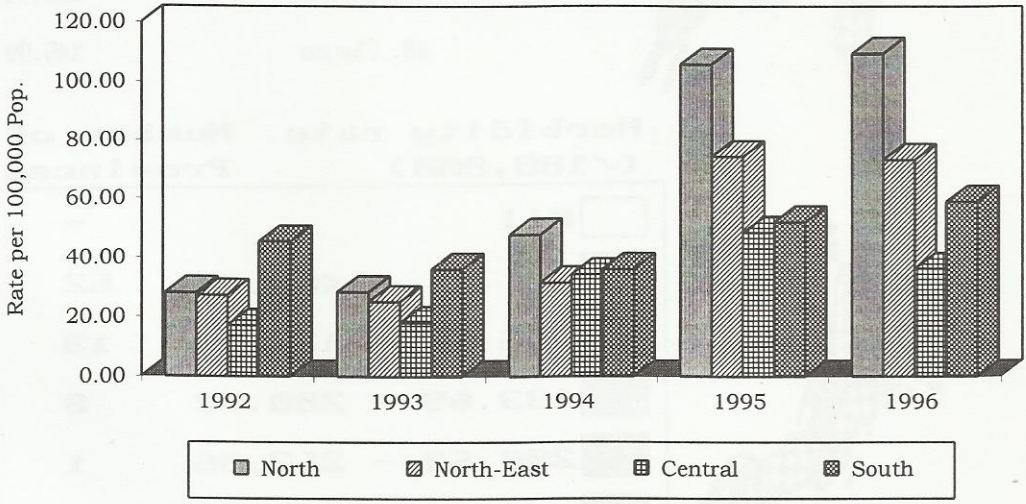
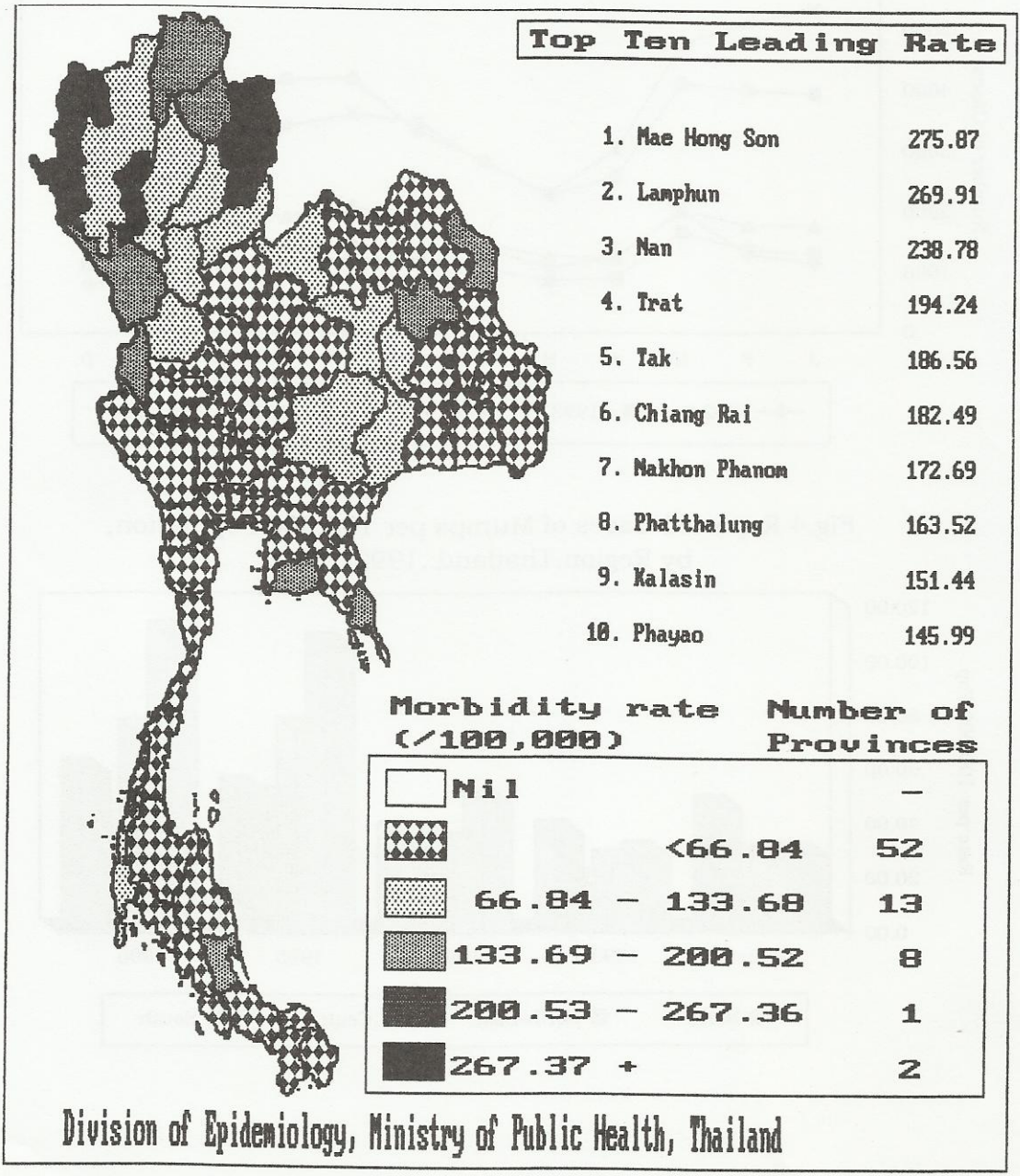


Fig. 5 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - MUMPS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**40182**	**5340**	**5125**	**4767**	**3037**	**2334**	**2824**	**3532**	**3646**	**3454**	**2663**	**1925**	**1535**
CENTRAL REGION	**7081**	**888**	**914**	**874**	**525**	**399**	**414**	**524**	**526**	**612**	**586**	**436**	**383**
01.BANGKOK	979	101	111	103	62	41	60	57	85	91	125	74	69
02.SAMUT SAKHON	146	14	14	14	6	6	3	13	8	23	23	11	11
03.SAMUT PRAKAN	432	38	42	44	26	16	24	38	35	44	61	39	25
04.SAMUT SONGKHRAM	132	14	19	19	14	7	8	5	5	7	4	9	21
05.NONTHABURI	113	14	6	8	15	4	9	8	18	5	9	5	12
06.PATHUM THANI	160	21	21	23	9	12	11	9	13	8	8	10	15
07.NAKHON PATHOM	396	50	62	81	29	27	17	20	24	41	19	17	9
08.RATCHABURI	223	19	30	28	10	7	16	24	17	26	19	11	16
09.KANCHANABURI	465	49	50	54	44	25	31	57	34	42	34	29	16
10.PHETCHABURI	52	7	9	7	4	4	1	5	5	6	3	-	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	184	39	37	21	16	12	5	12	9	12	5	9	7
12.SUPHAN BURI	341	60	63	44	29	7	20	21	24	28	21	12	12
13.SING BURI	31	3	2	2	2	1	3	2	3	6	2	2	3
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	176	28	17	10	10	10	7	10	15	25	16	15	13
15.SARABURI	303	50	41	31	28	14	4	20	20	17	24	27	27
16.LOP BURI	340	22	35	44	17	21	28	25	47	42	35	13	11
17.CHAI NAT	114	14	13	15	13	15	13	9	8	11	2	1	-
18.ANG THONG	75	6	3	9	3	7	5	6	6	8	9	6	7
19.NAKHON NAYOK	131	24	20	12	6	13	8	14	5	9	6	8	6
20.CHON BURI	492	52	74	72	42	33	27	33	28	34	32	38	27
21.CHACHOENGSAO	334	45	43	42	26	27	29	34	21	24	16	13	14
22.RAYONG	666	120	98	70	38	36	34	50	42	47	58	39	34
23.CHANTHABURI	139	21	13	14	22	14	11	6	5	14	9	7	3
24.TRAT	408	55	56	57	39	21	26	27	29	24	26	29	19
25.PRACHIN BURI	105	6	4	20	5	10	5	13	9	10	11	8	4
74.SA KAEO	144	16	31	30	10	9	9	6	11	8	9	4	1
NORTH REGION	**13139**	**1724**	**1687**	**1649**	**1077**	**841**	**1115**	**1147**	**1123**	**1078**	**746**	**525**	**427**
26.CHIANG RAI	2287	320	330	264	184	150	162	200	221	194	113	93	56
27.PHAYAO	756	32	55	90	70	40	100	121	111	91	25	16	5
28.CHIANG MAI	1543	155	141	189	97	109	254	147	116	114	112	76	33
29.MAE HONG SON	626	149	84	110	64	28	43	41	35	46	12	9	5
30.LAMPANG	1013	112	128	136	86	72	85	87	80	94	54	40	39
31.LAMPHUN	1096	94	83	110	99	98	118	121	102	108	65	52	46
32.NAN	1148	135	145	146	89	83	125	132	118	62	44	37	32
33.PHRAE	439	77	74	63	51	24	17	28	15	35	15	21	19
34.UTTARADIT	416	78	91	89	34	30	21	24	15	14	11	3	6
35.TAK	861	101	98	106	65	48	46	63	82	67	101	45	39
36.SUKHOTHAI	460	42	41	50	60	34	17	36	44	45	33	27	31
37.PHITSANULOK	564	110	120	74	40	29	24	32	48	32	23	15	17

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - MUMPS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	288	69	48	21	11	7	20	25	15	19	24	16	13
39.PHICHIT	243	64	75	19	14	9	11	16	8	14	6	7	-
40.UTHAI THANI	131	32	15	12	8	6	5	6	15	6	10	5	11
41.KAMPHAENG PHET	765	93	104	111	67	45	41	38	53	84	60	29	40
42.NAKHON SAWAN	503	61	55	59	38	29	26	30	45	53	38	34	35
NORTH-EASTERN REGION	**15345**	**2185**	**1994**	**1760**	**1083**	**863**	**1078**	**1520**	**1586**	**1338**	**917**	**615**	**406**
43.NAKHON RATCHASIMA	1918	318	310	300	128	106	153	153	183	184	59	24	-
44.KHON KAEN	2136	466	409	219	138	93	107	137	167	155	125	79	41
45.CHAIYAPHUM	719	84	79	84	54	46	40	81	71	59	45	40	36
46.SAKON NAKHON	541	71	73	57	38	27	38	56	59	58	23	22	19
47.NAKHON PHANOM	1203	192	185	142	100	79	81	94	137	86	47	30	30
48.KALASIN	1467	122	138	153	134	76	88	194	232	148	99	45	38
49.NONG KHAI	417	49	37	33	20	29	34	50	42	35	28	31	29
50.MAHA SARAKHAM	885	144	111	92	56	52	46	71	92	83	59	30	49
51.ROI ET	765	105	71	106	71	48	37	69	79	62	53	33	31
52.BURI RAM	1298	125	129	117	66	105	125	171	116	109	106	86	43
53.LOEI	586	112	88	71	53	37	42	26	51	38	33	30	5
54.SI SA KET	738	89	77	89	62	40	72	76	71	60	58	29	15
55.SURIN	693	50	75	70	42	35	59	95	73	90	50	38	16
56.UDON THANI	509	52	34	30	14	15	28	77	77	70	47	43	22
57.UBON RATCHATHANI	743	86	85	103	61	37	49	90	80	66	50	21	15
58.YASOTHON	361	39	37	37	27	23	52	57	36	20	11	12	10
59.MUKDAHAN	97	12	16	31	5	8	4	5	3	3	5	5	-
75.AMNAT CHAROEN	58	9	8	13	6	2	4	4	6	4	1	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	211	60	32	13	8	5	19	14	11	8	18	16	7
SOUTH REGION	**4617**	**543**	**530**	**484**	**352**	**231**	**217**	**341**	**411**	**426**	**414**	**349**	**319**
60.CHUMPHON	174	15	17	21	9	4	5	20	15	12	22	15	19
61.RANONG	41	4	2	1	3	3	3	6	10	1	1	4	3
62.SURAT THANI	556	91	80	79	61	39	25	36	16	39	49	21	20
63.PHANGNGA	166	28	30	20	6	6	6	10	15	25	10	5	5
64.PHUKET	195	36	19	41	22	11	9	9	16	12	5	8	7
65.KRABI	193	25	21	44	31	7	11	11	7	10	8	13	5
66.PHATTHALUNG	809	60	90	79	69	48	40	66	95	82	68	47	65
67.NAKHON SI THAMMARAT	988	114	116	78	61	36	54	86	119	112	100	68	44
68.TRANG	304	27	33	37	25	16	13	20	15	21	28	31	38
69.SONGKHLA	593	84	73	39	39	38	22	22	56	52	65	63	40
70.SATUN	131	24	24	13	4	1	4	9	11	14	13	6	8
71.PATTANI	69	4	3	9	7	3	2	7	7	5	6	5	11
72.YALA	152	7	4	5	8	5	11	13	9	19	15	28	28
73.NARATHIWAT	246	24	18	18	7	14	12	26	20	22	24	35	26

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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	40182	6	217	729	1322	1947	2685	3091	3520	9704	8052	3425	3158	1387	540	253	139	7
CENTRAL REGION	7081	-	57	134	248	349	474	529	553	1504	1313	787	681	278	96	46	25	7
01.BANGKOK	979	-	13	24	57	76	99	92	81	179	143	96	73	35	3	1	1	6
02.SAMUT SAKHON	146	-	1	1	2	6	9	14	11	35	24	21	15	5	1	1	-	-
03.SAMUT PRAKAN	432	-	3	11	17	33	33	37	30	80	62	68	40	12	6	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	132	-	-	4	2	5	4	6	9	28	33	18	16	3	4	-	-	-
05.NONTHABURI	113	-	-	5	3	7	3	11	7	26	15	22	11	1	2	-	-	-
06.PATHUM THANI	160	-	3	5	4	8	6	15	12	32	17	22	10	17	6	2	1	-
07.NAKHON PATHOM	396	-	3	4	15	17	19	21	32	95	86	45	36	15	3	4	1	-
08.RATCHABURI	223	-	1	3	10	11	14	20	18	45	48	22	15	10	2	3	1	-
09.KANCHANABURI	465	-	3	9	13	16	24	27	35	119	100	55	37	17	4	4	2	-
10.PHETCHABURI	52	-	1	1	5	3	-	5	10	11	7	5	2	2	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	184	-	2	2	3	12	16	16	15	34	37	18	15	9	2	2	1	-
12.SUPHAN BURI	341	-	3	10	10	11	27	19	29	75	63	28	38	11	11	2	4	-
13.SING BURI	31	-	1	2	-	1	3	1	1	3	5	6	6	-	1	1	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	176	-	-	2	7	11	6	10	15	28	38	25	24	2	5	3	-	-
15.SARABURI	303	-	3	4	13	14	28	16	28	59	51	33	35	14	2	2	1	-
16.LOP BURI	340	-	2	3	10	15	24	25	24	79	76	31	37	12	2	-	-	-
17.CHAI NAT	114	-	1	2	2	3	7	8	7	27	24	11	12	5	3	1	1	-
18.ANG THONG	75	-	-	3	1	4	5	3	2	16	26	9	1	4	-	-	1	-
19.NAKHON NAYOK	131	-	2	3	6	6	12	8	11	28	34	4	11	3	2	1	-	-
20.CHON BURI	492	-	5	10	13	22	31	43	44	84	80	64	59	20	9	4	4	-
21.CHACHOENGSAO	334	-	1	7	14	15	20	33	16	90	60	40	26	7	5	-	-	-
22.RAYONG	666	-	4	7	24	21	36	52	47	151	139	67	78	22	8	4	5	1
23.CHANTHABURI	139	-	1	1	3	9	5	9	9	27	22	23	18	6	4	2	-	-
24.TRAT	408	-	2	6	8	11	26	26	38	102	69	31	44	32	6	7	-	-
25.PRACHIN BURI	105	-	1	2	1	4	6	5	12	22	19	14	8	7	2	1	1	-
74.SA KAEO	144	-	1	3	5	8	11	7	10	29	35	9	14	7	3	1	1	-
NORTH REGION	**13139**	**3**	**50**	**242**	**407**	**688**	**877**	**999**	**1016**	**2916**	**2796**	**1086**	**1210**	**553**	**170**	**86**	**40**	**-**
26.CHIANG RAI	2287	-	13	48	82	141	183	202	200	455	460	185	193	75	30	12	8	-
27.PHAYAO	756	-	1	17	22	31	58	52	66	184	162	41	78	34	4	4	2	-
28.CHIANG MAI	1543	-	6	32	58	99	103	115	119	331	305	124	137	77	21	9	7	-
29.MAE HONG SON	626	-	3	9	16	25	31	32	26	112	168	75	90	26	7	5	1	-
30.LAMPANG	1013	-	5	17	40	48	82	81	74	208	203	78	108	44	15	10	-	-
31.LAMPHUN	1096	-	2	12	41	65	76	99	74	195	212	120	131	51	11	5	2	-
32.NAN	1148	1	3	20	28	65	57	69	65	269	254	79	133	71	21	8	5	-
33.PHRAE	439	-	1	14	12	20	22	29	41	70	104	38	45	31	7	4	1	-
34.UTTARADIT	416	-	3	3	14	18	32	26	34	140	59	36	33	9	4	3	2	-
35.TAK	861	2	2	17	27	46	64	81	63	209	200	72	45	23	4	3	3	-
36.SUKHOTHAI	460	-	-	9	9	22	30	40	35	101	109	40	37	20	5	1	2	-
37.PHITSANULOK	564	-	3	11	16	29	33	36	48	182	114	30	40	11	7	3	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	288	-	1	4	4	7	20	18	29	78	70	21	15	11	4	4	2	-
39.PHICHIT	243	-	1	3	1	23	8	21	42	41	62	9	18	10	1	2	1	-
40.UTHAI THANI	131	-	1	5	5	4	6	6	5	22	27	24	16	7	2	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	765	-	3	15	20	33	44	52	64	199	171	65	53	24	13	7	2	-
42.NAKHON SAWAN	503	-	2	6	12	12	28	40	31	120	116	49	38	29	14	5	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**15345**	**2**	**68**	**257**	**515**	**696**	**981**	**1185**	**1469**	**4193**	**3110**	**1156**	**912**	**427**	**209**	**102**	**63**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	1918	-	7	27	44	80	108	124	197	576	435	138	103	54	12	8	5	-
44.KHON KAEN	2136	-	8	37	59	82	131	145	200	730	387	164	106	42	29	11	5	-
45.CHAIYAPHUM	719	-	6	19	25	41	38	48	57	160	183	53	46	17	13	10	3	-
46.SAKON NAKHON	541	1	2	8	16	29	34	63	66	131	101	36	34	10	5	3	2	-
47 NAKHON PHANOM	1203	1	5	12	66	74	88	91	95	270	240	96	98	46	10	4	7	-
48.KALASIN	1467	-	3	22	55	53	103	120	138	397	296	112	89	41	26	3	9	-
49.NONG KHAI	417	-	2	7	11	19	18	26	38	119	97	31	28	11	4	5	1	-
50.MAHA SARAKHAM	885	-	1	20	32	42	51	75	82	246	157	83	45	29	17	5	-	-
51.ROI ET	765	-	4	11	26	37	51	71	72	197	151	66	43	16	15	3	2	-
52.BURI RAM	1298	-	5	16	43	65	86	116	119	320	302	84	82	29	15	12	4	-
53.LOEI	586	-	7	11	17	23	42	41	62	135	123	44	36	28	9	6	2	-
54.SI SA KET	738	-	4	18	25	33	41	57	69	194	134	50	58	19	18	10	8	-
55.SURIN	693	-	6	16	29	42	64	65	87	177	123	31	26	17	3	4	3	-
56.UDON THANI	509	-	3	13	19	17	41	45	49	120	110	38	26	12	10	5	1	-
57.UBON RATCHATHANI	743	-	2	9	21	31	42	54	76	203	142	71	49	24	9	5	5	-
58.YASOTHON	361	-	-	5	21	10	20	29	31	87	79	33	25	13	4	3	1	-
59.MUKDAHAN	97	-	1	-	1	4	6	5	6	24	11	9	13	10	3	2	2	-
75.AMNAT CHAROEN	58	-	-	2	1	3	2	3	6	15	11	9	-	3	1	1	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	211	-	2	4	4	11	15	7	19	92	28	8	5	6	6	2	2	-
SOUTH REGION	**4617**	**1**	**42**	**96**	**152**	**214**	**353**	**378**	**482**	**1091**	**833**	**396**	**355**	**129**	**65**	**19**	**11**	**-**
60.CHUMPHON	174	-	2	6	8	6	16	11	17	29	30	20	17	5	5	1	1	-
61.RANONG	41	-	1	1	2	3	5	-	2	8	7	1	7	2	1	-	1	-
62.SURAT THANI	556	-	7	13	19	28	45	44	49	102	91	55	51	20	23	5	4	-
63.PHANGNGA	166	-	2	3	7	4	11	13	14	41	39	14	12	4	2	-	-	-
64.PHUKET	195	-	1	3	6	14	19	12	14	33	33	23	29	4	4	-	-	-
65.KRABI	193	-	2	4	9	8	23	15	18	37	27	17	19	10	2	2	-	-
66.PHATTHALUNG	809	-	3	10	25	46	70	55	85	220	156	61	49	19	5	4	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	988	1	4	22	23	35	59	87	118	254	199	86	66	23	8	3	-	-
68.TRANG	304	-	10	2	8	17	25	40	39	63	41	22	23	9	2	1	2	-
69.SONGKHLA	593	-	3	15	17	22	41	46	59	146	116	50	47	21	7	1	2	-
70.SATUN	131	-	-	3	9	3	6	8	19	39	22	9	9	1	3	-	-	-
71.PATTANI	69	-	-	4	1	3	7	7	10	21	7	4	3	2	-	-	-	-
72.YALA	152	-	1	3	6	8	11	13	17	35	27	15	10	3	3	-	-	-
73.NARATHIWAT	246	-	6	7	12	17	15	27	21	63	38	19	13	6	-	2	-	-

โรคจากการประกอบอาชีพในภาคอุตสาหกรรม

โรคพิษตะกั่ว (Lead poisoning)

ปี พ.ศ. 2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษตะกั่ว 29 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน เท่ากับปีที่แล้ว ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าเพศชายเช่นเดียวกับปีที่แล้วคิดเป็นอัตราส่วน 1.2 : 1 อัตราป่วยสูงที่สุดในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี รองลงมาคือกลุ่มอายุ 0 - 4, 25-34, 35 ปีขึ้นไป โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.08, 0.07, 0.05, 0.04 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และอัตราป่วยต่ำสุดเท่ากับ 0.02 ต่อประชากรแสนคน เท่ากันในกลุ่มอายุ 5 - 9 ปี และ 10 - 14 ปี ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.08, 0.06, 0.04 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

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

พ.ศ. 2539 มีรายงานผู้ป่วยโรคพิษแมงกานีส, ปรอท และสารหนู จำนวน 54 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.09 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี พ.ศ. 2538 ที่มีอัตราป่วยเท่ากับ 0.06 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต ในจำนวนผู้ป่วยที่รายงานเป็นผู้ป่วยโรคพิษสารหนู 4 ราย นอกนั้นไม่ทราบและไม่ระบุชนิดของสาร จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิงคิดเป็นอัตราส่วน 1.6 : 1 ต่างจากปีที่แล้วที่มีผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าชาย กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 0 - 14, 35 ปีขึ้นไป, 15-24, 10 - 14 และ 5 - 9 ปี โดยมีอัตราป่วย 0.13, 0.11, 0.10, 0.07, 0.06 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ อัตราป่วยสูงที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเท่ากับ 0.15 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคเหนือ 0.09 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง 0.05 ต่อประชากรแสนคน และภาคใต้ต่ำสุดเท่ากับ 0.03 ต่อประชากรแสนคน

โรคพิษจากสารตัวทำละลาย (Petroleum poisoning)

พ.ศ. 2539 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษจากสารตัวทำละลาย จำนวน 73 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.12 ต่อประชากรแสนคน ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยโรคพิษเบนซีน 11 ราย โรคพิษโทลูอีน 5 ราย โรคพิษโซลีน 3 ราย โรคพิษจากสารตัวทำละลายอื่น ๆ และไม่ทราบชนิด 54

ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิงในอัตราส่วน 1.6 : 1 อัตราป่วยสูงที่สุดในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี รองลงมาได้แก่ กลุ่มอาย 0 - 4, 25 - 34, 35 ปีขึ้นไป, 10-14 และ 5 - 9 ปี โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.22, 0.15, 0.14, 0.08, 0.06 และ 0.05 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 0.21 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.13, 0.09 และ 0.08 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

โรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย (Gas vapor poisoning)

พ.ศ. 2539 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย จำนวน 44 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.07 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปีที่แล้วเล็กน้อย ทุกรายไม่ทราบชนิดของแก๊สสารไอระเหย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเพศชายและเพศหญิงเท่ากัน กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 0.12 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 0 - 4 และ 15 - 24 ปี มีอัตราป่วยเท่ากับ 0.11 ต่อประชากรแสนคนเท่ากัน กลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป มีอัตราป่วยเท่ากับ 0.05 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยต่ำสุดเท่ากับ 0.02 ต่อประชากรแสนคน เท่ากันในกลุ่มอายุ 5 - 9 ปี และ 10 - 14 ปี ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 0.15 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคเหนือเท่ากับ 0.11 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยเท่ากันคือ 0.05 ต่อประชากรแสนคน

โรคปอดจากการประกอบอาชีพ (Pneumoconiosis)

พ.ศ. 2539 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคปอดจากการประกอบอาชีพ จำนวน 32 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน ในจำนวนนี้เป็นโรคปอดจากฝุ่นแร่, ฝุ่นหิน, ฝุ่นฝ้าย, และฝุ่นซานอ้อย อย่างละ 1 ราย นอกนั้นไม่ทราบและไม่ระบุชนิด ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1.7 : 1 กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 0.11 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี อัตราป่วยเท่ากับ 0.06 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุ 10 - 14, 25 - 34 และ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน เท่ากันทั้งสามกลุ่ม ส่วนกลุ่มอายุ 5 - 9 ปี ไม่มีรายงานผู้ป่วย ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.08, 0.06, 0.03 และ 0.01 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : ลดารัตน์ ผาตินาวิน

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	3407	224	283	319	223	370	432	354	341	339	245	173	104
CENTRAL REGION	898	67	64	90	58	81	131	108	76	65	55	62	41
01.BANGKOK	4	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	14	3	-	-	4	-	-	3	1	1	-	1	1
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	26	-	1	-	4	-	2	14	1	2	-	2	-
06.PATHUM THANI	91	3	2	5	2	8	15	13	14	7	7	9	6
07.NAKHON PATHOM	184	17	14	33	14	22	19	21	10	6	3	12	13
08.RATCHABURI	27	3	2	3	3	2	3	-	-	5	1	2	3
09.KANCHANABURI	47	4	3	3	3	2	4	6	9	5	1	4	3
10.PHETCHABURI	7	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	8	3	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-
12.SUPHAN BURI	133	12	11	14	6	14	19	15	11	11	14	5	1
13.SING BURI	5	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	66	9	14	6	1	2	22	6	2	3	1	-	-
15.SARABURI	15	4	-	2	1	-	4	3	-	-	-	-	1
16.LOP BURI	36	3	3	1	2	3	4	2	1	6	3	7	1
17.CHAI NAT	27	-	1	5	2	5	1	2	1	4	2	2	2
18.ANG THONG	5	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	9	-	2	-	-	1	2	3	-	1	-	-	-
20.CHON BURI	13	-	2	1	1	1	2	-	2	1	2	-	1
21.CHACHOENGSAO	58	5	1	1	-	1	14	8	9	1	5	11	2
22.RAYONG	33	1	4	-	7	4	6	2	2	-	5	2	-
23.CHANTHABURI	34	-	-	5	2	6	3	1	1	4	3	4	5
24.TRAT	18	-	1	6	2	1	2	-	1	-	4	1	-
25.PRACHIN BURI	12	-	1	2	-	1	3	3	-	1	1	-	-
74.SA KAEO	26	-	-	-	3	5	3	2	7	4	2	-	-
NORTH REGION	**1909**	**116**	**172**	**178**	**127**	**201**	**217**	**180**	**215**	**209**	**156**	**87**	**51**
26.CHIANG RAI	63	3	16	4	4	4	5	1	7	5	2	5	7
27.PHAYAO	20	1	-	-	2	1	2	5	4	3	-	2	-
28.CHIANG MAI	89	3	6	7	11	10	10	12	5	6	9	6	4
29.MAE HONG SON	14	1	3	1	2	-	2	-	-	3	1	1	-
30.LAMPANG	20	5	3	1	1	-	3	2	2	1	1	1	-
31.LAMPHUN	18	2	-	-	2	2	2	4	2	2	-	2	-
32.NAN	8	4	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-
33.PHRAE	5	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
34.UTTARADIT	70	1	1	6	11	10	8	7	9	6	7	4	-
35.TAK	35	1	5	-	-	4	3	6	4	1	4	5	2
36.SUKHOTHAI	190	14	32	9	7	15	21	16	14	24	29	5	4
37.PHITSANULOK	112	6	6	20	14	7	7	14	13	12	6	6	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	64	5	2	8	4	9	7	8	5	5	6	4	1
39.PHICHIT	152	17	6	21	4	27	20	13	11	10	15	6	2
40.UTHAI THANI	47	5	10	1	1	6	1	2	8	4	1	6	2
41.KAMPHAENG PHET	552	15	45	51	34	44	65	55	75	86	51	17	14
42.NAKHON SAWAN	450	33	35	48	30	61	60	35	55	40	24	15	14
NORTH-EASTERN REGION	**508**	**36**	**39**	**28**	**35**	**81**	**74**	**61**	**39**	**59**	**26**	**20**	**10**
43.NAKHON RATCHASIMA	172	7	13	8	10	31	23	26	18	29	6	1	-
44.KHON KAEN	4	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	60	2	5	2	4	10	16	4	4	9	3	1	-
46.SAKON NAKHON	7	2	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
48.KALASIN	3	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
50.MAHA SARAKHAM	15	-	-	1	1	2	-	2	-	4	3	-	2
51.ROI ET	16	2	-	1	1	4	-	-	2	2	-	2	2
52.BURI RAM	54	2	8	5	4	2	8	7	6	6	2	4	-
53.LOEI	79	12	4	4	6	13	16	9	3	4	1	7	-
54.SI SA KET	36	2	4	3	5	13	2	3	-	1	2	-	1
55.SURIN	10	1	1	-	-	-	1	-	1	-	2	4	-
56.UDON THANI	11	1	-	-	1	-	1	2	-	1	4	1	-
57.UBON RATCHATHANI	9	1	1	-	2	-	2	1	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	6	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-
59.MUKDAHAN	9	-	-	3	-	3	-	-	-	2	1	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
76.NONG BUA LAM PHU	7	-	-	-	-	2	1	4	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**92**	**5**	**8**	**23**	**3**	**7**	**10**	**5**	**11**	**6**	**8**	**4**	**2**
60.CHUMPHON	17	1	-	-	1	3	5	-	-	2	3	1	1
61.RANONG	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	23	2	2	6	-	1	-	2	5	1	3	-	1
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	12	-	-	3	2	-	4	-	-	1	1	1	-
66.PHATTHALUNG	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	11	1	2	1	-	1	-	1	4	-	-	1	-
68.TRANG	12	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
72.YALA	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
73.NARATHIWAT	6	1	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	3407	-	10	29	31	28	12	7	6	45	75	694	933	758	437	237	104	1
CENTRAL REGION	898	-	1	7	4	4	4	1	-	6	22	203	256	192	111	61	26	-
01.BANGKOK	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	3	1	3	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	26	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	10	5	4	2	1	-	-
06.PATHUM THANI	91	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	37	22	14	10	3	-	-
07.NAKHON PATHOM	184	-	-	-	2	-	3	-	-	1	3	39	52	45	25	8	6	-
08.RATCHABURI	27	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	5	10	2	4	1	-
09.KANCHANABURI	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19	6	5	2	2	-
10.PHETCHABURI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	1	-
12.SUPHAN BURI	133	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7	27	37	29	16	9	7	-
13.SING BURI	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	66	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	12	21	12	12	7	1	-
15.SARABURI	15	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	1	2	4	1	1	-
16.LOP BURI	36	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	7	5	9	6	3	1	-
17.CHAI NAT	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	7	3	3	-	-
18.ANG THONG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	-	-
19.NAKHON NAYOK	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	-	1	-
20.CHON BURI	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	6	1	1	1	-	-
21.CHACHOENGSAO	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	19	15	6	6	-	-
22.RAYONG	33	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	7	2	-	1	-
23.CHANTHABURI	34	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	8	13	7	2	-	2	-
24.TRAT	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	2	3	-	-
25.PRACHIN BURI	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	6	1	-	-
74.SA KAEO	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	6	2	3	1	-
NORTH REGION	**1909**	**-**	**3**	**11**	**14**	**12**	**3**	**3**	**4**	**21**	**32**	**350**	**525**	**462**	**268**	**146**	**54**	**1**
26.CHIANG RAI	63	-	-	1	2	-	1	-	-	2	3	22	12	11	5	2	2	-
27.PHAYAO	20	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	5	4	1	3	2	-
28.CHIANG MAI	89	-	-	2	1	-	-	-	-	3	4	26	15	23	8	1	6	-
29.MAE HONG SON	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	2	1	-	-	-
30.LAMPANG	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	3	5	2	2	-
31.LAMPHUN	18	-	-	1	-	2	-	-	1	-	1	3	6	1	2	1	-	-
32.NAN	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	2	-	-	-
33.PHRAE	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
34.UTTARADIT	70	-	-	-	-	1	1	-	-	9	2	10	17	15	9	5	1	-
35.TAK	35	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	14	10	6	3	-	-	-
36.SUKHOTHAI	190	-	-	1	1	1	1	2	1	1	4	27	51	52	29	12	6	1
37.PHITSANULOK	112	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	19	34	23	21	10	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	19	2	5	3	-
39.PHICHIT	152	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	26	46	40	22	10	4	-
40.UTHAI THANI	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	14	8	7	8	1	-
41.KAMPHAENG PHET	552	-	2	3	2	5	-	1	-	2	10	91	164	126	87	44	15	-
42.NAKHON SAWAN	450	-	-	2	2	3	-	-	1	1	4	76	118	125	64	43	11	-
NORTH-EASTERN REGION	**508**	**-**	**4**	**9**	**10**	**8**	**5**	**3**	**2**	**14**	**16**	**117**	**130**	**90**	**51**	**29**	**20**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	172	-	1	2	2	-	1	1	-	10	4	45	41	32	14	11	8	-
44.KHON KAEN	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	60	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	13	18	12	8	5	2	-
46.SAKON NAKHON	7	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
47.NAKHON PHANOM	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-
48.KALASIN	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-
50.MAHA SARAKHAM	15	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	6	1	3	-	1	-
51.ROI ET	16	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	5	3	1	1	2	-
52.BURI RAM	54	-	1	1	2	3	1	-	-	1	2	10	9	15	4	3	2	-
53.LOEI	79	-	-	1	2	2	2	1	-	-	4	21	23	11	10	1	1	-
54.SI SA KET	36	-	1	-	1	2	-	-	-	1	2	7	7	6	6	2	1	-
55.SURIN	10	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	2	-	3	1	-	-	-
56.UDON THANI	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	1	1	-	-
57.UBON RATCHATHANI	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	1	-
58.YASOTHON	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	-	-	-
SOUTH REGION	**92**	**-**	**2**	**2**	**3**	**4**	**-**	**-**	**-**	**4**	**5**	**24**	**22**	**14**	**7**	**1**	**4**	**-**
60.CHUMPHON	17	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	2	5	2	2	-	2	-
61.RANONG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
62.SURAT THANI	23	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	4	5	5	2	-	2	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	12	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	3	1	2	2	-	-	-
66.PHATTHALUNG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	2	1	-	-	-	-
68.TRANG	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	1	-	-	-	-
69.SONGKHLA	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
72.YALA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-

สถานการณ์โรคพิษสารกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทย พ.ศ. 2530 - 2539

จากข้อมูลการเฝ้าระวังโรค ของกองระบาดวิทยา (รง. 506) ในช่วง พ.ศ.2530-2539 มีการรายงานโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช เฉลี่ยปีละ 3,950 ราย (3,165 - 5,348 ราย) อัตราป่วยสูงสุดใน พ.ศ. 2532 เท่ากับ 9.63 ต่อประชากรแสนคน จากนั้นอัตราป่วยลดลงเรื่อย ๆ จน เท่ากับ 5.36 ต่อประชากรแสนคน ใน พ.ศ. 2537 แล้วเพิ่มขึ้นเป็น 5.71 ต่อประชากรแสนคนใน พ.ศ.2538 และลดลงต่ำสุดใน พ.ศ.2539 เท่ากับ 5.28 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) จำนวนผู้เสียชีวิต เฉลี่ยปีละ 37 ราย (21-51 ราย) อัตราตายสูงสุดเท่ากับ 0.09 ต่อประชากรแสนคนใน พ.ศ. 2534 และต่ำสุดเท่ากับ 0.04 ต่อประชากรแสนคน ใน พ.ศ. 2538 สำหรับอัตราป่วยตายสูงสุดเท่ากับ ร้อยละ 1.33 เท่ากัน 2 ปี คือ พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2536 อัตราป่วยตายต่ำสุด เท่ากับ ร้อยละ 0.62 ในปี พ.ศ. 2538

ช่วงระยะเวลาที่มีผู้ป่วยมาก คือ ระหว่าง เดือนมิถุนายน ถึง เดือนตุลาคมของทุกปี (รูปที่ 2) เดือนธันวาคมของทุกปี เป็นเดือนที่มีผู้ป่วยน้อยที่สุด

สำหรับอัตราป่วยในแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 15-24 ปี และ 25-34 ปี มีอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอื่น ๆ มาก โดย พ.ศ. 2530-2531 อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี จากนั้น ตั้งแต่ พ.ศ. 2532 ถึง 2539 กลุ่มอายุ 25-34 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด อัตราป่วยใน 2 กลุ่มอายุนี้ เริ่มลดลงมาก ตั้งแต่ พ.ศ. 2534 โดยเฉพาะตั้งแต่ พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยลดลงจนเป็นอันดับ 3 รองจากกลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป ใน พ.ศ. 2539 อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 15-24 ปี ลดลงกว่า 3 เท่าเมื่อเทียบกับ พ.ศ. 2530 โดยทั่วไปอัตราป่วยลดลงเรื่อย ๆ ทุกกลุ่มอายุ ยกเว้น พ.ศ. 2539 กลุ่มอายุ 0-4 ปี และ 5-9 ปี มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (รูปที่ 3) จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิงทุกปี คิดเป็นอัตราส่วน ชาย:หญิง เท่ากับ 1.6:1 ถึง 2.1:1 อาชีพที่พบมากที่สุดคือเกษตรกรรม และรับจ้าง (คนงาน) ในปี พ.ศ. 2539 พบร้อยละ 72.47 และ 16.09 ตามลำดับ (รูปที่ 4)

การกระจายของอัตราป่วยตามภาคต่าง ๆ มีลักษณะเช่นเดียวกันทุกปี กล่าวคือ ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่น ๆ มาก รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เป็นที่น่าสังเกตว่า ภาคกลาง และภาคเหนือ เริ่มมีอัตราป่วย

ลดลงมากตั้งแต่ พ.ศ. 2534 โดยเฉพาะภาคกลาง ในปี พ.ศ. 2539 มีอัตราป่วยลดลงกว่า 2 เท่า จาก พ.ศ. 2530 (รูปที่ 5) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงอยู่ใน 10 อันดับแรกตลอดช่วงทศวรรษนี้ มี 4 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร นครปฐม สุโขทัย และปทุมธานี (รูปที่ 7)

สารกำจัดศัตรูพืช ที่เป็นสาเหตุการป่วยและตายสูงที่สุด ตลอดช่วงทศวรรษนี้ คือกลุ่ม Organophosphate ในช่วง พ.ศ. 2530-2533 สารกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสาเหตุการป่วยอันดับ 2 และ 3 ได้แก่กลุ่ม Carbamate และ Herbicide ตามลำดับ ตั้งแต่ พ.ศ. 2534 ถึง 2538 กลุ่ม Herbicide เปลี่ยนมาเป็นอันดับ 2 ส่วนกลุ่ม Carbamate เป็นอันดับ 3 โดยเฉพาะ พ.ศ.2539 สาเหตุจากสารกลุ่ม Carbamate ลดลงจาก พ.ศ.2532 ที่มีมากที่สุดถึงกว่า 5 เท่า ในปีพ.ศ.2539 สารกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสาเหตุ มีการเปลี่ยนแปลงไปกล่าวคือ อันดับแรกยังคงเป็นกลุ่ม Organophosphate ร้อยละ 53.97 แต่รองลงมาเป็นกลุ่ม Pyrethroids ร้อยละ 17.96, กลุ่ม Organochlorine ร้อยละ 11.97, กลุ่ม Herbicide และกลุ่ม Carbamate ร้อยละ 3.83 (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางลดารัตน์ ผาตินาวิน

Fig.1 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

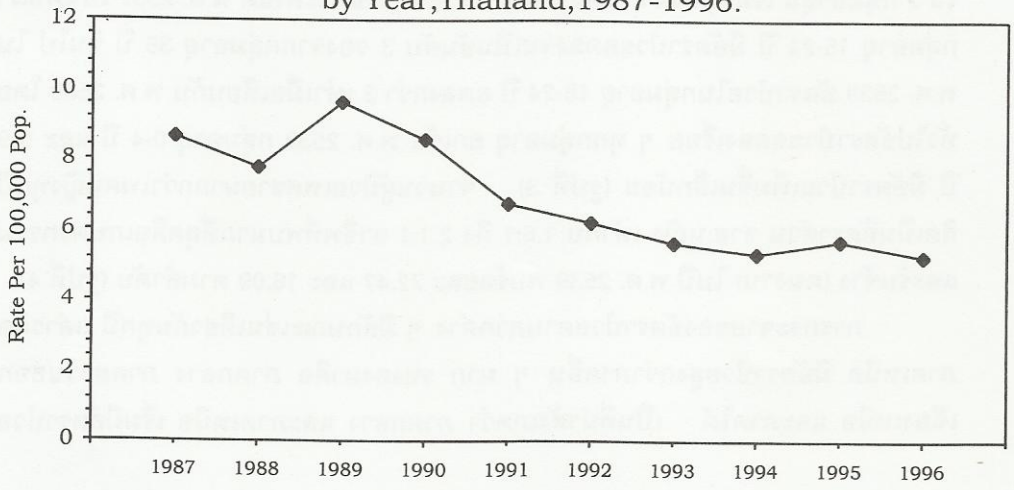


Fig.2 Reported Cases of Pesticide Poisoning by Month, Thailand,1992-1996.

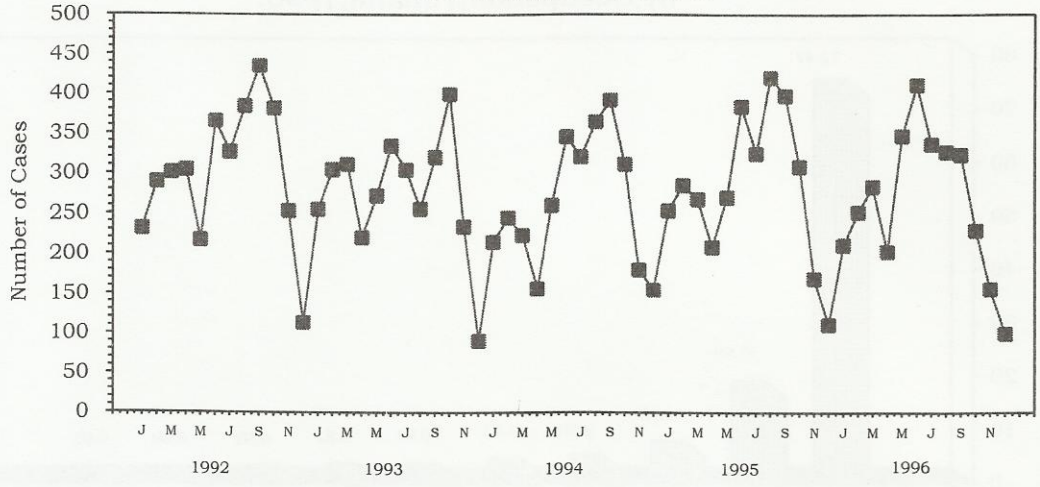


Fig.3 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Aag-Group,Thailand,1987-1996.

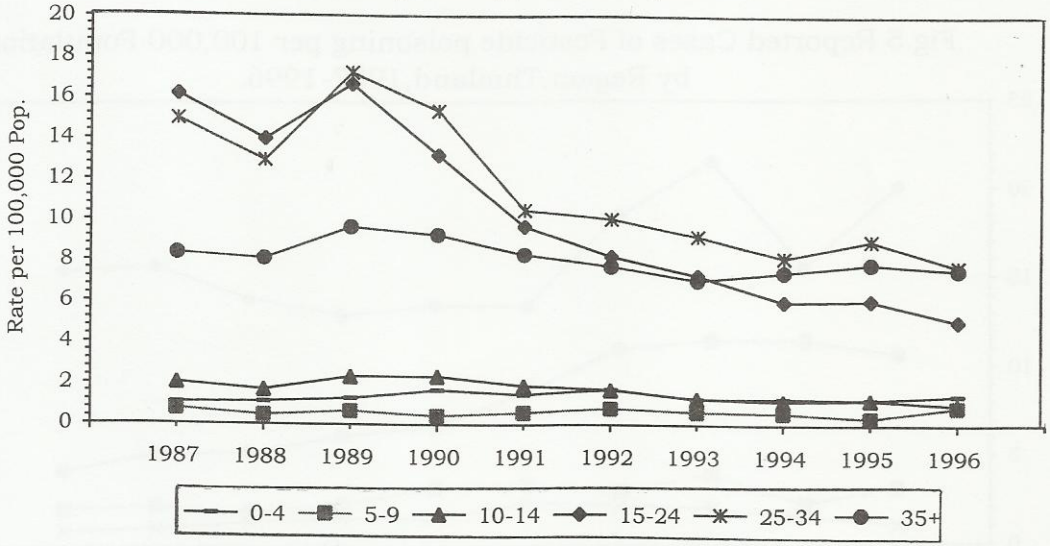


Fig.4 Proportion (%) of Pesticide poisoning, by Occupation,Thiland,1996.

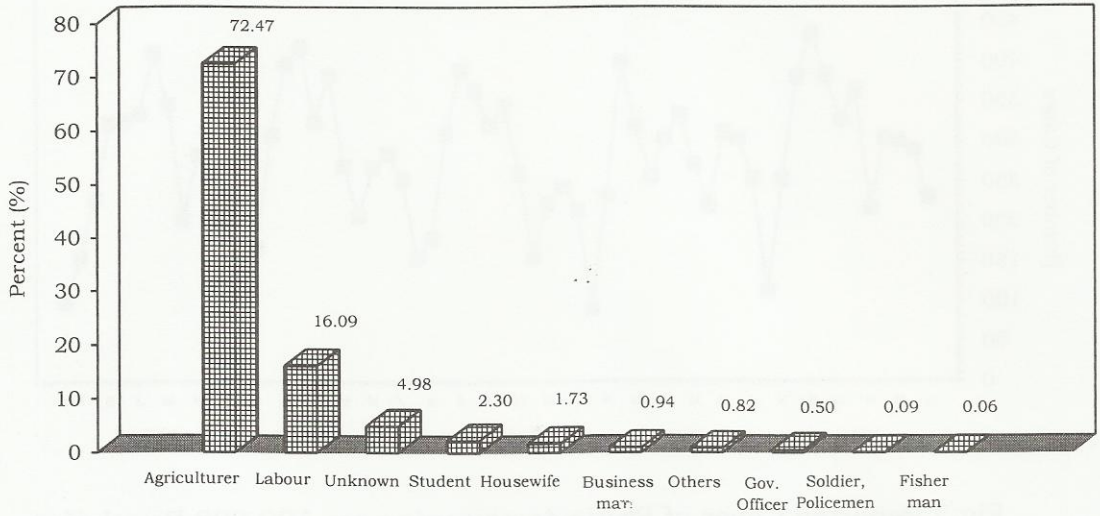


Fig.5 Reported Cases of Pesticide poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1987-1996.

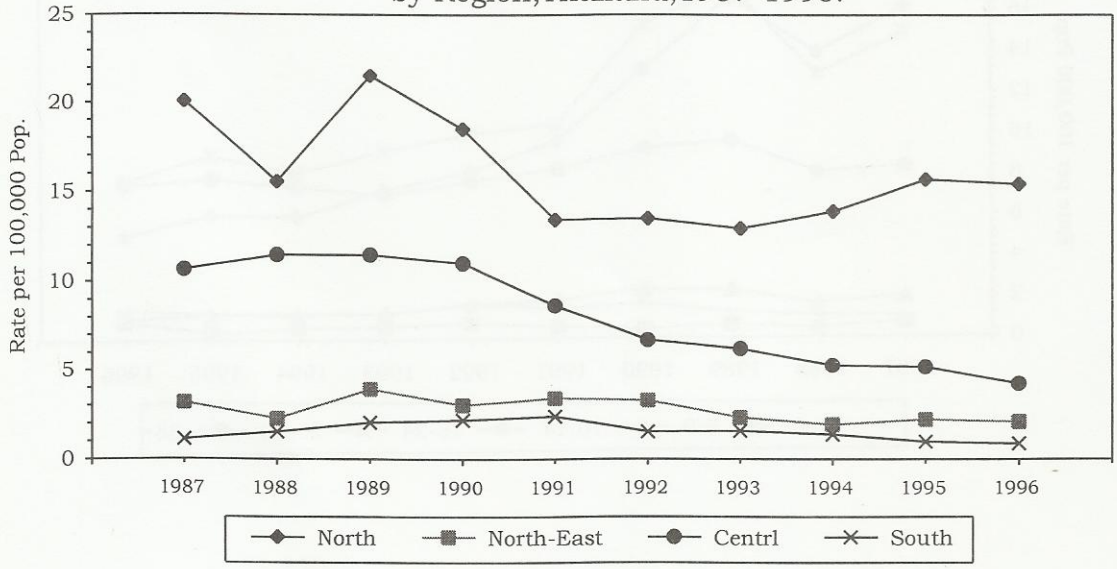


Fig.6 Proportion (%) of Pesticide poisoning by Type, of Chemical,Thailand,1996.

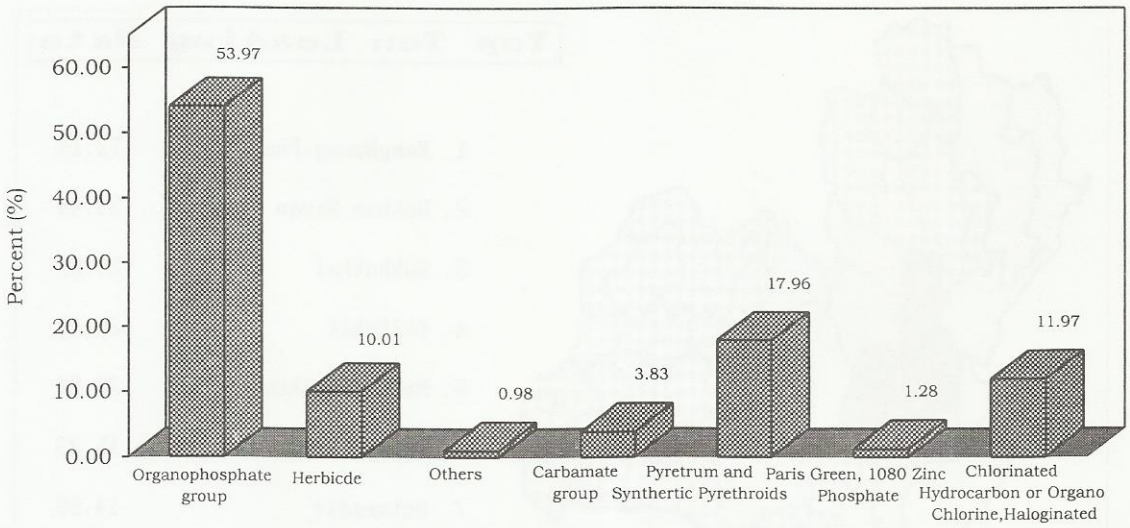
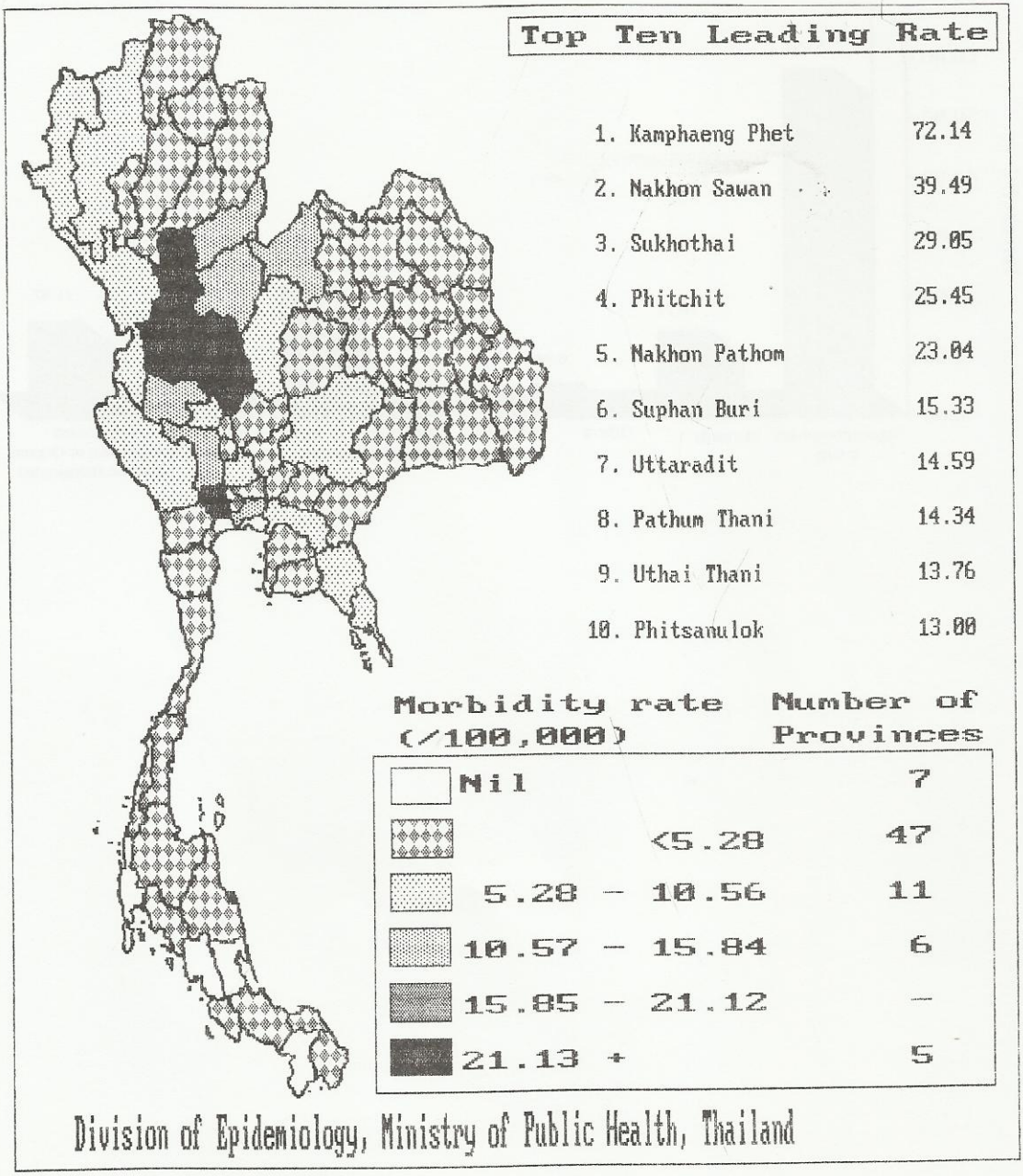


Fig. 7 Reported Cases of Pesticide Poisoning per 100,000 Population, by Province,Thailand,2539 (1996)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - PESTICIDE POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**3175**	**211**	**252**	**283**	**203**	**346**	**411**	**336**	**326**	**323**	**229**	**156**	**99**
CENTRAL REGION	**827**	**62**	**59**	**78**	**49**	**70**	**124**	**102**	**74**	**64**	**49**	**57**	**39**
01.BANGKOK	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	12	2	-	-	4	-	-	2	1	1	-	1	1
03.SAMUT PRAKAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	25	-	1	-	3	-	2	14	1	2	-	2	-
06.PATHUM THANI	79	3	2	5	2	5	12	12	14	7	6	7	4
07.NAKHON PATHOM	171	17	14	27	12	18	19	21	9	6	3	12	13
08.RATCHABURI	26	3	2	2	3	2	3	-	-	5	1	2	3
09.KANCHANABURI	45	4	3	2	3	2	4	6	9	5	1	3	3
10.PHETCHABURI	7	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	8	3	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-
12.SUPHAN BURI	130	12	10	12	6	14	19	15	11	11	14	5	1
13.SING BURI	5	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	66	9	14	6	1	2	22	6	2	3	1	-	-
15.SARABURI	13	3	-	2	1	-	3	3	-	-	-	-	1
16.LOP BURI	33	1	3	1	2	2	4	2	1	6	3	7	1
17.CHAI NAT	27	-	1	5	2	5	1	2	1	4	2	2	2
18.ANG THONG	5	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	9	-	2	-	-	1	2	3	-	1	-	-	-
20.CHON BURI	13	-	2	1	1	1	2	-	2	1	2	-	1
21.CHACHOENGSAO	54	5	1	1	-	-	13	7	9	1	5	10	2
22.RAYONG	12	-	-	-	1	2	4	-	1	-	3	1	-
23.CHANTHABURI	33	-	-	5	2	6	3	1	1	4	2	4	5
24.TRAT	16	-	1	6	2	1	2	-	1	-	2	1	-
25.PRACHIN BURI	10	-	1	-	-	1	3	3	-	1	1	-	-
74.SA KAEO	26	-	-	-	3	5	3	2	7	4	2	-	-
NORTH REGION	**1847**	**114**	**157**	**173**	**124**	**200**	**212**	**177**	**208**	**201**	**150**	**83**	**48**
26.CHIANG RAI	58	2	16	4	3	4	5	1	7	3	2	5	6
27.PHAYAO	17	1	-	-	2	-	2	4	4	3	-	1	-
28.CHIANG MAI	84	3	6	5	11	10	10	11	5	6	8	6	3
29.MAE HONG SON	14	1	3	1	2	-	2	-	-	3	1	1	-
30.LAMPANG	15	5	1	1	1	-	3	1	1	1	1	1	-
31.LAMPHUN	16	2	-	-	2	2	1	4	2	1	-	2	-
32.NAN	8	4	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
34.UTTARADIT	70	1	1	6	11	10	8	7	9	6	7	4	-
35.TAK	33	1	5	-	-	4	3	6	4	1	3	5	1
36.SUKHOTHAI	179	14	28	7	5	15	21	16	13	23	29	5	4
37.PHITSANULOK	111	6	6	20	14	7	7	14	13	11	6	6	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - PESTICIDE POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	61	5	2	8	4	9	5	8	5	5	6	3	1
39.PHICHIT	152	17	6	21	4	27	20	13	11	10	15	6	2
40.UTHAI THANI	45	5	9	1	1	6	1	2	8	3	1	6	2
41.KAMPHAENG PHET	538	15	43	50	34	44	63	55	71	85	48	16	14
42.NAKHON SAWAN	444	33	31	48	30	61	60	35	54	40	23	15	14
NORTH-EASTERN REGION	**434**	**30**	**30**	**23**	**29**	**70**	**65**	**52**	**35**	**54**	**22**	**14**	**10**
43.NAKHON RATCHASIMA	164	5	12	8	9	30	22	26	18	27	6	1	-
44.KHON KAEN	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	58	2	5	2	4	9	16	4	4	8	3	1	-
46.SAKON NAKHON	6	2	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
48.KALASIN	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
50.MAHA SARAKHAM	15	-	-	1	1	2	-	2	-	4	3	-	2
51.ROI ET	15	2	-	1	1	4	-	-	1	2	-	2	2
52.BURI RAM	39	2	5	5	4	2	3	6	3	6	2	1	-
53.LOEI	67	11	2	3	4	12	16	7	3	4	-	5	-
54.SI SA KET	17	-	2	-	2	8	1	1	-	-	2	-	1
55.SURIN	8	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	4	-
56.UDON THANI	7	1	-	-	1	-	1	-	-	-	4	-	-
57.UBON RATCHATHANI	8	1	1	-	2	-	1	1	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	4	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	6	-	-	2	-	1	-	-	-	2	1	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
76.NONG BUA LAM PHU	7	-	-	-	-	2	1	4	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**67**	**5**	**6**	**9**	**1**	**6**	**10**	**5**	**9**	**4**	**8**	**2**	**2**
60.CHUMPHON	17	1	-	-	1	3	5	-	-	2	3	1	1
61.RANONG	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	22	2	2	5	-	1	-	2	5	1	3	-	1
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	8	-	-	2	-	-	4	-	-	-	1	1	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	8	1	2	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	6	1	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PESTICIDE POISONING.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**3175**	-	**5**	**20**	**25**	**23**	**7**	**6**	**4**	**42**	**62**	**627**	**876**	**731**	**419**	**232**	**95**	**1**
CENTRAL REGION	**827**	-	-	**6**	**3**	**4**	**2**	**1**	-	**6**	**20**	**181**	**238**	**181**	**102**	**60**	**23**	-
01.BANGKOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	2	1	3	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	25	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	9	5	4	2	1	-	-
06.PATHUM THANI	79	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	35	15	12	10	3	-	-
07.NAKHON PATHOM	171	-	-	-	2	-	2	-	-	1	2	37	49	44	22	8	4	-
08.RATCHABURI	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	5	10	2	4	1	-
09.KANCHANABURI	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	19	6	5	2	2	-
10.PHETCHABURI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	1	-
12.SUPHAN BURI	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	25	37	29	16	9	7	-
13.SING BURI	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	66	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	12	21	12	12	7	1	-
15.SARABURI	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	3	1	1	-
16.LOP BURI	33	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	7	5	9	6	3	1	-
17.CHAI NAT	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	7	3	3	-	-
18.ANG THONG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	-	-
19.NAKHON NAYOK	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	-	1	-
20.CHON BURI	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	6	1	1	1	-	-
21.CHACHOENGSAO	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	19	15	4	5	-	-
22.RAYONG	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	1	-	-	-
23.CHANTHABURI	33	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	8	12	7	2	-	2	-
24.TRAT	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	2	3	-	-
25.PRACHIN BURI	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	1	-	-
74.SA KAEO	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	6	2	3	1	-
NORTH REGION	**1847**	-	**2**	**10**	**12**	**11**	**3**	**2**	**3**	**20**	**27**	**336**	**509**	**451**	**263**	**146**	**51**	**1**
26.CHIANG RAI	58	-	-	1	2	-	1	-	-	1	3	21	12	9	5	2	1	-
27.PHAYAO	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	3	1	3	2	-
28.CHIANG MAI	84	-	-	2	1	-	-	-	-	3	4	24	13	22	8	1	6	-
29.MAE HONG SON	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	2	1	-	-	-
30.LAMPANG	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	1	-
31.LAMPHUN	16	-	-	1	-	2	-	-	1	-	1	2	5	1	2	1	-	-
32.NAN	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	2	-	-	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
34.UTTARADIT	70	-	-	-	-	1	1	-	-	9	2	10	17	15	9	5	1	-
35.TAK	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	6	3	-	-	-
36.SUKHOTHAI	179	-	-	1	-	-	1	2	1	1	3	24	48	50	29	12	6	1
37.PHITSANULOK	111	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	19	34	22	21	10	1	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PESTICIDE POISONING.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	17	19	2	5	3	-
39.PHICHIT	152	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	26	46	40	22	10	4	-
40.UTHAI THANI	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	13	8	7	8	1	-
41.KAMPHAENG PHET	538	-	2	3	2	5	-	-	-	2	9	85	163	124	85	44	14	-
42.NAKHON SAWAN	444	-	-	1	2	3	-	-	1	1	4	75	116	124	63	43	11	-
NORTH-EASTERN REGION	**434**	**-**	**1**	**3**	**7**	**4**	**2**	**3**	**1**	**13**	**12**	**98**	**114**	**86**	**48**	**25**	**17**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	164	-	-	-	1	-	1	1	-	10	4	44	39	32	14	10	8	-
44.KHON KAEN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	58	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	13	18	12	7	5	1	-
46.SAKON NAKHON	6	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-
47.NAKHON PHANOM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
48.KALASIN	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-
50.MAHA SARAKHAM	15	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	6	1	3	-	1	-
51.ROI ET	15	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	5	3	1	1	2	-
52.BURI RAM	39	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	8	6	13	4	3	1	-
53.LOEI	67	-	-	-	2	2	1	1	-	-	4	16	20	10	9	1	1	-
54.SI SA KET	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	5	5	1	-	-
55.SURIN	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	3	1	-	-	-
56.UDON THANI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	1	-
58.YASOTHON	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	-	-	-
SOUTH REGION	**67**	**-**	**2**	**1**	**3**	**4**	**-**	**-**	**-**	**3**	**3**	**12**	**15**	**13**	**6**	**1**	**4**	**-**
60.CHUMPHON	17	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	2	5	2	2	-	2	-
61.RANONG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
62.SURAT THANI	22	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	4	5	5	1	-	2	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	8	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	1	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-

โรคไอกรน (Pertussis)

โรคไอกรน เป็นโรคหนึ่งที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน ประเทศไทยมีโครงการให้วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก ตั้งแต่ปี พ.ศ.2520 ผลจากการให้วัคซีนทำให้โรคมีแนวโน้มลดลงมาอย่างต่อเนื่อง คือ มีอัตราป่วยลดลงจาก 7.25 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ.2520 เหลือผู้ป่วย 77 คน คิดเป็นอัตราป่วย 0.13 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ.2539 (รูปที่ 1) และไม่มีรายงานการตายตั้งแต่ปี พ.ศ.2536 เป็นต้นมา เมื่อพิจารณาการกระจายตามกลุ่มอายุ พบว่าแตกต่างจากปีที่แล้วเล็กน้อย กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุดยังคงเป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี 0.54 ต่อประชากรแสนคน แต่รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 10-14 ปี (0.37 ต่อประชากรแสนคน) แทนที่จะเป็นกลุ่มอายุ 0-4 ปี เหมือนปีก่อน อันดับ 3 คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.17 ต่อประชากรแสนคน) และที่มีอัตราป่วยน้อยที่สุดคือ กลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป (0.03 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

ลักษณะการกระจายตามรายเดือน พบว่า ผู้ป่วยจะมีมากใน เดือนกรกฎาคมและสิงหาคม ไม่มีรูปแบบการกระจายตามฤดูกาลที่ชัดเจน (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาลักษณะการกระจายตามรายภาค พบว่าทุกภาคมีอัตราป่วยลดลง แต่ที่แตกต่างไปจากปีก่อน คือภาคใต้กลับมาเป็นภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด (0.17 ต่อประชากรแสนคน) แทนที่จะเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคเหนือ โดยมีอัตราป่วย 0.15, 0.12 และ 0.08 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือจังหวัดยะลา อัตราป่วย 1.49 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ สระบุรี พิษณุโลก กระบี่ และอุบลราชธานี โดยมีอัตราป่วย 0.87, 0.70, 0.59 และ 0.58 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

Fig.1 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

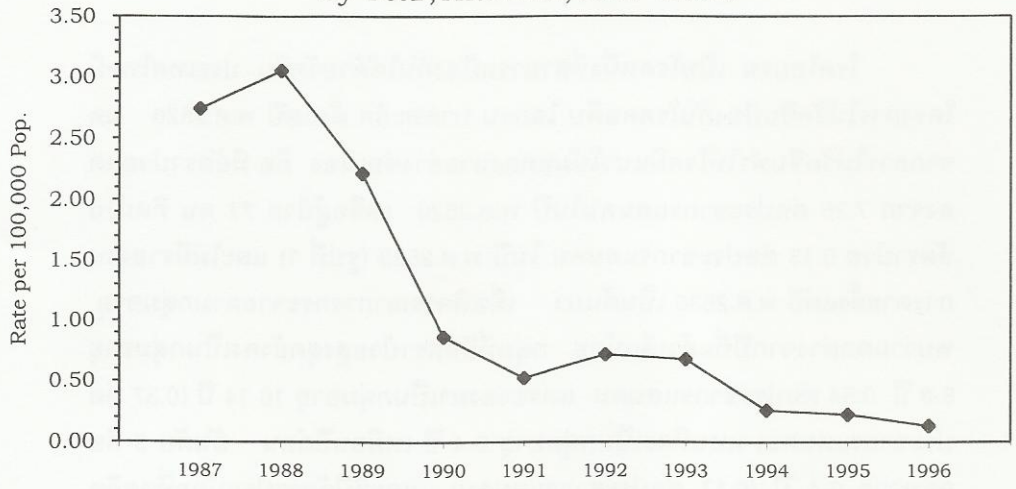


Fig.2 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1987-1996.

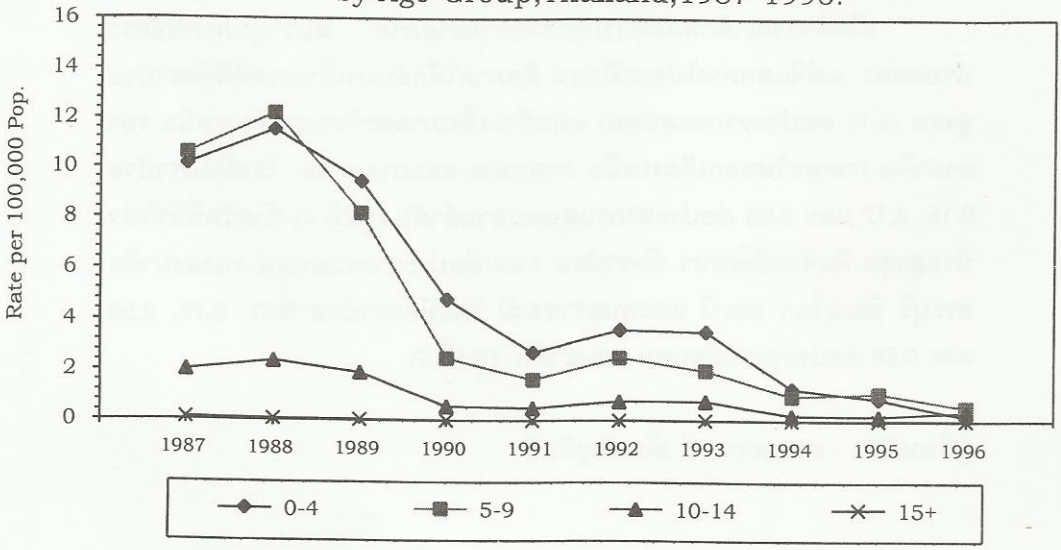


Fig.3 Reported Cases of Pertussis by Month, Thailand,1992-1996.

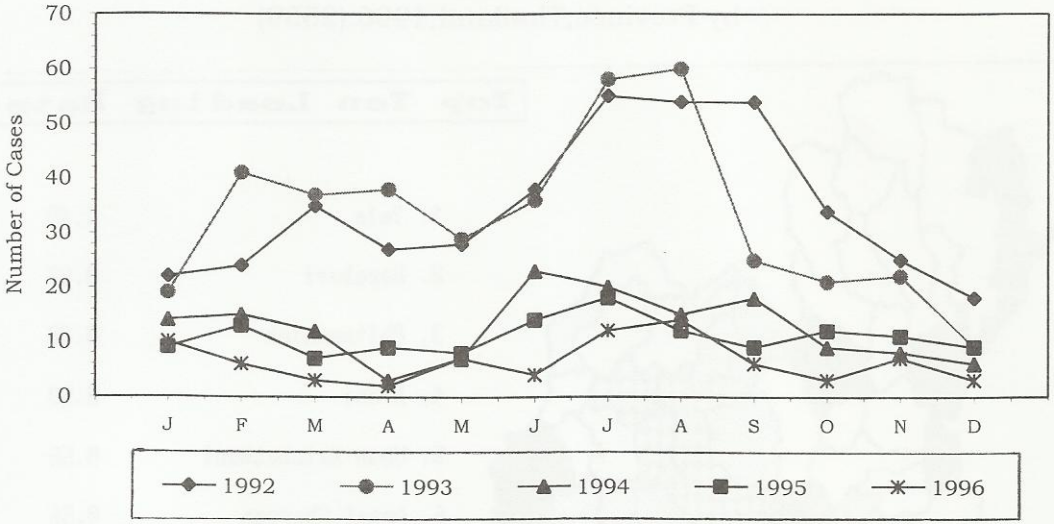


Fig.4 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

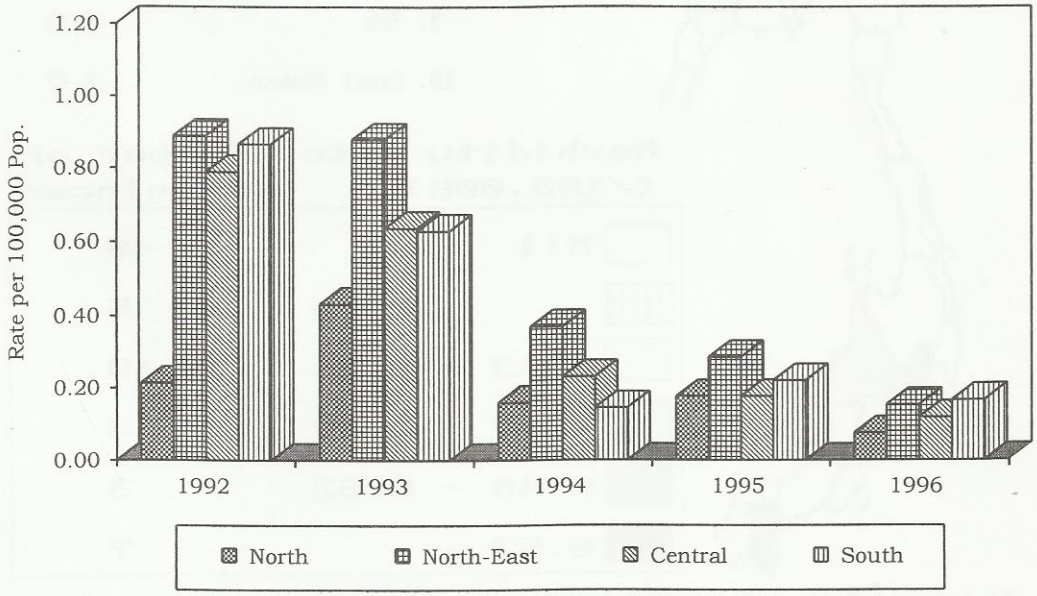
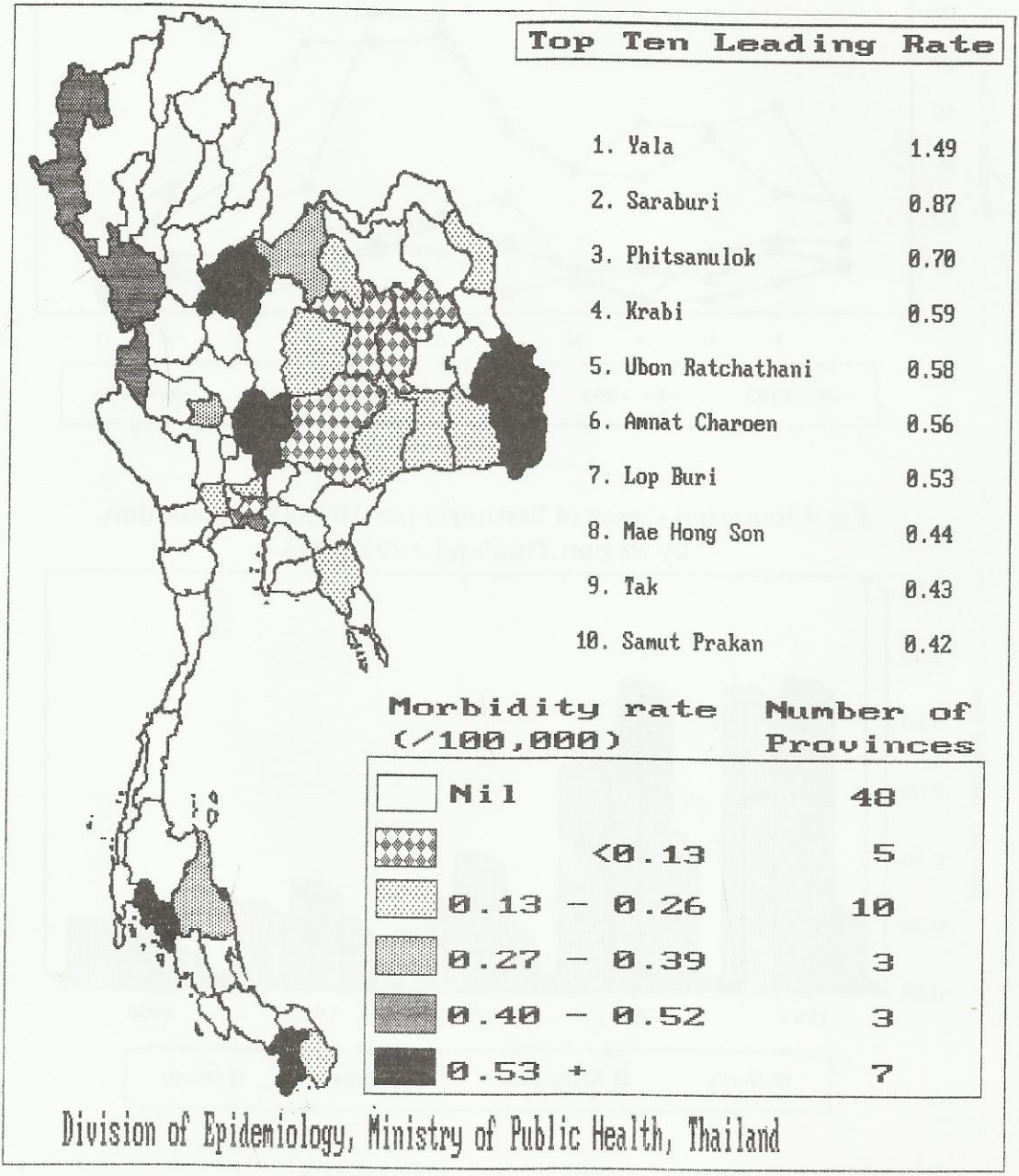


Fig. 5 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - PERTUSSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**77**	**10**	**6**	**3**	**2**	**7**	**4**	**12**	**14**	**6**	**3**	**7**	**3**
CENTRAL REGION	**23**	**2**	-	-	**1**	**2**	**4**	**3**	**5**	**1**	**2**	**2**	**1**
01.BANGKOK	6	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	4	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	5	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-
16.LOP BURI	4	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-
17.CHAI NAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**9**	-	-	-	-	**1**	-	**1**	**6**	**1**	-	-	-
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - PERTUSSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**32**	**6**	**3**	**3**	**1**	**2**	**-**	**7**	**2**	**2**	**-**	**4**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
44.KHON KAEN	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
48.KALASIN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
53.LOEI	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
54.SI SA KET	3	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
55.SURIN	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	10	2	1	2	-	-	-	3	1	-	-	-	1
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
76.NONG BUA LAM PHU	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**13**	**2**	**3**	**-**	**-**	**2**	**-**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	4	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	6	-	3	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
73.NARATHIWAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PERTUSSIS.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
TOTAL	**77**	**-**	**18**	**6**	**3**	**3**	**1**	**7**	**9**	**19**	**8**	**-**	**-**	**2**	**1**	**-**	**-**
CENTRAL REGION	**23**	**-**	**11**	**1**	**1**	**1**	**-**	**2**	**2**	**2**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
01.BANGKOK	6	-	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	4	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	5	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**9**	**-**	**1**	**2**	**-**	**1**	**-**	**2**	**-**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	6	-	-	1	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PERTUSSIS.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**32**	**-**	**6**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**4**	**11**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	3	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	10	-	-	1	1	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**13**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**2**	**3**	**3**	**1**	**-**	**-**	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	6	-	-	1	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ปอดบวม (Pneumonia)

รายงานโรคปอดบวมจากระบบรายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง ของกองระบาดวิทยาในปี พ.ศ. 2539 พบว่ามีจำนวนผู้ป่วยทั้งสิ้น 143,426 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 238.58 ต่อแสนประชากร มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 1,080 ราย คิดเป็นอัตรา 1.80 ต่อแสนประชากร และอัตราการป่วยตาย (case-fatality rate) เท่ากับร้อยละ 0.75 จากรูปที่ 1 จะเห็นได้ว่าในช่วงปี พ.ศ.2536-2539 อัตราป่วยด้วยโรคปอดบวมมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยในปี พ.ศ. 2539 มีอัตราป่วยลดลงเล็กน้อย จากปี พ.ศ. 2538 ในขณะที่จากรูปที่ 2 พบว่าอัตราป่วยตายของปี พ.ศ. 2539 มีแนวโน้มลดลง เมื่อเทียบกับปี 2537 และปี 2538 แสดงถึงว่าความรุนแรงของการป่วยลดลง ซึ่งน่าจะเป็นผลจากคุณภาพการรักษาพยาบาลที่ดีขึ้น และสามารถให้การรักษาได้อย่างทันท่วงที

เมื่อพิจารณารูปที่ 3 จะเห็นว่าการกระจายของผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือน ยังพบลักษณะที่คล้ายคลึงกันกับปีที่ผ่านๆ มา คือ จะพบผู้ป่วยมากขึ้นในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝนในประเทศไทย ภาคที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดได้แก่ภาคใต้ (297.58 ต่อแสนประชากร) รองลงมาได้แก่ภาคเหนือ (269.70 ต่อแสนประชากร) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (267.04 ต่อแสนประชากร) และภาคกลาง (165.16 ต่อแสนประชากร) โดยจากรูปที่ 4 จะเห็นว่าภาคใต้จะมีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศตลอดในปีที่ผ่านๆมา ในส่วนของจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศ 10 อันดับแรก (รูปที่ 5) ได้แก่แม่ฮ่องสอน(1) ยะลา(2) นครพนม(3) เชียงราย(6) พัทลุง(4) สุราษฎร์ธานี(8) ตาก(5) มหาสารคาม(7) บุรีรัมย์(-) และลำปาง(9) ตามลำดับ หมายเลขในวงเล็บเป็นลำดับอัตราป่วยสูงสุดของปี 2538 จะเห็นว่าส่วนใหญ่เป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดอยู่ใน 10 อันดับแรกของปีที่แล้ว ยกเว้นบุรีรัมย์ ในขณะที่จังหวัดที่มีอัตราป่วยตายมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่จังหวัด พะเยา (4.75%) เพชรบูรณ์(4.63%) สงขลา(2.96%) กาฬสินธุ์(2.64%) และเชียงใหม่(2.82%)

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด (รูปที่ 6 และ 7) ยังคงเป็นกลุ่มเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี (1765.53 ต่อแสนประชากร) รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุมากกว่า 65 ปี (455.18 ต่อแสนประชากร) ในขณะที่อัตราป่วยตายจะสูงที่สุดในกลุ่มอายุมากกว่า 65 ปี และอายุ 25-34 ปี โดยเฉพาะกลุ่มผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า 65 ปีนั้น จังหวัดที่มีอัตราป่วยตายสูงที่สุด ได้แก่จังหวัดน่าน (18.37%) ระยอง (15.38%) ระนอง (9.80%)

จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลกพบว่า โรคติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนล่าง (acute lower respiratory infection, ALRI) ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี เป็นสาเหตุการเสียชีวิตของผู้ป่วยทั่วโลกประมาณปีละ 4 ล้านคน เป็นอันดับสองรองจากโรคหัวใจขาดเลือด และเป็นสาเหตุของการป่วยประมาณปีละ 250 ล้านคน เป็นอันดับสองรองจากโรคอุจจาระร่วงในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี[1] เชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุสำคัญ ได้แก่ เชื้อ Streptococcus pneumoniae และ Haemophilus influenzae ซึ่งจากข้อมูลขององค์การอนามัยโลกพบว่าเชื้อ S.pneumoniae มีอัตราการดื้อต่อยา penicillin ประมาณ 18% ใน USA และประมาณ 40% ใน South Africa[2] ข้อมูลที่เคยมีการศึกษาในประเทศไทยพบว่าอัตราการดื้อยารวมถึง intermediate resistance พบว่าเชื้อ H. influenzae มีอัตราการดื้อต่อยา Ampicillin ประมาณ 15-20% ในขณะที่เชื้อ S.pneumoniae ดื้อต่อยา penicillin ประมาณ 40%[3] ดังนั้นจึงควรมีการระมัดระวังในการใช้ยาปฏิชีวนะ โดยเลือกใช้ยาให้เหมาะสม มีข้อบ่งชี้ที่ถูกต้อง เพื่อเป็นการลดอัตราการดื้อยาซึ่งมีแนวโน้มว่าจะเพิ่มขึ้น ในส่วนที่ว่าจะมีการใช้วัคซีนสำหรับป้องกันโรคจากเชื้อทั้ง 2 ชนิดนั้น วัคซีนของเชื้อ Pneumococci ในประเทศสหรัฐอเมริกาก็ยังแนะนำให้ใช้เพียงในกลุ่มผู้สูงอายุซึ่งจะมีอัตราตายสูงถ้าเกิดโรค สำหรับประเทศไทยเองยังขาดข้อมูลพื้นฐานอีกมากในการพิจารณานำวัคซีน pneumococci มาใช้ ส่วนวัคซีนของ Haemophilus influenzae type b จากการทบทวนสถานการณ์ในประเทศไทยก็ยังต้องการข้อมูลสนับสนุนเพิ่มเติมในด้าน cost-effectiveness จึงยังไม่เหมาะที่จะนำมาใช้ใน EPI program ของประเทศ[4] บุคลากรสาธารณสุขที่ดูแลผู้ป่วย ควรใช้แนวทางการบริบาลผู้ป่วยตามข้อแนะนำของ ARIC Program เพื่อช่วยในการลดความรุนแรงของอาการป่วย และให้การรักษาที่ถูกต้องต่อไป

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์นคร เปรมศรี

[1] The state of world health. In: The world health report 1995. WHO 1995:p3

[2] The state of world health, In: The world health report 1996. WHO 1996:p19

[3] ประมวญ สุนากร, ทวีศักดิ์ บำรุงตระกูล, วัชรี สารีบุตร, สุขสันต์ จิตติมณี, สถานการณ์ปัจจุบันของโรคติดเชื้อเฉียบพลันระบบหายใจในเด็ก (ARIC) ในประเทศไทย. วารสารโรคติดต่อ 2537 ปีที่ 20 ฉบับที่ 1:58-69.

[4] ประมวญ สุนากร. สถานการณ์ของโรคที่เกิดจาก Haemophilus influenzae b ในประเทศไทย. วารสารโรคติดต่อ 2539 ปีที่ 22 ฉบับที่ 4:301-307.

Fig.1 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

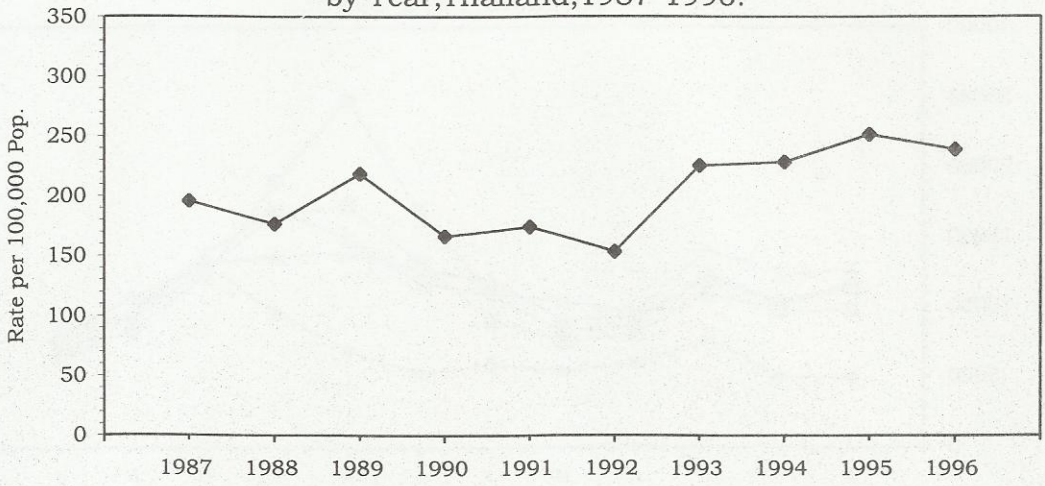


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Pneumonia, by Year,Thailand,1987-1996.

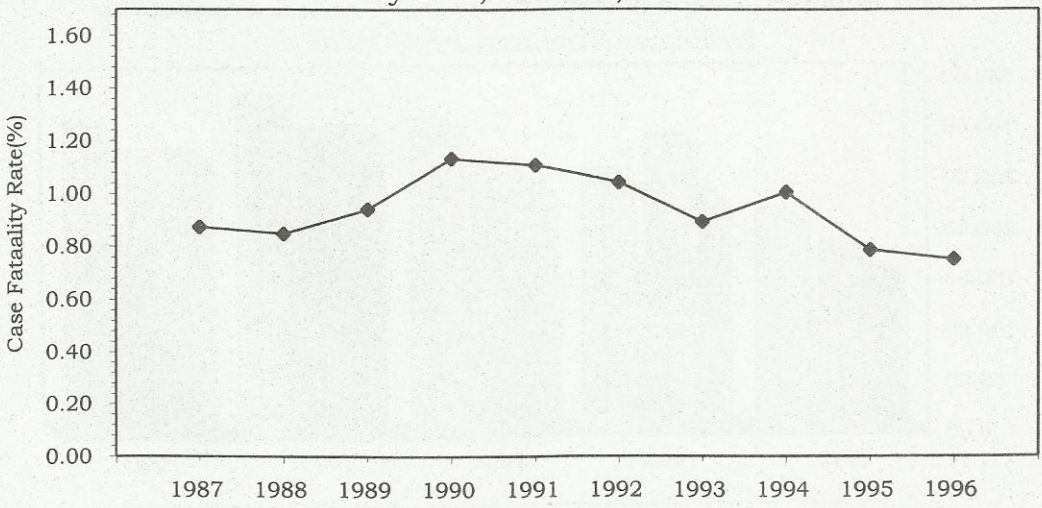


Fig.3 Reported Cases of Pneumonia by Month, Thailand,1992-1996.

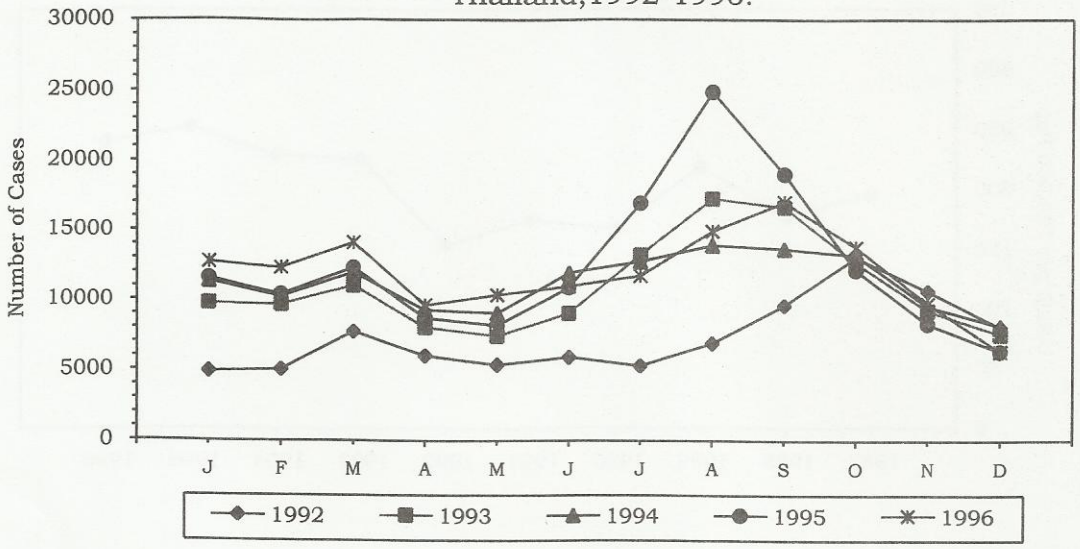


Fig.4 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

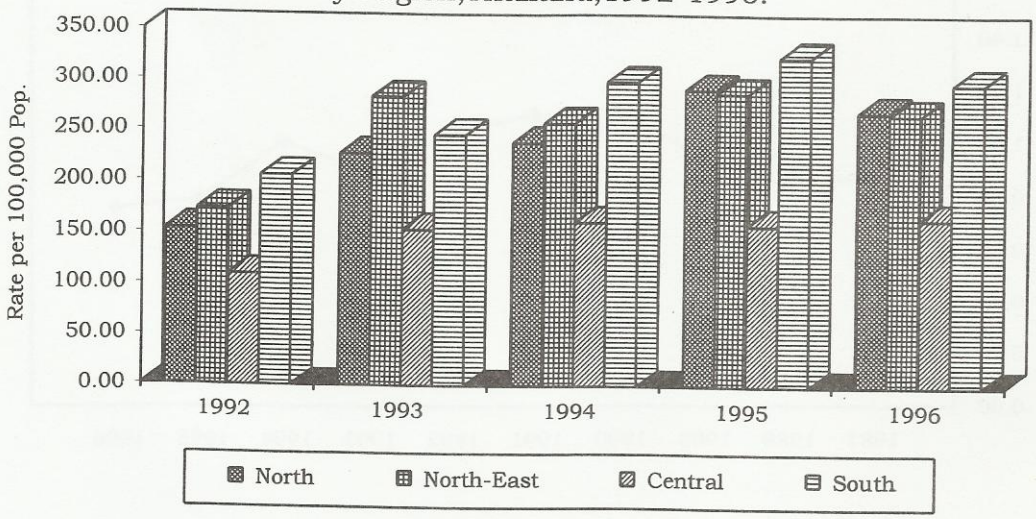


Fig. 5 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)

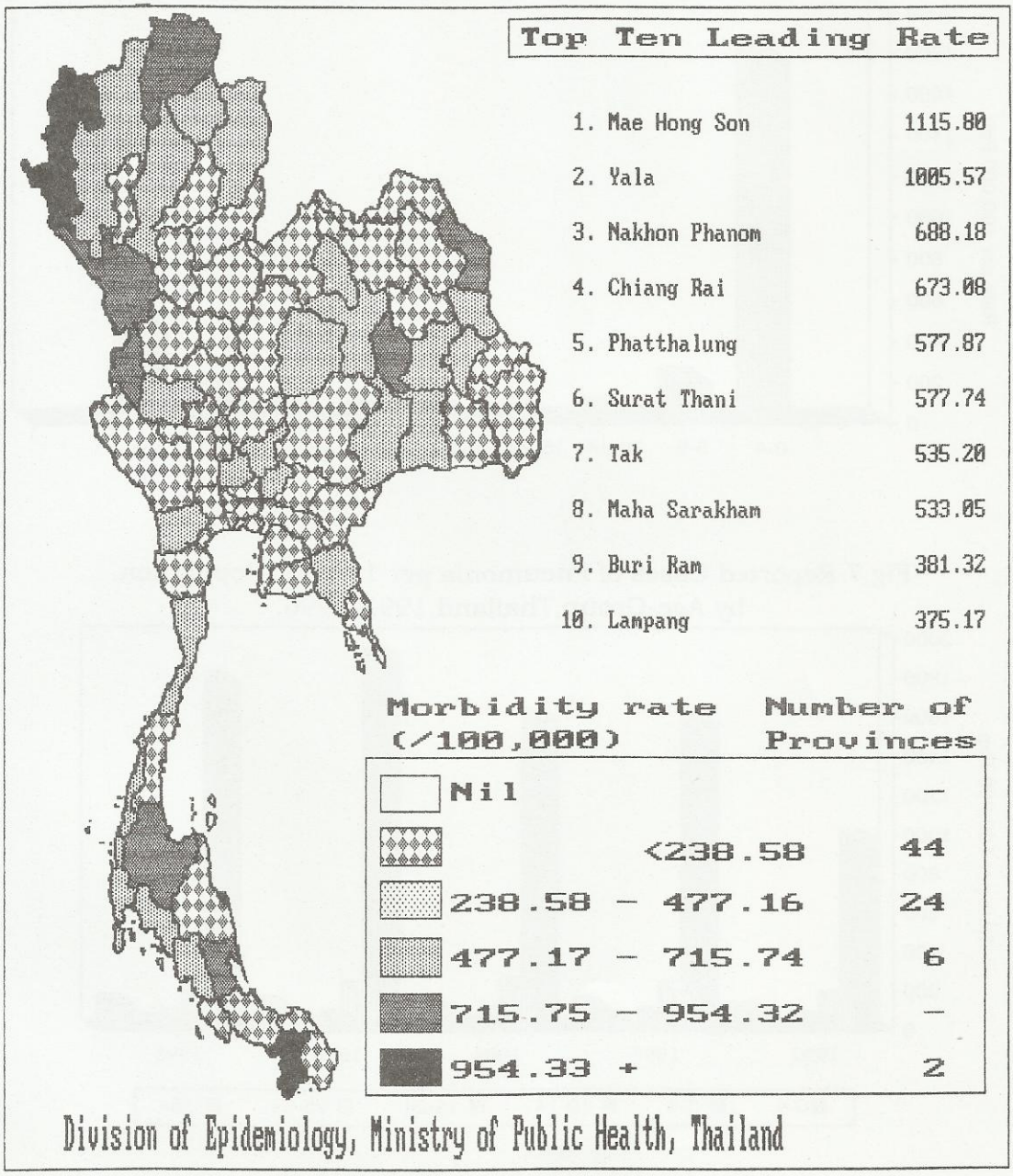


Fig. 6 Reported Cases of Pneumonai per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996 (2539)

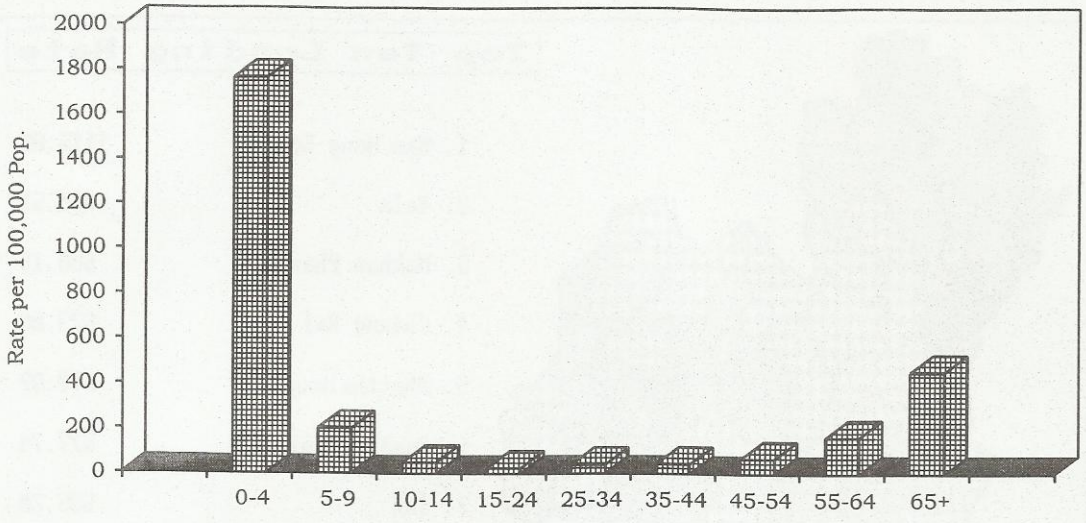
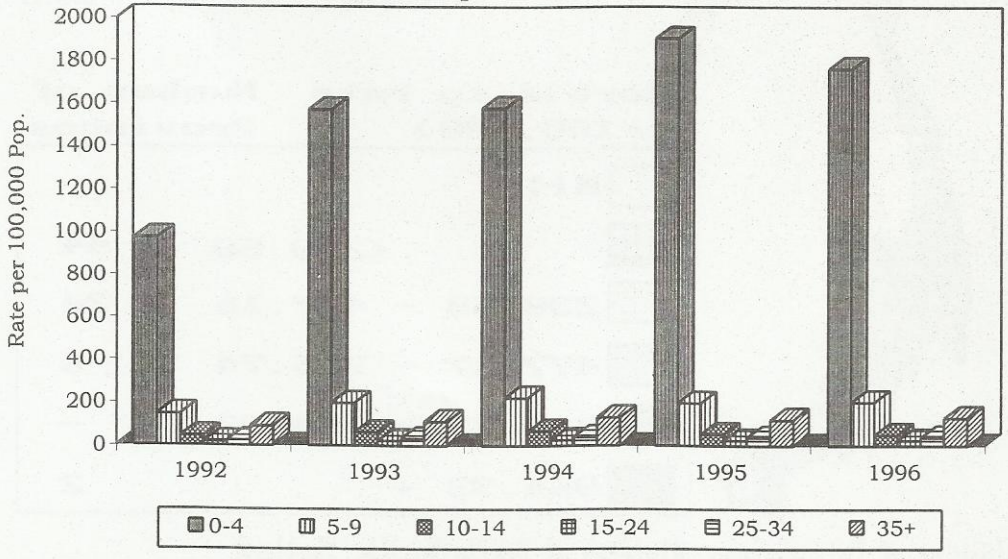


Fig.7 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- PNEUMONIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**143426**	**12675**	**12300**	**14062**	**9649**	**10345**	**10949**	**11700**	**14914**	**17042**	**13761**	**9728**	**6301**
CENTRAL REGION	**32116**	**2804**	**3150**	**3118**	**2013**	**1912**	**2327**	**2659**	**3919**	**3924**	**2837**	**1903**	**1550**
01.BANGKOK	4949	402	423	357	263	245	336	436	785	699	442	291	270
02.SAMUT SAKHON	400	36	50	29	29	19	38	41	49	47	34	15	13
03.SAMUT PRAKAN	1166	99	95	92	96	59	78	135	134	146	97	77	58
04.SAMUT SONGKHRAM	420	47	40	40	35	27	33	29	46	44	27	23	29
05.NONTHABURI	1295	121	155	124	96	79	93	97	159	136	100	68	67
06.PATHUM THANI	1011	75	90	82	65	64	79	92	139	130	80	65	50
07.NAKHON PATHOM	1383	127	163	199	63	110	136	143	130	114	80	54	64
08.RATCHABURI	2113	105	212	190	125	102	155	172	427	290	130	136	69
09.KANCHANABURI	1684	176	177	198	152	102	101	115	171	192	119	104	77
10.PHETCHABURI	550	48	41	39	37	38	55	53	96	61	40	27	15
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1286	144	122	149	71	83	85	125	130	126	101	86	64
12.SUPHAN BURI	1490	146	206	172	107	89	109	97	160	134	131	70	69
13.SING BURI	437	32	24	52	25	34	41	37	37	55	46	21	33
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1887	163	182	202	101	111	125	165	227	249	158	112	92
15.SARABURI	1511	117	147	122	97	85	112	110	174	204	167	97	79
16.LOP BURI	1428	121	183	154	79	98	94	73	117	272	137	62	38
17.CHAI NAT	421	37	39	47	47	27	26	34	34	38	39	33	20
18.ANG THONG	491	53	53	39	38	25	33	35	57	59	54	25	20
19.NAKHON NAYOK	815	74	95	88	31	53	54	48	98	97	70	47	60
20.CHON BURI	1975	213	185	206	122	124	155	145	232	221	175	109	88
21.CHACHOENGSAO	1079	107	108	130	72	58	66	85	88	118	128	73	46
22.RAYONG	906	82	78	86	46	50	41	62	101	137	92	68	63
23.CHANTHABURI	1378	105	116	120	100	91	130	137	112	142	149	93	83
24.TRAT	356	22	18	21	20	23	22	40	48	27	45	49	21
25.PRACHIN BURI	896	90	80	82	48	53	73	72	105	95	119	51	28
74.SA KAEO	789	62	68	98	48	63	57	81	63	91	77	47	34
NORTH REGION	**32327**	**2766**	**2656**	**2994**	**2241**	**1931**	**2355**	**2434**	**2836**	**3846**	**3511**	**3009**	**1748**
26.CHIANG RAI	8435	583	622	654	445	399	601	663	704	1106	1105	1105	448
27.PHAYAO	1533	141	158	171	93	74	99	139	126	172	161	136	63
28.CHIANG MAI	3967	299	280	327	314	293	304	306	362	483	414	350	235
29.MAE HONG SON	2532	184	194	228	182	87	163	222	262	302	288	235	185
30.LAMPANG	3019	319	271	257	170	171	210	186	203	326	415	296	195
31.LAMPHUN	636	56	63	35	34	32	31	54	61	122	73	42	33
32.NAN	1360	99	100	148	168	95	114	92	90	105	141	120	88
33.PHRAE	414	32	31	32	25	36	27	23	45	44	42	51	26
34.UTTARADIT	826	73	68	91	62	67	53	55	63	84	87	76	47
35.TAK	2470	217	213	266	197	155	225	201	195	268	214	184	135
36.SUKHOTHAI	1243	114	91	138	81	97	86	89	114	142	117	99	75
37.PHITSANULOK	974	198	117	127	102	67	63	71	83	83	44	17	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- PNEUMONIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	912	97	79	92	51	89	76	77	110	101	60	50	30
39.PHICHIT	441	43	44	62	41	31	39	41	43	55	31	10	1
40.UTHAI THANI	791	51	68	76	49	54	53	47	101	88	86	63	55
41.KAMPHAENG PHET	993	99	67	100	80	53	73	70	74	129	107	91	50
42.NAKHON SAWAN	1781	161	190	190	147	131	138	98	200	236	126	84	80
NORTH-EASTERN REGION	**55748**	**5091**	**4832**	**6280**	**4101**	**4696**	**4092**	**4301**	**5612**	**6346**	**5183**	**3329**	**1885**
43.NAKHON RATCHASIMA	5471	663	614	808	455	498	501	462	581	616	227	46	0
44.KHON KAEN	4578	717	628	466	329	321	222	256	347	462	434	247	149
45.CHAIYAPHUM	2980	207	218	305	203	282	243	188	268	371	330	228	137
46.SAKON NAKHON	1038	70	61	125	78	82	104	89	99	112	105	61	52
47.NAKHON PHANOM	4794	340	322	359	338	420	274	426	686	636	486	325	182
48.KALASIN	2255	199	179	275	183	207	171	168	252	241	139	163	78
49.NONG KHAI	1579	114	98	221	127	107	119	90	142	176	156	127	102
50.MAHA SARAKHAM	4902	380	408	576	406	344	344	371	459	520	523	389	182
51.ROI ET	3987	256	300	424	261	322	285	313	466	542	450	251	117
52.BURI RAM	5632	423	447	661	446	512	460	468	462	533	567	418	235
53.LOEI	920	58	62	110	75	130	69	65	78	117	96	52	8
54.SI SA KET	2688	263	258	316	194	259	228	230	248	284	247	115	46
55.SURIN	3805	436	327	452	272	371	290	337	396	334	258	229	103
56.UDON THANI	2984	163	144	147	82	170	227	342	454	496	372	235	152
57.UBON RATCHATHANI	3652	347	323	514	316	319	282	212	326	341	313	206	153
58.YASOTHON	1673	136	131	212	148	148	125	130	137	209	157	85	55
59.MUKDAHAN	859	59	63	94	62	89	42	54	67	148	121	32	28
75.AMNAT CHAROEN	390	82	57	40	32	34	15	31	26	30	22	8	13
76.NONG BUA LAM PHU	1561	178	192	175	94	81	91	69	118	178	180	112	93
SOUTH REGION	**23235**	**2014**	**1662**	**1670**	**1294**	**1806**	**2175**	**2306**	**2547**	**2926**	**2230**	**1487**	**1118**
60.CHUMPHON	733	50	47	68	64	84	42	69	73	65	75	46	50
61.RANONG	371	36	31	35	16	32	40	36	30	24	26	42	23
62.SURAT THANI	4871	404	319	304	246	327	423	458	489	713	588	317	283
63.PHANGNGA	559	43	41	37	20	70	51	52	71	65	32	45	32
64.PHUKET	615	32	35	44	38	81	53	76	80	67	45	29	35
65.KRABI	1123	85	73	85	67	80	120	126	161	129	88	70	39
66.PHATTHALUNG	2859	239	238	166	129	154	263	264	347	392	318	211	138
67.NAKHON SI THAMMARAT	2259	194	193	185	169	180	186	244	235	271	183	133	86
68.TRANG	1550	134	90	95	71	135	159	209	212	151	123	90	81
69.SONGKHLA	1841	181	138	132	105	146	174	159	141	235	157	161	112
70.SATUN	296	22	11	30	22	37	32	33	43	27	18	12	9
71.PATTANI	961	102	100	78	67	91	123	112	128	125	31	3	1
72.YALA	4048	373	247	291	209	258	326	307	349	585	546	328	229
73.NARATHIWAT	1149	119	99	120	71	131	183	161	188	77	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PNEUMONIA.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4 +	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**143426**	**1056**	**33145**	**28458**	**17465**	**9959**	**6050**	**3914**	**2626**	**5282**	**3139**	**3009**	**4355**	**3577**	**3519**	**5737**	**12061**	**74**
CENTRAL REGION	**32116**	**334**	**7634**	**5914**	**3214**	**1916**	**1326**	**814**	**501**	**966**	**690**	**908**	**1345**	**981**	**865**	**1346**	**3303**	**59**
01.BANGKOK	4949	51	1589	1192	606	317	186	142	65	106	77	78	106	60	55	84	218	17
02.SAMUT SAKHON	400	3	96	79	40	16	18	13	12	19	8	15	16	13	6	14	32	-
03.SAMUT PRAKAN	1166	7	308	228	101	67	50	18	7	18	23	66	66	40	34	40	93	-
04.SAMUT SONGKHRAM	420	2	99	53	24	23	17	10	4	11	14	18	16	19	11	19	80	-
05.NONTHABURI	1295	7	290	217	129	80	60	30	24	37	41	37	42	53	66	56	126	-
06.PATHUM THANI	1011	16	262	171	97	81	36	22	21	27	12	26	59	35	22	41	75	8
07.NAKHON PATHOM	1383	5	271	254	139	85	57	30	28	35	36	51	79	36	35	63	153	26
08.RATCHABURI	2113	37	569	404	244	157	110	68	34	102	41	30	56	25	31	51	154	-
09.KANCHANABURI	1684	12	402	280	149	103	73	28	32	53	40	52	88	55	63	82	172	-
10.PHETCHABURI	550	7	138	94	59	34	19	16	11	18	16	16	23	16	12	23	48	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1286	3	224	226	134	92	60	32	21	39	35	29	61	54	39	55	182	-
12.SUPHAN BURI	1490	7	317	254	135	76	76	30	23	46	37	56	70	52	36	63	211	1
13.SING BURI	437	7	68	59	37	19	16	11	9	14	12	5	25	9	18	32	96	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1887	94	568	335	167	99	88	49	26	53	32	24	39	41	39	53	180	-
15.SARABURI	1511	5	289	288	173	81	60	54	20	33	40	57	69	50	42	65	185	-
16.LOP BURI	1428	16	262	305	147	84	66	41	31	68	41	36	46	38	22	59	166	-
17.CHAI NAT	421	4	95	51	37	26	17	5	11	18	7	10	23	13	12	21	71	-
18.ANG THONG	491	4	94	89	47	20	16	16	6	9	11	11	26	22	13	25	82	-
19.NAKHON NAYOK	815	2	216	164	97	58	45	26	8	23	16	16	18	10	8	27	81	-
20.CHON BURI	1975	17	423	342	178	116	62	47	30	48	40	75	122	87	76	108	203	1
21.CHACHOENGSAO	1079	5	237	185	90	72	46	23	14	48	27	24	54	37	36	52	127	2
22.RAYONG	906	3	179	122	80	44	28	12	8	27	12	57	63	38	49	66	117	1
23.CHANTHABURI	1378	8	295	218	152	71	62	37	27	38	25	50	70	53	52	68	152	-
24.TRAT	356	1	49	59	35	16	6	8	4	8	1	13	20	27	10	29	70	-
25.PRACHIN BURI	896	6	178	132	58	44	24	24	9	22	17	27	43	50	45	70	146	1
74.SA KAEO	789	5	116	113	59	35	28	22	16	46	29	29	45	48	33	80	83	2
NORTH REGION	**32327**	**265**	**7151**	**5973**	**4071**	**2335**	**1352**	**804**	**497**	**937**	**655**	**707**	**1132**	**1011**	**880**	**1594**	**2955**	**8**
26.CHIANG RAI	8435	83	2424	1847	1238	661	352	196	99	157	149	131	210	144	135	236	372	1
27.PHAYAO	1533	9	235	311	204	111	55	30	14	33	33	34	56	50	45	128	185	-
28.CHIANG MAI	3967	23	723	627	429	258	139	94	58	89	85	142	274	250	153	226	396	1
29.MAE HONG SON	2532	29	701	512	386	223	125	59	51	77	41	43	56	60	32	88	45	4
30.LAMPANG	3019	32	601	591	403	225	126	60	42	61	44	56	102	93	82	175	326	-
31.LAMPHUN	636	1	46	59	64	46	29	23	10	32	20	16	34	39	37	60	120	-
32.NAN	1360	7	293	235	164	77	46	31	13	36	15	33	63	55	45	100	147	-
33.PHRAE	414	1	69	63	54	20	13	4	2	6	6	15	27	12	20	27	75	-
34.UTTARADIT	826	11	128	112	70	35	23	11	9	92	13	14	30	31	31	72	144	-
35.TAK	2470	25	598	499	355	247	145	110	63	77	61	35	54	42	42	50	66	1
36.SUKHOTHAI	1243	10	249	187	146	92	69	36	23	42	27	28	31	42	36	62	163	-
37.PHITSANULOK	974	6	152	126	82	52	51	36	27	98	36	32	29	27	24	62	134	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PNEUMONIA.

Areas	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.PHETCHABUN	912	5	152	153	87	55	31	12	22	20	24	30	34	32	42	63	150	-
39.PHICHIT	441	3	77	50	40	24	16	13	9	13	19	14	18	12	23	22	88	-
40.UTHAI THANI	791	5	179	144	79	44	34	27	12	19	10	15	22	21	29	43	108	-
41.KAMPHAENG PHET	993	5	178	193	97	61	36	23	19	26	17	29	38	35	42	61	132	1
42.NAKHON SAWAN	1781	10	346	264	173	104	62	39	24	59	55	40	54	66	62	119	304	-
NORTH-EASTERN REGION	**55748**	**281**	**12124**	**11817**	**7499**	**4070**	**2432**	**1766**	**1256**	**2735**	**1385**	**915**	**1270**	**1123**	**1347**	**2040**	**3688**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	5471	13	1103	958	590	323	200	125	94	312	115	111	164	161	174	312	716	-
44.KHON KAEN	4578	11	850	1042	678	383	207	139	104	328	64	68	81	104	113	156	250	-
45.CHAIYAPHUM	2980	15	621	624	379	199	139	110	55	128	64	60	59	51	82	136	258	-
46.SAKON NAKHON	1038	4	253	182	102	53	36	35	15	46	27	33	29	34	31	59	99	-
47.NAKHON PHANOM	4794	38	1214	1240	769	466	283	156	109	176	76	28	32	32	28	47	100	-
48.KALASIN	2255	16	534	554	296	182	114	88	56	130	63	27	28	22	25	48	72	-
49.NONG KHAI	1579	9	358	387	225	112	75	47	37	71	29	16	32	17	24	48	92	-
50.MAHA SARAKHAM	4902	13	1020	958	710	358	196	167	113	274	150	84	108	99	146	208	298	-
51.ROI ET	3987	17	1009	867	545	266	182	139	113	198	176	60	61	51	67	86	150	-
52.BURI RAM	5632	55	1319	1203	648	380	257	193	113	187	151	96	157	123	150	224	376	-
53.LOEI	920	7	132	153	107	52	39	20	13	29	31	25	39	38	43	60	132	-
54.SI SA KET	2688	6	556	575	339	213	83	85	52	97	48	54	84	80	96	103	217	-
55.SURIN	3805	28	766	735	573	265	171	130	116	217	110	49	107	89	99	153	197	-
56.UDON THANI	2984	13	719	703	462	204	121	88	60	128	79	63	68	36	63	54	123	-
57.UBON RATCHATHANI	3652	21	697	743	452	266	149	112	97	130	86	63	120	98	116	167	335	-
58.YASOTHON	1673	3	389	312	256	140	87	46	42	58	44	25	43	20	40	57	111	-
59.MUKDAHAN	859	7	192	160	136	61	30	18	11	35	15	19	22	20	13	41	79	-
75.AMNAT CHAROEN	390	1	62	76	51	38	11	14	15	14	12	13	15	9	12	24	23	-
76.NONG BUA LAM PHU	1561	4	330	345	181	109	52	54	41	177	45	21	21	39	25	57	60	-
SOUTH REGION	**23235**	**176**	**6236**	**4754**	**2681**	**1638**	**940**	**530**	**372**	**644**	**409**	**479**	**608**	**462**	**427**	**757**	**2115**	**7**
60.CHUMPHON	733	3	147	114	63	47	28	19	14	19	25	19	32	29	28	48	98	-
61.RANONG	371	5	90	85	36	21	15	8	1	7	2	5	13	6	8	18	51	-
62.SURAT THANI	4871	21	1079	1063	558	376	243	126	124	188	119	125	113	91	92	118	433	2
63.PHANGNGA	559	5	133	104	59	20	21	11	10	16	8	13	25	20	13	23	78	-
64.PHUKET	615	6	178	139	46	37	27	10	2	9	10	28	31	19	17	17	39	-
65.KRABI	1123	27	367	210	82	68	38	28	14	25	12	31	42	25	17	38	99	-
66.PHATTHALUNG	2859	5	726	677	465	258	148	74	34	62	39	36	30	20	26	57	201	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	2259	13	611	391	198	102	45	39	26	58	30	66	70	70	48	127	363	2
68.TRANG	1550	20	370	297	144	99	44	36	20	44	32	36	59	39	26	85	198	1
69.SONGKHLA	1841	25	461	357	194	87	51	36	32	58	41	28	68	43	52	71	237	-
70.SATUN	296	4	92	38	24	19	12	5	2	9	5	7	17	11	6	21	24	-
71.PATTANI	961	20	300	181	98	69	34	18	23	16	17	22	26	18	32	28	58	1
72.YALA	4048	19	1418	920	578	338	168	87	55	90	46	38	50	41	35	56	109	-
73.NARATHIWAT	1149	3	264	178	136	97	66	33	15	43	23	25	32	30	27	50	127	-

โรคโปลิโอ (Poliomyelitis)

กองระบาดวิทยา เริ่มมีการเฝ้าระวังโรคโปลิโอ โดยให้มีการรายงานผู้ป่วยด้วยบัตร รง.506 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2511 เป็นต้นมา และประเทศไทยเริ่มมีแผนการขยายงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (EPI) เมื่อประมาณ ปี พ.ศ. 2520 ซึ่งได้นำเอาวัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ (OPV) เข้ามาใช้ด้วยเช่นกัน หลังจากที่ความครอบคลุมของวัคซีน OPV สูงขึ้น แนวโน้มการเกิดโรค ก็เริ่มลดลงอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งมีรายงานผู้ป่วยเพียง 5 ราย ในปี พ.ศ.2534 (รูปที่ 1)

ในปี พ.ศ.2535 ได้เริ่มมีโครงการกวาดล้างโปลิโอขึ้น โดยมีการจัดตั้งระบบเฝ้าระวัง ผู้ป่วยกล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis : AFP) จากทุกสาเหตุขึ้น และได้กำหนดนิยามผู้ป่วยโรคโปลิโอว่า จะต้องสามารถแยกเชื้อโปลิโอไวรัสธรรมชาติ (Wild Poliovirus) จากอุจจาระได้ทุกราย ผลการเฝ้าระวังตั้งแต่ปี พ.ศ 2535 - 2539 พบผู้ป่วยโรคโปลิโอรวมทั้งสิ้น 18 ราย จำแนกเป็นผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2535, 2536, 2537, 2538, และ 2539 จำนวน 7, 7, 1, 2, และ 1 ราย ตามลำดับ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ในปี พ.ศ.2535 พบผู้ป่วยจำนวน 7 ราย อายุ น้อยที่สุด 1 ปี 3 เดือน มากที่สุด 14 ปี ใน 7 จังหวัด คือ สุพรรณบุรี, สิงห์บุรี, กาญจนบุรี, อุดรธานี, สกลนคร, น่าน, และยโสธร ตามลำดับ เชื้อที่แยกได้จากอุจจาระ เป็น wild poliovirus type 1 ทั้งหมด

ในปี พ.ศ.2536 พบผู้ป่วยจำนวน 7 ราย อายุ น้อยที่สุด 2 เดือน มากที่สุด 13 ปี ใน 6 จังหวัด คือ ชลบุรี, ตาก, สระบุรี, กาญจนบุรี, ลพบุรี, และ ปัตตานี (2 ราย) ตามลำดับ เชื้อที่แยกได้จากอุจจาระ เป็น wild poliovirus type 1 จำนวน 6 ราย และ wild poliovirus type 3 อีก 1 รายที่จังหวัดกาญจนบุรี

ในปี พ.ศ.2537 พบผู้ป่วย 1 ราย อายุ 2 ปี 6 เดือน จากจังหวัดเชียงใหม่ ตรวจพบเชื้อ wild poliovirus type 1

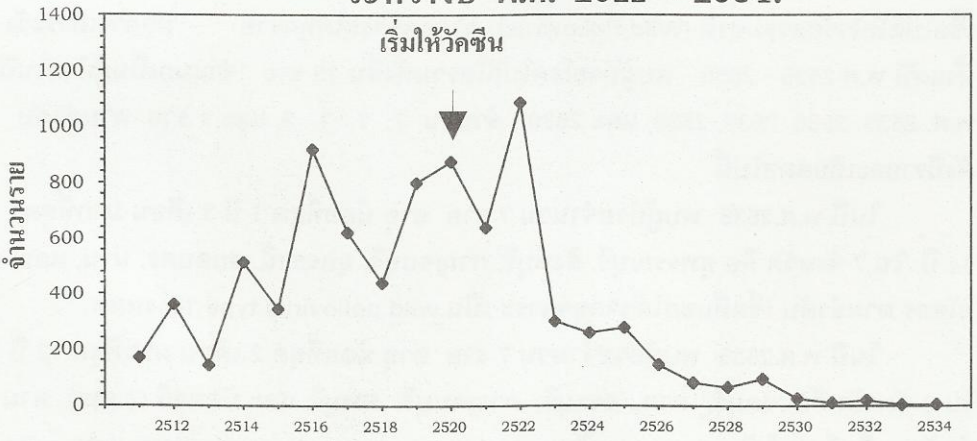
ในปี พ.ศ.2538 พบผู้ป่วย 2 ราย ที่จังหวัดขอนแก่น 1 ราย เป็นเด็กอายุ 2 ปี 9 เดือน ตรวจพบเชื้อ wild poliovirus type 1 และที่จังหวัดพิจิตรอีก 1 ราย อายุ 12 ปี ตรวจพบเชื้อ wild poliovirus type 3

ในปี พ.ศ.2539 พบผู้ป่วย 1 ราย อายุ 6 ปี ที่จังหวัดจันทบุรี ตรวจพบเชื้อ wild poliovirus type 1

สถานการณ์ของโรคโปลิโอในปัจจุบัน ไม่พบการกระจายตามฤดูกาลที่ชัดเจน ทั้งนี้เนื่องจากมีรายงานผู้ป่วยเกิดขึ้นเพียงประปราย

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

รูปที่ 1 รายงานผู้ป่วยโรคโปลิโอในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2511 - 2534.



ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Pyrexia of Unknown Origin-PUO)

ไข้ไม่ทราบสาเหตุ ตามระบบรายงานผู้ป่วย หมายถึง อาการไข้หรืออาการไข้ร่วมกับอาการอื่น ๆ และยังไม่อาจให้การวินิจฉัยโรคได้ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบปัญหาแต่เนิ่น ๆ กรณีที่มีความผิดปกติ จะได้ดำเนินการสอบสวนโรคและควบคุมป้องกันโรคได้อย่างรวดเร็ว

สถานการณ์ การเกิดโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ ในปี พ.ศ.2539 ซึ่งกองระบาดวิทยาได้รับรายงานทั้งสิ้น 186,559 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 310.33 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 107 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.06

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่าอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (848.06 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (525.13 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (297.34 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยต่ำสุด (159.75 ต่อประชากรแสนคน) ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันทุกปี (รูปที่ 2)

การกระจายของโรครายเดือน เหมือนกับทุก ๆ ปีที่ผ่านมา พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยเริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นตั้งแต่ต้นปี และพบมากในช่วง เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และลดลงช่วงปลายปี (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วย ตามรายภาค ในปี พ.ศ.2539 พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 405.19 ต่อประชากรแสนคน (84,589 ราย) รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ เท่ากับ 395.45 ต่อประชากรแสนคน (30,877 ราย) ภาคเหนือเท่ากับ 373.09 ต่อประชากรแสนคน (44,720 ราย) และภาคกลางเท่ากับ 135.62 ต่อประชากรแสนคน (26,373 ราย) ตามลำดับ (รูปที่ 4) สำหรับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัดแรก คือ แม่ฮ่องสอน ตาก กระบี่ หนองบัวลำภู ชุมพร ตราด เลย ยะลา เชียงราย และมุกดาหาร มีอัตราป่วยเท่ากับ 1876.86, 1328.04, 1000.75, 917.33, 818.87, 808.04, 801.83, 766.35, 742.90 และ 672.99 ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง

Fig.1 Reported Cases of P.U.O. per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

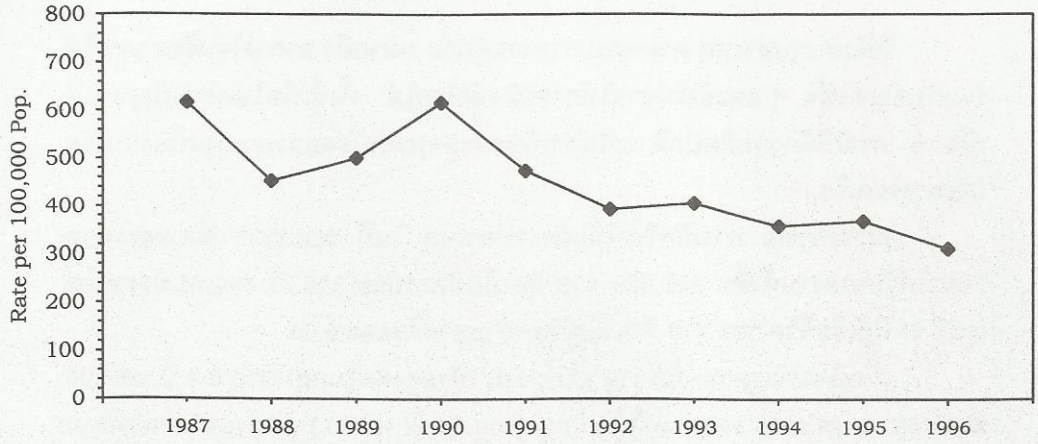


Fig.2 Reported Cases of P.U.O. per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

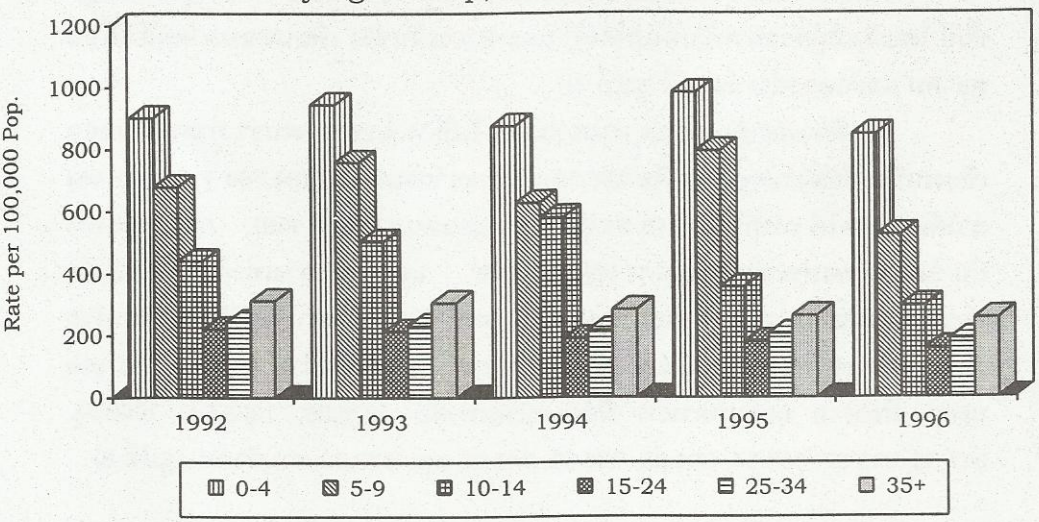


Fig.3 Reported Cases of P.U.O. by Month, Thailand,1992-1996.

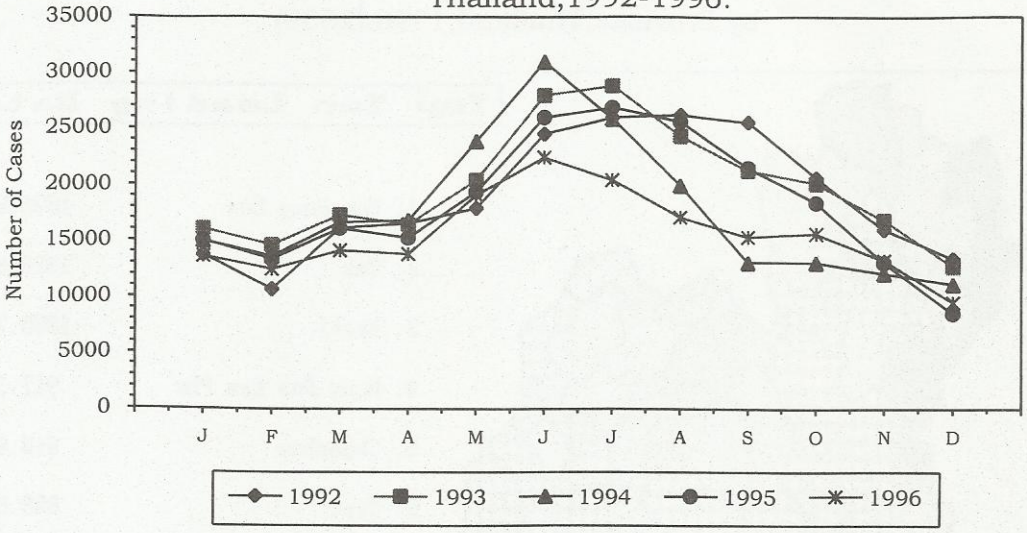


Fig.4 Reported Cases of P.U.O. per 100,000 Populatrion, by Region,Thailand,1992-1996.

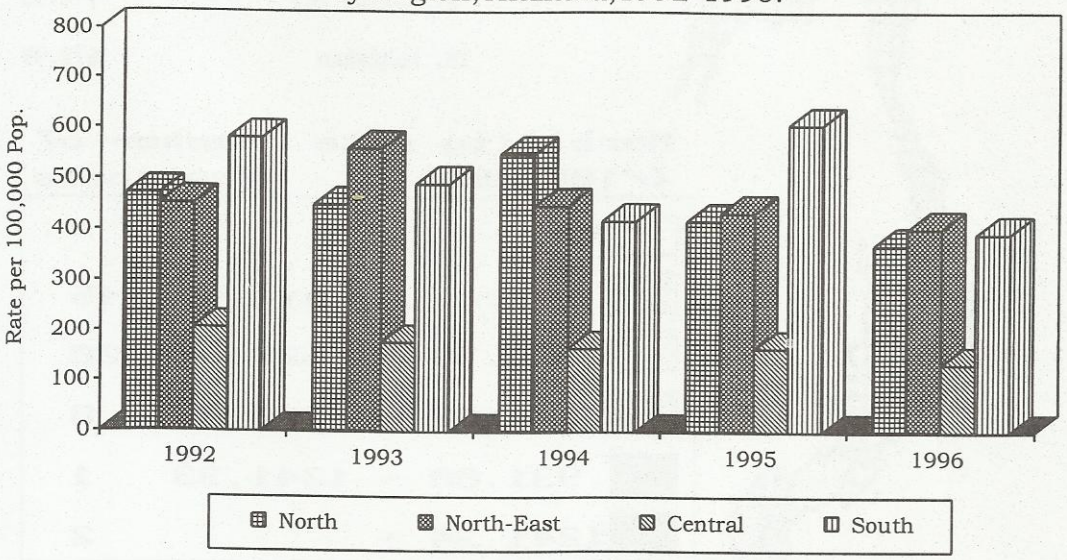
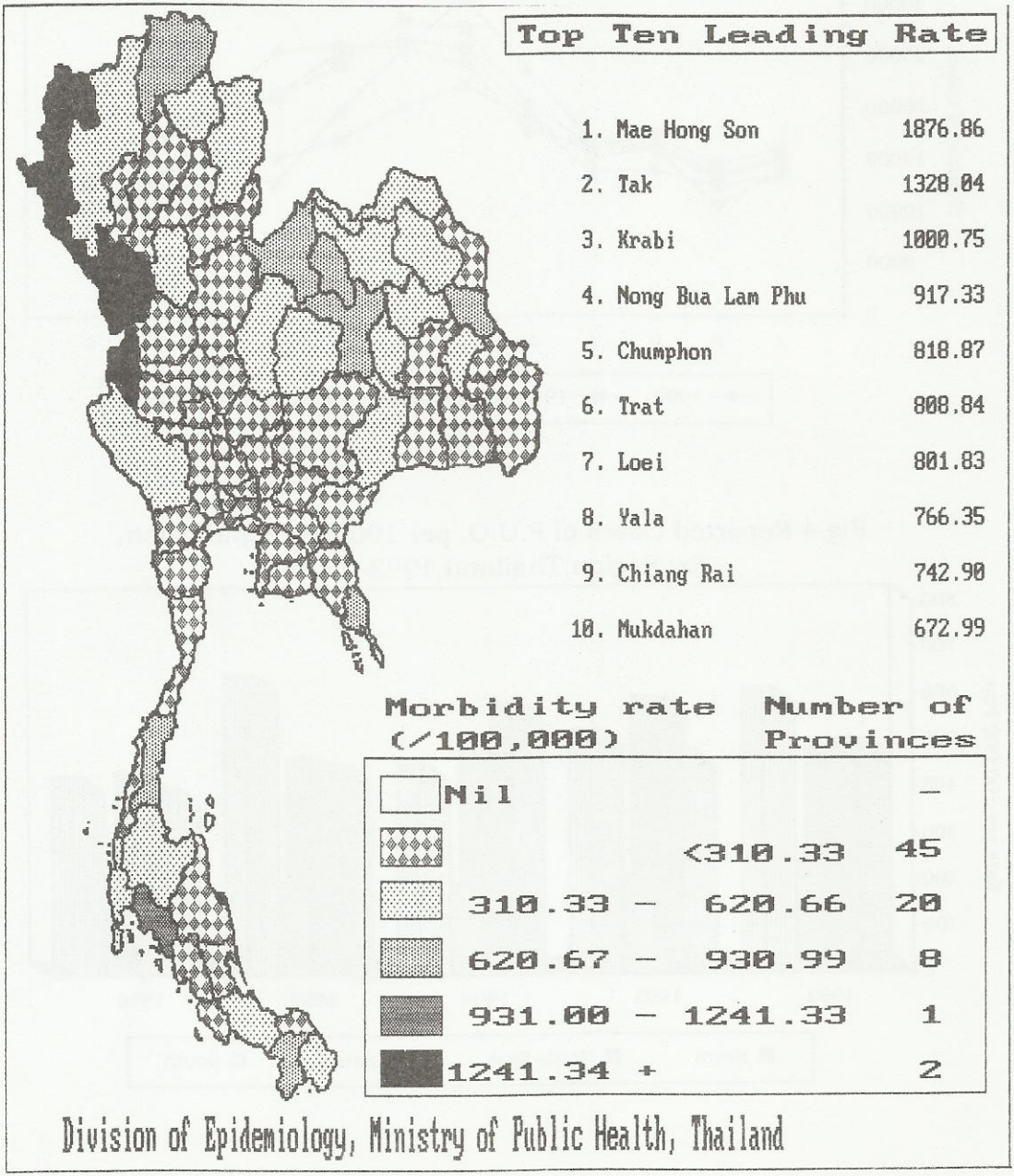


Fig. 5 Reported Cases of P.U.O per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Ares	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**186559**	**13573**	**12465**	**14160**	**13796**	**19069**	**22422**	**20380**	**17058**	**15296**	**15597**	**13247**	**9496**
CENTRAL REGION	**26373**	**1889**	**2005**	**2310**	**2043**	**2544**	**2702**	**2373**	**2207**	**2120**	**2288**	**2227**	**1665**
01.BANGKOK	1049	103	117	80	68	37	87	82	131	105	100	75	64
02.SAMUT SAKHON	253	24	21	30	39	17	37	21	21	13	15	9	6
03.SAMUT PRAKAN	832	63	76	103	85	61	59	63	77	60	70	61	54
04.SAMUT SONGKHRAM	754	55	59	94	84	62	68	55	71	49	36	58	63
05.NONTHABURI	464	61	68	62	43	33	29	24	22	35	35	36	16
06.PATHUM THANI	1186	105	66	67	66	103	109	121	120	110	117	119	83
07.NAKHON PATHOM	1216	89	126	151	89	130	162	102	81	71	57	84	74
08.RATCHABURI	655	15	29	73	63	63	91	49	57	58	76	53	28
09.KANCHANABURI	3321	232	224	258	311	513	431	295	276	241	226	208	106
10.PHETCHABURI	397	22	20	18	22	34	23	58	43	36	46	38	37
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	704	49	53	79	78	103	50	37	41	54	44	88	28
12.SUPHAN BURI	2313	181	231	244	161	187	228	180	185	154	210	189	163
13.SING BURI	204	19	18	15	15	11	8	13	11	21	21	34	18
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1337	100	97	117	69	107	123	146	123	123	141	121	70
15.SARABURI	1386	111	89	103	76	123	158	157	119	133	132	109	76
16.LOP BURI	885	45	84	93	91	83	86	89	49	82	93	68	22
17.CHAI NAT	376	26	18	10	26	42	39	63	45	32	27	31	17
18.ANG THONG	519	47	53	46	46	41	42	47	50	28	51	36	32
19.NAKHON NAYOK	277	31	38	23	23	32	36	11	21	13	21	18	10
20.CHON BURI	1403	97	100	117	113	109	163	128	156	117	116	107	80
21.CHACHOENGSAO	960	61	85	83	76	65	86	108	82	73	70	81	90
22.RAYONG	1503	89	94	119	92	169	150	149	163	152	151	103	72
23.CHANTHABURI	1328	87	72	83	81	115	131	142	83	119	140	143	132
24.TRAT	1699	108	81	149	131	175	129	70	37	120	186	276	237
25.PRACHIN BURI	899	49	46	46	64	82	122	127	99	82	71	56	55
74.SA KAEO	453	20	40	47	31	47	55	36	44	39	36	26	32
NORTH REGION	**44720**	**2646**	**2538**	**2924**	**2761**	**3910**	**5769**	**5791**	**4780**	**3926**	**3780**	**3333**	**2562**
26.CHIANG RAI	9310	448	500	523	499	682	1238	1316	1075	854	853	831	491
27.PHAYAO	2252	186	207	150	212	263	345	328	219	127	89	74	52
28.CHIANG MAI	5370	452	327	405	355	481	640	626	454	411	452	436	331
29.MAE HONG SON	4259	272	272	339	291	256	540	682	432	400	364	236	175
30.LAMPANG	2175	83	97	124	152	288	306	294	218	179	193	161	80
31.LAMPHUN	292	16	18	13	10	31	35	48	39	16	24	20	22
32.NAN	2802	130	95	125	173	362	413	340	264	277	262	222	139
33.PHRAE	203	7	14	16	18	30	29	20	9	14	12	26	8
34.UTTARADIT	566	28	32	54	30	52	82	47	51	65	61	31	33
35.TAK	6129	357	317	384	380	511	748	779	657	569	534	480	413
36.SUKHOTHAI	1997	109	142	174	124	158	374	166	224	149	146	122	109
37.PHITSANULOK	1187	87	115	116	101	132	164	97	106	78	71	75	45

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Ares	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	4199	281	185	207	153	296	413	587	650	403	328	290	406
39.PHICHIT	279	19	24	27	22	22	31	27	35	32	22	11	7
40.UTHAI THANI	197	9	4	11	9	24	17	19	21	20	25	16	22
41.KAMPHAENG PHET	1794	57	70	112	103	165	220	243	160	164	180	177	143
42.NAKHON SAWAN	1709	105	119	144	129	157	174	172	166	168	164	125	86
NORTH-EASTERN REGION	**84589**	**6529**	**5639**	**6604**	**6551**	**9289**	**10671**	**9527**	**7682**	**6897**	**7145**	**5084**	**2971**
43.NAKHON RATCHASIMA	3824	248	239	353	283	453	587	573	479	389	142	78	-
44.KHON KAEN	10414	1070	999	706	772	911	932	1114	852	979	977	723	379
45.CHAIYAPHUM	6633	429	403	540	567	724	748	706	527	501	762	461	265
46.SAKON NAKHON	3568	252	169	287	316	426	588	395	335	268	215	187	130
47.NAKHON PHANOM	2032	155	101	125	192	341	422	335	240	81	14	22	4
48.KALASIN	5922	588	403	561	539	687	666	643	565	394	402	300	174
49.NONG KHAI	5266	337	281	463	518	715	768	592	428	367	339	261	197
50.MAHA SARAKHAM	3042	267	227	173	163	288	279	279	302	248	383	251	182
51.ROI ET	2139	261	217	243	231	265	229	144	120	121	154	99	55
52.BURI RAM	8858	468	514	717	701	873	818	1007	767	648	1111	762	472
53.LOEI	5024	313	217	301	374	641	671	605	513	473	531	325	60
54.SI SA KET	3059	337	298	272	157	354	443	376	225	216	209	115	57
55.SURIN	3304	180	210	244	279	256	394	404	427	305	254	237	114
56.UDON THANI	6440	398	319	398	171	540	1004	861	642	698	559	459	391
57.UBON RATCHATHANI	4801	293	267	353	420	637	855	573	480	349	273	178	123
58.YASOTHON	3327	102	132	219	280	419	586	499	298	287	237	192	76
59.MUKDAHAN	2171	364	252	242	225	307	239	92	84	135	98	82	51
75.AMNAT CHAROEN	346	61	49	39	52	44	25	27	15	17	7	6	4
76.NONG BUA LAM PHU	4419	406	342	368	311	408	417	302	383	421	478	346	237
SOUTH REGION	**30877**	**2509**	**2283**	**2322**	**2441**	**3326**	**3280**	**2689**	**2389**	**2353**	**2384**	**2603**	**2298**
60.CHUMPHON	3603	278	259	245	282	320	315	355	324	306	347	335	237
61.RANONG	445	48	40	45	27	37	48	33	50	28	32	36	21
62.SURAT THANI	4114	500	332	318	378	421	412	338	304	284	280	252	295
63.PHANGNGA	1049	90	85	98	89	140	102	96	99	62	58	60	70
64.PHUKET	931	36	73	82	76	99	85	88	83	102	69	57	81
65.KRABI	3391	276	300	290	230	478	381	245	262	182	258	294	195
66.PHATTHALUNG	511	18	27	34	59	45	37	37	33	60	86	32	43
67.NAKHON SI THAMMARAT	3791	278	340	321	423	439	388	328	304	291	194	247	238
68.TRANG	1645	194	167	168	119	148	134	124	101	91	123	151	125
69.SONGKHLA	3714	286	243	231	230	462	473	340	239	272	278	365	295
70.SATUN	456	36	21	47	47	90	45	27	43	28	27	30	15
71.PATTANI	1365	98	90	89	104	133	144	146	123	98	114	108	118
72.YALA	3085	211	161	202	232	332	401	258	191	265	211	339	282
73.NARATHIWAT	2777	160	145	152	145	182	315	274	233	284	307	297	283

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**186559**	**661**	**11350**	**10323**	**9027**	**7726**	**7090**	**6707**	**6226**	**17892**	**18676**	**19685**	**21428**	**15632**	**10820**	**10393**	**12894**	**29**
CENTRAL REGION	**26373**	**209**	**2026**	**1601**	**1263**	**1006**	**922**	**752**	**629**	**1780**	**2131**	**3378**	**3389**	**2186**	**1405**	**1460**	**2217**	**19**
01.BANGKOK	1049	7	71	64	37	34	29	30	15	71	107	194	174	95	40	39	34	8
02.SAMUT SAKHON	253	2	14	10	15	8	6	6	11	15	18	34	43	20	13	13	25	-
03.SAMUT PRAKAN	832	2	111	79	47	39	27	31	12	53	54	109	100	45	30	31	62	-
04.SAMUT SONGKHRAM	754	1	44	89	42	31	23	20	13	45	60	72	72	50	48	55	89	-
05.NONTHABURI	464	4	45	32	26	15	15	15	11	28	40	45	57	40	12	26	53	-
06.PATHUM THANI	1186	18	87	52	69	54	43	37	27	85	93	197	187	83	49	41	63	1
07.NAKHON PATHOM	1216	3	91	60	55	58	60	42	40	89	95	153	147	95	61	62	99	6
08.RATCHABURI	655	6	54	39	15	28	27	34	21	67	53	64	82	34	31	37	63	-
09.KANCHANABURI	3321	33	194	131	115	113	101	82	97	220	348	523	476	288	204	172	224	-
10.PHETCHABURI	397	3	25	14	12	18	12	6	6	31	29	51	56	43	32	24	35	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	704	4	40	29	31	22	20	23	21	45	70	96	114	71	42	32	44	-
12.SUPHAN BURI	2313	27	250	206	142	106	97	61	53	160	170	205	178	147	101	144	266	-
13.SING BURI	204	0	7	6	5	3	7	3	8	8	14	23	21	24	25	20	30	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1337	23	104	63	83	70	46	46	31	115	130	147	142	88	68	54	127	-
15.SARABURI	1386	10	84	74	68	49	40	43	35	86	111	154	202	132	64	96	138	-
16.LOP BURI	885	1	72	84	61	47	38	37	18	61	65	96	82	56	39	38	89	1
17.CHAI NAT	376	3	64	21	29	19	23	15	18	25	26	16	21	20	13	23	39	1
18.ANG THONG	519	3	48	42	29	21	29	15	7	49	50	39	44	25	20	40	58	-
19.NAKHON NAYOK	277	0	24	25	8	8	10	9	6	18	29	31	26	25	14	18	26	-
20.CHON BURI	1403	20	112	61	55	32	38	37	27	85	91	222	197	150	96	88	92	-
21.CHACHOENGSAO	960	11	79	107	68	35	33	28	18	51	40	84	86	52	63	71	133	1
22.RAYONG	1503	6	135	125	110	58	53	28	28	83	77	223	218	142	64	74	78	1
23.CHANTHABURI	1328	8	108	70	48	50	47	23	40	81	109	186	198	118	61	72	109	-
24.TRAT	1699	5	89	71	48	52	48	48	30	108	145	248	288	207	116	96	100	-
25.PRACHIN BURI	899	8	58	38	33	24	39	23	29	67	66	113	93	77	60	60	111	-
74.SA KAEO	453	1	16	9	12	12	11	10	7	34	41	53	85	59	39	34	30	-
NORTH REGION	**44720**	**132**	**2494**	**2073**	**1829**	**1450**	**1363**	**1326**	**1236**	**3255**	**4447**	**5648**	**6216**	**4840**	**2764**	**2593**	**3051**	**3**
26.CHIANG RAI	9310	14	626	535	465	343	332	311	270	615	820	981	1251	1072	522	543	609	1
27.PHAYAO	2252	6	148	129	79	59	63	48	51	90	148	213	326	308	169	195	220	-
28.CHIANG MAI	5370	8	228	196	176	128	118	122	128	317	501	750	835	718	328	355	462	-
29.MAE HONG SON	4259	7	168	130	120	100	111	118	113	277	446	790	816	504	245	204	109	1
30.LAMPANG	2175	20	92	52	59	36	42	48	46	111	173	257	326	277	185	171	280	-
31.LAMPHUN	292	1	16	12	10	4	8	6	4	17	35	50	39	39	17	15	19	-
32.NAN	2802	9	178	112	116	76	97	87	59	192	318	312	451	326	166	140	162	1
33.PHRAE	203	0	10	6	6	3	1	2	3	10	16	23	34	35	26	12	16	-
34.UTTARADIT	566	0	26	21	23	11	16	12	8	77	38	64	77	57	46	42	48	-
35.TAK	6129	10	322	338	276	251	230	207	187	492	670	1035	860	519	317	228	187	-
36.SUKHOTHAI	1997	6	129	116	125	98	64	68	76	186	178	200	170	183	124	127	147	-
37.PHITSANULOK	1187	7	88	54	48	38	39	27	28	143	101	121	132	115	89	73	84	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	4199	16	169	146	137	130	108	146	151	396	590	439	516	419	303	246	287	-
39.PHICHIT	279	3	12	15	14	9	7	2	7	22	29	21	23	16	19	22	58	-
40.UTHAI THANI	197	2	15	5	6	10	5	8	5	9	21	25	28	13	14	11	20	-
41.KAMPHAENG PHET	1794	17	116	108	76	71	60	59	52	166	195	204	168	133	107	104	158	-
42.NAKHON SAWAN	1709	6	151	98	93	83	62	55	48	135	168	163	164	106	87	105	185	-
NORTH-EASTERN REGION	**84589**	**225**	**4716**	**4713**	**4364**	**3998**	**3642**	**3577**	**3416**	**10313**	**9283**	**7054**	**7902**	**6113**	**5079**	**4734**	**5455**	**5**
43.NAKHON RATCHASIMA	3824	13	199	173	129	137	122	99	124	476	317	364	365	304	274	286	442	-
44.KHON KAEN	10414	15	524	615	537	604	508	520	550	1770	1061	677	731	596	630	534	542	-
45.CHAIYAPHUM	6633	24	321	326	325	275	256	246	215	629	705	558	692	566	428	471	596	-
46.SAKON NAKHON	3568	12	249	176	153	116	145	127	140	409	411	298	337	280	239	209	267	-
47.NAKHON PHANOM	2032	5	79	83	79	81	84	94	81	245	271	195	210	170	128	127	100	-
48.KALASIN	5922	9	372	375	366	322	270	270	270	794	595	452	507	399	404	281	236	-
49.NONG KHAI	5266	23	359	313	305	232	239	204	205	451	556	513	558	401	332	269	301	5
50.MAHA SARAKHAM	3042	1	167	210	182	159	119	131	110	305	237	258	330	267	204	178	184	-
51.ROI ET	2139	3	112	109	112	95	87	104	94	267	249	178	160	144	128	137	160	-
52.BURI RAM	8858	39	552	564	460	488	406	403	337	886	1006	641	841	637	491	513	594	-
53.LOEI	5024	17	225	227	194	173	145	173	182	423	620	538	617	478	337	274	401	-
54.SI SA KET	3059	1	165	188	161	147	130	117	125	307	356	278	298	222	189	178	197	-
55.SURIN	3304	21	232	250	212	181	168	171	155	466	373	182	232	178	149	140	194	-
56.UDON THANI	6440	7	364	357	344	318	280	280	255	654	748	594	670	475	390	336	368	-
57.UBON RATCHATHANI	4801	14	198	192	179	181	177	181	178	616	638	596	576	350	232	223	270	-
58.YASOTHON	3327	8	160	138	193	205	215	200	200	507	501	205	195	151	144	159	146	-
59.MUKDAHAN	2171	2	169	159	150	88	65	61	53	147	183	222	214	175	141	152	190	-
75.AMNAT CHAROEN	346	1	15	25	9	23	22	22	15	30	26	20	36	30	17	24	31	-
76.NONG BUA LAM PHU	4419	10	254	233	274	173	204	174	127	931	430	285	333	290	222	243	236	-
SOUTH REGION	**30877**	**95**	**2114**	**1936**	**1571**	**1272**	**1163**	**1052**	**945**	**2544**	**2815**	**3605**	**3921**	**2493**	**1572**	**1606**	**2171**	**2**
60.CHUMPHON	3603	2	188	179	172	153	135	123	96	266	330	468	508	365	182	202	234	-
61.RANONG	445	3	27	35	20	19	20	12	17	35	45	46	66	37	23	17	23	-
62.SURAT THANI	4114	17	273	265	227	147	171	156	124	325	363	503	522	305	183	212	320	1
63.PHANGNGA	1049	8	75	46	52	44	37	22	28	78	93	147	148	98	58	48	67	-
64.PHUKET	931	8	81	57	37	45	38	39	21	43	70	137	150	70	46	32	57	-
65.KRABI	3391	8	258	271	178	147	149	118	117	280	261	413	422	259	145	190	175	-
66.PHATTHALUNG	511	1	38	31	22	18	26	17	9	25	38	45	59	60	33	39	50	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	3791	10	344	322	250	154	124	144	126	315	355	356	378	261	183	186	283	-
68.TRANG	1645	4	120	124	103	102	75	53	46	140	148	141	175	137	72	84	121	-
69.SONGKHLA	3714	11	225	223	175	145	144	141	136	321	346	437	428	286	190	194	312	-
70.SATUN	456	5	36	35	33	16	18	16	17	46	36	40	42	21	27	32	36	-
71.PATTANI	1365	6	90	75	63	60	37	38	35	119	129	152	142	113	83	88	134	1
72.YALA	3085	10	220	171	129	133	115	106	115	287	335	364	406	243	180	116	155	-
73.NARATHIWAT	2777	2	139	102	110	89	74	67	58	264	266	356	475	238	167	166	204	-

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ปี พ.ศ. 2539 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าจากบัตร รง. 506 จำนวน 77 ราย คิดเป็นอัตราป่วย/ตาย 0.13 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจาก 41 จังหวัด คือภาคกลาง 17 จังหวัด 33 ราย ภาคเหนือ 7 จังหวัด 10 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 13 จังหวัด 29 ราย และ ภาคใต้ 4 จังหวัด 5 ราย อัตราป่วย/ตายต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.17, 0.14, 0.08 และ 0.06 ตามลำดับ จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยตายสูง ได้แก่ ก รุงเทพมหานคร 7 ราย นครราชสีมา 6 ราย บุรีรัมย์ 5 ราย อุบลราชธานี 4 ราย และจันทบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี พิษณุโลก ชลบุรี จังหวัดละ 3 ราย แต่ถ้าเปรียบเทียบจากอัตราตายต่อประชากรแสนคน จังหวัดจันทบุรีจะสูงที่สุด และรองลงไปตามลำดับอีก 4 จังหวัด ได้แก่ มุกดาหาร สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ และนครนายก (รูปที่ 1)

ผู้ป่วย/ตาย จำแนกเป็น เพศชาย 52 ราย เพศหญิง 25 ราย คิดเป็นอัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 2:1 ผู้ป่วยตายเกือบครึ่งหนึ่ง คือร้อยละ 42.8 เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี โดยกลุ่มอายุ 0-4 ปี มีจำนวน 9 ราย อายุ 5-9 ปี จำนวน 13 ราย และ 10-14 ปี จำนวน 11 ราย (รูปที่ 2) แต่เมื่อคิดเป็นอัตราต่อแสนประชากรจะพบว่า ผู้ป่วย/ตายสูงอยู่ใน 2 กลุ่มอายุ คือต่ำกว่า 15 ปี และอายุตั้งแต่ 55 ปีขึ้นไป (รูปที่ 3)

ฤดูกาลที่พบผู้ป่วย/ตาย พบว่า เกิดขึ้นทุกเดือนในรอบปี แต่พบค่อนข้างสูงในเดือนมีนาคม คือ 9 ราย เดือนกุมภาพันธ์ และตุลาคม เดือนละ 8 ราย (รูปที่ 4)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้เสียชีวิตปี พ.ศ.2537-2539 พบว่ามีจำนวนใกล้เคียงกันมากคือ 78 ราย 74 ราย และ 77 ราย ตามลำดับ (รูปที่ 5) จังหวัดที่มีผู้ป่วย/ตายติดต่อกันในรอบ 3 ปี ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ชลบุรี ระยอง ราชบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ เลย กำแพงเพชร นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และนครศรีธรรมราช เป็นที่น่าสังเกตว่า พ.ศ. 2538 และ 2539 กรุงเทพมหานครมีจำนวนผู้ป่วย/ตาย มากที่สุดของประเทศทั้ง 2 ปี คือ 6 ราย และ 7 ราย ตามลำดับ

จากจำนวนผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั้งหมด 77 รายนี้ สามารถสอบประวัติได้เพียง 30 ราย หรือร้อยละ 39 เท่านั้น เป็นเพศชาย 18 ราย เพศหญิง 12 ราย

อายุต่ำที่สุด 3 ปี สูงที่สุด 78 ปี ทั้ง 30 ราย ไม่มีผู้ใดได้รับวัคซีนและซีรั่มป้องกันโรคนี้หลังจากรับเชื้อ ส่วนใหญ่เป็นเพราะไม่มีความรู้ความเข้าใจและอันตรายของโรค เช่น ไม่คิดว่าลูกสุนัขอายุ 2-3 เดือน จะเป็นโรคนี้ได้ ไม่คิดว่าแมวหรือสัตว์อื่นจะเป็นโรคนี้ได้ หรือเห็นว่าถูกกัดเป็นแผลเล็กน้อยไม่น่าจะติดโรค บางรายกลัวเข็มฉีดยา หรือกลัวติดโรคเอดส์จากการฉีดยา แต่ที่น่าจะต้องทบทวนก็คือบุคลากรผู้ให้การรักษา บางรายขาดความรู้และหรือขาดความสำนึกในความรับผิดชอบต่อผู้ที่มารับบริการในช่วงแรกที่รับเชื้อ ไม่ติดตามให้ผู้เคราะห์ร้ายเหล่านั้นมารับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค หลังจากให้ไปสังเกตดูอาการสัตว์ที่กัด แล้วสัตว์ตายหรือหนีหายไปใน 10 วัน

ผู้ป่วยตายส่วนใหญ่ คือ ร้อยละ 90 (27/30 ราย) รับเชื้อจากสุนัข ที่รับเชื้อจากสัตว์อื่นมี 2 ราย คือ แมว 1 ราย และกระแต 1 ราย และสอบประวัติไม่ได้แน่นอน 1 ราย สุนัขที่เป็นต้นเหตุมีเจ้าของ 18 ราย ทุกรายไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า อีก 9 ราย ไม่มีเจ้าของ ผู้ป่วย/ตาย รับเชื้อในท้องถิ่นชนบท 24 ราย ในเขตเทศบาล 3 ราย และไม่ทราบสถานที่รับเชื้อ 3 ราย ตำแหน่งที่รับเชื้อ 13 ราย รับเชื้อจากการถูกกัดที่นิ้วมือ ฝ่ามือ ข้อมือ และแขน อีก 12 ราย รับเชื้อจากการถูกกัดที่นิ้วเท้า ข้อเท้า ฝ่าเท้า หน้าแข้ง และน่อง ส่วนที่เหลืออีก 5 ราย ไม่ระบุตำแหน่ง ระยะฟักตัวเร็วที่สุด 29 วัน นานที่สุด 23 เดือน แต่ส่วนใหญ่คือ ร้อยละ 77 (23/30 ราย) มีระยะฟักตัวต่ำกว่า 6 เดือน การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้กับผู้สัมผัสใกล้ชิดและ ผู้ที่ให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วย/ตาย ทราบรายละเอียด 18 ราย มีผู้ได้รับการฉีดวัคซีนจำนวน 440 คน (เฉลี่ยผู้ป่วย/ตาย 1 ราย จะมีผู้ที่ต้องฉีดวัคซีน 24 ราย) ส่วนผู้ป่วย/ตายอีก 12 ราย ไม่ระบุจำนวนผู้สัมผัสที่ได้รับการฉีดวัคซีน

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์

ปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผลการตรวจโรคพิษสุนัขบ้า จากห้องปฏิบัติการที่ตรวจโรคนี้ได้ 21 แห่ง พบว่ามีผู้ส่งหัวสัตว์ชนิดต่างๆ ที่สงสัย ไปตรวจ 4,434 ตัวอย่าง เน่าตรวจไม่ได้ 20 ตัวอย่าง เหลือที่ตรวจได้เพียง 4,414 ตัวอย่าง พบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า 1,858 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 42.09 ภาคกลางส่งตรวจสูงที่สุด คือ 2,111 ตัวอย่าง พบเชื้อ 880 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.68) รองลงไปได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่งตรวจ 1,458 ตัวอย่าง พบเชื้อ 636 ตัวอย่าง (ร้อยละ 43.62) ภาคเหนือส่งตรวจ 578 ตัวอย่าง พบเชื้อ 230 ตัวอย่าง (ร้อยละ 39.79) และภาคใต้ส่งตรวจ 267 ตัวอย่าง พบเชื้อ 112 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.94) ตามลำดับ

ในจำนวนหัวสัตว์ที่ตรวจพบเชื้อ 1,858 ตัวอย่างนี้ พบว่า เป็นสุนัข 1,769 ตัวอย่าง (ร้อยละ 95.21) แมว 66 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.55) สัตว์เศรษฐกิจ 20 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.07) ลิง กระรอก และชะมด อีกอย่างละ 1 ตัวอย่าง (ตารางที่ 1)

จังหวัดที่ส่งตรวจสูงสุด 10 อันดับแรกของประเทศ อยู่ในภาคกลาง 4 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 จังหวัด ภาคเหนือ 2 จังหวัด และภาคใต้ อีก 1 จังหวัด เรียงตามลำดับดังนี้ คือ กรุงเทพมหานคร ส่งตรวจ 1,197 ตัวอย่าง พบเชื้อ 416 ตัวอย่าง (ร้อยละ 34.75) นครราชสีมาส่งตรวจ 682 ตัวอย่าง พบเชื้อ 35 ตัวอย่าง (ร้อยละ 51.47) ขอนแก่นส่งตรวจ 323 ตัวอย่าง พบเชื้อ 85 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.31) พิษณุโลกส่งตรวจ 153 ตัวอย่าง พบเชื้อ 64 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.83) นครสวรรค์ส่งตรวจ 139 ตัวอย่าง พบเชื้อ 79 ตัวอย่าง (ร้อยละ 56.83) อุบลราชธานีส่งตรวจ 134 ตัวอย่าง พบเชื้อ 77 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.46) นนทบุรีส่งตรวจ 123 ตัวอย่าง พบเชื้อ 51 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.46) สมุทรปราการส่งตรวจ 120 ตัวอย่าง พบเชื้อ 61 ตัวอย่าง (ร้อยละ 50.83) ชลบุรีส่งตรวจ 117 ตัวอย่าง พบเชื้อ 51 ตัวอย่าง (ร้อยละ 43.59) และนครศรีธรรมราช ส่งตรวจ 105 ตัวอย่าง พบเชื้อ 49 ตัวอย่าง (ร้อยละ 46.67) (ตารางที่ 2)

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ.2538 พบว่า มีตัวอย่างส่งตรวจลดลง 1,840 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 29.42 และจำนวนพบเชื้อลดลง 1,168 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 39.77

ในรอบปี พ.ศ. 2535-2539 จังหวัดที่ส่งตัวอย่างตรวจสูงสุด 5 อันดับแรก ของ

ประเทศ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ส่งตรวจ 7,206 ตัวอย่าง นครราชสีมา 4,363 ตัวอย่าง ขอนแก่น 2,123 ตัวอย่าง อุบลราชธานี 1,490 ตัวอย่าง และนครสวรรค์ 1,398 ตัวอย่าง จังหวัดที่พบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้าสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่นครราชสีมา 2,295 ตัวอย่าง กรุงเทพมหานคร 2,166 ตัวอย่าง ขอนแก่น 1,020 ตัวอย่าง นครศรีธรรมราช 1,001 ตัวอย่าง และ นครสวรรค์ 702 ตัวอย่าง

อย่างไรก็ตาม จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ และเปอร์เซ็นต์การพบเชื้อของแต่ละจังหวัด ยังบอกสถานการณ์ที่แท้จริงของโรคนี้ไม่ได้ จะต้องอาศัยองค์ประกอบอื่นมาประกอบในการวิเคราะห์ควบคู่กันไปด้วย

ตารางที่ 1 ผลการตรวจโรคพิษสุนัขบ้าทางห้องปฏิบัติการ จำแนกตามชนิดสัตว์ พ.ศ. 2539

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ	ร้อยละ (ในสัตว์แต่ละชนิด)
สุนัข	3841	1,769	46.05
แมว	404	66	16.33
โค	36	19	52.78
กระบือ	3	1	33.33
สุกร	6	0	0
แกะ	1	0	0
ม้า	4	0	0
ลิง ค่าง ชะนี	16	1*	6.2
สัตว์แทะ	97	1**	1.03
สัตว์ป่า	3	1***	33.33
อื่นๆ	3	0	0
รวม	4,414	1,885	42.09

หมายเหตุ * ลิง 1 ราย ** กระรอก 1 ราย **** ชะมด 1 ราย

ที่มา : กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ 21 แห่ง ทั่วประเทศ

ตารางที่ 2 จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายจังหวัดและภาค ประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2539

จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
รวมทั่วประเทศ	4414	1858						
รวมภาคกลาง	2111	880	รวมภาคเหนือ	578	230			
1. กรุงเทพ	1197	416	27. เชียงราย	-	-	52. หนองบัวลำภู	11	6
2. สมุทรสาคร	27	16	28. พะเยา	1	0	53. มหาสารคาม	40	5
3. สมุทรปราการ	120	61	29. เชียงใหม่	82	26	54. ร้อยเอ็ด	17	4
4. สมุทรสงคราม	5	3	30. แม่ฮ่องสอน	-	-	55. บุรีรัมย์	64	24
5. นนทบุรี	123	51	31. ลำปาง	61	4	56. เลย	14	3
6. ปทุมธานี	71	38	32. ลำพูน	13	5	57. ศรีสะเกษ	2	2
7. นครปฐม	49	22	33. น่าน	4	2	58. สุรินทร์	7	7
8. ราชบุรี	38	21	34. แพร่	10	2	59. อุดรธานี	67	25
9. กาญจนบุรี	25	15	35. อุตรดิตถ์	8	5	60. อุบลราชธานี	134	77
10. เพชรบุรี	9	6	36. ตาก	1	0	61. ยโสธร	14	10
11. ประจวบฯ	4	1	37. สุโขทัย	16	7	62. มุกดาหาร	18	12
12. สุพรรณบุรี	33	17	38. พิษณุโลก	153	64	รวมภาคใต้	267	112
13. สิงห์บุรี	4	0	39. เพชรบูรณ์	19	11	63. ชุมพร	2	0
14. อยุธยา	28	19	40. พิจิตร	19	9	64. ระนอง	-	-
15. สระบุรี	83	53	41. อุทัยธานี	28	7	65. สุราษฎร์ธานี	15	6
16. ลพบุรี	43	22	42. กำแพงเพชร	24	9	66.พังงา	-	-
17. ชัยนาท	16	7	43. นครสวรรค์	139	79	67. ภูเก็ต	2	1
18. อ่างทอง	-	-	รวมภาค ต.เฉียงเหนือ	1458	636	68. กระบี่	13	8
19. นครนายก	9	1	44. นครราชสีมา	682	351	69. พังงา	14	7
20. ชลบุรี	117	51	45. ขอนแก่น	323	85	70. นครศรีธรรมราช	105	49
21. ฉะเชิงเทรา	37	17	46. ชัยภูมิ	29	11	71. ตรัง	13	3
22. ระยอง	31	21	47. สกลนคร	13	4	72. สงขลา	81	36
23. จันทบุรี	2	0	48. นครพนม	6	2	73. สตูล	-	-
24. ตราด	2	0	49. กาฬสินธุ์	9	1	74. ปัตตานี	16	1
25. ปราจีนบุรี	29	17	50. หนองคาย	3	3	75. ยะลา	-	-
26. สระแก้ว	9	5	51. อำนาจเจริญ	5	4	76. นราธิวาส	6	1

Fig. 1 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)

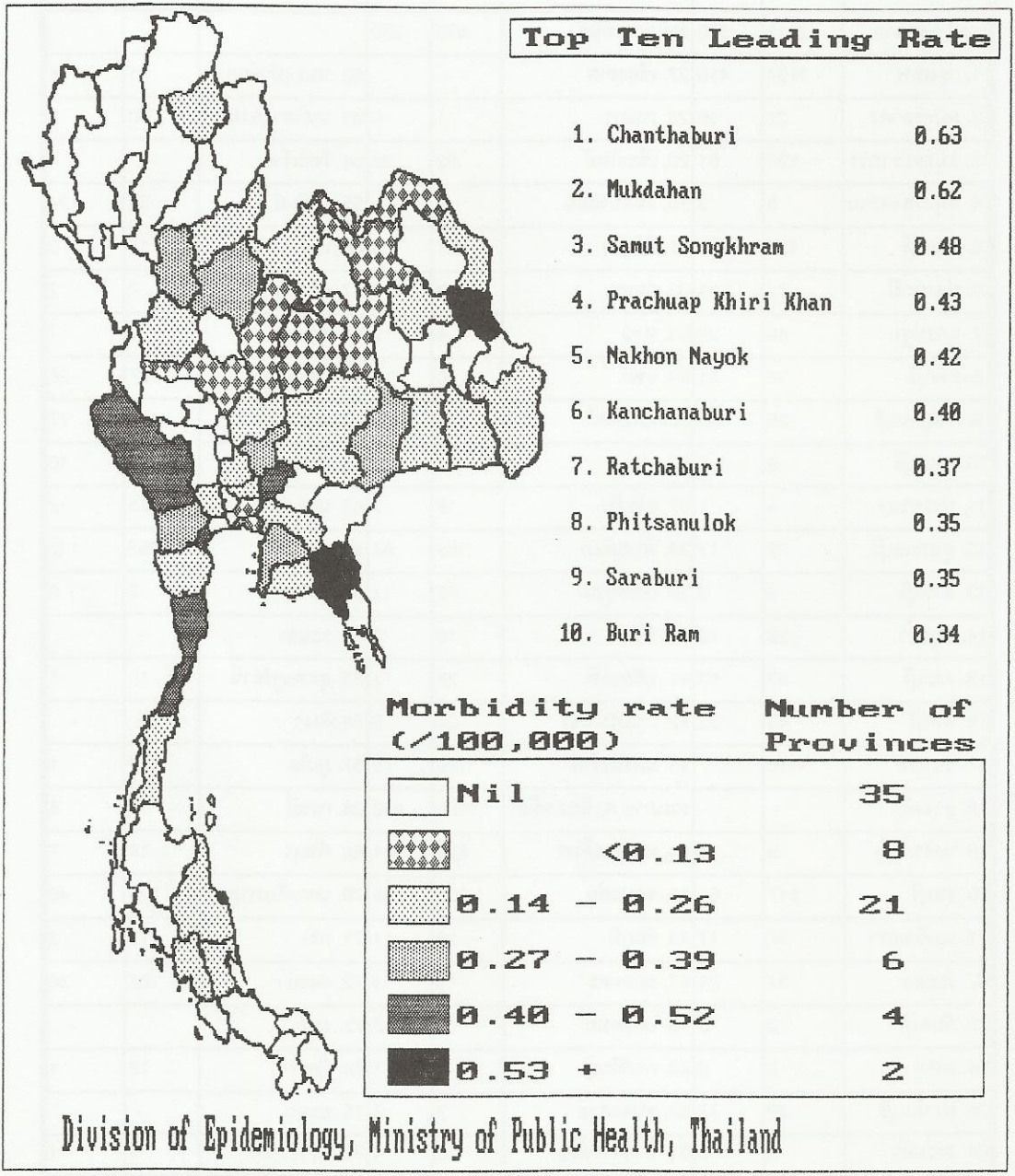


Fig.2 Reported Cases of Rabies by Age-Group, Thailand,1996.

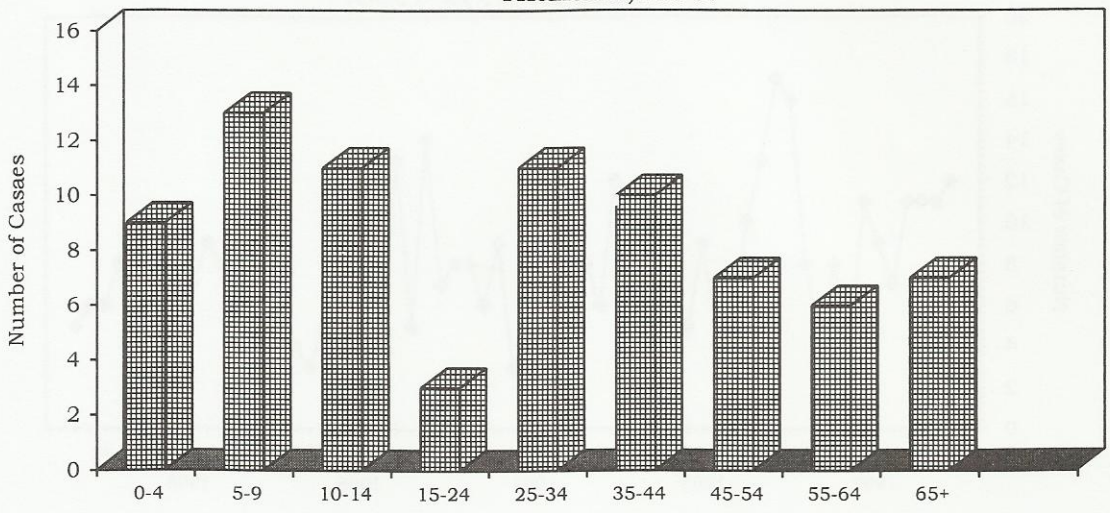


Fig.3 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996.

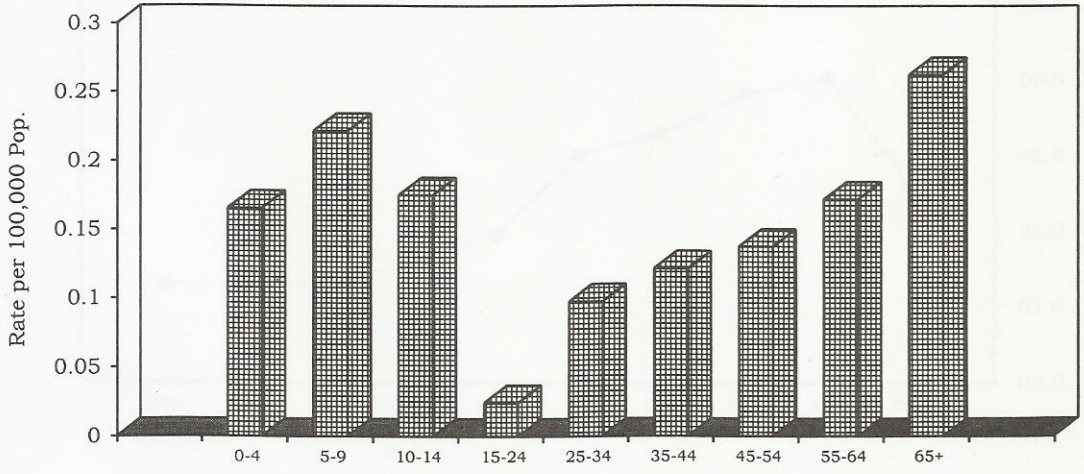


Fig.4 Reported Cases of Rabies by Month, Thailand,1992-1996.

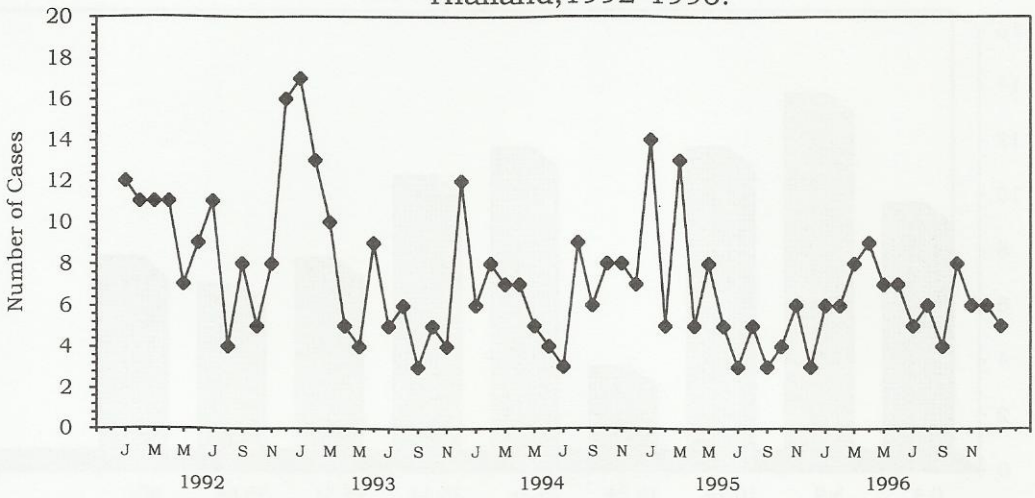
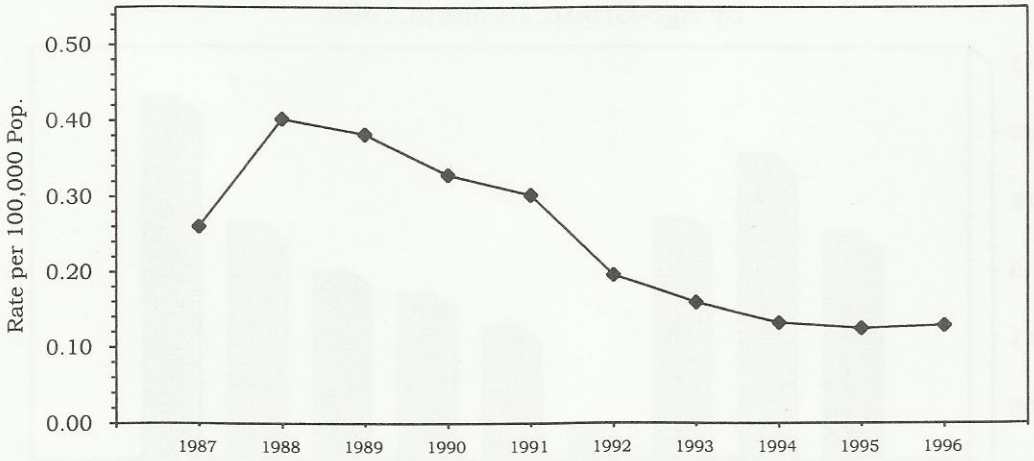


Fig.5 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - RABIES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**77**	**6**	**8**	**9**	**7**	**7**	**5**	**6**	**4**	**8**	**6**	**6**	**5**
CENTRAL REGION	**33**	**3**	**4**	**2**	**-**	**3**	**3**	**1**	**2**	**5**	**3**	**4**	**3**
01.BANGKOK	7	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	2
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
08.RATCHABURI	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
09.KANCHANABURI	3	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
15.SARABURI	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20.CHON BURI	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
21.CHACHOENGSAO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
22.RAYONG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**10**	**-**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - RABIES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**29**	**2**	**3**	**5**	**3**	**2**	**1**	**3**	**1**	**3**	**3**	**1**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	6	1	-	1	1	-	-	2	-	-	1	-	-
44.KHON KAEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
45.CHAIYAPHUM	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
48.KALASIN	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	5	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
54.SI SA KET	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
55.SURIN	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
56.UDON THANI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	4	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**5**	**1**	**-**	**-**	**2**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - RABIES.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**77**	-	-	**1**	**2**	**2**	**4**	**5**	-	**8**	**11**	**3**	**11**	**10**	**7**	**6**	**7**	-
CENTRAL REGION	**33**	-	-	**1**	**1**	**2**	**1**	**4**	-	**5**	**2**	**3**	**5**	**4**	**2**	**3**	-	-
01.BANGKOK	7	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
09.KANCHANABURI	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
15.SARABURI	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20.CHON BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**10**	-	-	-	-	-	**2**	**1**	-	-	**1**	-	**3**	**1**	**1**	-	**1**	-
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - RABIES.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**29**	-	-	-	**1**	-	-	-	-	**3**	**7**	-	**2**	**3**	**4**	**3**	**6**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1	1	-
44.KHON KAEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
49.NONG KHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	1	-
53.LOEI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
54.SI SA KET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
56.UDON THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**5**	-	-	-	-	-	**1**	-	-	-	**1**	-	**1**	**2**	-	-	-	-
60.CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

ในปี พ.ศ.2539 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคหัดเยอรมันรวม 1,416 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.36 ต่อแสนประชากร เสียชีวิต 1 ราย (เป็นเด็กวัยต่ำกว่า 1 เดือน) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.07 ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา มีลักษณะการเกิดโรค สูงต่ำ ปีเว้นปี โดยอัตราป่วยต่อแสนประชากร สูงสุดในปี พ.ศ.2534 เท่ากับ 8.97 และต่ำสุดในปี พ.ศ. 2531 เท่ากับ 1.77 (รูปที่ 1)

ทุกปีอัตราป่วยในกลุ่มอายุ 15-24 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น ในปี พ.ศ.2539 เท่ากับ 5.22 ต่อแสนประชากร รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 0-4 ปี, 25-34 ปี, 10-14 ปี, 5-9 ปี และกลุ่มอายุ 35^{+} ปี เท่ากับ 3.53, 2.26, 1.94, 1.82 และ 0.05 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ (รูปที่ 2) อัตราส่วนระหว่างเพศ ชาย:หญิง = 1.3:1 ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี ถึง 24 ปี เพศชายป่วยมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วน ชาย:หญิง = 1.9:1 ในกลุ่มอายุ 25 - 64 ปี หญิงป่วยมากกว่าชาย อัตราส่วน ชาย:หญิง = 1:2.6

จำนวนผู้ป่วยรายเดือนสูงสุดในเดือนกรกฎาคม (198 ราย) และต่ำสุดในเดือนธันวาคม (46 ราย) (รูปที่ 3)

ภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นๆ รองลงมาเป็น ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 4.78, 2.01, 1.07 และ 0.89 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ ชลบุรี ตราด สมุทรสงคราม ราชบุรี ปทุมธานี สระบุรี กระบี่ ระยอง สุราษฎร์ธานี ฉะเชิงเทรา (รูปที่ 5) มีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัด ยกเว้นสกลนคร

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig. 1 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

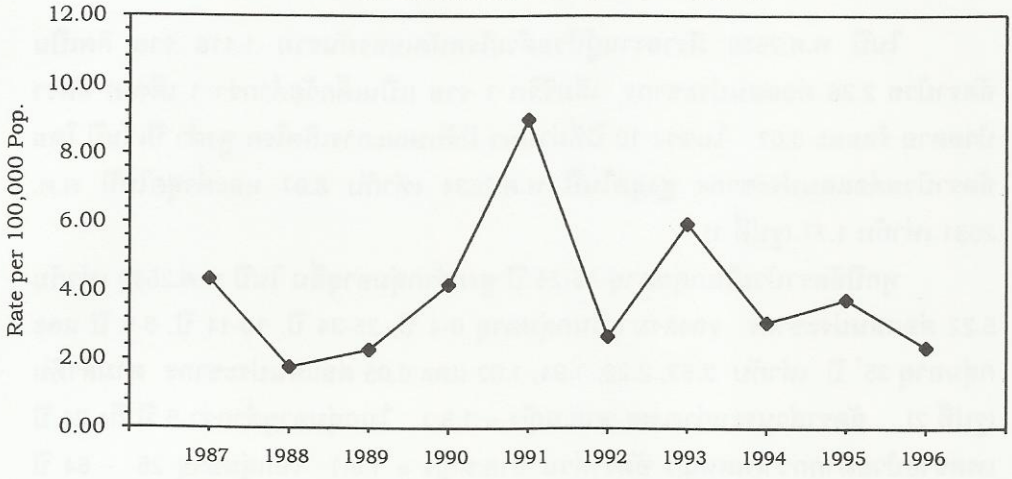


Fig.2 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

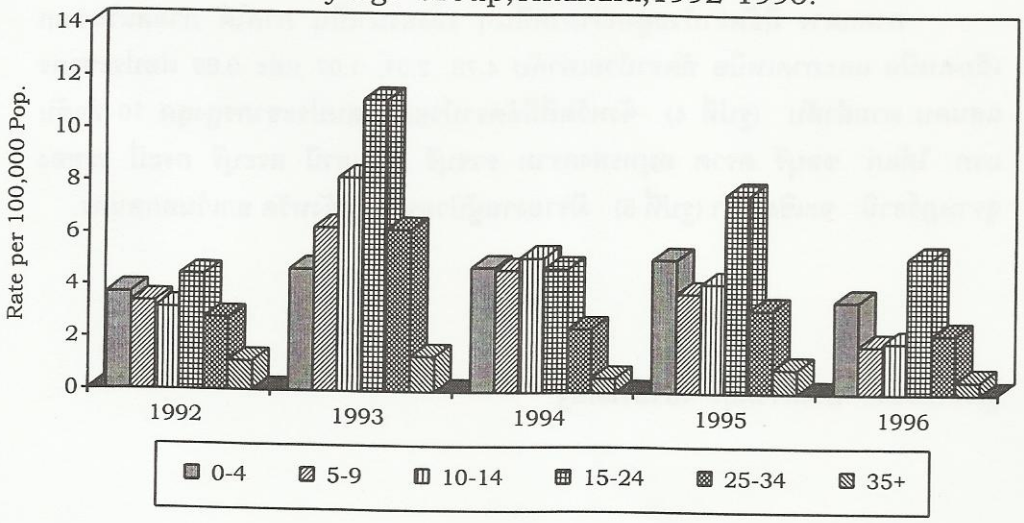


Fig.3 Reported Cases of Rubella by Month, Thailand,1992-1996.

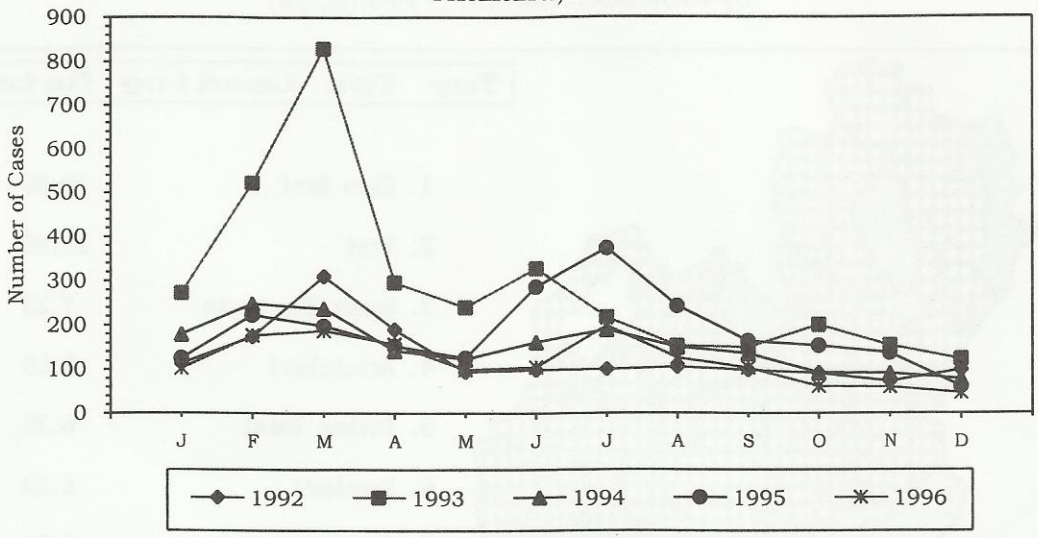


Fig.4 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

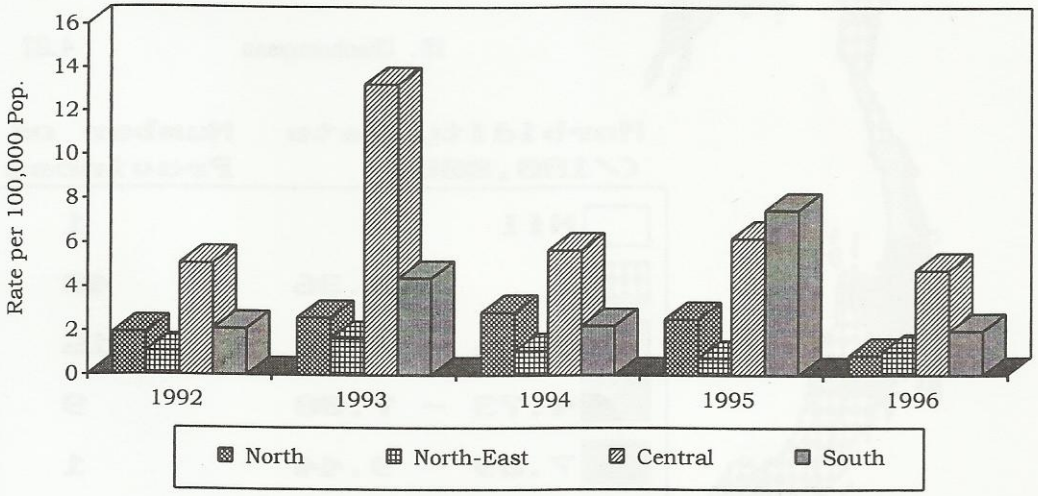
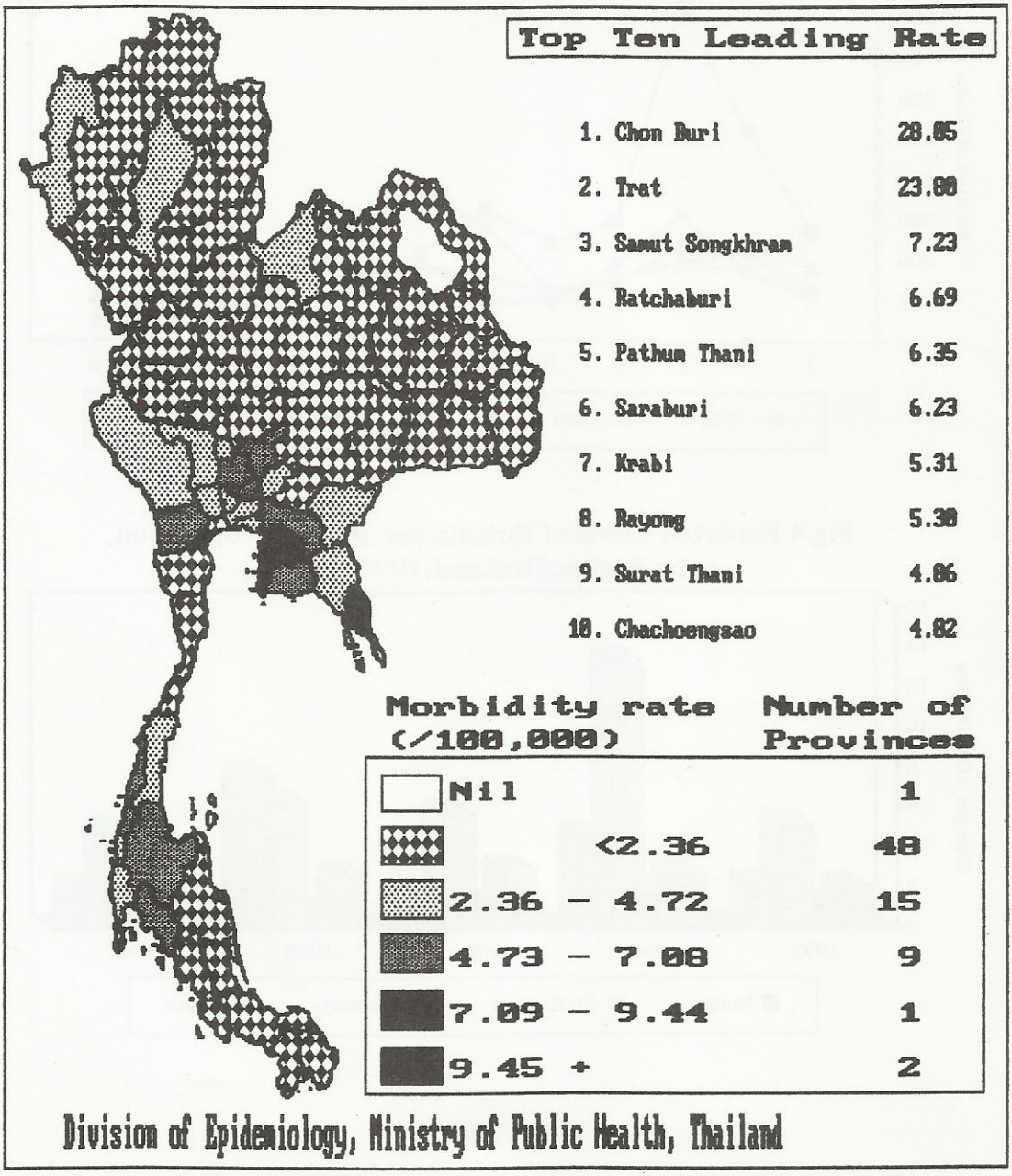


Fig. 5 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - RUBELLA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**1416**	**102**	**176**	**186**	**156**	**99**	**105**	**198**	**125**	**103**	**61**	**59**	**46**
CENTRAL REGION	**929**	**70**	**127**	**124**	**106**	**51**	**61**	**123**	**88**	**73**	**38**	**37**	**31**
01.BANGKOK	156	11	27	27	17	9	8	11	13	11	9	8	5
02.SAMUT SAKHON	8	-	3	-	-	1	3	-	-	-	-	-	1
03.SAMUT PRAKAN	32	6	4	5	3	2	4	2	5	1	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	15	2	3	4	-	1	-	1	-	1	1	1	1
05.NONTHABURI	21	1	3	5	2	1	3	-	2	2	1	-	1
06.PATHUM THANI	35	2	1	6	1	3	1	2	3	2	1	6	7
07.NAKHON PATHOM	31	3	4	11	3	1	-	5	1	1	-	2	-
08.RATCHABURI	54	2	3	8	4	1	21	11	1	-	2	1	-
09.KANCHANABURI	19	2	1	3	4	-	3	-	1	2	2	-	1
10.PHETCHABURI	7	1	-	-	2	-	-	-	1	1	2	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6	-	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	22	3	3	5	3	-	1	3	1	1	-	1	1
13.SING BURI	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	34	3	5	10	3	6	1	1	1	-	2	1	1
15.SARABURI	36	2	5	12	5	1	-	4	2	3	1	1	-
16.LOP BURI	12	3	3	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-
17.CHAI NAT	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
18.ANG THONG	8	-	1	1	2	-	2	1	1	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	7	1	-	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	283	8	47	5	34	15	5	64	47	34	11	10	3
21.CHACHOENGSAO	30	7	5	6	2	2	1	1	2	-	-	1	3
22.RAYONG	26	4	1	-	2	2	3	-	2	4	1	4	3
23.CHANTHABURI	14	1	1	-	2	1	2	2	3	2	-	-	-
24.TRAT	50	7	5	8	10	2	3	8	-	1	4	1	1
25.PRACHIN BURI	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	15	1	-	1	2	-	-	3	1	6	1	-	-
NORTH REGION	**107**	**10**	**18**	**15**	**11**	**9**	**5**	**10**	**3**	**6**	**11**	**7**	**2**
26.CHIANG RAI	5	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-
27.PHAYAO	3	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
28.CHIANG MAI	12	2	3	1	1	-	-	1	-	-	3	1	-
29.MAE HONG SON	9	-	-	3	1	1	-	2	-	-	-	2	-
30.LAMPANG	20	2	7	1	3	1	-	2	1	-	3	-	-
31.LAMPHUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
32.NAN	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
33.PHRAE	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	6	-	-	2	-	2	1	-	-	1	-	-	-
36.SUKHOTHAI	9	-	1	3	1	-	1	-	-	1	1	-	1
37.PHITSANULOK	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - RUBELLA.

Areas	Total	Jan	Fab	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	9	-	-	1	1	-	1	4	-	1	-	-	1
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
40.UTHAI THANI	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	10	-	2	1	3	1	1	-	-	-	1	1	-
42.NAKHON SAWAN	8	-	2	1	-	-	-	1	2	-	1	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**223**	**16**	**15**	**30**	**23**	**17**	**27**	**47**	**20**	**12**	**8**	**4**	**4**
43.NAKHON RATCHASIMA	47	-	1	1	-	3	5	31	4	2	-	-	-
44.KHON KAEN	13	-	2	3	2	1	1	-	-	2	1	-	1
45.CHAIYAPHUM	11	1	1	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	9	-	3	-	1	1	1	-	2	-	1	-	-
49.NONG KHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	12	1	2	3	-	2	2	-	1	-	1	-	-
51.ROI ET	10	-	1	4	2	1	-	-	-	-	1	-	1
52.BURI RAM	17	2	1	2	2	-	-	-	3	3	-	3	1
53.LOEI	16	3	-	3	2	3	1	1	2	1	-	-	-
54.SI SA KET	24	2	1	2	1	1	9	2	2	1	3	-	-
55.SURIN	22	1	1	3	4	-	2	8	2	-	-	-	1
56.UDON THANI	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	21	3	1	1	4	4	4	1	1	2	-	-	-
58.YASOTHON	5	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	5	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	5	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
SOUTH REGION	**157**	**6**	**16**	**17**	**16**	**22**	**12**	**18**	**14**	**12**	**4**	**11**	**9**
60.CHUMPHON	11	1	1	-	2	2	-	2	2	1	-	-	-
61.RANONG	7	1	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-
62.SURAT THANI	41	2	2	3	4	9	3	4	7	3	1	2	1
63.PHANGNGA	8	-	-	1	-	1	1	2	1	1	1	-	-
64.PHUKET	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	18	-	4	3	5	1	-	1	1	1	-	1	1
66.PHATTHALUNG	4	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	16	-	2	4	4	3	-	-	1	-	-	1	1
68.TRANG	12	1	2	-	-	-	3	2	-	2	1	1	-
69.SONGKHLA	23	-	3	2	-	2	3	2	-	1	1	4	5
70.SATUN	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-
71.PATTANI	4	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
72.YALA	6	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	1
73.NARATHIWAT	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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	**1416**	**5**	**55**	**44**	**29**	**25**	**34**	**26**	**20**	**61**	**122**	**643**	**255**	**68**	**12**	**7**	**8**	**2**
CENTRAL REGION	**929**	**5**	**33**	**21**	**15**	**16**	**13**	**14**	**11**	**22**	**63**	**498**	**158**	**44**	**6**	**3**	**5**	**2**
01.BANGKOK	156	-	17	11	2	4	1	6	5	4	18	46	31	8	2	-	-	1
02.SAMUT SAKHON	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	4	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	32	-	1	1	-	2	1	1	-	3	4	10	4	4	1	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	15	-	-	-	1	-	2	1	-	1	-	6	2	2	-	-	-	-
05.NONTHABURI	21	2	1	1	-	1	-	1	-	2	3	2	7	1	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	35	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	17	7	1	1	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	31	-	2	1	-	-	1	-	-	1	6	15	3	1	-	-	1	-
08.RATCHABURI	54	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	42	8	2	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	19	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	6	7	1	-	1	-	-
10.PHETCHABURI	7	-	1	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	22	-	2	-	1	-	1	-	-	1	1	8	6	2	-	-	-	-
13.SING BURI	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	34	-	1	1	-	1	-	1	-	-	2	18	7	3	-	-	-	-
15.SARABURI	36	1	1	-	1	-	1	-	-	2	1	13	13	3	-	-	-	-
16.LOP BURI	12	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	5	3	1	-	-	-	-
17.CHAI NAT	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	2	-
19.NAKHON NAYOK	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	283	-	-	2	1	-	2	-	-	1	2	260	12	2	-	-	-	1
21.CHACHOENGSAO	30	1	-	2	2	-	1	-	1	1	4	11	4	2	-	1	-	-
22.RAYONG	26	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	10	9	1	1	1	1	-
23.CHANTHABURI	14	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	6	4	-	-	-	1	-
24.TRAT	50	-	1	-	1	2	1	1	-	2	10	14	10	7	1	-	-	-
25.PRACHIN BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	15	-	-	-	-	-	-	1	3	1	5	2	3	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**107**	**-**	**10**	**4**	**6**	**3**	**7**	**1**	**1**	**9**	**17**	**23**	**20**	**4**	**1**	**1**	**-**	**-**
26.CHIANG RAI	5	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	12	-	1	1	1	1	-	1	1	2	1	-	2	1	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	9	-	-	1	2	-	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	20	-	1	-	1	-	3	-	-	1	1	9	4	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32.NAN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
33.PHRAE	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
35.TAK	6	-	-	2	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	9	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - 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.
38.PHETCHABUN	9	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	1	4	1	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	8	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**223**	**-**	**4**	**11**	**4**	**3**	**10**	**4**	**6**	**20**	**25**	**77**	**41**	**12**	**3**	**1**	**2**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	47	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	25	14	2	-	-	-	-
44.KHON KAEN	13	-	-	1	2	-	-	-	-	1	1	5	2	1	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	2	2	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
48.KALASIN	9	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	5	-	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	12	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	4	3	-	-	-	-	-
51.ROI ET	10	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	2	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	17	-	1	3	-	1	1	1	-	1	1	3	4	1	-	-	-	-
53.LOEI	16	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	8	3	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	24	-	2	-	-	-	1	-	1	1	2	5	5	4	1	1	1	-
55.SURIN	22	-	-	2	1	-	1	-	-	7	3	3	3	1	1	-	-	-
56.UDON THANI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	21	-	-	2	-	2	-	1	1	-	2	9	3	-	1	-	-	-
58.YASOTHON	5	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	5	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-
SOUTH REGION	**157**	**-**	**8**	**8**	**4**	**3**	**4**	**7**	**2**	**10**	**17**	**45**	**36**	**8**	**2**	**2**	**1**	**-**
60.CHUMPHON	11	-	2	1	1	-	-	1	-	-	3	2	-	1	-	-	-	-
61.RANONG	7	-	2	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
62.SURAT THANI	41	-	2	1	2	-	2	3	-	3	3	17	4	2	-	2	-	-
63.PHANGNGA	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	1	-	-	-	-
64.PHUKET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
65.KRABI	18	-	1	1	-	-	-	-	1	2	2	2	7	1	1	-	-	-
66.PHATTHALUNG	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	6	6	-	-	-	-	-
68.TRANG	12	-	-	1	-	1	1	-	-	3	-	3	2	-	-	-	1	-
69.SONGKHLA	23	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	9	8	1	1	-	-	-
70.SATUN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
71.PATTANI	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
72.YALA	6	-	-	1	-	2	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

โรคสครับไทฟัส (Scrub typhus)

ในปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคสครับไทฟัสทั่วประเทศ รวม 1,210 รายจาก 60 จังหวัด อัตราป่วย 2.01 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 7 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.58 ทั้งอัตราป่วย,อัตราป่วยตาย ใกล้เคียงกับปี พ.ศ.2538 (รูปที่ 1)

ภาคเหนือ มีจำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยสูงสุด 514 ราย (4.29 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 506 ราย (2.42 / แสนคน) ภาคกลาง 140 ราย (0.72 / แสนคน) และ ภาคใต้ 50 ราย (0.64 / แสนคน) (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด ได้แก่ จังหวัด ตาก 24.05 (111 ราย) เชียงราย 17.95 (225 ราย) จันทบุรี 9.18 (44 ราย) เลย 7.18 (45 ราย) นครราชสีมา 6.65 (166 ราย) ศรีสะเกษ 5.53 (78 ราย) สกลนคร 5.06 (54 ราย) ยะลา 4.72 (19 ราย) เชียงใหม่ 4.60 (72 ราย) และนครนายก 4.59 (11 ราย) ตามลำดับ (รูปที่ 3)

จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย รวม 16 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี สิงห์บุรี สระบุรี ชัยนาท ฉะเชิงเทรา ระยอง พิจิตร กำแพงเพชร หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู ภูเก็ต และสตูล

พบผู้ป่วยตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่ กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 1.01 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุ 5-9 ปี 1.57 กลุ่มอายุ 10-14 ปี 1.77 กลุ่มอายุ 15-24 ปี 1.46 กลุ่มอายุ 25-34 ปี 2.28 และกลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี 2.64 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 484 ราย ชาย 726 ราย อัตราส่วนหญิง:ชาย เท่ากับ 1:1.5

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 4.95 เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 5.45 และนอกเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 89.60 ซึ่งใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2538

ผู้ป่วยเป็นคนไข้นอก ร้อยละ 32.64 และเป็นคนไข้ใน ร้อยละ 67.36 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเกษตรกร ร้อยละ 55.12 รองลงมาได้แก่ ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 12.13 นักเรียน ร้อยละ 11.24 และ อื่น ๆ ร้อยละ 11.51

พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี แต่จะพบมากในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงเดือนพฤศจิกายน พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนตุลาคม จำนวน 184 ราย เดือนกรกฎาคม 175 ราย และเดือนกันยายน 166 ราย

ผู้เสียชีวิต 7 ราย จากจังหวัด เชียงใหม่ 4 ราย เชียงราย 2 ราย และน่าน 1 ราย เป็นเด็กหญิงอายุ 11 เดือน 1 ราย เด็กหญิงอายุ 2 ปี 1 ราย นอกนั้นอายุมากกว่า 25 ปี 5 ราย

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

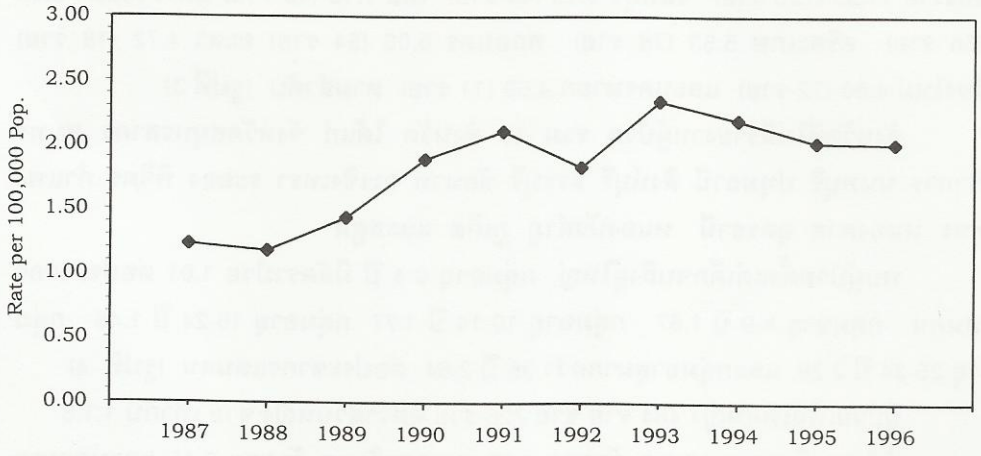


Fig.2 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 2Population, by Region,Thailand,1992-1996.

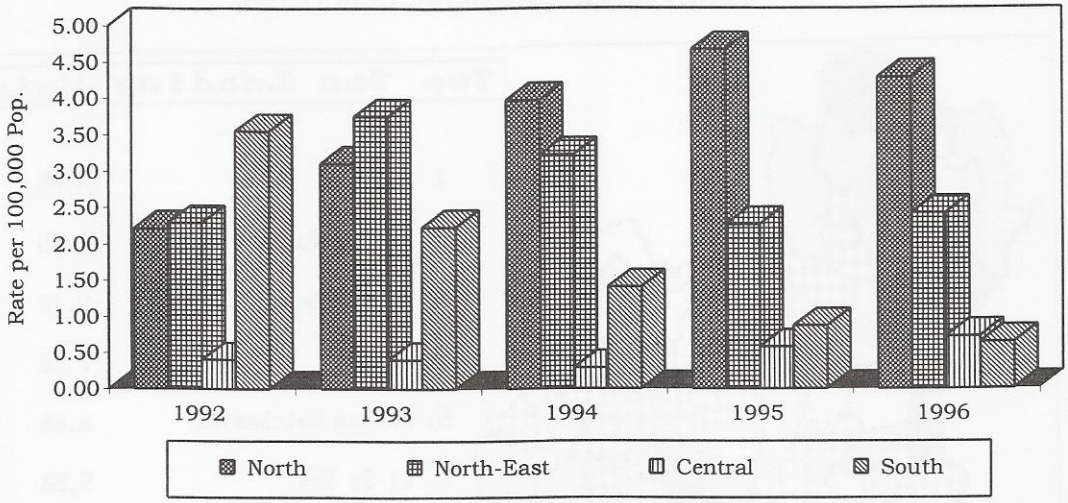


Fig.4 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

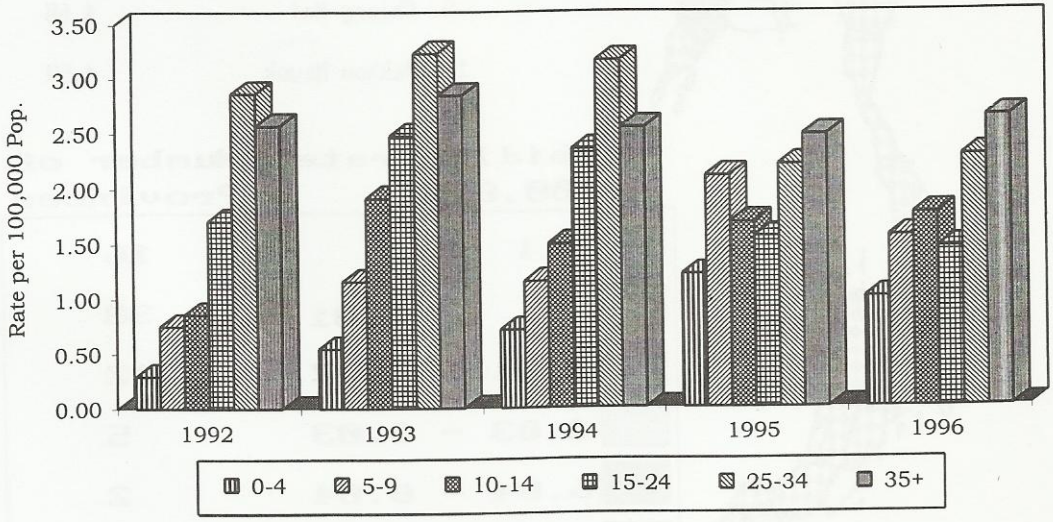
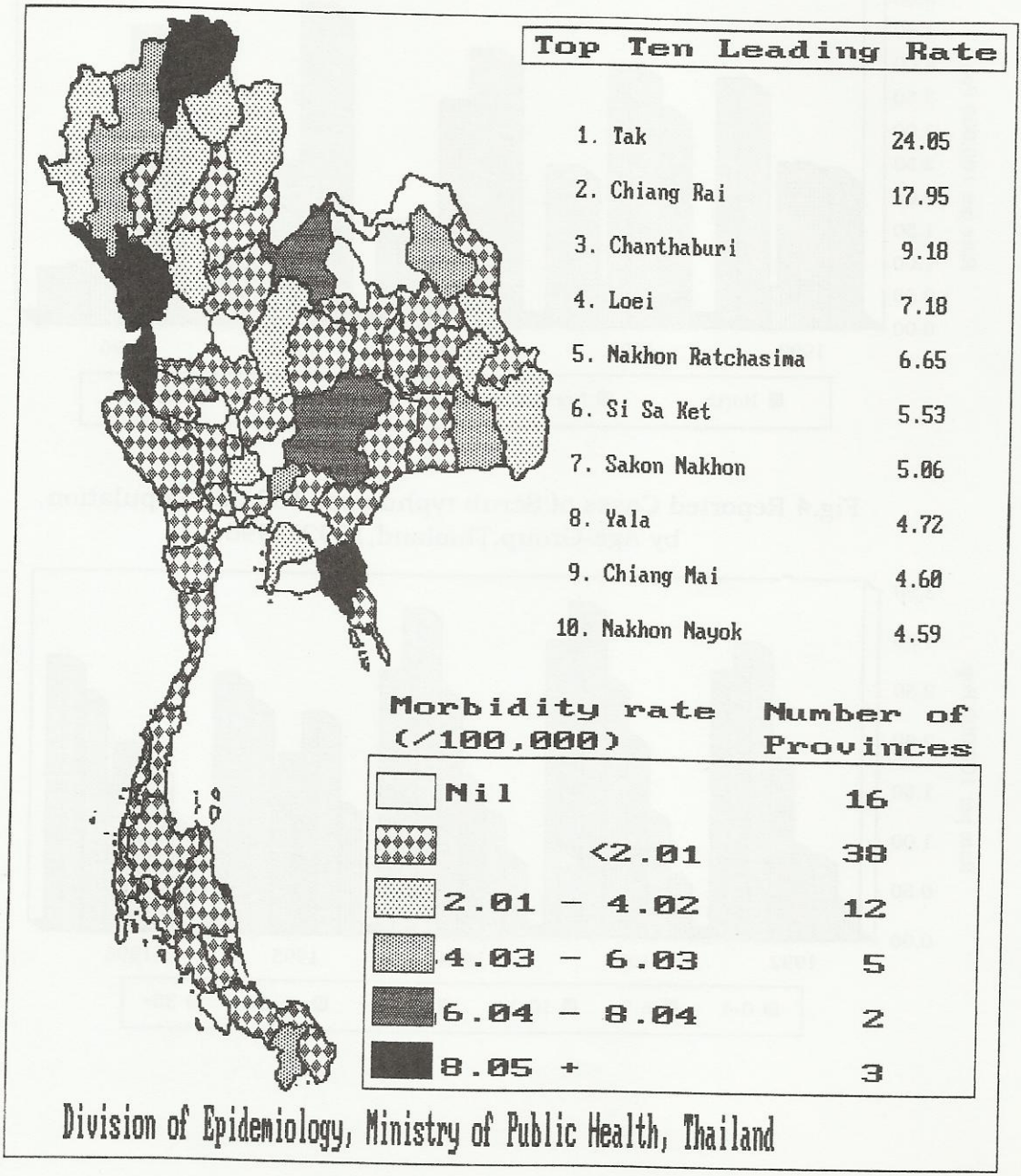


Fig.3 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Populaation, by Province,Thailand,2539 (1996)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - SCRUB TYPHUS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**1210**	**52**	**44**	**34**	**43**	**62**	**132**	**175**	**141**	**166**	**184**	**128**	**49**
CENTRAL REGION	**140**	**5**	**3**	**6**	**5**	**5**	**13**	**19**	**9**	**12**	**28**	**24**	**11**
01.BANGKOK	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	5	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
08.RATCHABURI	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
09.KANCHANABURI	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	1	-
12.SUPHAN BURI	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	18	1	1	2	1	2	1	3	2	2	1	-	2
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	11	-	-	3	1	1	1	1	1	1	1	1	-
20.CHON BURI	34	-	-	-	-	-	-	-	1	4	13	10	6
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	44	4	1	-	1	1	6	4	4	4	9	7	3
24.TRAT	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**514**	**14**	**13**	**11**	**10**	**32**	**76**	**90**	**66**	**60**	**63**	**59**	**20**
26.CHIANG RAI	225	7	3	1	1	18	32	42	34	25	33	23	6
27.PHAYAO	11	-	-	-	-	-	-	7	1	1	1	1	-
28.CHIANG MAI	72	-	-	-	1	3	12	19	5	8	7	12	5
29.MAE HONG SON	8	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	2	-
30.LAMPANG	17	-	-	-	-	1	5	2	3	1	2	2	1
31.LAMPHUN	4	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
32.NAN	16	1	4	2	-	-	2	1	-	1	-	2	3
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
34.UTTARADIT	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4
35.TAK	111	4	4	5	7	8	22	15	15	9	12	10	-
36.SUKHOTHAI	14	-	1	-	-	1	-	-	2	3	5	2	-
37.PHITSANULOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - SCRUB TYPHUS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	24	2	1	3	1	1	2	3	1	4	2	3	1
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**506**	**28**	**25**	**16**	**21**	**23**	**39**	**62**	**64**	**92**	**87**	**39**	**10**
43.NAKHON RATCHASIMA	166	6	3	1	3	4	7	16	28	55	32	10	1
44.KHON KAEN	13	2	-	-	-	-	1	4	2	-	1	2	1
45.CHAIYAPHUM	12	1	-	-	-	-	1	-	3	2	3	1	1
46.SAKON NAKHON	54	7	4	1	4	2	9	7	5	7	7	1	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
48.KALASIN	17	-	-	8	4	-	1	-	-	2	2	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-
51.ROI ET	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	17	2	4	1	2	-	3	2	1	1	1	-	-
53.LOEI	45	-	6	-	3	9	3	10	3	2	5	3	1
54.SI SA KET	78	4	1	1	2	4	4	5	10	10	26	8	3
55.SURIN	13	1	1	-	-	-	-	1	1	1	3	4	1
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	60	2	6	4	1	2	7	7	7	10	4	8	2
58.YASOTHON	13	-	-	-	1	1	-	4	3	2	2	-	-
59.MUKDAHAN	8	2	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	5	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**50**	**5**	**3**	**1**	**7**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**	**6**	**6**	**8**
60.CHUMPHON	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
62.SURAT THANI	9	2	-	-	4	-	1	2	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
66.PHATTHALUNG	6	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
69.SONGKHLA	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
72.YALA	19	1	2	1	2	1	3	-	1	1	3	2	2
73.NARATHIWAT	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - SCRUB TYPHUS.

Aeats	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**1210**	**-**	**6**	**7**	**12**	**13**	**17**	**11**	**20**	**61**	**111**	**180**	**258**	**225**	**135**	**91**	**62**	**1**
CENTRAL REGION	**140**	**-**	**1**	**-**	**1**	**3**	**5**	**1**	**1**	**8**	**18**	**24**	**26**	**20**	**12**	**9**	**11**	**-**
01.BANGKOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
09.KANCHANABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-
12.SUPHAN BURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	18	-	-	-	-	2	3	-	-	3	2	1	2	1	2	2	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	11	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	1	-	2	1	-	1	-
20.CHON BURI	34	-	-	-	1	1	-	1	-	-	5	7	4	4	4	5	2	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	44	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	10	12	9	3	2	4	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-
NORTH REGION	**514**	**-**	**5**	**5**	**10**	**7**	**6**	**8**	**16**	**27**	**44**	**88**	**110**	**103**	**34**	**34**	**16**	**1**
26.CHIANG RAI	225	-	1	1	4	2	3	2	5	11	22	33	45	50	16	21	8	1
27.PHAYAO	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	1	2	2	1	-
28.CHIANG MAI	72	-	3	3	4	4	2	3	4	7	9	6	12	12	1	1	1	-
29.MAE HONG SON	8	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	1	1	1	-	-
30.LAMPANG	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	6	1	1	3	-
31.LAMPHUN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
32.NAN	16	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	4	3	3	2	1	-	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
34.UTTARADIT	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	1	-	-
35.TAK	111	-	1	1	1	1	-	2	5	7	7	28	28	18	6	4	2	-
36.SUKHOTHAI	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	2	5	-	-	1	-
37.PHITSANULOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - SCRUB TYPHUS.

Aeats	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	6	4	3	1	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**506**	**-**	**-**	**2**	**1**	**2**	**4**	**2**	**2**	**23**	**43**	**56**	**111**	**97**	**83**	**46**	**34**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	166	-	-	-	-	-	-	-	-	8	13	11	36	38	26	24	10	-
44.KHON KAEN	13	-	-	1	-	-	1	-	1	2	2	-	2	1	1	1	1	-
45.CHAIYAPHUM	12	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	1	2	2	-	1	-
46.SAKON NAKHON	54	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	14	10	5	2	4	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
48.KALASIN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	3	5	1	1	-	3	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
52.BURI RAM	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	4	-	-
53.LOEI	45	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	11	14	7	4	-	4	-
54.SI SA KET	78	-	-	1	-	-	1	1	-	1	6	7	15	16	19	6	5	-
55.SURIN	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	4	3	1	-	1	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	14	14	12	6	5	-
58.YASOTHON	13	-	-	-	-	-	1	-	1	2	3	-	-	1	4	1	-	-
59.MUKDAHAN	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**50**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**2**	**-**	**1**	**3**	**6**	**12**	**11**	**5**	**6**	**2**	**1**	**-**
60.CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	2	2	-	-
63.PHANGNGA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	1	-	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
72.YALA	19	-	-	-	-	1	1	-	-	2	4	3	4	2	2	-	-	-
73 NARATHIWAT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexually Transmitted Disease)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ในปี พ.ศ.2539 จำนวน 21,156 ราย จำแนกตามชนิดของโรคได้ดังนี้ (รูปที่ 1)

หนองในเทียม	5,608	ราย	(ร้อยละ 26.51)
หนองใน	5,124	ราย	(ร้อยละ 24.22)
ซิฟิลิส	2,749	ราย	(ร้อยละ 12.99)
แผลริมอ่อน	257	ราย	(ร้อยละ 1.21)
ฝีมะม่วง	151	ราย	(ร้อยละ 0.71)
อื่น ๆ	5,117	ราย	(ร้อยละ 24.19)
กามโรคไม่ระบุชนิด	2,150	ราย	(ร้อยละ 10.16)

แนวโน้มการเกิดโรคพบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ.2534 เป็นต้นมา กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ลดลงอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน ซึ่งในปี พ.ศ. 2539 มีอัตราป่วยเท่ากับ 35.19 ต่อแสนประชากร และไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต (รูปที่ 2)

มีรายงานผู้ป่วย เพศชาย จำนวน 14,108 คน เพศหญิง จำนวน 7,048 คน คิดเป็นอัตราส่วนผู้ป่วย ชาย : หญิง เท่ากับ 2:1

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี รองลงมา 15 - 24 ปี, 35 - 44 ปี, 45 ปีขึ้นไป และ 0 - 14 ปี (อัตราป่วยเท่ากับ 74.4, 55.2, 45.9, 15.3 และ 2.5 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกลุ่มอายุของผู้ป่วยระหว่างปี พ.ศ. 2535-2539 จะพบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 15 - 34 ปี แต่ในปี พ.ศ.2535 - 2536 พบว่า อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มากกว่า 25 - 34 ปี ในปี พ.ศ. 2537 อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีอัตราป่วยใกล้เคียงกับกลุ่มอายุ 25 -34 ปี สำหรับในปี 2538 - 2539 อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 25 - 34 ปี กลับสูงกว่า 15-24 ปี (รูปที่ 3)

อาชีพ ที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ กรรมกร จำนวน 8,305 ราย (39.2%) รองลงมาเป็น เกษตรกรรม 4,324 ราย (20.4 %), แม่บ้าน 1,743 ราย (8.2 %), รับราชการ 906 ราย (4.3 %) และนักเรียน/นักศึกษา 373 ราย (1.8 %)

จำแนกข้อมูลตามรายเดือนระหว่าง พ.ศ. 2535 - 2539 พบว่ามีผู้ป่วยตลอดปี ไม่มีฤดูกาล (รูปที่ 4)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ ภาคใต้ รองลงมาภาคเหนือ, ภาคกลาง, และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามลำดับ (อัตราป่วยเท่ากับ 31.6, 29.1, 24.6 และ 16.4 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด 10 อันดับแรก ในปี พ.ศ.2539 มีดังนี้ คือ ลำปาง, ปราจีนบุรี, กระบี่, ระยอง, ภูเก็ต, นนทบุรี, สมุทรสงคราม, กทม. ชลบุรี และ ตาก (อัตราป่วยเท่ากับ 143.8, 122.2, 116.6, 113.0, 109.5, 96.9, 87.7, 85.8, 84.5, 84.1 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์

Fig.1 Proportion (%) of S.T.D. by Type.
Thailand,1996.

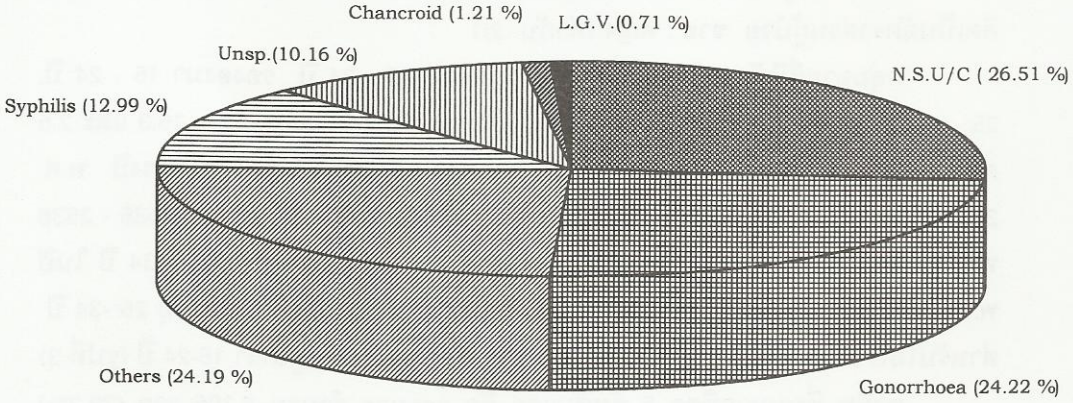


Fig.2 Reported Cases of S.T.D per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

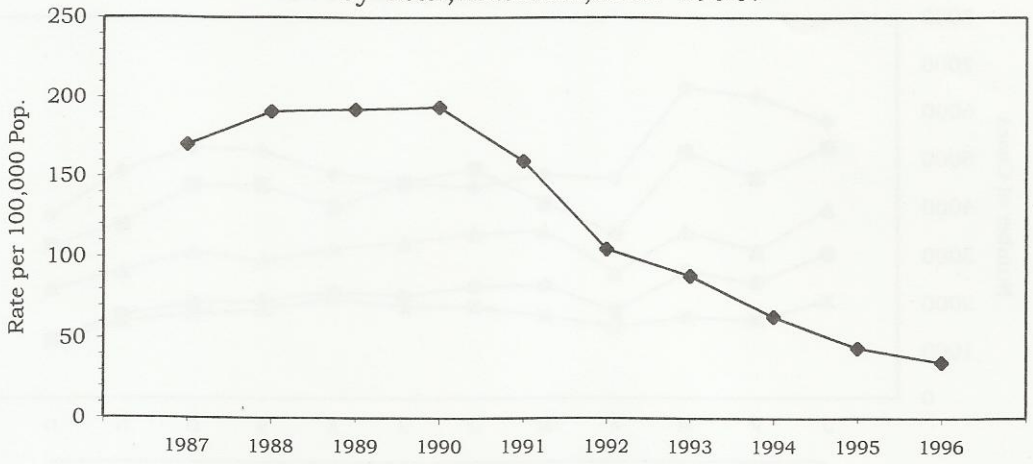


Fig. 3 Reported Cases of S.T.D. per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

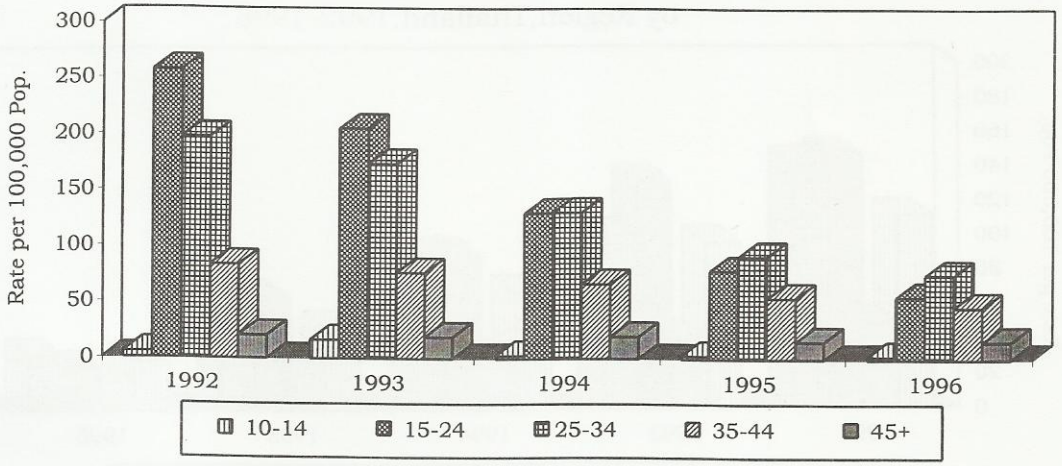


Fig.4 Reported Cases of S.T.D. by Month, Thailand,1992-1996.

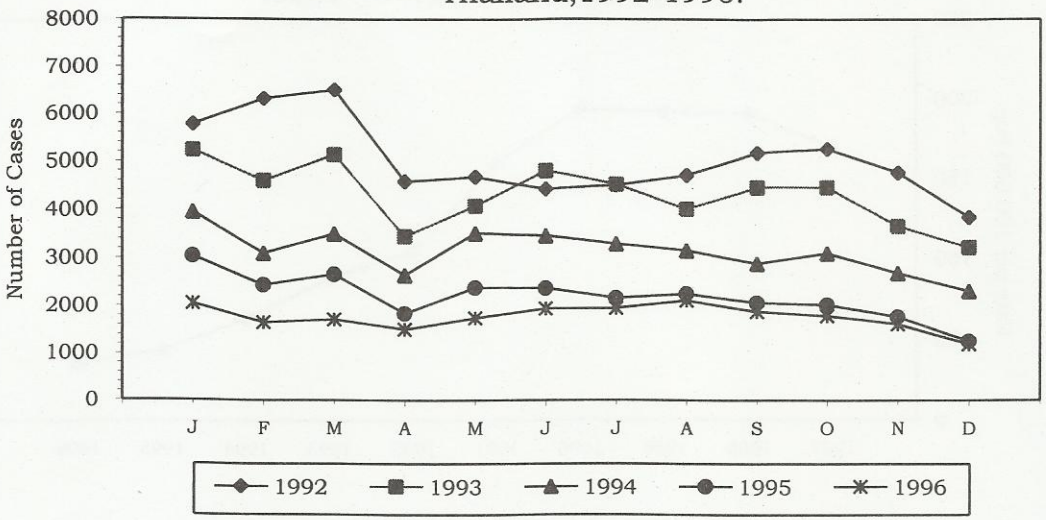


Fig.5 Reported Cases of S.T.D. per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

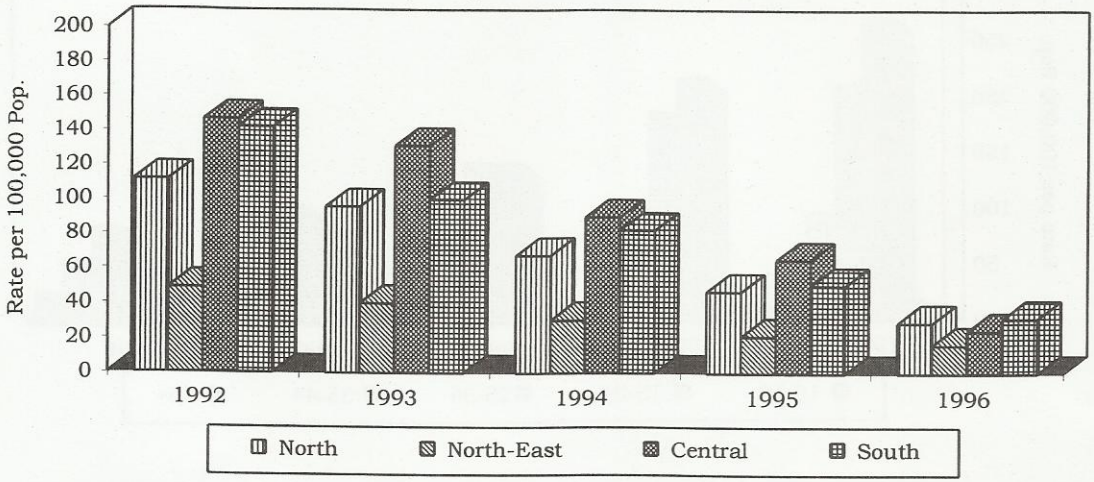
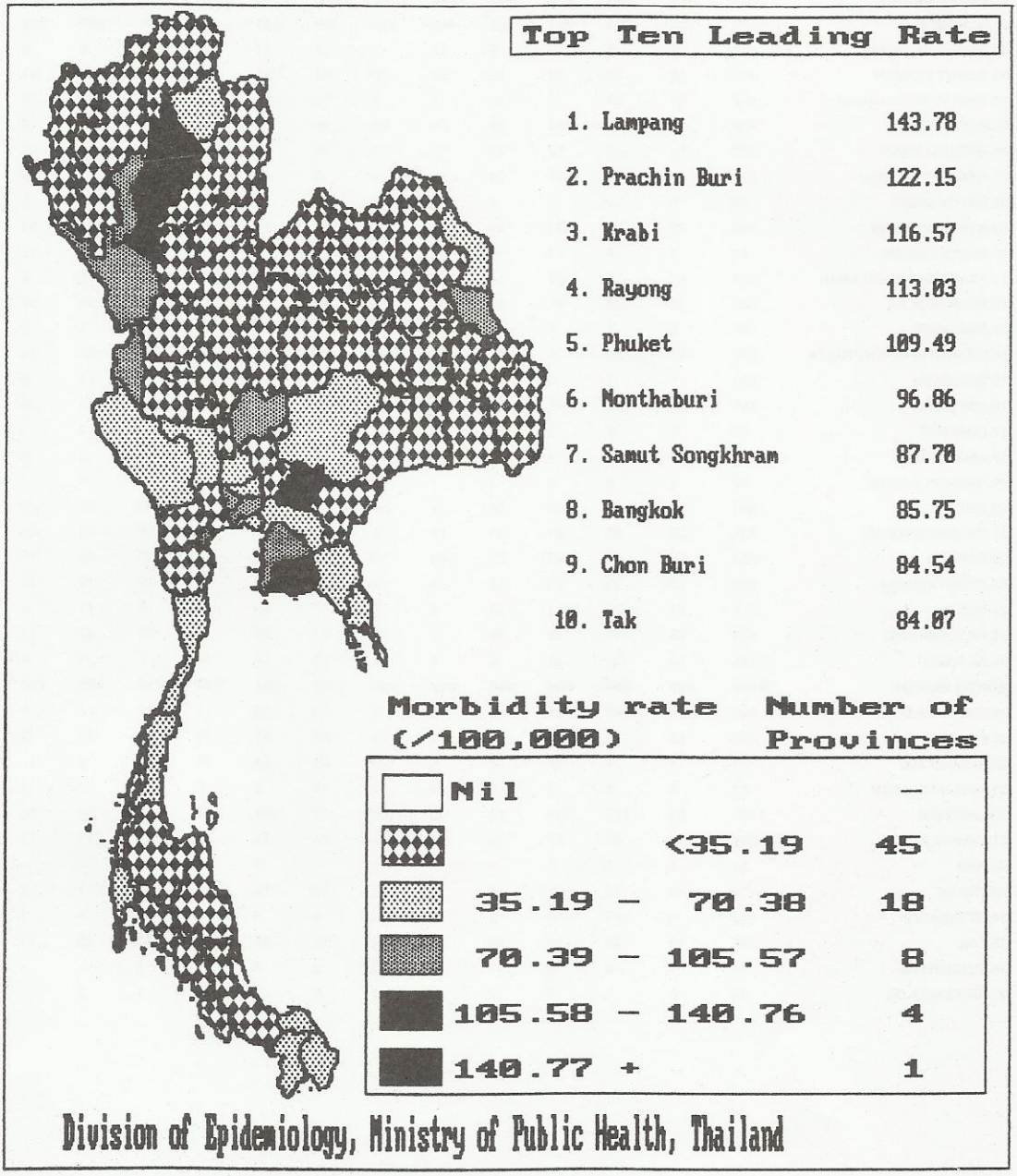


Fig.6 Reported Cases of S.T.D per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**21156**	**2048**	**1651**	**1713**	**1511**	**1743**	**1940**	**1948**	**2112**	**1886**	**1797**	**1614**	**1193**
CENTRAL REGION	**11777**	**987**	**804**	**920**	**829**	**992**	**1016**	**1060**	**1158**	**1038**	**1021**	**1083**	**869**
01.BANGKOK	4789	302	226	341	269	440	399	398	537	464	484	497	432
02.SAMUT SAKHON	127	8	7	18	9	15	7	13	11	18	11	5	5
03.SAMUT PRAKAN	470	30	27	32	45	33	46	42	55	42	28	49	41
04.SAMUT SONGKHRAM	182	24	29	7	10	15	9	22	15	8	13	14	16
05.NONTHABURI	759	89	73	63	78	69	99	90	57	45	40	43	13
06.PATHUM THANI	197	11	10	12	13	13	17	20	10	16	17	31	27
07.NAKHON PATHOM	394	41	39	26	24	31	19	29	48	34	42	32	29
08.RATCHABURI	70	6	1	7	8	3	3	6	7	9	7	8	5
09.KANCHANABURI	299	27	23	25	24	28	13	22	21	31	26	38	21
10.PHETCHABURI	43	3	4	3	2	2	2	6	1	2	4	3	11
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	224	41	31	22	14	13	23	19	11	17	15	15	3
12.SUPHAN BURI	373	35	23	47	34	22	36	40	22	28	36	23	27
13.SING BURI	47	5	1	5	4	4	8	8	1	4	5	1	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	292	33	26	16	21	27	28	27	21	29	24	21	19
15.SARABURI	120	7	8	5	5	4	6	11	41	12	5	11	5
16.LOP BURI	554	57	28	49	43	58	43	31	50	40	26	63	66
17.CHAI NAT	40	7	9	1	4	6	3	4	2	1	1	2	-
18.ANG THONG	52	7	4	4	4	4	4	2	4	7	1	6	5
19.NAKHON NAYOK	40	2	4	2	3	-	2	6	4	4	9	4	-
20.CHON BURI	853	83	74	88	54	71	84	71	81	71	69	68	39
21.CHACHOENGSAO	302	28	26	28	31	22	18	24	24	22	20	43	16
22.RAYONG	554	50	40	45	56	48	55	44	47	50	35	43	41
23.CHANTHABURI	205	25	19	25	13	19	11	32	15	7	14	12	13
24.TRAT	117	11	12	11	14	5	9	7	10	13	9	11	5
25.PRACHIN BURI	528	43	37	22	39	31	56	71	49	51	73	31	25
74.SA KAEO	146	12	23	16	8	9	16	15	14	13	7	9	4
NORTH REGION	**3493**	**388**	**340**	**358**	**280**	**237**	**290**	**243**	**381**	**343**	**310**	**199**	**124**
26.CHIANG RAI	160	18	31	28	23	4	9	4	13	11	7	11	1
27.PHAYAO	250	42	18	28	10	13	15	25	41	19	22	10	7
28.CHIANG MAI	163	14	19	14	18	8	20	12	14	16	8	9	11
29.MAE HONG SON	33	3	6	5	3	2	2	3	2	2	2	2	1
30.LAMPANG	1157	83	117	100	88	92	109	79	133	121	126	59	50
31.LAMPHUN	338	52	30	39	32	27	31	24	33	23	24	12	11
32.NAN	31	3	5	9	4	2	1	-	2	2	1	2	-
33.PHRAE	171	19	12	15	15	19	11	13	16	23	14	11	3
34.UTTARADIT	55	3	10	9	3	2	2	4	7	4	6	4	1
35.TAK	388	43	26	43	35	19	37	18	35	57	43	15	17
36.SUKHOTHAI	34	4	5	4	-	1	1	2	3	11	2	-	1
37.PHITSANULOK	29	6	1	3	2	2	2	3	4	3	1	2	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	95	18	8	13	5	3	6	12	15	5	6	2	2
39.PHICHIT	10	3	-	-	-	-	1	1	3	1	-	-	1
40.UTHAI THANI	84	9	5	4	5	7	9	4	7	6	16	10	2
41.KAMPHAENG PHET	139	9	9	10	9	6	13	8	11	22	17	19	6
42.NAKHON SAWAN	356	59	38	34	28	30	21	31	42	17	15	31	10
NORTH-EASTERN REGION	**3418**	**410**	**262**	**209**	**238**	**317**	**393**	**434**	**389**	**315**	**245**	**137**	**69**
43.NAKHON RATCHASIMA	1181	153	133	102	91	96	171	169	139	89	32	6	-
44.KHON KAEN	429	19	14	8	23	65	63	67	48	61	45	14	2
45.CHAIYAPHUM	68	5	5	6	3	7	8	10	8	4	9	1	2
46.SAKON NAKHON	11	1	3	-	-	1	-	1	1	2	2	-	-
47.NAKHON PHANOM	52	2	6	4	10	3	2	4	2	3	8	6	2
48.KALASIN	310	44	21	21	34	26	28	28	45	19	12	20	12
49.NONG KHAI	29	7	1	3	2	1	3	2	3	1	-	3	3
50.MAHA SARAKHAM	161	21	13	13	12	13	19	28	18	6	11	6	1
51.ROI ET	22	3	4	2	2	3	2	2	3	-	1	-	-
52.BURI RAM	333	23	20	23	22	28	34	48	41	33	26	25	10
53.LOEI	47	12	-	4	4	2	4	6	3	3	3	6	-
54.SI SA KET	111	6	5	6	8	16	17	14	10	9	13	5	2
55.SURIN	36	7	4	2	-	2	4	6	-	5	4	2	-
56.UDON THANI	308	52	10	3	8	25	28	37	55	23	34	25	8
57.UBON RATCHATHANI	29	6	3	1	1	1	2	3	5	3	3	-	1
58.YASOTHON	11	3	-	2	1	-	-	1	-	2	1	1	-
59.MUKDAHAN	260	46	17	8	15	24	6	4	7	52	40	15	26
75.AMNAT CHAROEN	5	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	15	-	2	1	2	2	1	4	1	-	1	1	-
SOUTH REGION	**2468**	**263**	**245**	**226**	**164**	**197**	**241**	**211**	**184**	**190**	**221**	**195**	**131**
60.CHUMPHON	247	28	23	12	9	16	25	17	17	17	34	34	15
61.RANONG	43	4	12	11	2	2	5	3	-	2	-	2	-
62.SURAT THANI	336	49	36	33	30	16	31	40	18	21	27	14	21
63.PHANGNGA	91	5	7	16	-	25	7	9	7	8	3	-	4
64.PHUKET	235	27	27	29	22	21	26	12	18	18	12	11	12
65.KRABI	395	19	26	31	24	31	45	51	38	38	30	49	13
66.PHATTHALUNG	59	12	7	1	-	4	3	7	9	5	2	5	4
67.NAKHON SI THAMMARAT	47	5	14	9	-	3	5	1	2	3	2	2	1
68.TRANG	149	3	8	6	13	13	11	12	23	14	23	13	10
69.SONGKHLA	72	9	5	3	6	7	7	4	8	6	5	9	3
70.SATUN	4	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-
71.PATTANI	278	25	22	27	19	16	21	17	23	27	33	26	22
72.YALA	225	29	20	23	19	16	19	12	10	19	28	16	14
73.NARATHIWAT	287	48	38	25	19	27	35	26	11	11	22	13	12

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - SEXUALLY TRANSMITTED DIASEASES.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**21156**	**55**	**32**	**15**	**12**	**15**	**33**	**9**	**9**	**182**	**84**	**6800**	**8403**	**3785**	**1122**	**373**	**207**	**20**
CENTRAL REGION	**11777**	**34**	**16**	**8**	**9**	**7**	**13**	**6**	**4**	**20**	**37**	**4240**	**4698**	**1883**	**528**	**171**	**85**	**18**
01.BANGKOK	4789	-	-	1	2	3	5	4	1	3	14	1492	2038	870	247	68	26	15
02.SAMUT SAKHON	127	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	38	55	25	4	3	1	-
03.SAMUT PRAKAN	470	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	186	225	43	12	1	1	-
04.SAMUT SONGKHRAM	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	74	8	-	-	-	-
05.NONTHABURI	759	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	320	312	89	20	11	2	-
06.PATHUM THANI	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	58	77	42	14	4	-	-
07.NAKHON PATHOM	394	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	169	158	46	10	4	2	1
08.RATCHABURI	70	2	1	-	-	-	-	-	-	10	-	15	21	11	5	-	5	-
09.KANCHANABURI	299	2	2	1	1	2	4	-	1	2	3	105	90	40	23	13	10	-
10.PHETCHABURI	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	10	8	-	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	224	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	78	98	34	11	-	-	1
12.SUPHAN BURI	373	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	147	140	67	7	4	3	-
13.SING BURI	47	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	16	13	-	2	1	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	292	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	132	97	43	11	3	2	-
15.SARABURI	120	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	40	39	30	7	1	2	-
16.LOP BURI	554	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	190	196	116	39	9	3	-
17.CHAI NAT	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	12	8	1	1	3	-
18.ANG THONG	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	21	10	4	2	-	-
19.NAKHON NAYOK	40	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	16	13	5	1	-	1	-
20.CHON BURI	853	12	7	1	-	-	2	1	-	-	3	379	304	101	19	12	12	-
21.CHACHOENGSAO	302	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	139	116	27	11	5	2	-
22.RAYONG	554	11	2	-	1	-	-	-	-	-	3	240	217	56	16	7	1	-
23.CHANTHABURI	205	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	92	67	33	7	-	2	-
24.TRAT	117	-	-	2	-	1	-	-	-	1	1	43	37	18	5	7	2	-
25.PRACHIN BURI	528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	168	211	97	37	11	3	-
74.SA KAEO	146	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	26	54	43	17	2	1	1
NORTH REGION	**3493**	**5**	**6**	**4**	**1**	**2**	**7**	**-**	**2**	**21**	**14**	**913**	**1414**	**786**	**211**	**59**	**47**	**1**
26.CHIANG RAI	160	-	2	-	-	-	1	-	1	-	3	37	62	41	8	4	1	-
27.PHAYAO	250	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	45	128	55	13	-	4	-
28.CHIANG MAI	163	-	-	1	-	-	-	-	1	1	3	29	67	32	19	7	3	-
29.MAE HONG SON	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	14	9	1	-	-	-
30.LAMPANG	1157	2	-	2	-	1	2	-	-	2	5	215	487	322	86	20	13	-
31.LAMPHUN	338	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	62	160	86	20	6	2	-
32.NAN	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	7	1	-	-	-
33.PHRAE	171	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	43	68	46	8	3	1	1
34.UTTARADIT	55	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	16	8	3	4	-	-
35.TAK	388	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	228	110	41	6	1	-	-
36.SUKHOTHAI	34	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	10	13	8	2	-	-	-
37.PHITSANULOK	29	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	12	2	1	1	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - SEXUALLY TRANSMITTED DIASEASES.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	16	7	1	1	-
39.PHICHIT	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	1	-	-	-
40.UTHAI THANI	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	30	19	3	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	139	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	31	54	31	10	4	8	-
42.NAKHON SAWAN	356	-	2	-	-	-	1	-	-	1	2	103	142	61	22	8	14	-
NORTH-EASTERN REGION	**3418**	**7**	**10**	**2**	**2**	**4**	**10**	**2**	**3**	**137**	**28**	**876**	**1232**	**677**	**271**	**99**	**58**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	1181	2	2	-	-	-	1	-	2	72	2	302	412	249	81	35	21	-
44.KHON KAEN	429	-	-	-	-	-	-	-	-	17	4	112	137	83	48	15	13	-
45.CHAIYAPHUM	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	24	16	7	2	2	-
46.SAKON NAKHON	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	2	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	52	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	22	17	5	2	1	-	-
48.KALASIN	310	-	-	-	-	-	1	-	-	16	-	54	115	68	30	16	10	-
49.NONG KHAI	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	4	1	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	161	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	32	65	37	13	1	1	-
51.ROI ET	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	6	1	3	-	-
52.BURI RAM	333	1	4	1	1	3	1	-	1	5	5	50	156	69	24	7	5	-
53.LOEI	47	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	16	21	8	-	-	-	-
54.SI SA KET	111	1	3	1	1	1	6	2	-	6	11	17	28	14	13	5	2	-
55.SURIN	36	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	6	11	10	3	-	1	-
56.UDON THANI	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	158	109	26	12	2	-	-
57.UBON RATCHATHANI	29	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	6	7	5	1	-	-
58.YASOTHON	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	-	-	2	-	-
59.MUKDAHAN	260	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50	99	70	26	9	3	-
75.AMNAT CHAROEN	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	6	2	2	-	-	-
SOUTH REGION	**2468**	**9**	**-**	**1**	**-**	**2**	**3**	**1**	**-**	**4**	**5**	**771**	**1059**	**439**	**112**	**44**	**17**	**1**
60.CHUMPHON	247	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	64	119	48	10	5	-	-
61.RANONG	43	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	25	6	-	-	-	-
62.SURAT THANI	336	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	83	145	82	14	7	4	-
63.PHANGNGA	91	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	32	12	1	-	-	-
64.PHUKET	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	91	36	7	4	1	-
65.KRABI	395	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	121	154	76	25	10	4	-
66.PHATTHALUNG	59	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	15	22	10	5	2	2	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	14	8	2	3	-	-
68.TRANG	149	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	45	72	21	8	1	-	-
69.SONGKHLA	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	24	17	7	2	3	-
70.SATUN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
71.PATTANI	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	101	134	33	7	1	-	1
72.YALA	225	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	90	47	14	1	-	-
73.NARATHIWAT	287	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	80	136	42	12	8	3	-

งูพิษกัด (Snake Bite)

ปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัด รวมทั้งสิ้น 8,337 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 13.87 ต่อประชากรแสนคน และมีผู้เสียชีวิต 15 ราย อัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน สามารถแยกชนิดของงูพิษที่กัดได้ 1,798 ราย (ร้อยละ 21.57) ดังนี้ (รูปที่ 1)

งูเขียวหางไหม้	621 ราย	ร้อยละ	34.04
งูกะปะ	574 ราย	ร้อยละ	31.92
งูแมวเซา	256 ราย	ร้อยละ	14.24
งูเห่า	243 ราย	ร้อยละ	13.52
งูจงอาง	28 ราย	ร้อยละ	1.56
งูสามเหลี่ยม	13 ราย	ร้อยละ	0.72
งูทะเล	4 ราย	ร้อยละ	0.22
งูพิษอื่น ๆ	59 ราย	ร้อยละ	3.28

จำนวนของผู้ถูกงูพิษกัดตั้งแต่ ปี พ.ศ.2536-2539 ไม่แตกต่างกันมากนัก และพบว่าในปี พ.ศ.2539 มีอัตราป่วยลดลงจากปี พ.ศ.2538 เล็กน้อย (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ถูกงูพิษกัดพบค่อนข้างสูงเป็น 2 ช่วงคือ ช่วงปลายฤดูร้อนต่อต้นฤดูฝน (พฤษภาคม-มิถุนายน) และปลายฤดูฝนต่อต้นฤดูหนาว (ตุลาคม-พฤศจิกายน) (รูปที่ 3)

เมื่อจำแนกตามรายภาค ในปี พ.ศ.2539 พบว่าภาคใต้มีอัตราผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด รองลงมาคือภาคกลาง ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตรา เท่ากับ 25.88, 17.98, 13.54 และ 5.73 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และมีลักษณะคล้าย ๆ กันทุกปีในช่วงระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด คือ จังหวัดตรัง 80.58 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ สตูล, กระบี่, ฉะเชิงเทรา, ปทุมธานี, นครนายก, ตราด, ประจวบคีรีขันธ์, ชัยนาท, และ ปราจีนบุรี อัตราเท่ากับ 66.27, 54.01, 49.21, 49.19, 47.94, 45.70, 44.91, 44.65, และ 44.42 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้ถูกงูพิษกัดจำแนกเป็น เพศชาย 4,976 ราย หญิง 3,361 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง = 1.5 : 1 กลุ่มที่มีจำนวนผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี

จำนวน 1,667 ราย และรองลงไปตามลำดับ คือ กลุ่มอายุ 35-44 ปี จำนวน 1,443 ราย 15-24 ปี จำนวน 1,382 ราย และ 55-64 ปี จำนวน 1,018 ราย ส่วนกลุ่มอายุอื่นๆ มีจำนวนไม่มากนัก แต่ถ้าเปรียบเทียบเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน พบว่ากลุ่มอายุที่มีอัตราผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 55-64 ปี รองลงมา ได้แก่ 45-54 ปี, 35-44 ปี, 25-34 ปี คิดเป็นอัตรา 22.64, 20.00, 17.15, และ 14.76 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 6)

ผู้ที่ถูกงูพิษกัด เมื่อจำแนกตามชนิดของงูพิษที่กัดเป็นรายจังหวัด พบดังนี้

1. ผู้ที่ถูกงูเห่ากัด พบมากที่สุด ในจังหวัดนครสวรรค์ 41 ราย (ร้อยละ 16.87) รองลงมาเป็น จังหวัดสุราษฎร์ธานี 31 ราย (ร้อยละ 12.76) และตราด 19 ราย (ร้อยละ 7.82) ตามลำดับ

2. ผู้ที่ถูกงูแมวเซากัด พบมากที่สุดในจังหวัดนครสวรรค์ 69 ราย(ร้อยละ 26.93) รองลงมาคือ สตูล 39 ราย (ร้อยละ 15.23) และอยุธยา 19 ราย (ร้อยละ 7.42)

3. งูกะปะ พบมากที่สุดคือ จังหวัดตราด 141 ราย (ร้อยละ 24.56) รองลงมาเป็น ประจวบคีรีขันธ์ 76 ราย (ร้อยละ 13.24) และนครศรีธรรมราช 47 ราย (ร้อยละ 8.19) ตามลำดับ

4. งูเขียวหางไหม้ พบมากที่สุดในจังหวัดนครสวรรค์ 80 ราย (ร้อยละ 12.88) รองลงมาคือ อยุธยา 72 ราย (ร้อยละ 11.59) และสุพรรณบุรี 61 ราย (ร้อยละ 9.82)

5. งูจงอาง พบมากที่สุด ในจังหวัดพังงา 72 ราย (ร้อยละ 60.71) รองลงมาคือ สุราษฎร์ธานี 3 ราย (ร้อยละ 10.71)

6. งูทะเล พบ 4 ราย คือ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ 2 ราย ชุมพร และตราด พบจังหวัดละ 1 ราย

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์สุรยุทธ ทรงสุหมัด

รูปที่ 1 ร้อยละของผู้ที่ถูกงูพิษกัด จำแนกตามชนิดของงู ประเทศไทย,พ.ศ.2539 (1996)

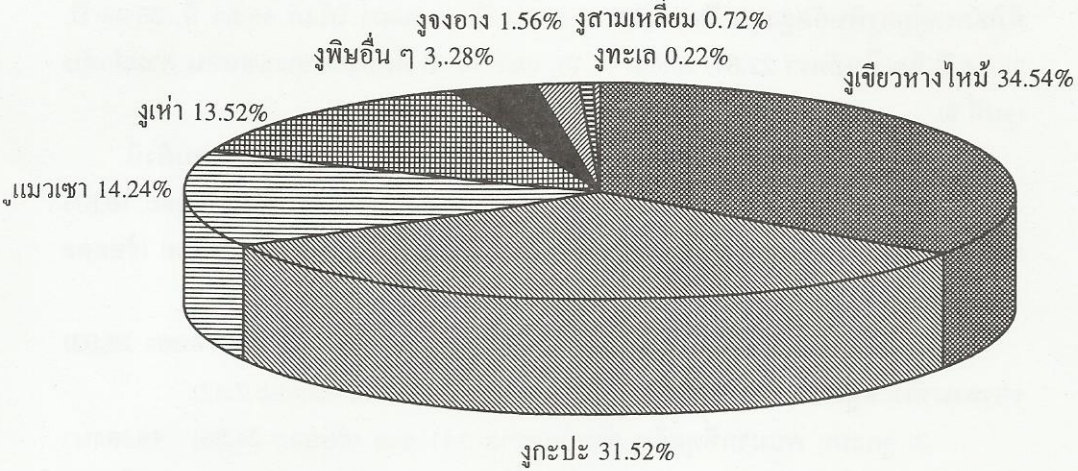


Fig.2 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

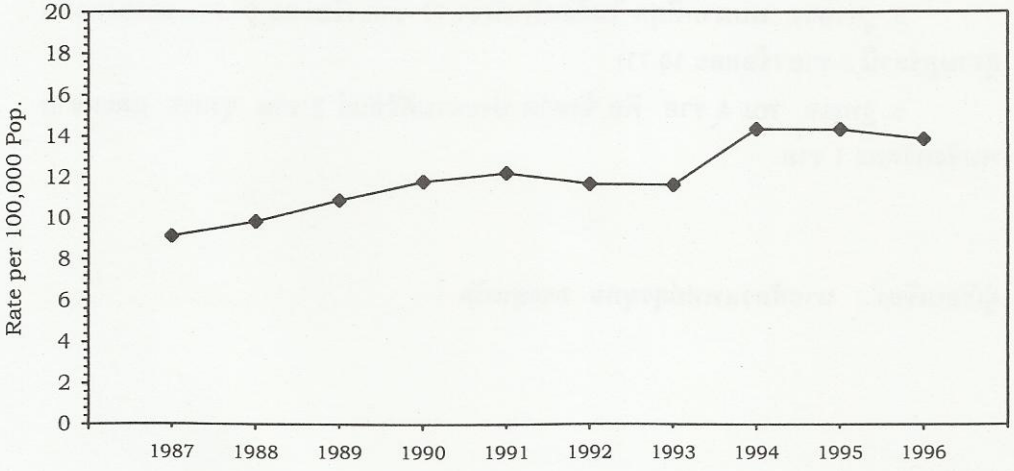


Fig.3 Reported Cases of Snake bite by Month, Thailand,1992-1996.

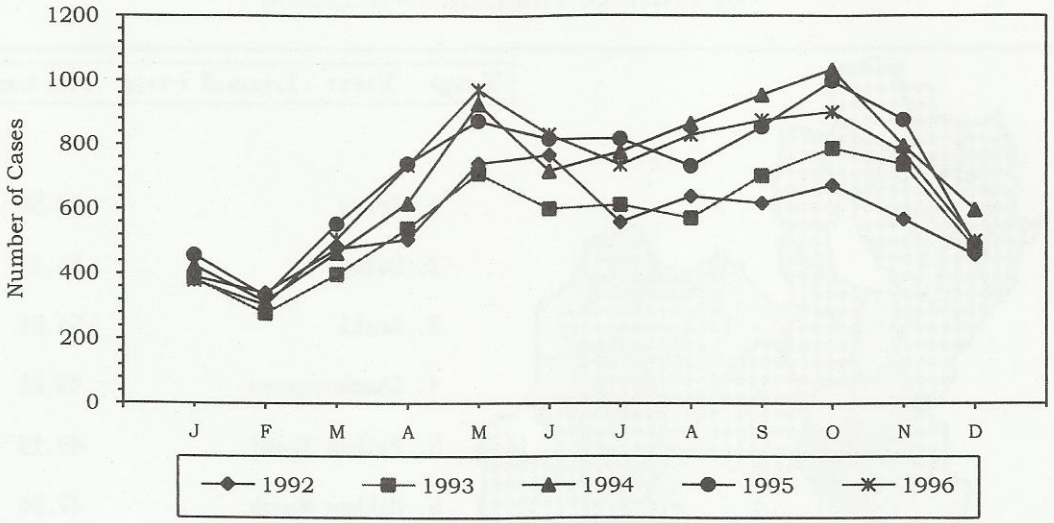


Fig.4 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

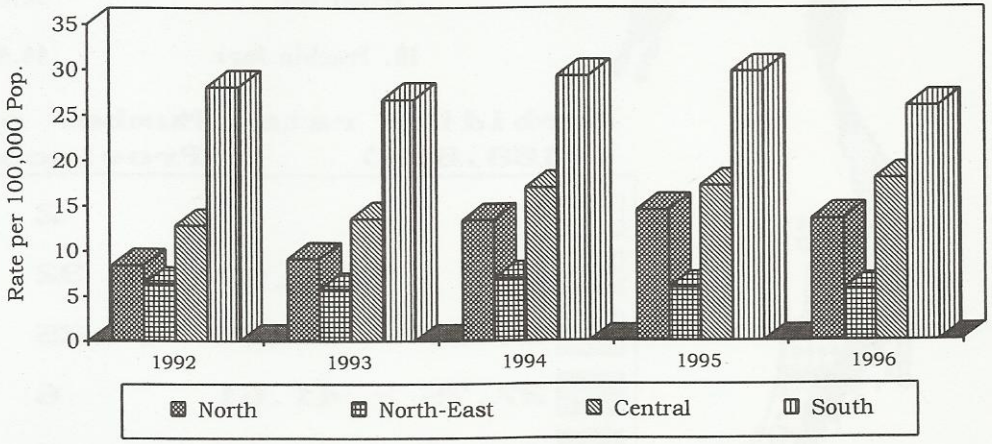


Fig. 5 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)

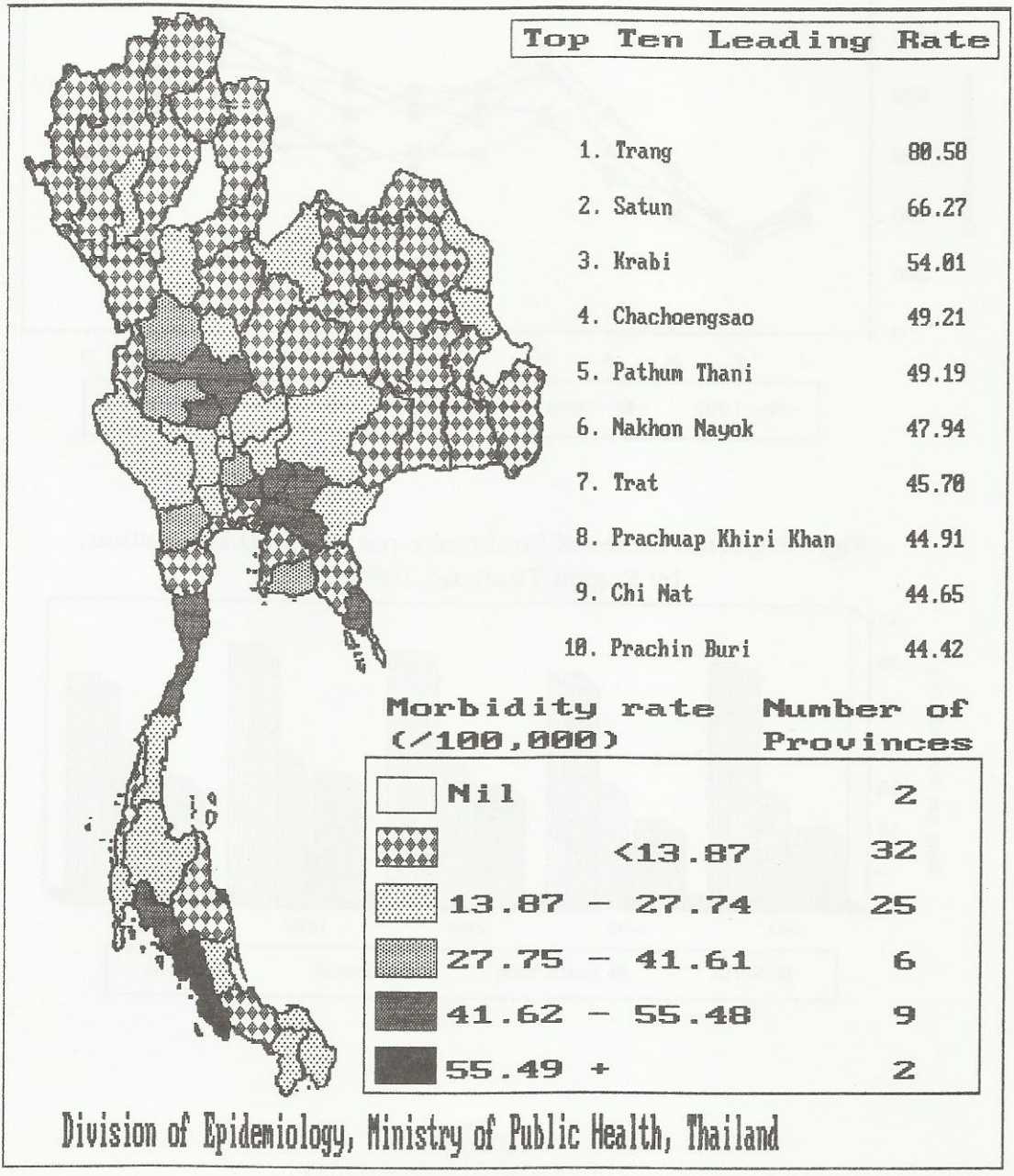
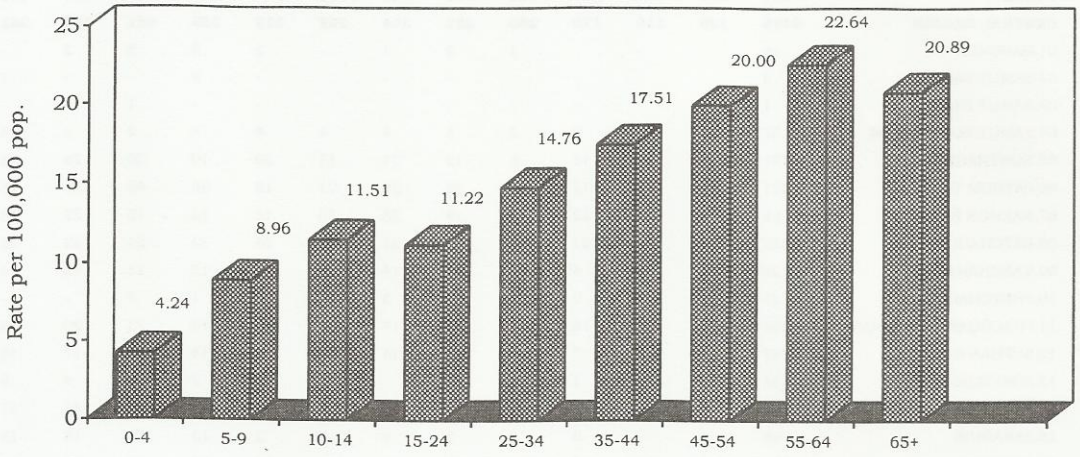


Fig.6 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- SNAKE BITE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**8337**	**378**	**303**	**505**	**735**	**971**	**831**	**735**	**829**	**875**	**901**	**774**	**500**
CENTRAL REGION	**3496**	**139**	**116**	**170**	**250**	**387**	**344**	**268**	**318**	**359**	**451**	**433**	**261**
01.BANGKOK	16	-	-	-	1	2	1	-	2	3	5	2	-
02.SAMUT SAKHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	37	3	-	2	3	5	4	4	4	4	2	2	4
05.NONTHABURI	171	7	3	11	6	12	24	13	20	10	26	26	13
06.PATHUM THANI	271	13	12	12	13	25	27	21	19	36	48	27	18
07.NAKHON PATHOM	168	8	11	12	3	19	25	10	18	12	15	22	13
08.RATCHABURI	322	1	9	21	28	43	21	17	25	33	54	42	28
09.KANCHANABURI	125	6	5	4	10	11	14	6	22	15	13	15	4
10.PHETCHABURI	21	1	-	2	-	5	3	3	1	1	5	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	208	7	12	16	15	32	17	13	20	15	23	20	18
12.SUPHAN BURI	147	14	5	7	4	13	14	9	9	14	23	17	18
13.SING BURI	33	3	3	1	1	1	-	5	1	2	7	4	5
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	241	8	6	5	22	18	21	22	24	31	32	31	21
15.SARABURI	94	6	-	3	7	3	9	7	2	13	12	19	13
16.LOP BURI	201	8	11	12	8	29	12	15	20	24	23	21	18
17.CHAI NAT	157	7	3	9	10	11	13	17	14	22	19	23	9
18.ANG THONG	47	6	-	2	3	6	3	5	2	5	7	5	3
19.NAKHON NAYOK	115	4	2	5	6	13	12	10	16	18	12	10	7
20.CHON BURI	85	1	-	6	10	4	2	11	8	13	13	12	5
21.CHACHOENGSAO	306	13	11	5	22	38	27	23	29	32	34	46	26
22.RAYONG	173	8	4	10	20	25	24	10	21	16	16	14	5
23.CHANTHABURI	172	3	6	12	15	21	18	11	14	16	29	19	8
24.TRAT	96	4	10	3	15	13	8	9	6	4	5	13	6
25.PRACHIN BURI	192	5	2	7	19	30	34	15	13	11	21	23	12
74.SA KAEO	94	3	1	3	9	8	11	12	8	7	6	20	6
NORTH REGION	**1623**	**54**	**48**	**76**	**132**	**161**	**165**	**175**	**194**	**202**	**188**	**144**	**84**
26.CHIANG RAI	83	1	3	3	2	1	9	11	17	17	13	5	1
27.PHAYAO	40	2	-	1	3	1	7	2	10	7	5	2	-
28.CHIANG MAI	104	2	4	4	8	14	7	16	16	14	7	7	5
29.MAE HONG SON	24	-	5	3	2	1	1	3	1	3	2	3	-
30.LAMPANG	106	5	6	6	11	8	5	10	10	23	13	6	3
31.LAMPHUN	78	4	4	4	3	9	8	12	9	10	6	1	8
32.NAN	60	-	1	-	5	6	9	3	14	7	8	5	2
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	30	1	2	2	4	2	5	6	3	-	2	3	-
35.TAK	5	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
36.SUKHOTHAI	89	3	1	6	7	7	7	18	10	11	12	4	3
37.PHITSANULOK	40	-	-	2	1	1	2	6	4	7	10	6	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- SNAKE BITE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	7	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	1
39.PHICHIT	98	4	3	4	21	17	11	7	8	13	5	4	1
40.UTHAI THANI	128	5	2	4	9	20	11	10	10	14	17	16	10
41.KAMPHAENG PHET	234	6	3	13	23	31	25	20	21	25	29	29	9
42.NAKHON SAWAN	497	21	14	24	33	43	58	49	58	47	57	53	40
NORTH-EASTERN REGION	**1197**	**44**	**20**	**62**	**92**	**168**	**127**	**135**	**141**	**151**	**141**	**76**	**40**
43.NAKHON RATCHASIMA	438	19	7	19	36	64	48	55	67	71	41	10	1
44.KHON KAEN	4	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	44	1	-	2	4	5	2	6	3	9	8	2	2
46.SAKON NAKHON	85	3	4	6	3	8	5	4	7	11	16	10	8
47.NAKHON PHANOM	97	4	-	6	7	28	9	11	7	8	10	4	3
48.KALASIN	6	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	21	1	-	-	2	4	5	2	3	3	-	1	-
50.MAHA SARAKHAM	22	-	-	1	-	2	1	1	3	3	5	6	-
51.ROI ET	5	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-
52.BURI RAM	118	4	3	6	6	13	17	8	9	10	20	11	11
53.LOEI	117	1	2	9	10	12	18	23	13	12	11	6	-
54.SI SA KET	4	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
55.SURIN	51	4	-	3	5	8	6	3	6	2	2	9	3
56.UDON THANI	27	-	-	-	-	2	4	3	2	2	7	4	3
57.UBON RATCHATHANI	75	1	1	6	4	9	4	9	12	11	11	5	2
58.YASOTHON	10	1	-	-	-	2	-	4	-	-	-	2	1
59.MUKDAHAN	51	1	3	-	9	7	2	4	5	5	9	2	4
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	22	4	-	4	3	3	1	-	3	-	1	1	2
SOUTH REGION	**2021**	**141**	**119**	**197**	**261**	**255**	**195**	**157**	**176**	**163**	**121**	**121**	**115**
60.CHUMPHON	88	8	6	14	6	10	10	3	3	5	7	5	11
61.RANONG	15	1	1	-	-	6	1	-	1	2	-	2	1
62.SURAT THANI	183	9	3	13	28	19	12	16	20	21	18	12	12
63.PHANGNGA	35	4	-	2	3	6	4	-	8	2	2	2	2
64.PHUKET	33	-	1	3	-	7	7	4	4	2	-	2	3
65.KRABI	183	10	12	16	33	26	22	12	16	5	13	11	7
66.PHATTHALUNG	133	8	6	15	15	9	6	18	12	14	11	6	13
67.NAKHON SI THAMMARAT	202	18	8	24	22	24	19	13	14	20	16	13	11
68.TRANG	455	41	33	40	65	55	40	36	42	35	17	15	36
69.SONGKHLA	156	8	7	10	16	15	21	15	16	14	11	19	4
70.SATUN	166	14	10	26	24	26	16	18	16	8	2	5	1
71.PATTANI	148	12	16	8	17	23	21	11	4	13	11	8	4
72.YALA	87	5	5	12	12	12	6	4	3	10	5	10	3
73.NARATHIWAT	137	3	11	14	20	17	10	7	17	12	8	11	7

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - SNAKE BITE.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**8337**	-	**7**	**29**	**38**	**79**	**78**	**89**	**74**	**363**	**723**	**1382**	**1667**	**1443**	**1018**	**790**	**554**	**3**
CENTRAL REGION	**3496**	-	**4**	**16**	**20**	**41**	**33**	**39**	**30**	**129**	**282**	**607**	**688**	**587**	**443**	**342**	**232**	**3**
01.BANGKOK	16	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	4	2	2	3	1	1	-
02.SAMUT SAKHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	37	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	5	7	11	4	3	4	-
05.NONTHABURI	171	-	-	-	2	2	1	-	1	9	20	33	29	29	21	17	7	-
06.PATHUM THANI	271	-	-	-	1	-	2	3	-	6	30	60	53	47	37	22	9	1
07.NAKHON PATHOM	168	-	1	1	1	5	1	-	3	13	20	22	37	25	20	9	9	1
08.RATCHABURI	322	-	-	-	1	7	-	2	4	19	19	39	74	56	33	43	25	-
09.KANCHANABURI	125	-	-	4	1	1	3	1	1	10	7	29	30	12	12	9	5	-
10.PHETCHABURI	21	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	3	5	4	2	1	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	208	-	-	3	-	-	2	-	2	5	18	46	48	34	19	24	7	-
12.SUPHAN BURI	147	-	-	1	2	-	1	2	2	12	9	21	27	23	20	14	13	-
13.SING BURI	33	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	7	3	5	8	3	4	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	241	-	-	-	1	4	5	1	1	6	19	46	52	41	29	14	22	-
15.SARABURI	94	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	9	26	19	11	10	11	-
16.LOP BURI	201	-	-	1	3	3	2	3	3	6	15	20	41	33	27	26	18	-
17.CHAI NAT	157	-	-	1	-	1	1	1	1	3	16	27	25	22	21	27	11	-
18.ANG THONG	47	-	-	-	-	-	1	2	1	1	3	12	8	7	6	2	4	-
19.NAKHON NAYOK	115	-	-	-	1	1	1	-	2	2	12	14	17	18	26	12	9	-
20.CHON BURI	85	-	-	-	1	1	1	1	-	2	4	15	17	18	11	8	6	-
21.CHACHOENGSAO	306	-	-	1	1	6	4	5	2	10	29	59	50	53	34	34	18	-
22.RAYONG	173	-	2	-	3	1	2	7	4	7	9	38	39	24	22	7	8	-
23.CHANTHABURI	172	-	-	4	-	4	1	3	-	4	10	35	30	33	28	12	8	-
24.TRAT	96	-	1	-	-	1	1	1	-	-	8	17	18	19	9	13	8	-
25.PRACHIN BURI	192	-	-	-	1	-	-	3	1	8	16	30	35	35	25	22	16	-
74.SA KAEO	94	-	-	-	1	3	1	-	1	4	6	15	15	17	15	8	7	1
NORTH REGION	**1623**	-	-	**4**	**4**	**14**	**10**	**11**	**15**	**68**	**139**	**262**	**372**	**316**	**196**	**133**	**79**	-
26.CHIANG RAI	83	-	-	-	1	1	-	1	-	4	9	21	19	17	6	1	3	-
27.PHAYAO	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	12	11	3	5	1	-
28.CHIANG MAI	104	-	-	-	-	1	1	1	1	2	11	14	32	23	10	7	1	-
29.MAE HONG SON	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	6	4	1	-	1	-
30.LAMPANG	106	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	14	27	22	18	6	8	-
31.LAMPHUN	78	-	-	-	-	2	-	1	-	2	7	11	21	18	12	2	2	-
32.NAN	60	-	-	-	-	1	1	-	-	2	4	10	9	21	6	5	1	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	30	-	-	-	-	-	1	-	1	7	1	1	6	7	2	3	1	-
35.TAK	5	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	89	-	-	-	-	1	2	2	-	2	8	11	28	13	9	7	6	-
37.PHITSANULOK	40	-	-	-	-	1	-	1	-	3	5	9	3	5	4	6	3	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - SNAKE BITE.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	0	-
39.PHICHIT	98	-	-	1	1	1	-	3	-	5	9	13	25	16	15	7	2	-
40.UTHAI THANI	128	-	-	-	-	1	-	-	1	8	10	23	28	21	17	11	8	-
41.KAMPHAENG PHET	234	-	-	-	-	2	1	-	4	14	29	43	45	38	22	25	11	-
42.NAKHON SAWAN	497	-	-	2	2	3	3	1	6	13	35	78	108	97	71	47	31	-
NORTH-EASTERN REGION	**1197**	**-**	**1**	**4**	**7**	**13**	**13**	**16**	**11**	**87**	**127**	**182**	**227**	**204**	**150**	**101**	**54**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	438	-	-	3	-	6	1	4	2	39	42	74	80	74	53	42	18	-
44.KHON KAEN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	44	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	3	3	15	4	6	4	-
46.SAKON NAKHON	85	-	-	-	1	1	2	1	3	3	8	11	21	16	7	9	2	-
47.NAKHON PHANOM	97	-	-	-	-	-	1	2	2	7	12	18	18	13	11	9	4	-
48.KALASIN	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-
49.NONG KHAI	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	3	1	4	1	1	-
50.MAHA SARAKHAM	22	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	4	5	3	3	1	2	-
51.ROI ET	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	118	-	1	-	1	3	2	4	3	7	13	13	23	21	13	5	9	-
53.LOEI	117	-	-	-	1	-	1	1	-	4	14	16	27	25	15	6	7	-
54.SI SA KET	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
55.SURIN	51	-	-	-	-	-	-	1	-	5	8	8	9	6	10	4	-	-
56.UDON THANI	27	-	-	1	1	1	2	-	-	-	2	3	3	6	2	6	-	-
57.UBON RATCHATHANI	75	-	-	-	1	1	2	2	-	2	8	7	21	8	15	4	4	-
58.YASOTHON	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	2	1	2	-
59.MUKDAHAN	51	-	-	-	2	-	-	-	-	5	5	10	4	9	10	5	1	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	22	-	-	-	-	-	1	-	-	6	4	5	4	2	-	-	-	-
SOUTH REGION	**2021**	**-**	**2**	**5**	**7**	**11**	**22**	**23**	**18**	**79**	**175**	**331**	**380**	**336**	**229**	**214**	**189**	**-**
60.CHUMPHON	88	-	1	1	-	1	-	1	-	4	6	14	18	8	8	13	13	-
61.RANONG	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	3	2	-	2	-	-
62.SURAT THANI	183	-	-	1	-	1	4	3	2	5	13	34	45	25	16	15	19	-
63.PHANGNGA	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	12	7	1	3	4	-
64.PHUKET	33	-	-	-	1	-	-	1	2	4	-	8	7	6	3	1	-	-
65.KRABI	183	-	-	-	2	3	2	2	-	3	18	27	51	30	19	10	16	-
66.PHATTHALUNG	133	-	-	-	-	-	1	2	-	3	6	28	25	26	17	11	14	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	202	-	1	-	-	2	2	1	2	3	14	30	33	38	32	27	17	-
68.TRANG	455	-	-	2	2	1	3	6	6	21	42	68	74	76	49	50	55	-
69.SONGKHLA	156	-	-	-	-	1	3	2	2	7	19	30	22	27	20	12	11	-
70.SATUN	166	-	-	-	-	-	1	-	1	6	23	28	31	31	18	16	11	-
71.PATTANI	148	-	-	-	1	1	-	3	2	4	13	18	19	23	22	31	11	-
72.YALA	87	-	-	-	1	1	4	1	1	6	7	9	20	9	12	9	7	-
73.NARATHIWAT	137	-	-	1	-	-	2	1	-	12	11	25	20	28	12	14	11	-

สถานการณ์การพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษในประเทศไทย ปี พ.ศ.2539

กองระบาดวิทยาได้รับรายงาน 506 จากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศในปี พ.ศ. 2539 พบผู้พยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ (ตามนิยามในคู่มือการดำเนินงานทางระบาดวิทยาปีพ.ศ.2531-2535) มีแนวโน้มลดลงจากปี 2538 ที่ผ่านมา (รูปที่ 1) คือ มีจำนวน 4,498 ราย ตาย 177 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 7.48 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.29 และอัตราป่วยตาย 3.94 (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ที่พยายามฆ่าตัวตาย พ.ศ. 2539 จำแนกเป็นรายเดือน พบสูงสุดในเดือนมิถุนายน 436 ราย รองลงมาคือเดือนกันยายน 408 ราย และน้อยที่สุดคือเดือนธันวาคม 312 ราย ซึ่งไม่มี Seasonal Variation (รูปที่ 3) จากการดูย้อนหลังไป 5 ปี

การจำแนกตามเพศ พบทั้งเพศชายและหญิง เป็นอัตราส่วน ชาย:หญิง เท่ากับ 1:1.6 ข้อมูลของกลุ่มอายุที่ได้จากรายงาน 506 พบว่า ผู้พยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษมีตั้งแต่ กลุ่มอายุ 0-4 ปี, 5-9 ปี, 10-15 ปี, 15-24 ปี และ 35 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีการพยายามฆ่าตัวตายสูงที่สุด คือ 16.30 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี เท่ากับ 9.39 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4) จากข้อมูลกลุ่มอายุที่ได้รับรายงานนี้ เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ไม่น่าจะมีการพยายามฆ่าตัวตาย ซึ่งข้อมูลอาจจะมีความผิดพลาด เช่นกรอกผิด ลงรหัสผิด หรือ Key ผิด ซึ่งน่าจะได้มีการตรวจสอบข้อมูลในส่วนนี้ต่อไป

การจำแนกเป็นรายภาค ภาคเหนือมีอัตราฆ่าตัวตายจากการรับประทานยาหรือสารพิษสูงที่สุด 13.92 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคกลาง 9.83 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3.35 และภาคใต้ 2.80 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ 10 อันดับแรกใน พ.ศ. 2539 คือจังหวัดระยอง (83.65/แสนคน) รองลงมาคือจังหวัด ชัยนาท (40.67) นครสวรรค์ (30.87) ตราด (37.13) ปทุมธานี (34.12) นครนายก (31.27) ราชบุรี (30.23) อุทัยธานี (29.66) กำแพงเพชร) (27.09) ระนอง (21.03) (รูปที่ 6) จังหวัดที่ไม่มีรายงานการพยายามฆ่าตัวตายจากการรับประทานยาและสารพิษเลย คือจังหวัดแพร่

สมุทรปราการ ขอนแก่น หนองบัวลำพู กาฬสินธุ์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด ตรัง ปัตตานี พังงา ยะลา

ยาหรือสารพิษที่ใช้มากที่สุดคือ ยาฆ่าแมลง 933 ราย (20.74 %) รองลงมาคือยาฆ่าหญ้า 450 ราย (10%), ยาระงับประสาท ยากล่อมประสาท ยานอนหลับ 437 ราย (9.71%), สารเคมีอื่น ๆ 225 ราย (5%) ยาเบื่อหนู 184 ราย (4.09%), กรด ด่าง 96 ราย (2.13%), ยาเบื่อปูนา 48 ราย (1.02%), ยาเบื่อสุนัข 8 ราย (0.17%) และไม่ทราบชนิดของยาหรือสารพิษ 2,119 ราย (47.10%)

ผู้เรียบเรียง : นางขวัญทอง รักษ์รณยุทธ

Fig.1 Reported Caases and Deaths of Suicide per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

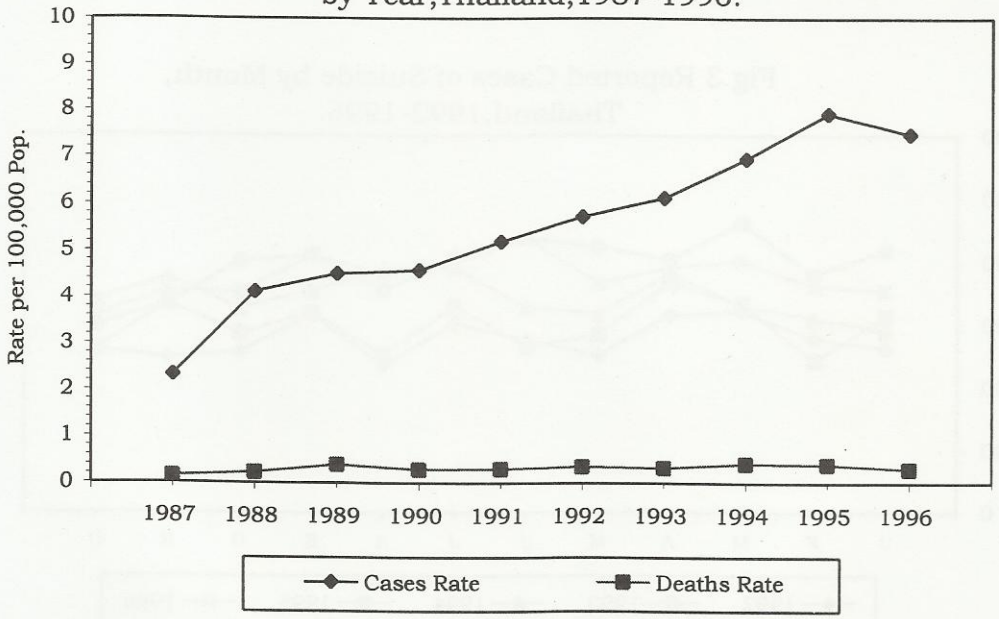


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Suicide by Year, Thailand, 1987-1996.

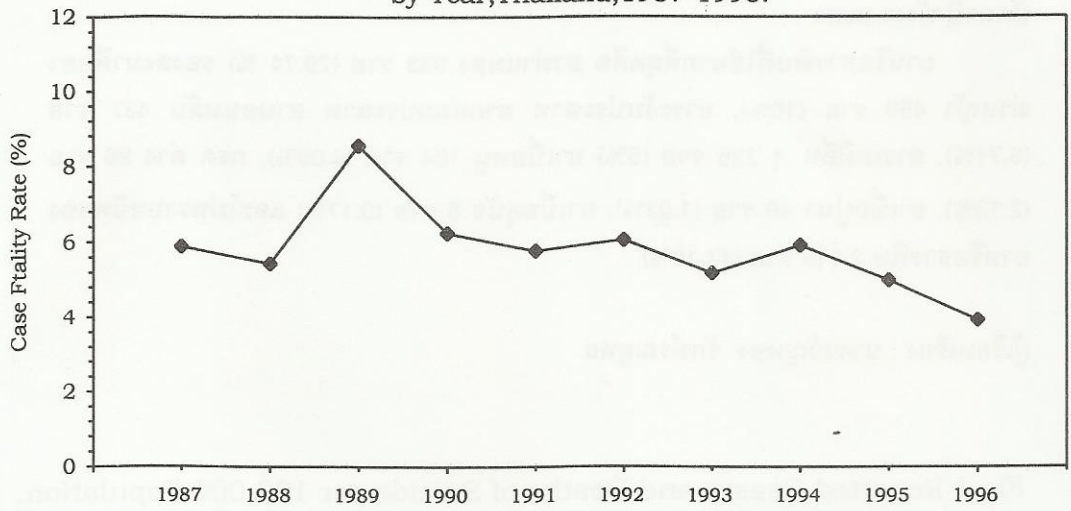


Fig.3 Reported Cases of Suicide by Month, Thailand, 1992-1996.

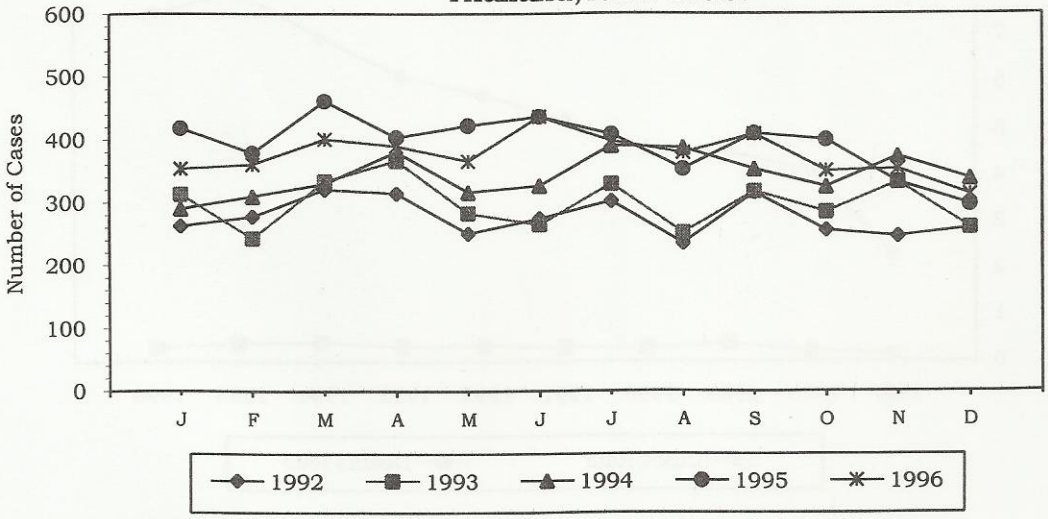


Fig.4 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

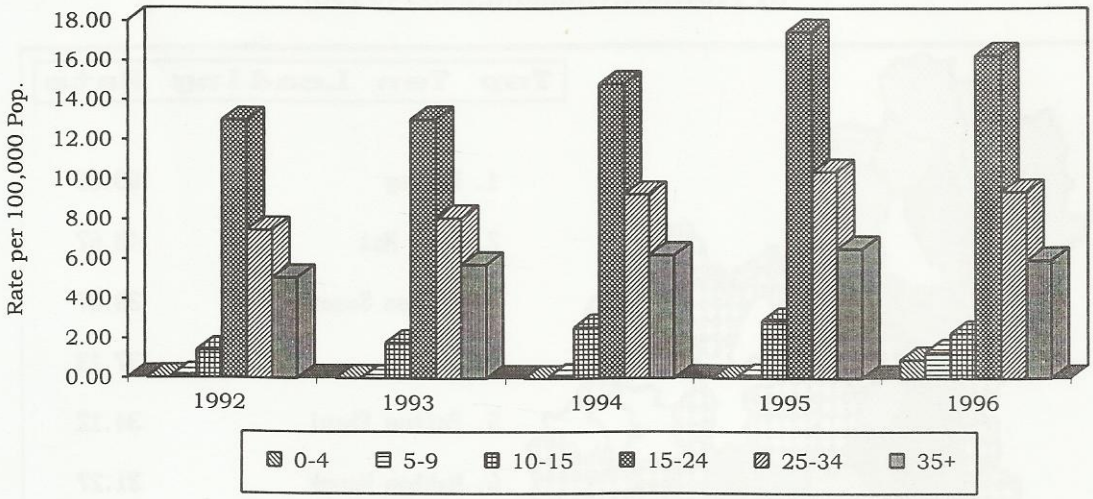


Fig.5 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Region,Thailand,1992-1996.

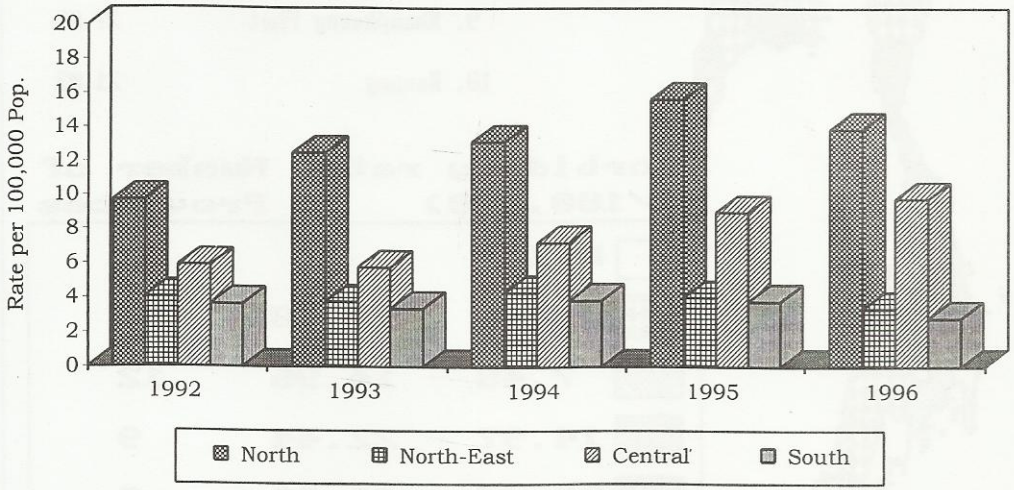
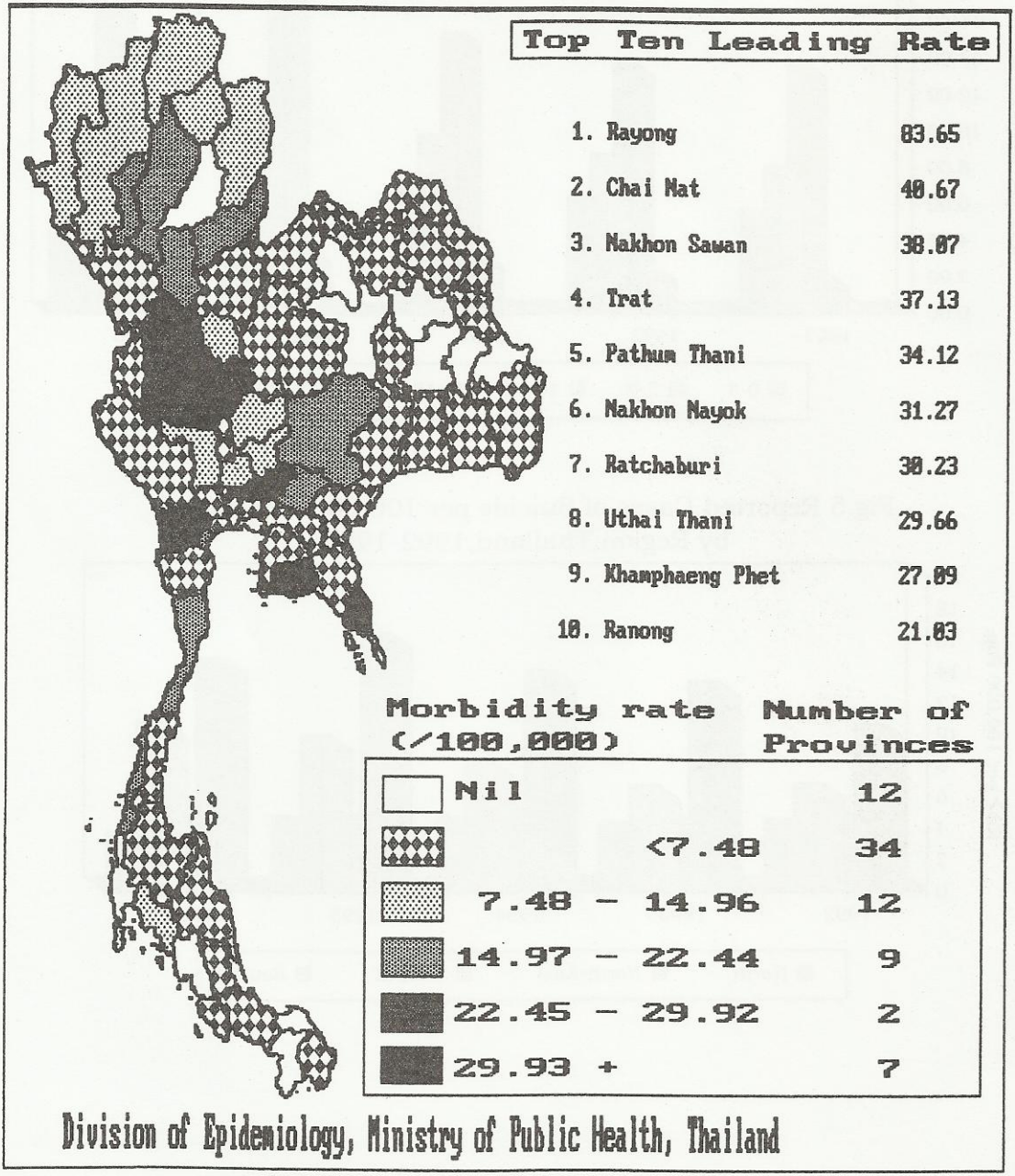


Fig. 6 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Province,Thailand,2539 (1996)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- SUICIDE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**4498**	**353**	**360**	**400**	**389**	**365**	**436**	**396**	**378**	**408**	**349**	**352**	**312**
CENTRAL REGION	**1911**	**119**	**153**	**160**	**132**	**150**	**183**	**149**	**179**	**179**	**176**	**173**	**158**
01.BANGKOK	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
02.SAMUT SAKHON	4	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	43	3	4	6	3	5	1	5	6	3	-	1	6
05.NONTHABURI	12	1	-	2	-	1	1	1	1	4	-	-	1
06.PATHUM THANI	188	8	10	13	10	8	14	13	13	20	25	29	25
07.NAKHON PATHOM	41	2	8	9	3	4	5	3	3	1	2	-	1
08.RATCHABURI	244	10	21	23	18	21	35	23	20	22	23	13	15
09.KANCHANABURI	52	2	3	1	6	6	13	4	6	4	3	1	3
10.PHETCHABURI	8	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	1	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	71	4	10	2	4	7	8	8	8	9	2	6	3
12.SUPHAN BURI	106	2	9	14	6	4	6	9	8	11	12	14	11
13.SING BURI	5	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	92	5	11	9	9	8	7	7	10	6	8	6	6
15.SARABURI	49	1	5	7	5	3	5	7	1	4	3	4	4
16.LOP BURI	73	9	6	7	5	3	12	3	12	4	2	3	7
17.CHAI NAT	143	11	8	9	13	10	16	10	10	12	18	16	10
18.ANG THONG	21	3	-	-	2	1	1	1	4	3	1	1	4
19.NAKHON NAYOK	75	4	4	6	7	3	6	4	7	7	7	14	6
20.CHON BURI	45	3	5	6	1	3	3	4	7	6	3	4	-
21.CHACHOENGSAO	13	1	1	-	-	-	-	-	2	4	3	1	1
22.RAYONG	410	39	33	33	26	36	31	22	37	41	36	40	36
23.CHANTHABURI	18	3	2	-	-	2	1	1	1	-	3	4	1
24.TRAT	78	3	2	2	3	10	8	9	5	9	8	10	9
25.PRACHIN BURI	79	4	6	7	6	8	6	6	10	7	9	4	6
74.SA KAEO	37	-	3	2	5	7	1	5	5	1	5	1	2
NORTH REGION	**1669**	**137**	**124**	**157**	**174**	**136**	**157**	**159**	**123**	**136**	**113**	**131**	**122**
26.CHIANG RAI	131	11	11	11	14	12	10	10	5	11	14	9	13
27.PHAYAO	73	6	7	7	11	6	4	6	5	1	4	9	7
28.CHIANG MAI	175	15	14	22	12	13	17	15	15	12	12	16	12
29.MAE HONG SON	17	-	4	-	2	-	2	2	-	3	3	-	1
30.LAMPANG	130	11	12	13	11	16	10	7	11	10	12	6	11
31.LAMPHUN	68	7	4	3	6	3	7	3	4	8	7	7	9
32.NAN	50	3	5	6	4	5	7	4	2	-	7	5	2
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	92	7	5	17	9	9	13	3	3	8	5	3	10
35.TAK	9	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
36.SUKHOTHAI	104	10	9	14	7	7	10	12	10	11	1	5	8
37.PHITSANULOK	19	-	-	-	1	3	3	6	2	3	1	-	-

Reported cases by province and month, Thailand, 2539(1996)- SUICIDE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	8	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3	2
39.PHICHIT	66	4	7	7	8	10	13	4	5	5	3	-	-
40.UTHAI THANI	97	5	5	12	16	4	13	12	11	6	4	2	7
41.KAMPHAENG PHET	202	16	7	19	24	7	10	22	22	20	15	28	12
42.NAKHON SAWAN	428	39	31	26	45	41	37	53	28	38	25	38	27
NORTH-EASTERN REGION	**699**	**81**	**63**	**62**	**62**	**62**	**83**	**70**	**55**	**82**	**41**	**22**	**16**
43.NAKHON RATCHASIMA	396	52	41	37	31	40	54	41	32	52	9	7	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	57	5	3	8	2	3	10	1	1	13	6	4	1
46.SAKON NAKHON	26	3	3	2	2	2	1	3	-	5	3	1	1
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	15	3	1	1	2	2	1	1	2	2	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	5	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	61	7	4	3	13	5	2	2	4	3	8	4	6
53.LOEI	23	2	4	3	1	1	1	1	6	2	-	2	-
54.SI SA KET	49	-	1	-	1	6	9	9	6	2	10	-	5
55.SURIN	11	2	-	4	2	-	-	2	-	-	1	-	-
56.UDON THANI	10	1	1	-	-	-	-	1	2	-	2	1	2
57.UBON RATCHATHANI	28	4	4	2	5	-	1	4	1	3	2	2	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	17	2	1	1	-	2	4	4	1	-	-	1	1
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**219**	**16**	**20**	**21**	**21**	**17**	**13**	**18**	**21**	**11**	**19**	**26**	**16**
60.CHUMPHON	31	3	2	2	2	-	1	2	2	2	5	5	5
61.RANONG	31	2	2	5	6	3	1	5	1	1	3	2	-
62.SURAT THANI	25	-	2	2	1	2	2	4	5	2	1	2	2
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	28	2	1	4	2	1	3	-	1	2	4	5	3
65.KRABI	32	4	6	3	4	6	1	2	4	-	1	1	-
66.PHATTHALUNG	12	-	2	3	-	2	-	-	1	-	-	3	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	46	3	3	1	5	2	3	4	7	3	2	8	5
70.SATUN	6	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	7	2	1	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- 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	**4498**	-	**5**	**13**	**17**	**10**	**6**	**3**	**1**	**73**	**142**	**2008**	**1060**	**573**	**277**	**204**	**106**	-
CENTRAL REGION	**1911**	-	-	**5**	**5**	**1**	**3**	-	**1**	**18**	**46**	**913**	**482**	**223**	**99**	**77**	**38**	-
01.BANGKOK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	43	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	19	11	6	2	1	1	-
05.NONTHABURI	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	2	-	-
06.PATHUM THANI	188	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	102	46	23	9	5	2	-
07.NAKHON PATHOM	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	14	16	5	2	2	-	-
08.RATCHABURI	244	-	-	-	-	-	-	-	-	16	6	110	54	26	14	12	6	-
09.KANCHANABURI	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	11	7	4	3	-	-
10.PHETCHABURI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	24	5	3	2	-	-
12.SUPHAN BURI	106	-	-	1	-	1	1	-	-	-	4	52	26	10	4	7	-	-
13.SING BURI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	23	16	-	1	3	-
15.SARABURI	49	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	27	13	5	-	1	-	-
16.LOP BURI	73	-	-	1	2	-	1	-	-	1	2	37	17	5	4	2	1	-
17.CHAI NAT	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	32	28	11	13	5	-
18.ANG THONG	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	5	5	-	1	-	-
19.NAKHON NAYOK	75	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	33	17	7	9	4	1	-
20.CHON BURI	45	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	18	11	4	5	5	1	-
21.CHACHOENGSAO	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	3	1	1	-
22.RAYONG	410	-	-	1	1	-	-	-	-	-	11	218	111	42	13	6	7	-
23.CHANTHABURI	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	5	-	2	-	1	-
24.TRAT	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38	21	9	2	5	1	-
25.PRACHIN BURI	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	35	15	11	5	3	5	-
74.SA KAEO	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13	4	4	1	3	-
NORTH REGION	**1669**	-	**2**	**6**	**5**	**8**	**2**	**1**	-	**25**	**58**	**698**	**374**	**245**	**114**	**84**	**47**	-
26.CHIANG RAI	131	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	50	36	19	8	10	3	-
27.PHAYAO	73	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	31	11	16	3	2	3	-
28.CHIANG MAI	175	-	-	1	2	1	-	-	-	-	7	79	38	24	9	8	6	-
29.MAE HONG SON	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	3	2	1	-	-
30.LAMPANG	130	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	68	29	16	4	4	4	-
31.LAMPHUN	68	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	31	13	9	8	2	1	-
32.NAN	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	12	8	5	1	1	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	92	-	-	-	-	-	-	-	-	21	2	29	15	12	5	5	3	-
35.TAK	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	43	29	12	6	3	8	-
37.PHITSANULOK	19	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	10	2	3	1	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- 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.
38.PHETCHABUN	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	1	-	1	-
39.PHICHIT	66	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	33	12	4	6	4	1	-
40.UTHAI THANI	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31	26	20	13	2	2	-
41.KAMPHAENG PHET	202	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	89	42	27	12	17	4	-
42.NAKHON SAWAN	428	-	-	-	1	4	1	1	-	2	15	168	99	71	31	25	10	-
NORTH-EASTERN REGION	**699**	-	**3**	**2**	**5**	-	-	**1**	-	**29**	**28**	**299**	**146**	**79**	**56**	**36**	**15**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	396	-	-	1	2	-	-	-	-	25	13	165	86	38	34	22	10	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	57	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	24	10	10	6	4	-	-
46.SAKON NAKHON	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	13	3	2	3	-	1	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	2	2	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	12	15	5	5	-	-
53.LOEI	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	4	3	1	1	-	-
54.SI SA KET	49	-	2	1	3	-	-	-	-	2	3	14	11	6	3	2	2	-
55.SURIN	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	1	1	1	-
56.UDON THANI	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	12	2	-	1	1	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**219**	-	-	-	**2**	**1**	**1**	**1**	-	**1**	**10**	**98**	**58**	**26**	**8**	**7**	**6**	-
60.CHUMPHON	31	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	14	5	5	2	3	-	-
61.RANONG	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	8	4	2	1	-	-
62.SURAT THANI	25	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	14	4	3	1	-	1	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	28	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	15	3	-	1	1	-
65.KRABI	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	10	2	1	-	-	-
66.PHATTHALUNG	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	3	1	-	-	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	46	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	23	9	5	1	-	2	-
70.SATUN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	1	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-

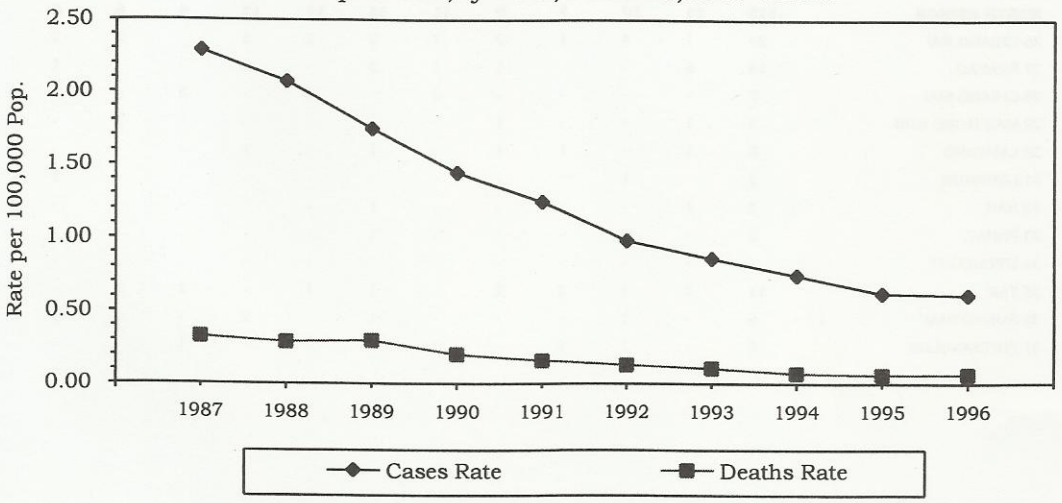
โรคบาดทะยัก (Tetanus, Total)

จากการรายงานโรคบาดทะยัก ด้วย รง.506 ที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ส่งให้กองระบาดวิทยา ในปี พ.ศ. 2539 มีแนวโน้มลดลง กล่าวคือมีจำนวนผู้ป่วย 367 ราย อัตราป่วย 0.61 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 38 ราย อัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 10.35 สูงกว่าปี 2538 เล็กน้อย (รูปที่ 1) จังหวัดที่มีอัตราอุบัติการสูง 5 อันดับแรก ดังนี้ จังหวัดพะเยา อัตรา 2.51 ต่อแสนประชากร รองลงมาคือ จังหวัด ตาก อุทัยธานี กำแพงเพชร และจันทบุรี อัตรา 2.38, 1.83, 1.74, 1.67 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ

จากรายงานการสอบสวนโรค ที่กองระบาดวิทยาได้รับในปี พ.ศ.2539 จำนวน 12 ฉบับ รวมเป็นผู้ป่วย 13 ราย เป็นชาย 8 ราย หญิง 5 ราย เสียชีวิต 3 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 5 จังหวัด คือ จังหวัด ราชบุรี 8 ฉบับ ฉะเชิงเทรา 2 ฉบับ ประจวบคีรีขันธ์ ระยอง และชัยนาท จังหวัดละ 1 ฉบับ

ผู้เรียบเรียง : นางอนงค์ แก้วกำเนิด

Fig.1 Reported Cases Rate and Deaths Rate of Tetanus (Total) per 100,000 Population,by Year,Thailand,1987-1996.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- TETANUS, TOTAL.

Areas	Total	Jun	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**367**	**52**	**44**	**28**	**27**	**36**	**31**	**39**	**23**	**21**	**29**	**21**	**16**
CENTRAL REGION	**81**	**6**	**9**	**6**	**7**	**7**	**10**	**12**	**1**	**2**	**10**	**6**	**5**
01.BANGKOK	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
03.SAMUT PRAKAN	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	8	-	3	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1
09.KANCHANABURI	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	3	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
12.SUPHAN BURI	7	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	1
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	6	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
15.SARABURI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	5	2	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	4	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	4	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
22.RAYONG	8	-	-	-	1	1	2	2	-	-	1	-	1
23.CHANTHABURI	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	2
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	3	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	5	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**115**	**18**	**10**	**7**	**9**	**11**	**13**	**14**	**12**	**4**	**6**	**6**	**5**
26.CHIANG RAI	20	1	4	1	2	1	2	2	3	-	2	2	-
27.PHAYAO	13	6	-	-	1	1	2	-	2	-	-	1	-
28.CHIANG MAI	7	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	1	-
29.MAE HONG SON	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
30.LAMPANG	6	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1
31.LAMPHUN	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
32.NAN	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	11	2	1	2	1	-	1	1	-	1	1	-	1
36.SUKHOTHAI	6	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-
37.PHITSANULOK	5	-	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996)- TETANUS, TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	5	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
39.PHICHIT	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	6	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	1
41.KAMPHAENG PHET	13	-	-	1	1	3	2	4	1	-	1	-	-
42.NAKHON SAWAN	11	3	-	-	1	1	1	2	2	-	-	-	1
NORTH-EASTERN REGION	**125**	**19**	**21**	**8**	**9**	**13**	**7**	**11**	**6**	**11**	**12**	**7**	**1**
43.NAKHON RATCHASIMA	21	1	4	-	2	3	1	4	1	2	3	-	-
44.KHON KAEN	24	8	7	2	1	2	1	-	2	-	1	-	-
45.CHAIYAPHUM	10	-	2	1	1	-	1	-	-	2	1	2	-
46.SAKON NAKHON	4	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	4	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	6	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
51.ROI ET	6	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	1	-
52.BURI RAM	20	1	2	3	-	3	-	3	-	3	3	2	-
53.LOEI	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
54.SI SA KET	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
55.SURIN	10	4	1	-	1	1	-	1	-	1	1	-	-
56.UDON THANI	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	5	-	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
76.NONG BUA LAM PHU	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**46**	**9**	**4**	**7**	**2**	**5**	**1**	**2**	**4**	**4**	**1**	**2**	**5**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
62.SURAT THANI	10	2	1	1	-	2	-	1	2	1	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
65.KRABI	3	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
66.PHATTHALUNG	5	-	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	9	3	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-
68.TRANG	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
69.SONGKHLA	7	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1
70.SATUN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
72.YALA	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- TETANUS, TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**367**	**31**	**3**	**-**	**1**	**2**	**5**	**2**	**3**	**21**	**4**	**17**	**49**	**62**	**48**	**53**	**66**	**-**
CENTRAL REGION	**81**	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**	**5**	**-**	**5**	**12**	**14**	**14**	**15**	**11**	**-**
01.BANGKOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
07.NAKHON PATHOM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
08.RATCHABURI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	2	1	-
09.KANCHANABURI	5	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1			-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
12.SUPHAN BURI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1		2	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3		-
15.SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16.LOP BURI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-
17.CHAI NAT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
22.RAYONG	8	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	2	1	-	-	1	-
23.CHANTHABURI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2		-
74.SA KAEO	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-
NORTH REGION	**115**	**22**	**2**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**1**	**1**	**2**	**2**	**11**	**21**	**12**	**17**	**22**	**-**
26.CHIANG RAI	20	4	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	5	-	4	1	-
27.PHAYAO	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	1	1	-
28.CHIANG MAI	7	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
29.MAE HONG SON	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
30.LAMPANG	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-
31.LAMPHUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
32.NAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
33.PHRAE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-
36.SUKHOTHAI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	2	-
37.PHITSANULOK	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- TETANUS, TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	-
39.PHICHIT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
40.UTHAI THANI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-
41.KAMPHAENG PHET	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	2	3	-
42.NAKHON SAWAN	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	3	-
NORTH-EASTERN REGION	**125**	**5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2**	**-**	**1**	**15**	**-**	**2**	**16**	**23**	**20**	**14**	**27**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	21	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	1	9	1	4	-
44.KHON KAEN	24	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	4	6	2	2	2	-
45.CHAIYAPHUM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	1	4	-
46.SAKON NAKHON	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-
51.ROI ET	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	-
52.BURI RAM	20	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	6	2	4	4	-
53.LOEI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-
54.SI SA KET	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		1	-
55.SURIN	10	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-	-	4	-
56.UDON THANI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		-
SOUTH REGION	**46**	**2**	**-**	**-**	**-**	**1**	**2**	**1**	**1**	**-**	**2**	**8**	**10**	**4**	**2**	**7**	**6**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
62.SURAT THANI	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	3	3	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
65.KRABI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	3	-
68.TRANG	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	7	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	2	-	-	1	-	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
72.YALA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum)

ในปีพ.ศ.2539 กองระบาดวิทยาได้รับบัตร รง.506 จากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ พบว่า โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด มีแนวโน้มลดลง คือ มีจำนวน 31 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 3.10 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน (รูปที่ 1) ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.40 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 12.90 ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ.2538 และในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาถึงสถานที่เกิดโรคจำแนกรายภาค และ จังหวัด พบว่า ภาคเหนือมีจำนวน และอัตราป่วย สูงที่สุด คือ 22 ราย อัตราป่วย 13.7 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 5 ราย อัตราป่วย 1.57 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ภาคใต้ และ ภาคกลาง จำนวนภาคละ 2 ราย อัตราป่วย 1.32 และ 0.54 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3) จำนวนผู้ป่วยโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด 31 ราย รายงานมาจาก 15 จังหวัด จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก คือ จังหวัดตาก พะเยา แม่ฮ่องสอน เชียงราย และ เชียงใหม่ โดยมีอัตราป่วยตามลำดับดังนี้ 70.18, 31.50, 29.54, 25.02, และ 17.98 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ตามลำดับ(รูปที่ 4)

จากรายงานการสอบสวนโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด ที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 6 แห่ง ส่งให้กองระบาดวิทยาในปี พ.ศ.2539 มีดังนี้ จังหวัดตาก 4 ฉบับ บุรีรัมย์ 2 ฉบับ และ ประจวบคีรีขันธ์ ฉะเชิงเทรา เชียงใหม่ ปัตตานี จังหวัดละ 1 ฉบับ รวมเป็นผู้ป่วยทั้งสิ้น 10 ราย เมื่อเทียบกับรายงานผู้ป่วยจาก รง.506 จำนวน 31 ราย พบว่ามีความครอบคลุมของการส่งรายงานการสอบสวนโรคคิดเป็นร้อยละ 32.26 ซึ่งค่อนข้างน้อย ข้อมูลจากรายงานการสอบสวนโรคทั้ง 10 ราย พบว่า เป็นเพศชาย 4 ราย หญิง 6 ราย อายุ ระหว่าง 1-5 วัน จำนวน 2 ราย, 5-10 วัน จำนวน 7 ราย และ 11-15 วัน จำนวน 1 ราย สถานที่คลอด คลอดที่บ้านทั้ง 10 ราย ผู้ทำคลอด เป็นหมอตำแย 4 ราย กะเหรี่ยง 3 ราย เพื่อนบ้าน 2 ราย และแม่สามี 1 ราย การตัดสายสะดือใช้มีดโกนใหม่แต่ไม่ได้ฆ่าเชื้อ 4 ราย มีดโกนเก่า 3 ราย และ ไม้รวก 3 ราย ผู้ทำความสะอาดแผลสะดือ ไม่มีการทำความสะอาดแผลสะดือ 7 ราย มารดาและยายเป็นผู้ทำ

ความสะอาด 3 ราย สิ่งของที่ใส่สะดือ ประกอบด้วย แป้งฝุ่น 4 ราย ถ่านหุงข้าว 1 ราย หมากที่อมแล้ว 1 ราย กอเอี๊ยดำ และทรายประคบ 1 ราย ที่เหลือ 4 ราย ไม่ได้ใส่

ประวัติการได้รับการฉีดท๊อกซอยด์ของมารดา มีเพียง 3 ราย ที่เคยได้รับการฉีด อีก 7 ราย ไม่เคยได้รับการฉีด การเข้ารับการรักษา ผู้ป่วย 8 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลทั่วไป อีก 2 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ก่อนแล้ว refer ไปโรงพยาบาลทั่วไป ผลการรักษาระบุว่ายังรักษาอยู่ทั้ง 10 ราย (ไม่มีแจ้งภายหลังว่าหายหรือเสียชีวิต)

ผู้เรียบเรียง : นางอนงค์ แก้วกำเนิด

Fig. 1 Reported Cases and Deaths of Tetanus Neonatorum (per 100,000 Live births) by Year,Thailand,1987-1996.

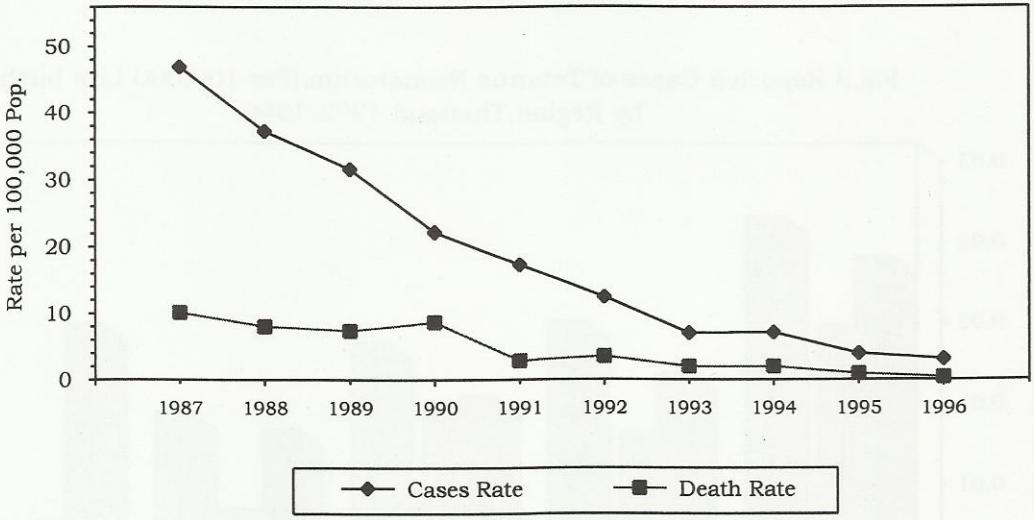


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Tetanus Neonatorum, by Year,Thailand,1987-1996.

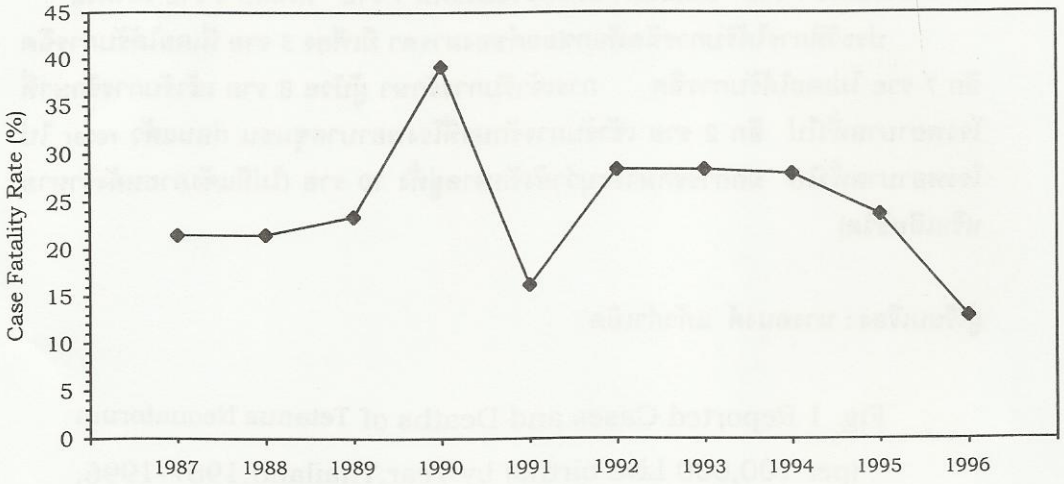


Fig.3 Reported Cases of Tetanus Neonatorum (Per 100,000 Live births) by Region,Thailand,1992-1996.

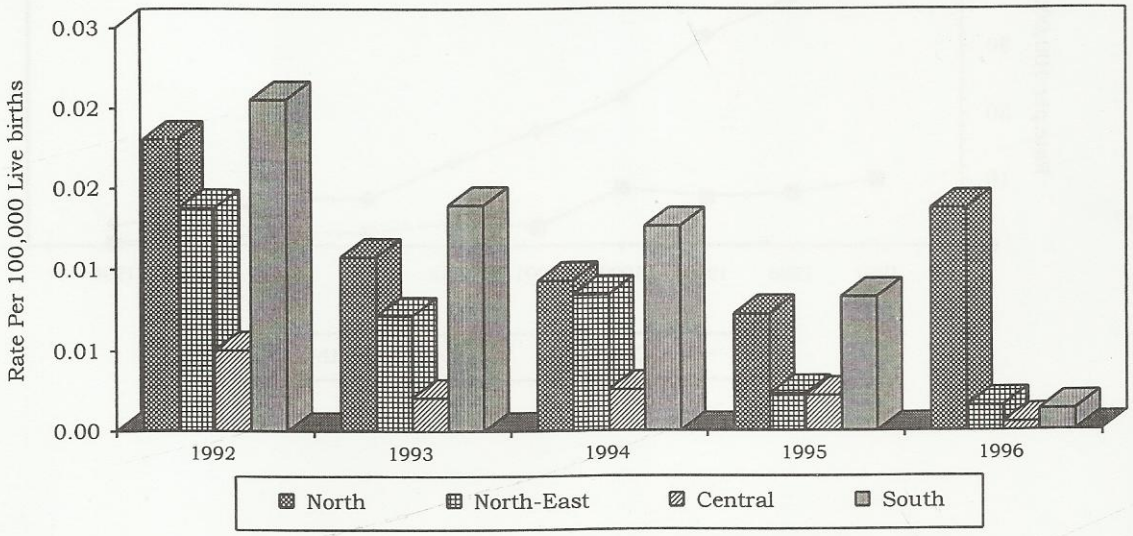
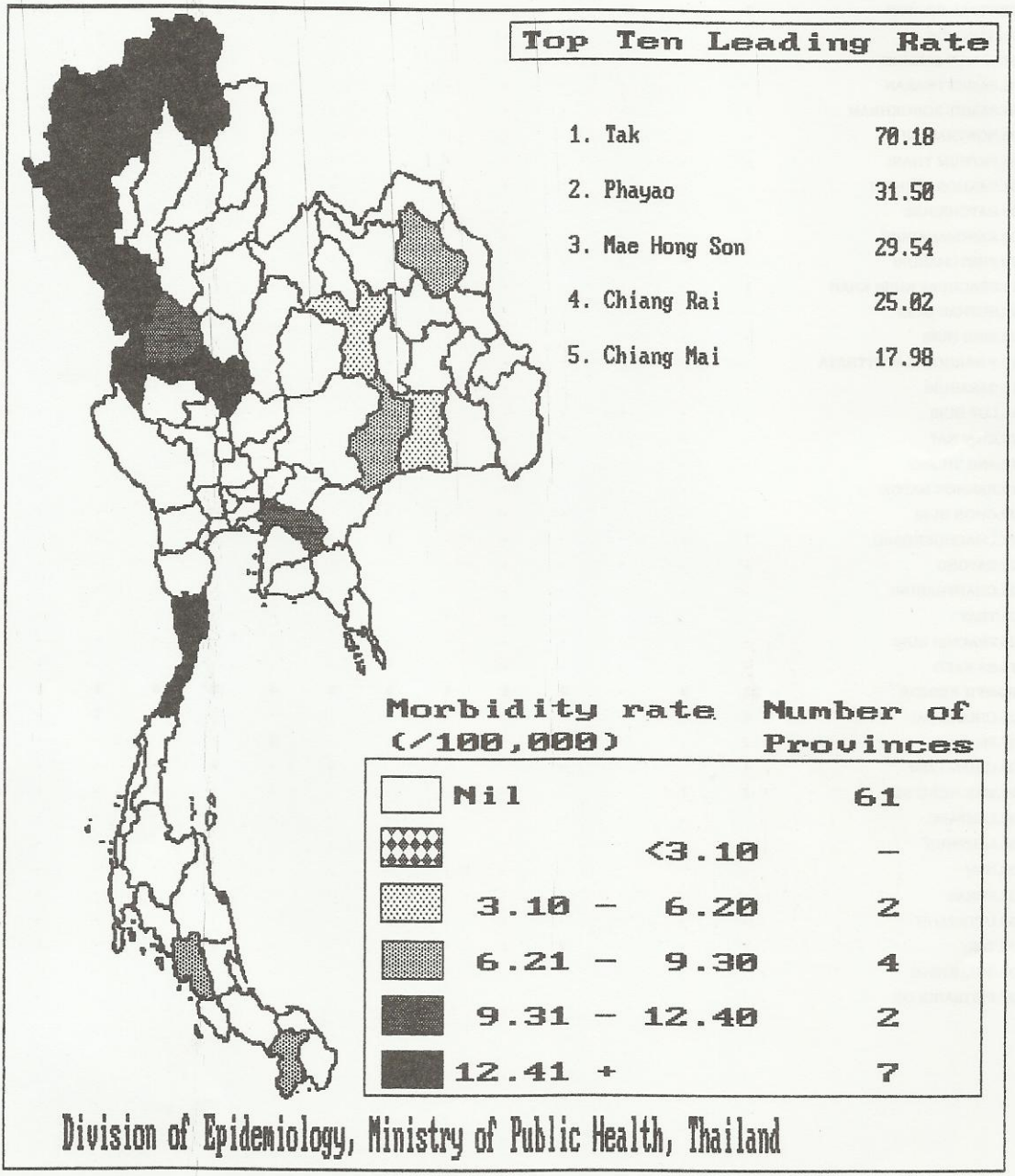


Fig.4 Reported Caases of Tetanus Neonatorum (per 100,000 Live births) by Province,Thailaand,1996 (2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - TETANUS NEONATORUM.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**31**	**3**	**-**	**2**	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**	**8**	**3**	**1**	**1**
CENTRAL REGION	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**22**	**2**	**-**	**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**4**	**3**	**3**	**1**	**1**
26.CHIANG RAI	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
27.PHAYAO	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	4	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
29.MAE HONG SON	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	7	-	-	2	1	-	1	-	-	1	1	-	1
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - TETANUS NEONATORUM.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**4**	**-**	**-**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- TETANUS NEONATORUM.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**31**	**31**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	**2**	**2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**22**	**22**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.CHIANG RAI	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)- TETANUS NEONATORUM.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**5**	**5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคบาดทะยักไม่รวมเด็กแรกเกิด

ในปี พ.ศ. 2539 มีรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักไม่รวมเด็กแรกเกิด จำนวน 336 ราย อัตราป่วย 0.56 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยเสียชีวิต 34 ราย อัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 10.12 สูงกว่า ปี 2538 (รูปที่ 2) กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป รองลงมาคือ 55-64 ปี, 45-54 ปี และ 35-44 ปี โดยมีอัตราป่วย 2.48, 1.52, 0.94 และ 0.75 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

การเกิดโรคมีได้ตลอดทั้งปี แต่จะสูงสุดในเดือนมกราคม (รูปที่ 4) เมื่อพิจารณาสถานที่เกิดโรคพบว่า จังหวัดพะเยา มีอัตราอุบัติการต่อแสนประชากร สูงสุดคือ 2.12 รองลงมา คือจังหวัด อุทัยธานี 1.83 จันทบุรี 1.67 ระยอง 1.63 และ กำแพงเพชร 1.61 (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางอนงค์ แก้วกำเนิด

Fig.1 Reported Cases and Deaths of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population,by Year,Thailand,1987-1996.

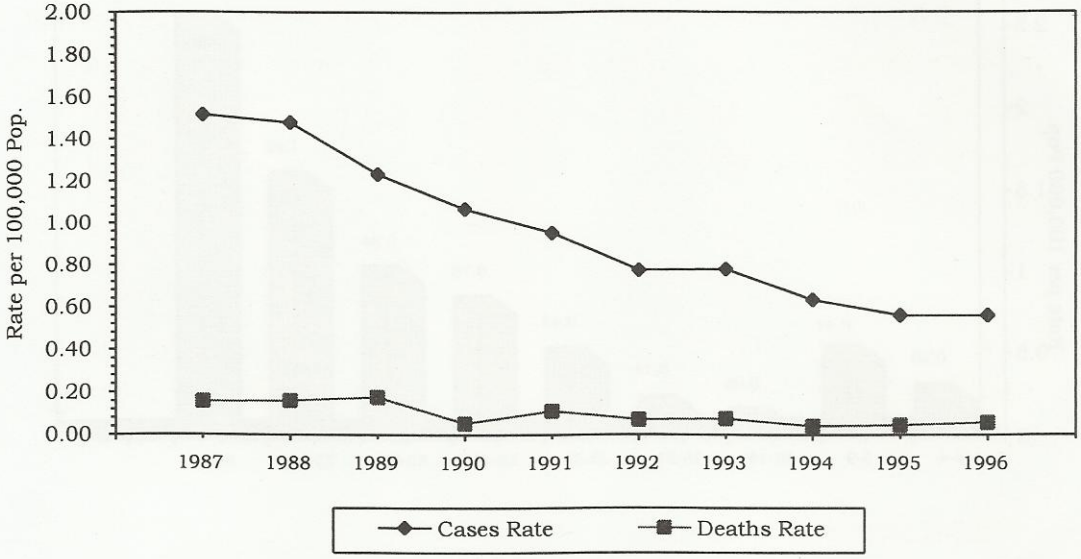


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Tetanus (Exc.Neo) by Year,Thailand,1987-1996.

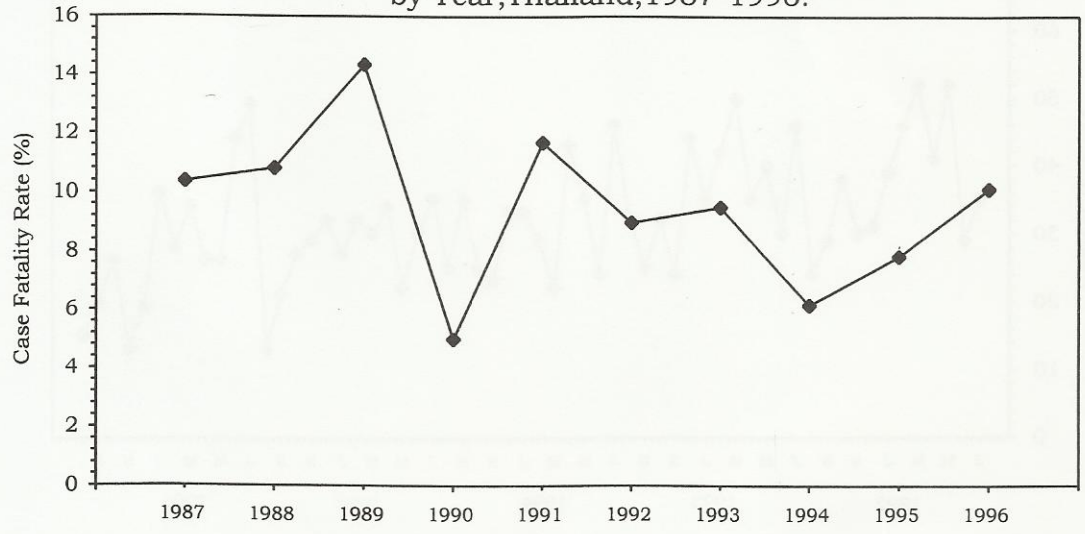


Fig. 3 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996.

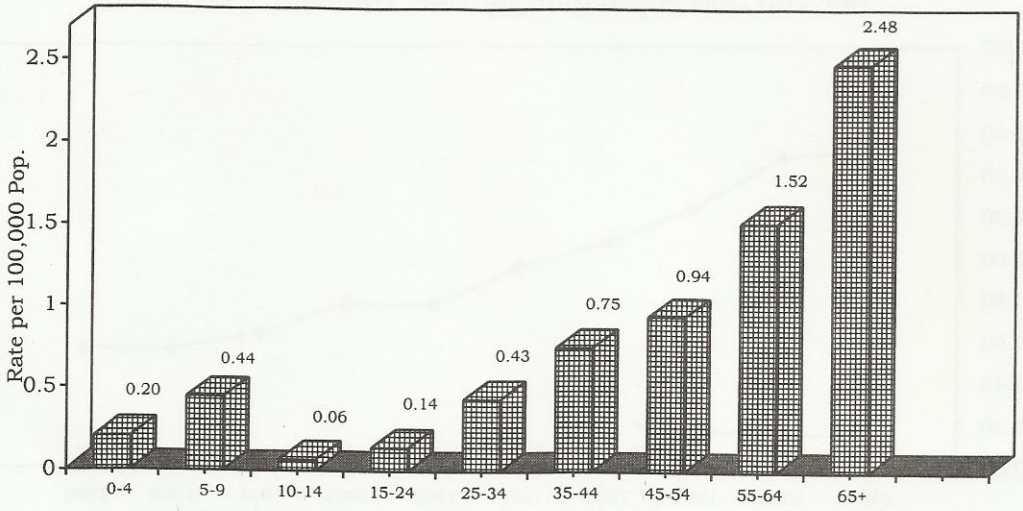


Fig.4 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) by Month, Thailand,1992-1996.

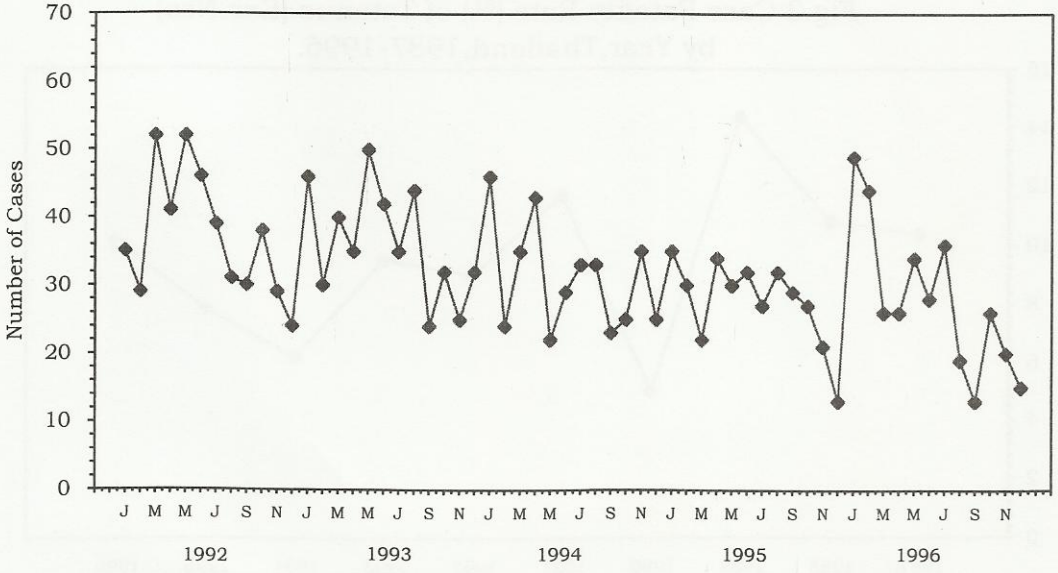
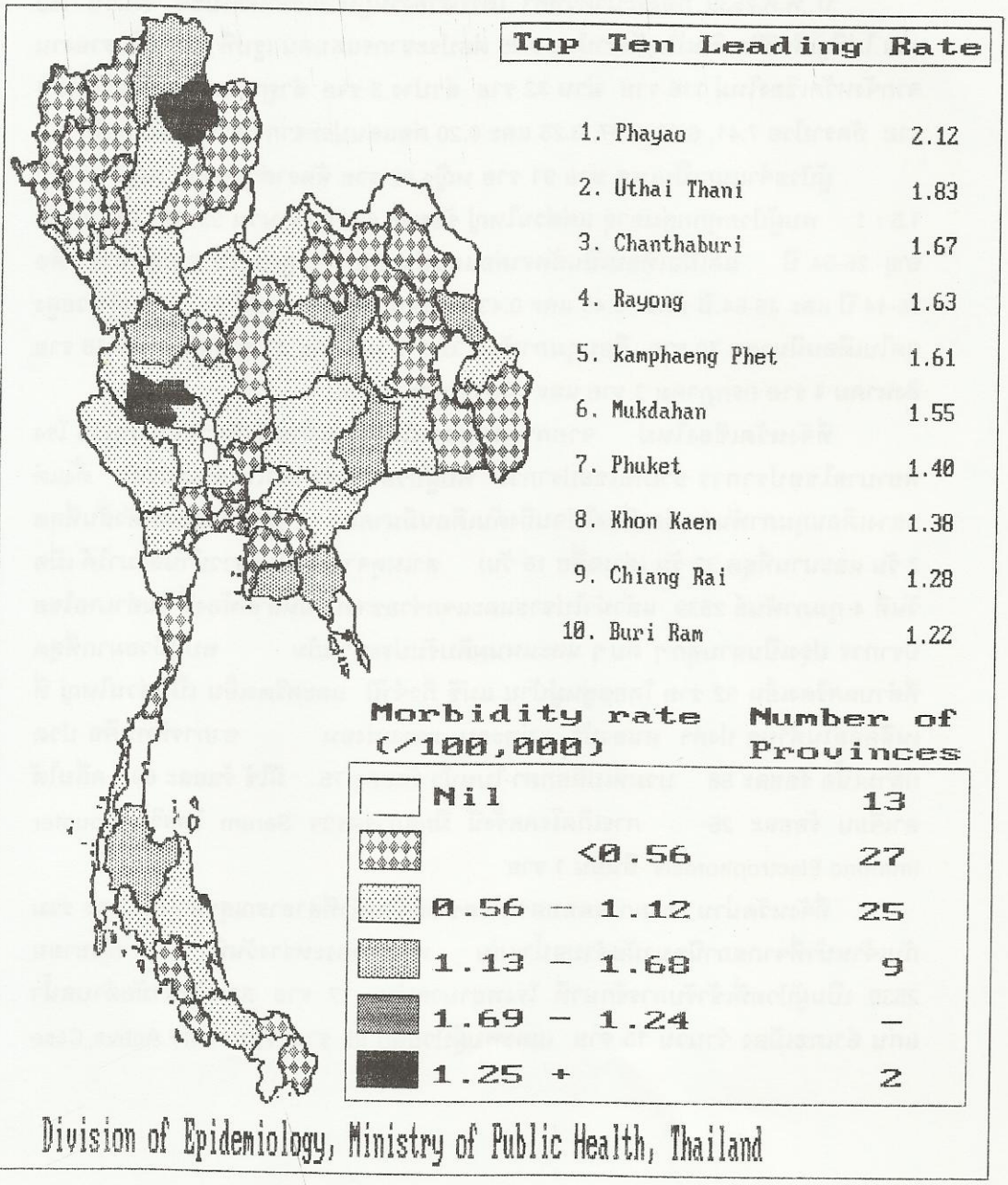


Fig. 5 Reported Caases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Province,Thailand,2539 (1996)



ทริคิโนซิส (Trichinosis)

ปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคทริคิโนซิส จำนวน 153 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต คิดเป็นอัตราป่วย 0.25 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) เป็นรายงานจากจังหวัดเชียงใหม่ 116 ราย น่าน 32 ราย ลำปาง 3 ราย ลำพูนและแพร่จังหวัดละ 1 ราย อัตราป่วย 7.41, 6.66, 0.37, 0.25 และ 0.20 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยจำแนกเป็นเพศ ชาย 91 ราย หญิง 62 ราย อัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 1.5 : 1 พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ แต่ส่วนใหญ่ ร้อยละ 60.78 (จำนวน 93 คน) อยู่ในกลุ่มอายุ 25-54 ปี แต่เมื่อเทียบเป็นอัตราต่อแสนประชากร จะสูงอยู่ใน 2 กลุ่มอายุ คือ 35-44 ปี และ 45-54 ปี อัตรา 0.45 และ 0.43 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 3) พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมีนาคม 70 ราย เดือนกุมภาพันธ์ 32 ราย มกราคม 27 ราย กันยายน 16 ราย สิงหาคม 4 ราย กรกฎาคม 3 ราย และ เมษายน อีก 1 ราย

ที่จังหวัดเชียงใหม่ จากการสอบสวนโรคของเจ้าหน้าที่ฝ่ายสุขาภิบาล โรงพยาบาลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ พบผู้ป่วยจากสัตว์นำโรคตัวเดียวกัน ตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ ต่อเนื่องไปจนถึงต้นเดือนมีนาคม โดยมีระยะฟักตัวสั้นที่สุด 2 วัน และนานที่สุด 32 วัน (ค่าเฉลี่ย 16 วัน) สาเหตุจากหมูป่าที่ชาวบ้านล่ามาได้ เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2539 แล้วนำไปขายและแจกจ่ายชาวบ้านหลายท้องที่ ในอำเภอไชยปราการ ปรุงเป็นลาบสุกๆ ดิบๆ และแหนมดิบรับประทานกัน พบผู้ป่วยมากที่สุดที่ตำบลศรีดงเย็น 92 ราย โดยอยู่หมู่บ้าน แม่ขี กิ่วจำปี และศรีดงเย็น เป็นส่วนใหญ่ ที่เหลืออยู่ในตำบล ปงตำ หนองบ้า แม่ทะลบ และแม่งอน อาการที่พบคือ ปวดกล้ามเนื้อ ร้อยละ 88 บวมที่เปลือกตา-ใบหน้า ร้อยละ 75 มีไข้ ร้อยละ 69 คลื่นไส้อาเจียน ร้อยละ 25 การเกิดโรคครั้งนี้ มีผลการตรวจ Serum โดยวิธี Counter Immuno Electrophoresis ยืนยัน 1 ราย

ที่จังหวัดน่าน จากการสอบสวนโรคของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอเมือง ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสถานีอนามัยตำบลน้ำแก่น พบผู้ป่วยระหว่างวันที่ 1-17 กันยายน 2539 เป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลน่าน 17 ราย สถานีอนามัยตำบลน้ำแก่น อำเภอเมือง จำนวน 15 ราย (และพบผู้ป่วยอีก 95 ราย จากการทำ Active Case

Finding ซึ่งไม่รวมอยู่ในรายงานนี้) สาเหตุเนื่องจาก พ่อค้าซื้อหมูพันธุ์พื้นเมืองจากบ้านน้ำดั้น ตำบลภูคา อำเภอปัว มาชำแหละขายชาวบ้าน ที่บ้านนาเหลือ ม่วงขวา บ้านน้ำแก่นกลาง และบ้านใหม่ อำเภอเมือง เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2539 โดยนำไปทำลาบแหนม ปิ้ง ย่าง สุกๆ ดิบๆ รับประทานกัน ผู้ป่วยรายแรก เริ่มป่วยวันที่ 1 กันยายน และรายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 17 กันยายน 2539 (ระยะฟักตัวของโรคเร็วที่สุด 7 วัน และนานที่สุด 24 วัน) ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการ ปวดกล้ามเนื้อ ไข้ ปวดศีรษะ หน้าและหนังตาบวม และบางรายมีอาการท้องเสียร่วมด้วย การระบาดครั้งนี้มีการเก็บตัวอย่าง Serum ผู้ป่วยไปตรวจที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบ Positive 10 ราย โดยวิธี Counter Immuno Electrophoresis

สำหรับผู้ป่วยที่ลำปาง 3 ราย ลำพูน และแพร่ จังหวัดละ 1 ราย ไม่มีรายละเอียดการสอบสวนโรค

แม้ว่าโรคทริคิโนซิส จะเป็นโรคประจำถิ่นของภาคเหนือ ที่พบอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2505 เป็นต้นมา บางปีก็มีผู้เสียชีวิตหลายราย บางปีก็ไม่มีผู้เสียชีวิตเลย แต่การจะกวาดล้างโรคนี้ให้หมดไป คงเป็นไปได้ยาก ทั้งนี้เพราะขนบธรรมเนียม ประเพณีในการบริโภคของคนพื้นเมือง ยังนิยมรับประทานอาหารดิบๆ สุกๆ กันอยู่ จึงจำเป็นที่จะต้องเน้นเรื่อง การสุขศึกษาแก่เด็กนักเรียนและประชาชนทั่วๆ ไปอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในท้องที่ซึ่งเกิดโรคนี้อยู่เป็นประจำ

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig.1 Reported Cases of Trichinosis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

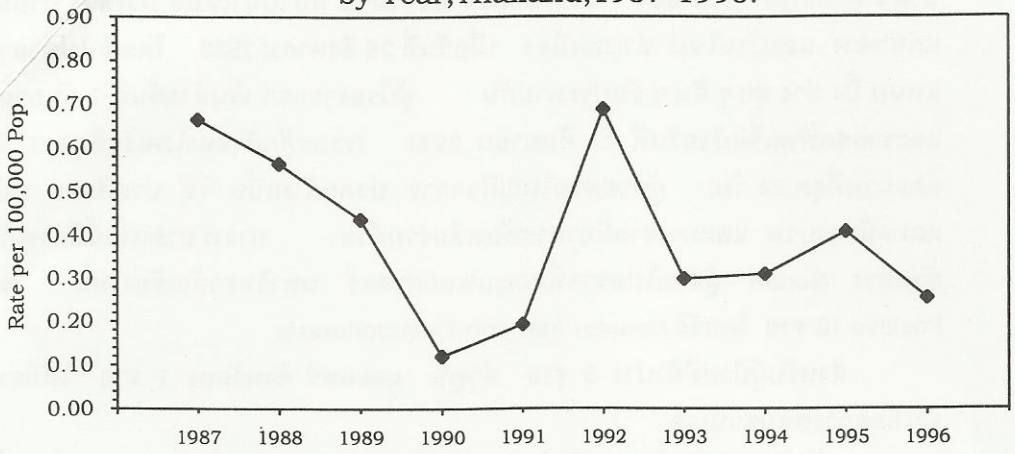


Fig.3 Reported Cases of Trichinosis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1996.

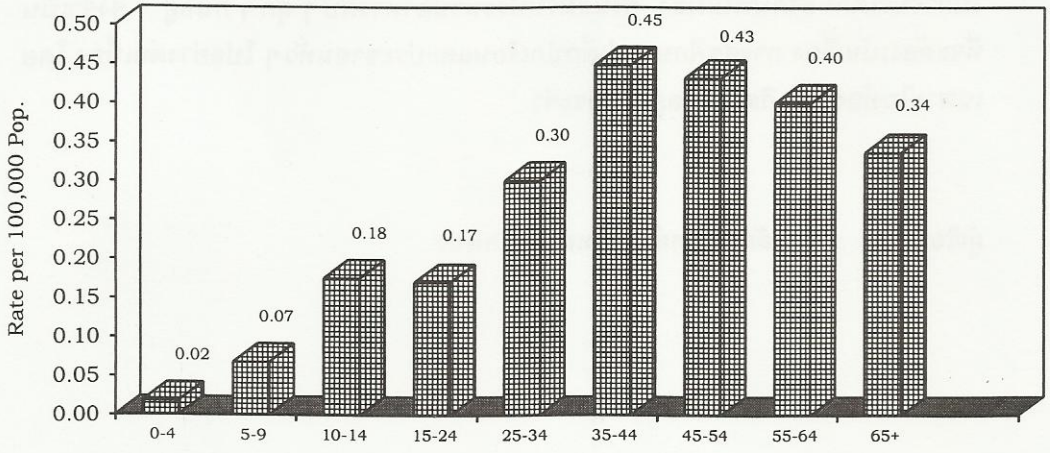


Fig. 2 Reported Cases of Trichinosis by Province, Thailand, 1996 (2539)



Province	Number of Cases
1. Chiang Mai	116
2. Nan	32
3. Lampang	3
4. Lamphun	1
5. Phrae	1

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by provine and by month, Thailand, 2539(1996) - TRICHINOSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**153**	**27**	**32**	**70**	-	-	**1**	**3**	**4**	**16**	-	-	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**153**	**27**	**32**	**70**	-	-	**1**	**3**	**4**	**16**	-	-	-
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	116	15	32	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	32	12	-	-	-	-	-	-	4	16	-	-	-
33.PHRAE	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - TRICHINOSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - TRICHINOSIS.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**153**	-	-	-	-	-	**1**	**1**	-	**3**	**11**	**21**	**34**	**37**	**22**	**14**	**9**	-
CENTRAL REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**153**	-	-	-	-	-	**1**	**1**	-	**3**	**11**	**21**	**34**	**37**	**22**	**14**	**9**	-
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	116	-	-	-	-	-	1	1	-	3	10	18	23	26	16	10	8	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
31.LAMPHUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
32.NAN	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	11	10	5	3	-	-
33.PHRAE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2539(1996) - TRICHINOSIS.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วัณโรค (Tuberculosis)

ปี พ.ศ.2539 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 24,994 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 41.58 ต่อแสนประชากร แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ2527 ถึง 2538 พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนักแต่ดูเหมือนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ2539 (รูปที่ 1) จำนวนผู้เสียชีวิตรวม 23ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 1.17 ซึ่งลดลงจากปีที่แล้ว

พบผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง คิดเป็นอัตราส่วนเท่ากับ 2.15 : 1 เมื่อจำแนกตามอายุ พบว่าแต่ละกลุ่มอายุมีแนวโน้มสูงกว่าปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2534-2537) คือ อัตราป่วยอาจแบ่งออกเป็น 2 ช่วงอายุอย่างชัดเจน ช่วงที่มีอัตราป่วยสูงคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงสุด (86.55 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็น กลุ่มอายุ 25-34 ปี (43.45 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี (18.45 ต่อประชากรแสนคน) ช่วงที่สองเป็นช่วงที่มีอัตราป่วยต่ำคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (6.89 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 5-9 ปี (7.7 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 10-14 ปี อัตราป่วยต่ำสุด (1.96 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

การกระจายตามรายเดือน พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - พฤศจิกายน จำนวนเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่มากนัก ผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนธันวาคม ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าอัตราป่วยตามรายภาคของทั้ง 4 ภาคใน ปี พ.ศ 2539 ไม่ค่อยแตกต่างกันมากนัก แต่ถ้าพิจารณาแนวโน้มแล้วพบว่าภาคเหนืออัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก (รูปที่ 4)

อัตราป่วยรายจังหวัด จากการจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก พบว่าจังหวัดศรีสะเกษ อัตราป่วยสูงสุด (102.9 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัด พะเยา เชียงราย ปัตตานี ระยอง เชียงใหม่ ปทุมธานี ตรัง ภูเก็ต และนครสวรรค์ (รูปที่ 5) ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงนฤมล ศิลารักษ์

Fig.1 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1987-1996.

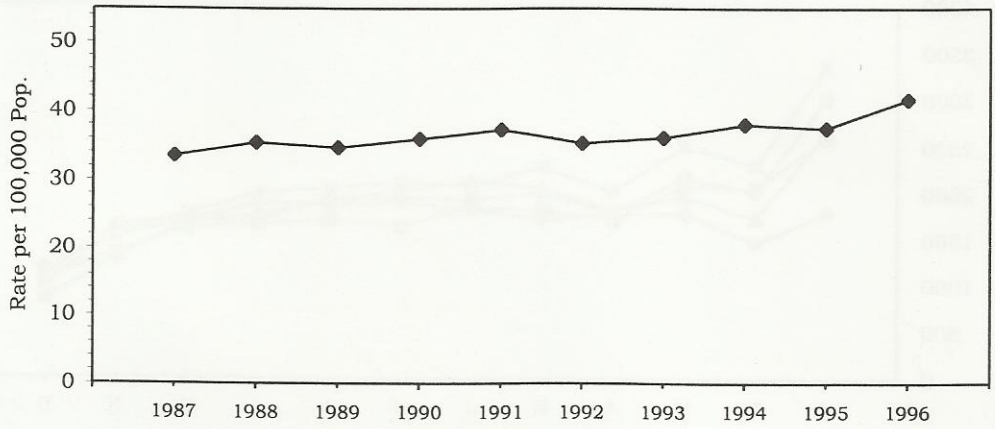


Fig.2 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1992-1996.

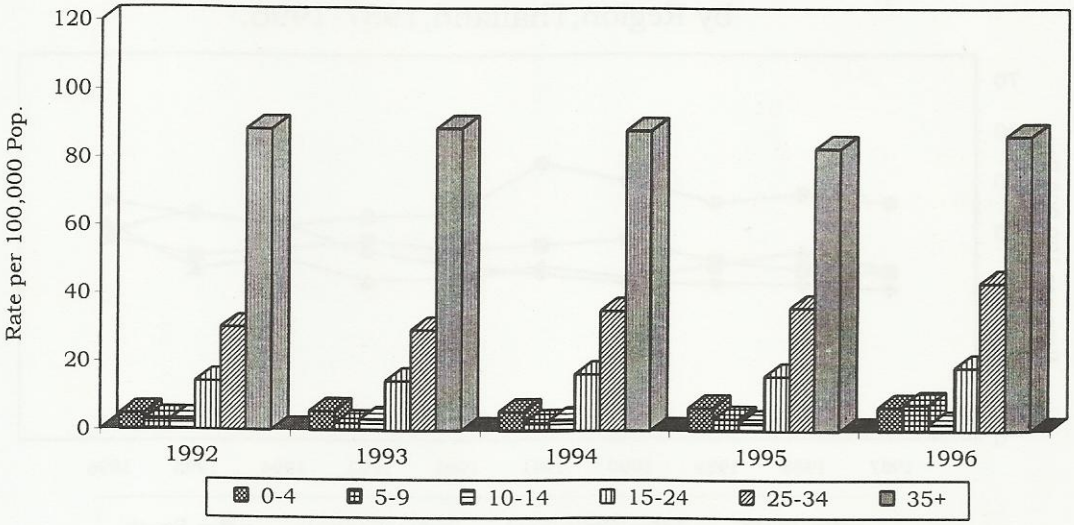


Fig.3 Reported Cases of Tuberculosis by Month, Thailand,1992-1996.

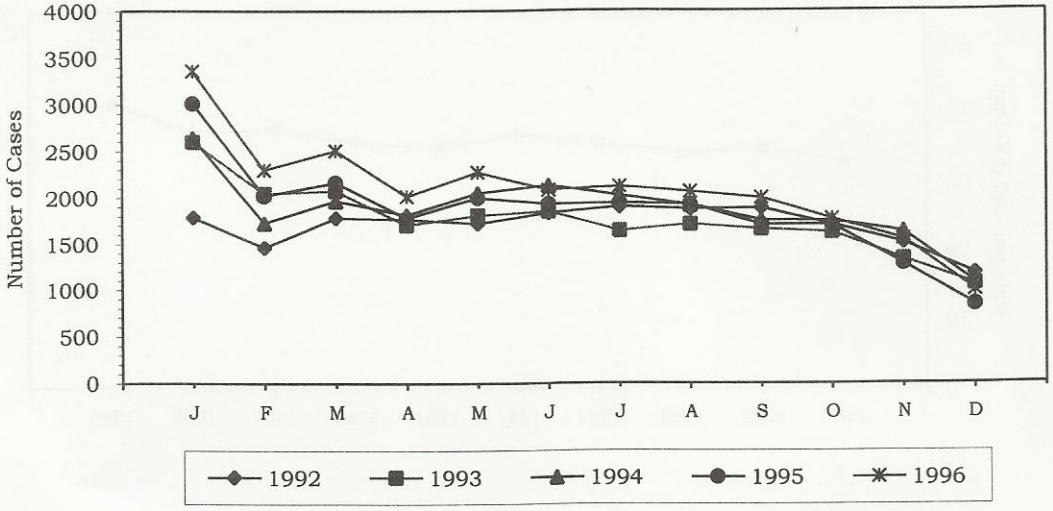


Fig.4 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1987-1996.

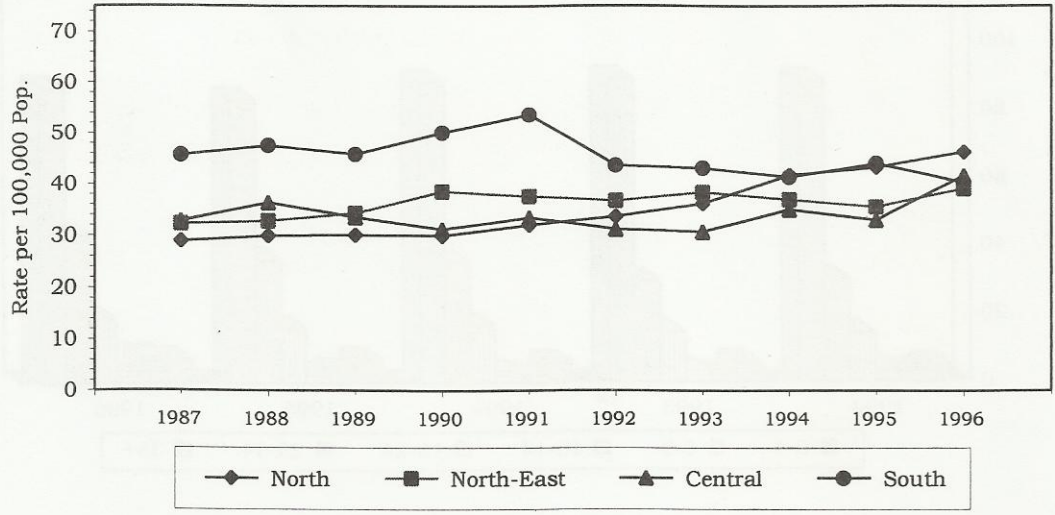
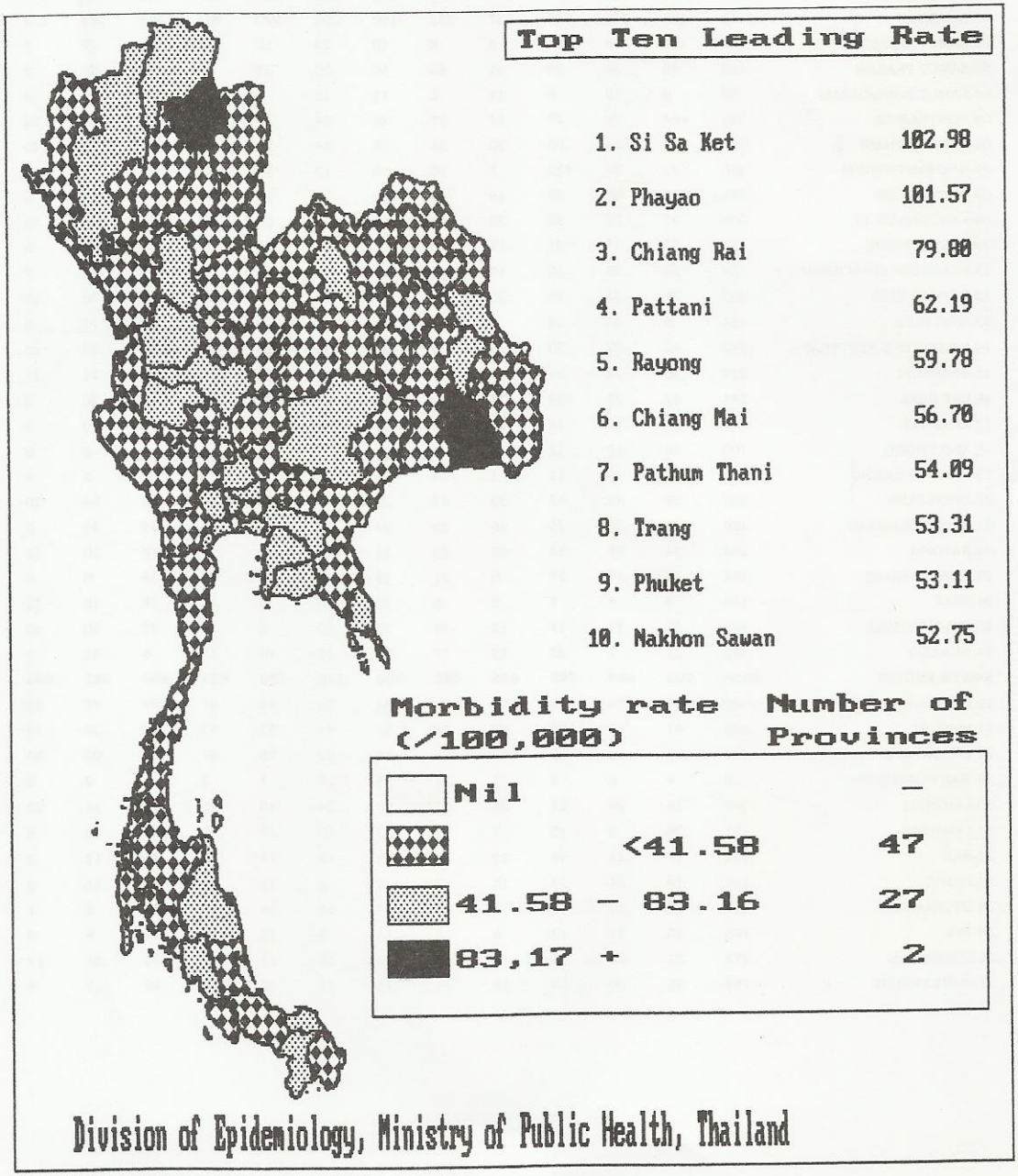


Fig. 5 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Province,Thailand,1996.(2539)



Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - TUBERCULOSIS T.B. TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**24994**	**3357**	**2298**	**2506**	**2014**	**2270**	**2080**	**2114**	**2059**	**1993**	**1765**	**1545**	**993**
CENTRAL REGION	**8108**	**930**	**729**	**846**	**558**	**728**	**639**	**748**	**705**	**657**	**587**	**584**	**397**
01.BANGKOK	2162	183	176	157	137	221	150	209	222	202	144	187	174
02.SAMUT SAKHON	184	29	8	21	5	8	10	22	18	23	16	17	7
03.SAMUT PRAKAN	463	48	36	38	41	46	50	50	52	35	30	28	9
04.SAMUT SONGKHRAM	97	8	10	6	11	3	11	12	8	8	6	10	4
05.NONTHABURI	336	44	36	29	11	37	28	24	35	27	23	30	12
06.PATHUM THANI	298	28	24	36	20	24	25	44	28	18	21	10	20
07.NAKHON PATHOM	360	41	54	132	7	10	18	13	35	23	10	9	8
08.RATCHABURI	274	48	34	30	18	28	18	23	19	24	16	10	6
09.KANCHANABURI	304	37	27	32	35	19	26	32	25	21	22	15	13
10.PHETCHABURI	187	33	15	21	14	9	19	29	24	9	5	4	5
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	154	25	10	10	15	16	11	9	19	17	11	4	7
12.SUPHAN BURI	267	27	31	19	22	36	27	20	20	14	22	18	11
13.SING BURI	104	5	13	14	7	13	10	8	5	4	9	11	5
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	342	42	32	30	26	33	29	30	18	29	33	22	18
15.SARABURI	229	35	25	34	12	13	12	23	11	16	20	17	11
16.LOP BURI	284	32	23	34	29	35	35	26	8	23	14	20	5
17.CHAI NAT	141	24	12	15	13	9	17	10	9	6	13	9	4
18.ANG THONG	100	16	15	12	9	5	6	7	10	13	2	3	2
19.NAKHON NAYOK	64	2	10	11	1	5	6	8	5	5	2	5	4
20.CHON BURI	520	67	41	47	32	49	36	41	38	40	55	54	20
21.CHACHOENGSAO	326	46	25	25	26	28	24	21	27	31	31	34	8
22.RAYONG	293	34	38	33	28	23	21	21	27	18	18	20	12
23.CHANTHABURI	191	34	12	17	9	21	13	19	18	20	14	8	6
24.TRAT	110	9	4	4	3	6	10	10	6	11	19	16	12
25.PRACHIN BURI	156	12	11	17	12	14	12	20	8	7	23	10	10
74.SA KAEO	162	21	7	22	15	17	15	17	10	13	8	13	4
NORTH REGION	**5558**	**701**	**497**	**493**	**436**	**482**	**506**	**412**	**492**	**474**	**453**	**381**	**231**
26.CHIANG RAI	1000	117	75	79	71	87	85	76	93	91	99	95	32
27.PHAYAO	526	81	90	53	60	39	41	41	33	33	15	25	15
28.CHIANG MAI	887	79	66	66	74	73	98	82	78	67	61	90	53
29.MAE HONG SON	32	4	6	3	1	1	5	4	1	2	1	2	2
30.LAMPANG	307	36	24	21	23	25	20	24	40	27	30	14	23
31.LAMPHUN	151	24	9	15	7	17	12	10	17	6	15	13	6
32.NAN	174	17	12	19	22	20	12	12	14	12	15	12	7
33.PHRAE	157	18	14	14	14	15	13	8	15	19	13	11	3
34.UTTARADIT	143	23	12	10	9	12	15	15	14	17	10	5	1
35.TAK	143	25	11	13	6	15	18	9	13	16	10	4	3
36.SUKHOTHAI	272	37	28	23	15	31	29	10	11	17	30	24	17
37.PHITSANULOK	199	38	20	25	19	24	11	11	12	18	10	7	4

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - TUBERCULOSIS T.B. TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	319	30	29	30	19	26	40	20	25	26	37	22	15
39.PHICHIT	151	16	16	21	18	9	8	14	21	13	12	1	2
40.UTHAI THANI	163	20	15	11	9	6	13	11	25	12	17	16	8
41.KAMPHAENG PHET	341	37	22	32	33	28	38	21	27	46	31	14	12
42.NAKHON SAWAN	593	99	48	58	36	54	48	44	53	52	47	26	28
NORTH-EASTERN REGION	**8178**	**1350**	**791**	**889**	**727**	**787**	**662**	**663**	**599**	**611**	**516**	**363**	**220**
43.NAKHON RATCHASIMA	1149	151	135	166	114	128	104	124	132	69	18	5	3
44.KHON KAEN	597	80	63	56	37	47	56	46	30	51	50	51	30
45.CHAIYAPHUM	409	68	53	54	52	42	24	28	16	19	24	18	11
46.SAKON NAKHON	336	51	33	31	29	36	23	27	24	33	26	15	8
47.NAKHON PHANOM	245	39	26	32	25	26	19	21	22	11	12	10	2
48.KALASIN	368	56	36	31	17	35	41	30	22	28	29	38	5
49.NONG KHAI	112	19	8	11	7	11	14	3	10	7	14	4	4
50.MAHA SARAKHAM	163	22	13	14	12	17	10	13	12	14	15	10	11
51.ROI ET	319	33	30	34	35	35	28	30	17	29	27	14	7
52.BURI RAM	595	73	40	41	59	66	67	51	46	56	35	29	32
53.LOEI	210	32	6	17	11	35	34	22	16	21	13	3	-
54.SI SA KET	1452	341	143	159	134	142	96	91	91	99	86	42	28
55.SURIN	356	49	38	47	43	32	26	34	22	20	19	13	13
56.UDON THANI	517	44	17	38	49	24	40	79	47	54	34	50	41
57.UBON RATCHATHANI	562	99	68	60	55	46	34	32	46	31	49	27	15
58.YASOTHON	251	30	26	30	21	23	21	10	23	25	23	15	4
59.MUKDAHAN	147	48	16	6	11	15	8	4	5	21	11	2	-
75.AMNAT CHAROEN	147	33	9	23	3	10	15	14	6	10	13	7	4
76.NONG BUA LAM PHU	243	82	31	39	13	17	2	4	12	13	18	10	2
SOUTH REGION	**3150**	**376**	**281**	**278**	**293**	**273**	**273**	**291**	**263**	**251**	**209**	**217**	**145**
60.CHUMPHON	91	18	9	6	5	6	10	9	2	4	11	7	4
61.RANONG	51	6	4	7	5	1	1	5	4	6	4	7	1
62.SURAT THANI	308	35	38	18	30	29	24	19	14	35	34	17	15
63.PHANGNGA	63	8	7	3	6	5	8	3	7	4	1	7	4
64.PHUKET	114	5	9	8	11	9	12	23	9	9	3	11	5
65.KRABI	105	30	8	8	4	5	12	13	4	7	6	8	-
66.PHATTHALUNG	136	13	13	14	12	10	16	7	14	10	10	10	7
67.NAKHON SI THAMMARAT	665	56	47	69	84	66	60	66	74	25	26	48	44
68.TRANG	301	29	19	26	29	26	31	30	23	36	20	18	14
69.SONGKHLA	471	82	45	45	40	31	37	32	42	46	31	25	15
70.SATUN	25	7	6	-	-	2	3	1	2	2	-	1	1
71.PATTANI	362	43	31	36	30	36	26	42	32	30	21	17	18
72.YALA	205	20	19	13	14	25	12	18	15	16	24	18	11
73.NARATHIWAT	253	24	26	25	23	22	21	23	21	21	18	23	6

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)-TUBERCULOSIS T.B. TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
TOTAL	**24994**	**9**	**123**	**95**	**66**	**43**	**39**	**24**	**24**	**404**	**124**	**2273**	**4906**	**4062**	**3529**	**4216**	**5051**	**6**
CENTRAL REGION	**8108**	**2**	**31**	**35**	**19**	**8**	**10**	**5**	**5**	**38**	**28**	**916**	**1906**	**1548**	**1067**	**1145**	**1343**	**2**
01.BANGKOK	2162	2	11	14	3	2	5	-	3	6	4	362	577	435	256	232	250	-
02.SAMUT SAKHON	184	-	5	4	-	-	-	-	1	2	1	30	56	36	19	13	17	-
03.SAMUT PRAKAN	463	-	1	2	1	-	-	1	-	-	3	61	117	98	67	59	53	-
04.SAMUT SONGKHRAM	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	18	15	10	16	26	-
05.NONTHABURI	336	-	-	-	2	1	-	-	-	2	2	38	82	75	42	42	50	-
06.PATHUM THANI	298	-	2	1	-	1	-	-	-	1	1	43	68	59	43	43	35	1
07.NAKHON PATHOM	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	84	67	25	64	77	-
08.RATCHABURI	274	-	-	1	1	1	1	-	-	18	-	25	42	38	35	48	64	-
09.KANCHANABURI	304	-	2	3	3	1	-	-	-	2	2	17	72	47	44	49	62	-
10.PHETCHABURI	187	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3	7	37	41	22	21	52	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	154	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	13	40	30	20	22	27	-
12.SUPHAN BURI	267	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	22	52	39	28	50	74	-
13.SING BURI	104	-	3	-	-	1	-	1	-	2	-	7	19	15	10	12	34	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	342	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	29	62	54	52	62	81	-
15.SARABURI	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	52	41	44	39	34	-
16.LOP BURI	284	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	20	52	50	39	48	70	-
17.CHAI NAT	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	18	18	22	35	41	-
18.ANG THONG	100	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	5	9	14	17	23	27	-
19.NAKHON NAYOK	64	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	6	12	7	12	11	13	-
20.CHON BURI	520	-	1	2	2	-	-	-	-	1	1	54	137	103	70	70	79	-
21.CHACHOENGSAO	326	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	28	72	63	44	42	72	-
22.RAYONG	293	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	22	79	69	52	40	28	-
23.CHANTHABURI	191	-	-	3	1	-	1	1	-	-	1	16	45	43	33	26	21	-
24.TRAT	110	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	33	26	14	12	15	-
25.PRACHIN BURI	156	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	39	28	24	28	25	-
74.SA KAEO	162	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	15	32	37	23	38	16	-
NORTH REGION	**5558**	**4**	**44**	**16**	**23**	**13**	**11**	**8**	**7**	**73**	**32**	**472**	**1164**	**903**	**691**	**916**	**1180**	**1**
26.CHIANG RAI	1000	-	12	9	7	4	4	1	3	3	7	141	314	173	104	101	116	1
27.PHAYAO	526	1	3	-	3	1	-	1	-	5	4	34	96	95	61	103	119	-
28.CHIANG MAI	887	-	12	1	4	3	3	3	1	9	8	89	250	186	93	111	114	-
29.MAE HONG SON	32	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	6	2	4	3	10	2	-
30.LAMPANG	307	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	12	44	47	53	53	96	-
31.LAMPHUN	151	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	9	28	21	25	17	47	-
32.NAN	174	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	12	42	26	11	31	49	-
33.PHRAE	157	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	18	17	28	35	51	-
34.UTTARADIT	143	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1	10	11	13	14	29	43	-
35.TAK	143	-	7	1	1	-	1	1	-	4	1	15	29	25	21	23	14	-
36.SUKHOTHAI	272	1	2	1	2	-	-	-	-	3	2	10	38	32	39	50	92	-
37.PHITSANULOK	199	-	-	-	-	-	-	1	-	23	-	9	25	26	24	43	48	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996)-TUBERCULOSIS T.B. TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28 Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	UNK.
38.PHETCHABUN	319	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	21	43	41	47	70	93	-
39.PHICHIT	151	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20	14	23	30	57	-
40.UTHAI THANI	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	21	31	18	36	44	-
41.KAMPHAENG PHET	341	1	3	3	3	1	1	-	1	-	1	34	56	54	44	56	83	-
42.NAKHON SAWAN	593	1	1	-	2	1	-	1	-	-	5	44	127	98	83	118	112	-
NORTH-EASTERN REGION	**8178**	**2**	**33**	**31**	**12**	**14**	**13**	**7**	**8**	**284**	**40**	**574**	**1172**	**1054**	**1342**	**1645**	**1946**	**1**
43.NAKHON RATCHASIMA	1149	-	6	5	1	1	-	-	1	81	3	83	133	148	153	229	305	-
44.KHON KAEN	597	-	5	5	-	2	1	-	-	49	-	45	73	75	90	119	133	-
45.CHAIYAPHUM	409	-	5	3	-	1	1	1	3	3	2	31	65	42	70	83	98	1
46.SAKON NAKHON	336	-	2	-	1	-	4	-	-	8	1	33	56	41	63	64	63	-
47.NAKHON PHANOM	245	-	2	2	-	1	-	1	-	5	-	15	33	27	47	52	60	-
48.KALASIN	368	-	1	3	3	1	1	1	-	15	5	26	52	51	68	71	70	-
49.NONG KHAI	112	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	16	24	16	11	16	24	-
50.MAHA SARAKHAM	163	-	-	1	1	1	-	-	-	5	2	14	33	20	26	30	30	-
51.ROI ET	319	-	-	3	-	-	3	-	1	-	4	18	53	36	54	57	90	-
52.BURI RAM	595	1	2	1	2	-	1	-	1	2	3	46	78	92	83	126	157	-
53.LOEI	210	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	17	30	28	38	38	57	-
54.SI SA KET	1452	-	4	1	-	1	2	1	1	2	11	79	195	194	283	334	344	-
55.SURIN	356	-	-	-	1	1	-	1	-	38	4	21	43	38	54	67	88	-
56.UDON THANI	517	1	1	3	-	1	-	2	-	-	-	38	102	81	95	97	96	-
57.UBON RATCHATHANI	562	-	1	2	2	-	-	-	-	-	2	38	91	54	92	122	158	-
58.YASOTHON	251	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-	13	38	32	38	54	70	-
59.MUKDAHAN	147	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	19	24	24	25	22	30	-
75.AMNAT CHAROEN	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	21	27	25	23	40	-
76.NONG BUA LAM PHU	243	-	-	1	-	2	-	-	-	71	-	12	28	28	27	41	33	-
SOUTH REGION	**3150**	**1**	**15**	**13**	**12**	**8**	**5**	**4**	**4**	**9**	**24**	**311**	**664**	**557**	**429**	**510**	**582**	**2**
60.CHUMPHON	91	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	12	24	14	14	10	13	-
61.RANONG	51	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	19	8	7	6	6	-
62.SURAT THANI	308	-	1	-	-	-	-	1	-	2	4	30	68	52	35	45	70	-
63.PHANGNGA	63	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3	4	10	7	10	13	13	-
64.PHUKET	114	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	17	38	21	15	10	12	-
65.KRABI	105	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	10	19	22	16	14	22	-
66.PHATTHALUNG	136	-	1	1	2	-	-	-	-	1	1	17	25	23	15	17	33	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	665	-	4	1	-	1	-	-	-	-	1	54	122	122	116	105	137	2
68.TRANG	301	-	1	1	1	-	1	-	2	4	2	26	54	58	33	63	55	-
69.SONGKHLA	471	1	1	1	3	4	2	2	-	1	1	44	104	77	68	81	81	-
70.SATUN	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	2	1	7	5	-
71.PATTANI	362	-	2	2	2	2	1	-	-	-	3	44	83	56	44	72	51	-
72.YALA	205	-	2	3	1	-	1	-	1	1	1	23	45	35	20	32	40	-
73.NARATHIWAT	253	-	2	-	1	-	-	-	-	-	5	24	47	60	35	35	44	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - PULMONARY T.B.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**23070**	**3138**	**2118**	**2267**	**1867**	**2115**	**1915**	**1963**	**1901**	**1839**	**1607**	**1426**	**914**
CENTRAL REGION	**7621**	**892**	**667**	**725**	**534**	**701**	**608**	**716**	**676**	**638**	**551**	**555**	**358**
01.BANGKOK	2103	176	169	154	133	216	143	206	215	200	141	179	171
02.SAMUT SAKHON	178	26	8	21	5	8	9	21	18	23	16	17	6
03.SAMUT PRAKAN	443	46	32	36	40	46	49	49	49	35	28	26	7
04.SAMUT SONGKHRAM	97	8	10	6	11	3	11	12	8	8	6	10	4
05.NONTHABURI	329	43	35	29	10	37	28	22	35	27	21	30	12
06.PATHUM THANI	277	27	23	36	18	22	21	42	23	18	20	10	17
07.NAKHON PATHOM	242	41	26	44	7	10	17	13	35	23	10	9	7
08.RATCHABURI	256	43	31	28	14	25	18	23	19	24	15	10	6
09.KANCHANABURI	284	37	25	31	34	18	26	31	25	20	21	15	1
10.PHETCHABURI	183	33	14	20	14	9	19	29	24	9	4	3	5
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	149	25	10	10	13	16	10	8	18	17	11	4	7
12.SUPHAN BURI	260	26	28	19	22	35	26	20	19	14	22	18	11
13.SING BURI	97	3	12	14	7	13	10	8	5	4	9	10	2
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	328	38	29	29	26	33	28	30	17	28	31	22	17
15.SARABURI	204	33	25	32	11	10	12	21	7	14	14	14	11
16.LOP BURI	272	31	23	31	28	35	35	22	8	22	14	18	5
17.CHAI NAT	135	24	12	15	13	8	13	10	9	6	13	8	4
18.ANG THONG	96	16	14	12	9	5	6	6	10	13	2	3	0
19.NAKHON NAYOK	57	2	9	7	0	5	6	8	5	5	2	4	4
20.CHON BURI	496	66	40	46	31	47	31	36	38	39	53	51	18
21.CHACHOENGSAO	313	44	25	23	25	28	23	20	24	30	29	34	8
22.RAYONG	281	32	37	31	27	22	20	19	27	17	18	19	12
23.CHANTHABURI	158	31	10	13	8	17	12	17	16	17	9	5	3
24.TRAT	101	9	4	4	3	5	10	9	5	7	17	16	12
25.PRACHIN BURI	129	12	10	14	10	11	10	18	8	6	18	7	5
74.SA KAEO	153	20	6	20	15	17	15	16	9	12	7	13	3
NORTH REGION	**4755**	**617**	**443**	**431**	**362**	**416**	**423**	**352**	**411**	**394**	**377**	**322**	**207**
26.CHIANG RAI	607	71	51	54	34	53	38	53	59	50	53	64	27
27.PHAYAO	477	72	86	47	55	35	37	37	28	28	15	25	12
28.CHIANG MAI	739	64	57	55	65	63	89	60	64	50	51	78	43
29.MAE HONG SON	26	4	4	3	0	1	4	3	0	2	1	2	2
30.LAMPANG	282	35	22	20	23	21	17	23	33	24	29	13	22
31.LAMPHUN	127	23	6	10	6	14	8	8	15	5	14	12	6
32.NAN	134	16	10	14	16	16	10	9	11	10	8	7	7
33.PHRAE	149	18	12	14	13	12	13	8	15	18	13	10	3
34.UTTARADIT	137	23	10	10	9	12	15	14	14	16	9	4	1
35.TAK	131	25	10	13	6	14	14	9	11	13	9	4	3
36.SUKHOTHAI	264	37	28	22	15	31	27	10	11	16	29	22	16
37.PHITSANULOK	187	35	20	25	18	24	10	11	10	16	8	7	3

Reported cases by province and by month, Thailand, 2539(1996) - PULMONARY T.B.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	299	29	27	29	16	25	39	19	22	26	35	18	14
39.PHICHIT	148	16	16	21	16	8	8	14	21	13	12	1	2
40.UTHAI THANI	160	20	15	11	9	6	13	11	23	12	17	16	7
41.KAMPHAENG PHET	317	36	21	28	29	27	34	19	23	44	30	14	12
42.NAKHON SAWAN	571	93	48	55	32	54	47	44	51	51	44	25	27
NORTH-EASTERN REGION	**7642**	**1269**	**740**	**840**	**690**	**732**	**619**	**613**	**557**	**559**	**477**	**338**	**208**
43.NAKHON RATCHASIMA	1087	146	127	159	108	122	98	112	125	65	18	5	2
44.KHON KAEN	531	74	55	52	36	44	48	41	22	45	46	42	26
45.CHAIYAPHUM	361	65	51	50	47	31	23	24	13	13	16	17	11
46.SAKON NAKHON	317	48	32	30	28	33	21	27	21	32	24	14	7
47.NAKHON PHANOM	238	39	25	31	23	24	19	21	22	11	11	10	2
48.KALASIN	336	52	31	27	17	33	38	27	22	25	24	36	4
49.NONG KHAI	111	18	8	11	7	11	14	3	10	7	14	4	4
50.MAHA SARAKHAM	150	17	13	12	12	14	10	12	12	13	15	9	11
51.ROI ET	308	32	28	32	35	35	27	28	16	28	27	13	7
52.BURI RAM	566	72	39	39	56	62	64	48	42	53	33	28	30
53.LOEI	181	30	6	17	9	30	27	20	11	16	12	3	0
54.SI SA KET	1387	328	136	151	128	133	94	85	88	94	81	41	28
55.SURIN	312	42	32	44	40	28	20	28	20	16	17	12	13
56.UDON THANI	497	41	16	37	48	24	39	75	45	52	32	49	39
57.UBON RATCHATHANI	526	91	61	55	53	44	33	31	44	28	46	25	15
58.YASOTHON	235	27	25	29	19	23	20	10	22	22	22	13	3
59.MUKDAHAN	127	37	15	6	8	14	7	3	5	20	11	1	0
75.AMNAT CHAROEN	141	32	9	21	3	10	15	14	5	10	12	6	4
76.NONG BUA LAM PHU	231	78	31	37	13	17	2	4	12	9	16	10	2
SOUTH REGION	**3052**	**360**	**268**	**271**	**281**	**266**	**265**	**282**	**257**	**248**	**202**	**211**	**141**
60.CHUMPHON	83	17	9	4	5	6	9	7	2	4	10	6	4
61.RANONG	48	6	3	7	4	1	1	5	3	6	4	7	1
62.SURAT THANI	293	29	38	17	28	29	23	17	13	34	34	17	14
63.PHANGNGA	63	8	7	3	6	5	8	3	7	4	1	7	4
64.PHUKET	107	5	9	8	10	9	12	21	8	8	2	10	5
65.KRABI	97	27	7	6	3	5	11	13	4	7	6	8	0
66.PHATTHALUNG	126	12	13	14	11	7	15	7	14	9	8	9	7
67.NAKHON SI THAMMARAT	653	55	40	69	83	66	60	65	74	25	25	48	43
68.TRANG	283	27	19	26	25	23	27	29	21	36	19	18	13
69.SONGKHLA	467	81	44	43	40	31	37	32	42	46	31	25	15
70.SATUN	25	7	6	0	0	2	3	1	2	2	0	1	1
71.PATTANI	354	42	29	36	29	35	26	41	32	30	21	15	18
72.YALA	204	20	19	13	14	25	12	18	15	16	24	17	11
73.NARATHIWAT	249	24	25	25	23	22	21	23	20	21	17	23	5

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PULMONARY T.B.

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	**23070**	**6**	**85**	**75**	**53**	**30**	**30**	**17**	**21**	**367**	**97**	**1981**	**4359**	**3779**	**3338**	**4008**	**4818**	**6**
CENTRAL REGION	**7621**	**1**	**20**	**27**	**12**	**6**	**9**	**3**	**4**	**32**	**17**	**831**	**1787**	**1470**	**1023**	**1099**	**1278**	**2**
01.BANGKOK	2103	1	9	13	2	2	5	-	3	5	2	343	566	424	254	228	246	-
02.SAMUT SAKHON	178	-	2	3	-	-	-	-	-	2	1	30	56	36	18	13	17	-
03.SAMUT PRAKAN	443	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	55	111	96	66	58	52	-
04.SAMUT SONGKHRAM	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	18	15	10	16	26	-
05.NONTHABURI	329	-	-	-	2	1	-	-	-	2	2	38	78	75	41	42	48	-
06.PATHUM THANI	277	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	38	58	58	42	42	34	1
07.NAKHON PATHOM	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	65	43	13	46	46	-
08.RATCHABURI	256	-	-	1	1	-	1	-	-	16	-	21	38	33	35	46	64	-
09.KANCHANABURI	284	-	2	3	2	1	-	-	-	2	1	15	63	45	43	48	59	-
10.PHETCHABURI	183	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	7	36	41	21	21	52	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	149	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	13	40	29	20	19	26	-
12.SUPHAN BURI	260	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	20	51	37	28	49	73	-
13.SING BURI	97	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	6	18	14	10	12	33	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	328	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	26	58	53	49	60	80	-
15.SARABURI	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	40	40	42	38	30	-
16.LOP BURI	272	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	15	49	50	38	46	70	-
17.CHAI NAT	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	17	17	20	34	40	-
18.ANG THONG	96	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5	9	13	16	23	27	-
19.NAKHON NAYOK	57	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	10	6	12	11	12	-
20.CHON BURI	496	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	51	129	100	66	70	76	-
21.CHACHOENGSAO	313	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	25	68	62	44	41	72	-
22.RAYONG	281	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	19	77	64	51	40	28	-
23.CHANTHABURI	158	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	11	40	35	30	24	16	-
24.TRAT	101	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	31	23	14	11	14	-
25.PRACHIN BURI	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	33	26	17	24	22	-
74.SA KAEO	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	28	35	23	37	15	-
NORTH REGION	**4755**	**3**	**26**	**12**	**18**	**7**	**6**	**7**	**6**	**63**	**27**	**356**	**912**	**771**	**619**	**831**	**1090**	**1**
26.CHIANG RAI	607	-	11	8	4	1	1	1	3	2	6	80	179	104	66	65	75	1
27.PHAYAO	477	1	3	-	2	-	-	1	-	5	4	28	73	86	59	97	118	-
28.CHIANG MAI	739	-	2	-	3	3	2	2	1	4	7	66	205	167	82	96	99	-
29.MAE HONG SON	26	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	3	2	3	3	9	2	-
30.LAMPANG	282	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	10	41	41	49	49	91	-
31.LAMPHUN	127	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	7	18	15	24	17	43	-
32.NAN	134	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	29	17	8	26	45	-
33.PHRAE	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16	16	27	35	48	-
34.UTTARADIT	137	-	-	-	-	-	-	-	-	21	1	10	10	13	11	28	43	-
35.TAK	131	-	3	1	1	-	1	1	-	4	1	14	28	25	18	21	13	-
36.SUKHOTHAI	264	1	2	1	2	-	-	-	-	3	1	10	34	32	39	49	90	-
37.PHITSANULOK	187	-	-	-	-	-	-	1	-	23	-	9	22	26	21	40	45	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2539(1996) - PULMONARY T.B.

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.
38.PHETCHABUN	299	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	19	41	35	44	67	91	-
39.PHICHIT	148	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20	14	23	28	56	-
40.UTHAI THANI	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	21	31	18	35	44	-
41.KAMPHAENG PHET	317	-	2	1	3	1	1	-	-	-	-	30	52	51	44	53	79	-
42.NAKHON SAWAN	571	1	-	-	2	1	-	1	-	-	5	38	121	95	83	116	108	-
NORTH-EASTERN REGION	**7642**	**1**	**25**	**25**	**11**	**11**	**11**	**4**	**7**	**263**	**32**	**498**	**1029**	**995**	**1270**	**1578**	**1881**	**1**
43.NAKHON RATCHASIMA	1087	-	6	5	1	-	-	-	1	78	2	70	118	138	150	222	296	-
44.KHON KAEN	531	-	5	4	-	1	1	-	-	46	-	35	56	68	83	110	122	-
45.CHAIYAPHUM	361	-	2	3	-	1	-	-	2	2	-	25	51	37	65	80	92	1
46.SAKON NAKHON	317	-	2	-	1	-	3	-	-	8	1	29	51	37	59	64	62	-
47.NAKHON PHANOM	238	-	2	2	-	1	-	1	-	5	-	15	31	25	46	50	60	-
48.KALASIN	336	-	-	1	3	1	1	1	-	14	2	21	44	49	61	69	69	-
49.NONG KHAI	111	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	16	23	16	11	16	24	-
50.MAHA SARAKHAM	150	-	-	1	1	1	-	-	-	3	2	13	28	20	24	28	29	-
51.ROI ET	308	-	-	3	-	-	3	-	1	-	3	17	47	36	53	57	88	-
52.BURI RAM	566	-	-	1	2	-	1	-	1	1	3	41	71	86	81	123	155	-
53.LOEI	181	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	13	22	26	30	35	53	-
54.SI SA KET	1387	-	3	1	-	1	2	1	1	1	11	71	184	187	271	322	331	-
55.SURIN	312	-	-	-	1	1	-	-	-	33	3	19	34	34	46	57	84	-
56.UDON THANI	497	1	1	2	-	1	-	1	-	-	-	35	94	78	92	97	95	-
57.UBON RATCHATHANI	526	-	1	1	2	-	-	-	-	-	2	34	76	53	87	119	151	-
58.YASOTHON	235	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	10	35	30	38	49	69	-
59.MUKDAHAN	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	17	23	23	19	28	-
75.AMNAT CHAROEN	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	20	24	25	22	40	-
76.NONG BUA LAM PHU	231	-	-	-	-	2	-	-	-	68	-	9	27	28	25	39	33	-
SOUTH REGION	**3052**	**1**	**14**	**11**	**12**	**6**	**4**	**3**	**4**	**9**	**21**	**296**	**631**	**543**	**426**	**500**	**569**	**2**
60.CHUMPHON	83	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	11	21	13	14	10	12	-
61.RANONG	48	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	17	8	7	6	5	-
62.SURAT THANI	293	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	30	65	51	34	42	65	-
63.PHANGNGA	63	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3	4	10	7	10	13	13	-
64.PHUKET	107	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	15	35	20	15	10	11	-
65.KRABI	97	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	17	20	15	14	22	-
66.PHATTHALUNG	126	-	1	1	2	-	-	-	-	1	1	16	21	21	14	17	31	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	653	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	49	119	122	116	105	135	2
68.TRANG	283	-	1	1	1	-	1	-	2	4	2	25	48	54	33	57	54	-
69.SONGKHLA	467	1	1	1	3	4	1	2	-	1	1	43	103	77	68	80	81	-
70.SATUN	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	2	1	7	5	-
71.PATTANI	354	-	2	1	2	2	1	-	-	-	2	44	79	54	44	72	51	-
72.YALA	204	-	2	3	1	-	1	-	1	1	1	23	44	35	20	32	40	-
73.NARATHIWAT	249	-	2	-	1	-	-	-	-	-	5	22	46	59	35	35	44	-

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION

AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2539 (1996) - PULMONARY T.B.

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	6291	510	497	586	618	546	590	624	508	496	456	450	410
CENTRAL REGION	2093	158	170	179	187	181	183	229	164	172	168	152	150
1. Bangkok	915	73	73	71	77	78	66	106	76	84	80	78	53
2. Samut Sakhon	12	-	1	1	1	4	-	-	-	1	3	-	1
3. Samut Prakan	136	8	6	22	10	15	11	15	9	9	11	7	13
4. Samut Songkhram	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
5. Nonthaburi	7	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	2
6. Pathum Thani	19	1	3	5	-	2	-	1	-	2	4	1	-
7. Nakhon Pathom	25	-	2	2	3	1	5	3	4	3	1	-	1
8. Rathcaburi	13	1	1	1	1	-	2	2	2	1	-	1	1
9. Kanchanaburi	12	2	1	-	1	-	3	-	1	-	2	-	2
10. Phetchaburi	4	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	13	-	2	-	2	4	-	1	2	1	1	-	-
13. Sing Buri	22	1	-	3	1	-	2	2	3	4	2	2	2
14. Ayutthaya	53	4	6	2	6	3	4	6	5	4	2	6	5
15. Saraburi	177	16	16	18	18	13	19	22	6	10	13	8	18
16. Lop Buri	166	15	9	21	21	12	18	18	6	7	13	14	12
17. Chai Nat	37	6	4	3	3	5	8	3	4	-	-	1	-
18. Ang Thong	16	2	-	1	1	3	-	3	-	3	-	1	2
19. Nakhon Nayok	34	3	2	2	4	3	3	2	1	8	1	1	4
20. Chon Buri	242	16	21	16	20	25	22	16	21	21	22	17	25
21. Chachoengsao	78	2	11	3	7	5	7	17	10	4	7	3	2
22. Rayong	46	1	6	5	5	4	3	3	6	2	3	3	5
23. Chanthaburi	19	2	-	-	1	-	4	4	3	2	-	3	-
24. Trat	4	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
25. Prachin Buri	27	2	4	2	2	1	2	2	2	4	2	3	1
74. Sa Kaeo	11	2	-	-	1	1	2	1	1	-	-	2	1
NORTH REGION	882	74	88	82	101	89	93	56	70	51	50	61	67
26. Chiang Rai	20	2	5	-	4	2	-	-	2	1	1	2	1
27. Phayao	11	1	1	-	2	3	1	-	-	-	1	-	2
28. Chiang Mai	189	15	10	19	16	19	24	10	13	10	12	24	17
28. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
30. Lampang	29	1	7	4	2	3	2	3	1	1	2	1	2
31. Lamphun	31	5	5	3	4	1	-	2	4	1	2	1	3
32. Nan	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	10	1	1	1	2	2	-	1	-	-	-	-	2
34. Uttaradit	22	2	2	1	3	-	3	3	2	-	3	2	1
35. Tak	5	-	-	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	32	2	5	1	5	-	5	3	4	-	3	2	2
37. Phitsanulok	108	8	9	4	10	16	13	5	10	8	7	6	12

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2539 (1996) - PULMONARY T.B.

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	59	5	7	6	4	2	6	6	7	7	1	2	6
39. Phitchit	68	5	8	6	5	6	6	4	6	7	6	4	5
40. Uthai Thani	15	1	1	-	5	2	3	-	1	-	-	1	1
41. Kamphaeng Phet	89	7	13	12	13	16	8	2	6	2	5	3	2
42. Nakhon Sawan	191	19	14	25	25	14	21	16	14	13	7	13	10
NORTH-EAST REGION	2475	191	171	231	243	216	236	256	202	197	180	187	165
43. Nakhon Ratchasima	416	25	31	36	43	26	32	46	41	31	39	42	24
44. Khon Kaen	446	44	30	37	41	40	50	50	34	29	33	31	27
45. Chaiyaphum	127	8	7	16	16	10	13	6	11	11	9	11	9
46. Sakon Nakhon	228	22	9	17	20	20	28	23	16	16	20	14	23
47. Nakhon Phanom	103	6	4	12	10	14	6	11	7	10	4	6	13
48. Kalasin	221	12	16	27	16	15	22	21	10	28	21	12	21
49. Nong Khai	51	2	6	5	7	4	3	6	7	4	2	3	2
50. Maha Sarakham	192	15	11	25	23	17	18	22	11	12	11	14	13
51. Roi Et	131	7	16	15	11	17	14	12	12	8	9	8	2
52. Buri Ram	100	5	6	2	6	8	18	13	8	10	7	9	8
53. Loei	17	-	2	-	1	2	1	2	3	2	1	-	3
54. Si Sa Ket	18	-	1	-	11	1	-	-	1	-	1	3	-
55. Surin	28	1	3	2	2	3	2	3	5	1	2	2	2
56. Udon Thani	185	17	15	17	18	14	17	17	19	15	8	17	11
57. Ubon Ratchathani	139	19	1	14	15	18	7	19	11	13	9	9	4
58. Yasothon	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
59. Mukdahan	16	3	2	2	1	-	-	4	1	2	-	1	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong bua Lam Phu	55	5	11	4	1	7	5	1	4	5	4	5	3
SOUTH REGION	841	87	68	94	87	60	78	83	72	76	58	50	28
60. Chumphon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
62. Surat Thani	19	3	2	1	2	-	2	3	-	1	2	2	1
63. Phang-nga	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
64. Phuket	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
65. Krabi	17	1	2	-	-	1	2	5	2	3	1	-	-
66. Phatthalung	23	6	1	3	3	-	4	1	2	1	1	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	294	18	22	39	28	27	35	24	22	21	29	20	9
68. Trang	53	7	3	1	6	4	4	7	5	8	3	3	2
69. Songkhla	136	22	10	13	18	7	16	14	14	11	3	4	4
70. Satun	11	1	2	-	5	1	-	1	1	-	-	-	-
71. Pattani	126	14	8	21	8	7	5	9	19	16	7	7	5
72. Yala	102	9	11	11	8	10	7	11	4	10	7	10	4
73. Narathiwat	52	6	5	5	6	3	3	8	3	4	4	3	2

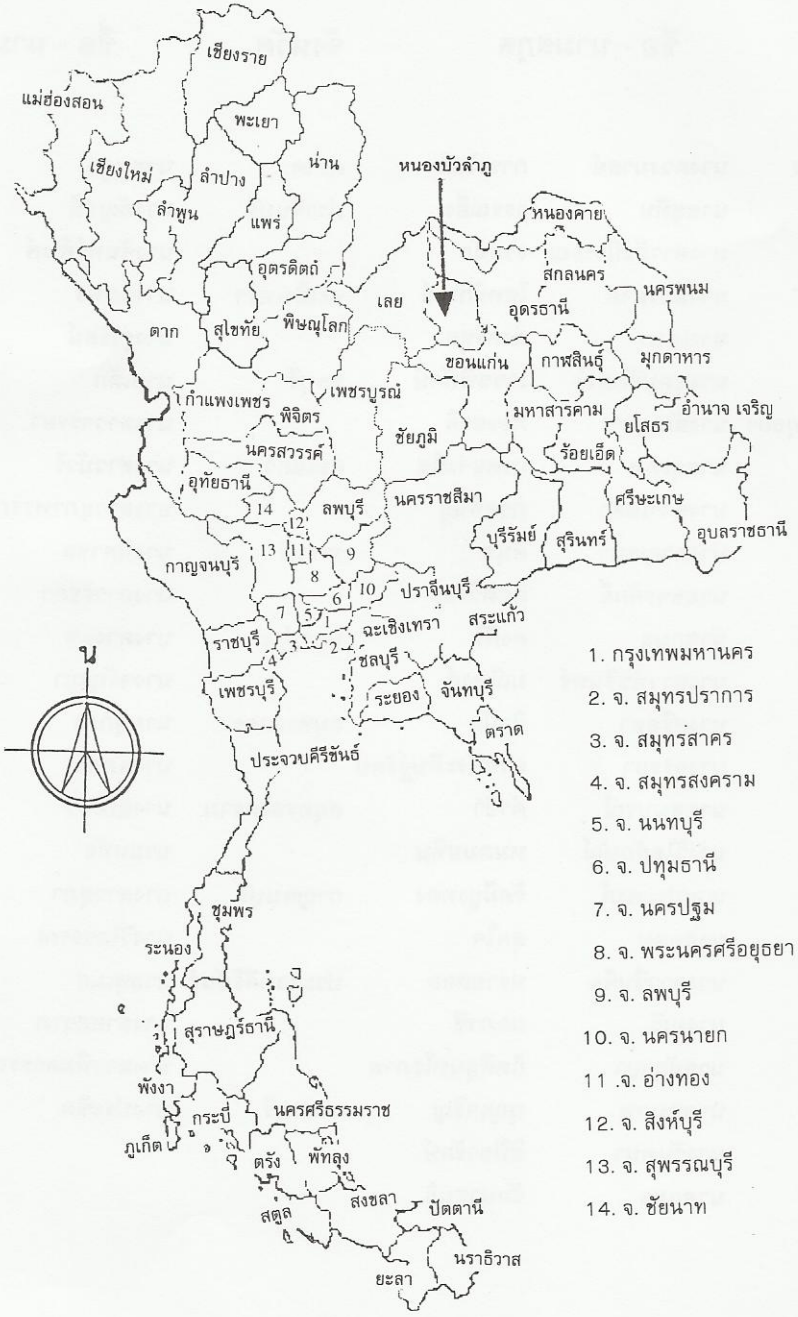
Reported Cases by Province and Age-Group,Thailand,2539 (1996) - PULMONARY T.B.

Areas	Total	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
TOTAL	6291	12	627	1382	1249	1094	1096	831	-
CENTRAL REGION	2093	5	276	587	489	314	273	149	-
1. Bangkok	915	-	152	300	220	125	87	31	-
2. Samut Sakhon	12	-	5	3	1	1	2	-	-
3. Samut Prakan	136	1	24	48	38	12	9	4	-
4. Samut Songkhram	3	-	1	-	1	1	-	-	-
5. Nonthaburi	7	-	-	4	2	-	1	-	-
6. Pathum Thani	19	-	4	5	5	5	-	-	-
7. Nakhon Pathom	25	-	6	4	5	4	6	-	-
8. Rathcaburi	13	-	2	4	2	3	1	1	-
9. Kanchanaburi	12	-	-	4	2	1	2	3	-
10. Phetchaburi	4	-	3	-	-	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	2	-	-	2	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	13	-	1	4	3	2	2	1	-
13. Sing Buri	22	-	2	3	6	3	4	4	-
14. Ayutthaya	53	1	6	10	8	10	13	5	-
15. Saraburi	177	1	14	25	34	44	33	26	-
16. Lop Buri	166	-	9	44	40	23	30	20	-
17. Chai Nat	37	-	1	6	5	6	9	10	-
18. Ang Thong	16	-	1	3	3	2	4	3	-
19. Nakhon Nayok	34	1	2	2	12	5	8	4	-
20. Chon Buri	242	-	28	70	60	29	35	20	-
21. Chachoengsao	78	-	6	18	17	16	12	9	-
22. Rayong	46	-	4	15	12	7	6	2	-
23. Chanthaburi	19	-	1	5	3	5	4	1	-
24. Trat	4	-	-	2	1	1	-	-	-
25. Prachin Buri	27	1	3	4	8	4	3	4	-
74. Sa Kaeo	11	-	1	2	1	4	2	1	-
NORTH REGION	882	1	71	192	186	131	158	143	-
26. Chiang Rai	20	-	2	6	4	2	2	4	-
27. Phayao	11	-	1	2	5	1	1	1	-
28. Chiang Mai	189	-	18	48	62	30	17	14	-
28. Mae Hong Son	2	-	-	1	-	1	-	-	-
30. Lampang	29	-	2	6	7	3	7	4	-
31. Lamphun	31	1	3	6	2	6	5	8	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	-	1	-
33. Phrae	10	-	1	1	3	-	1	4	-
34. Uttaradit	22	-	3	2	3	2	8	4	-
35. Tak	5	-	-	-	-	-	3	2	-
36. Sukhothai	32	-	1	3	6	6	7	9	-
37. Phitsanulok	108	-	8	19	17	12	24	28	-

Reported Cases by Province and Age-Group,Thailand,2539 (1996) - PULMONARY T.B.

Areas	Total	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
38. Phetchabun	59	-	4	16	6	6	15	12	-
39. Phitchit	68	-	5	13	12	14	15	9	-
40. Uthai Thani	15	-	1	2	1	2	7	2	-
41. Kamphaeng Phet	89	-	7	23	20	14	11	14	-
42. Nakhon Sawan	191	-	15	44	38	32	35	27	-
NORTH-EAST REGION	2475	4	193	418	410	500	534	416	-
43. Nakhon Ratchasima	416	-	36	71	88	76	81	64	-
44. Khon Kaen	446	-	37	57	74	102	90	86	-
45. Chaiyaphum	127	-	12	17	17	27	38	16	-
46. Sakon Nakhon	228	1	18	45	38	39	47	40	-
47. Nakhon Phanom	103	-	6	20	15	22	21	19	-
48. Kalasin	221	1	19	34	38	40	55	34	-
49. Nong Khai	51	-	-	20	7	9	7	8	-
50. Maha Sarakham	192	1	14	22	29	43	45	38	-
51. Roi Et	131	-	9	18	16	36	28	24	-
52. Buri Ram	100	-	2	11	15	26	33	13	-
53. Loei	17	-	2	2	5	3	5	-	-
54. Si Sa Ket	18	-	3	4	3	3	3	2	-
55. Surin	28	-	3	5	2	6	7	5	-
56. Udon Thani	185	1	21	41	23	28	39	32	-
57. Ubon Ratchathani	139	-	6	32	25	31	23	22	-
58. Yasothon	2	-	-	1	1	-	-	-	-
59. Mukdahan	16	-	1	4	4	2	1	4	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong bua Lam Phu	55	-	4	14	10	7	11	9	-
SOUTH REGION	841	2	87	185	164	149	131	123	-
60. Chumphon	1	-	-	1	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	1	-	-	-	-
62. Surat Thani	19	-	1	4	7	-	3	4	-
63. Phang-nga	3	-	-	1	-	-	1	1	-
64. Phuket	3	-	-	1	-	1	1	-	-
65. Krabi	17	-	-	3	6	5	1	2	-
66. Phatthalung	23	-	3	4	3	7	3	3	-
67. Nakhon Si Thammarat	294	-	21	71	62	57	43	40	-
68. Trang	53	-	5	8	14	10	7	9	-
69. Songkhla	136	-	15	31	23	26	24	17	-
70. Satun	11	1	-	4	1	-	4	1	-
71. Pattani	126	-	22	24	17	23	21	19	-
72. Yala	102	1	13	20	18	15	14	21	-
73. Narathiwat	52	-	7	13	12	5	9	6	-

แผนที่ประเทศไทย



1. กรุงเทพมหานคร
2. จ. สมุทรปราการ
3. จ. สมุทรสาคร
4. จ. สมุทรสงคราม
5. จ. นนทบุรี
6. จ. ปทุมธานี
7. จ. นครปฐม
8. จ. พระนครศรีอยุธยา
9. จ. ลพบุรี
10. จ. นครนายก
11. จ. อ่างทอง
12. จ. สิงห์บุรี
13. จ. สุพรรณบุรี
14. จ. ชัยนาท

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
ภาคกลาง					
สมุทรปราการ	นางดวงมาลย์	การะโชติ	ตราด	นายนุกูล	สุขเกื้อ
	นายสุทิน	วรรณยิ่ง	ปราจีนบุรี	นางอัญชลี	มงกุฎทอง
	นางสาวรัชนีวรรณ	งามนัก		นางจันทร์พิมพ์	ภิรมย์ทอง
นนทบุรี	นางช้องมาศ	โสทลักษณ์	ฉะเชิงเทรา	นางอัมพร	กมลศิริ
	นางเกษร	ส่งศรีสุข		นางรุ่งรัตน์	ห้องทองคำ
ปทุมธานี	นางอุดมลักษณ์	เวชชพิทักษ์	ชลบุรี	นายเล็ก	ธนดำรงทรัพย์
พระนครศรีอยุธยา	นางลักษณา	ศังขชาติ		นางสาวจรรยา	สันติมัด
	นายสุเทพ	เทพแจ่มใส	สระแก้ว	นางสาวบัวริ	จันทร์โท
	นางสาวเฉลา	ภาคสินธุ์		นางสาวยุภาพรรณ	วรรณชัยวงศ์
อ่างทอง	นางกาญจนา	ดีนุช	ราชบุรี	นางนิศาชล	ศรีหริ่ง
	นายขจรศักดิ์	กิตติวิริยะ		นางสาวรัชดา	ดาราศรีศักดิ์
สุพรรณบุรี	นายกมล	คงศิริ	นครปฐม	นางดวงแข	พลสถาพร
	นางสาวพัชรินทร์	มณีพงศ์		นางจรัญญา	ชัยศรีนุวัฒน์
สิงห์บุรี	นางศรีสุดา	ผิวนิล	สมุทรสาคร	นายศุภกร	ภาชโร
	นางจรรยา	สวยประดิษฐ์รัตน์		นางลัดดา	ศรีงามผ่อง
ลพบุรี	นายสมบูรณ์	ดำขำ	สมุทรสงคราม	นางอโนชา	ศรีศุภร
	นางวิไลลักษณ์	หมดมนทิน		นายหทัย	พันธ์พงษ์วงศ์
สระบุรี	นายประสงค์	รัศมียูงทอง	กาญจนบุรี	นางสาวสุภา	บ่อเพ็ชร์
	นายอุดม	สุดใจ		นางวิไลวรรณ	ธัญญาวินิจกุล
ชัยนาท	นางสาวชื่นจิต	หร่ายลอย	ประจวบคีรีขันธ์	นายสุเมธ	สายเสียงสด
นครนายก	นางมณี	ผลภาชี		นางสายสวาท	อ่อนใจ
	นายสัญญา	กิตติสุนทโรภาส		นางสาวพิมลวรรณ	ทวีศักดิ์
ระยอง	นายสมภพ	บุญเจริญ	เพชรบุรี	นางประชิด	สุขอนันต์
จันทบุรี	นางวันทนา	สิปิยารักษ์			
	นายกมล	รักษาสนธิ			

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
นครราชสีมา	นางธนวรรณ	สอนเสาวภาคย์	ศรีสะเกษ	นางสาวบังอร	เหล่าเสถียรกิจ
	นางวิลาวัลย์	เอี่ยมสะอาด		นายบุญประเสริฐ	เทศะบำรุง
	นายเกษม	สุขแสงรัตน์		นายสุวิชาญ	เหลือล้น
ชัยภูมิ	นางสาวอัญจนา	แสงภักดี	อุบลราชธานี	นางสาวศิริลักษณ์	เงยวิจิตร
	นางรวรรณี	ภูมิชัยโยธิน		นางวลีรัตน์	อภัยบันฑิตกุล
มหาสารคาม	นายมาวิน	ทับแสง	สุรินทร์	นางสาวสุวรรณี	สิริเศรษฐภักดี
บุรีรัมย์	นางวิลาวรรณ	ศรีอุตมะโยธิน		นายกฤตินันท์	นันทธีโร
	นางวรรณรา	ชื่นวัฒนา	มุกดาหาร	นางพันธุ์ฉวี	สุขบัติ
ขอนแก่น	นายสมเกียรติ	ซูศรีทอง		นายศุภชัย	สุขเกษม
สกลนคร	นายพีระพงศ์	ทองอันตัง	ยโสธร	นายสงวน	บุญธรรม
นครพนม	นางสายใจ	วันเสน		นางสาวมนทิพา	ญวงษ์ศรี
	นางสาวทิพย์ตะวัน	กิตติยบุตร	อำนาจเจริญ	นายชัยณรงค์	บุรัตน์
ร้อยเอ็ด	นายบรรณสิทธิ์	ดวงศรีเสน	อุดรธานี	นางสาวปราณี	พระโรจน์
	นางสาวธนพร	หล่อปิยานนท์		นางผกาพรรณ	จันทเขต
	นางสาวสุภาภรณ์	มิตรมานนท์		นายเสมอเทพ	ศรีทาสร้อย
ภาคเหนือ					
กำแพงเพชร	นางอนงค์	เงินเส็ง	แพร่	นายนิตยา	บุญปก
	นายภูมิ	สัญญะวิชัย		นางสาวพัชรี	สมบัติโต
เชียงราย	นายสำเริง	ตรีนารัตน์	แม่ฮ่องสอน	นางทวีศรี	ฉ่ำมณี
ตาก	นายนิวัตร์	มีฟอง	ลำปาง	นางสาวพิมผกา	นิศาวัฒนานันท์
	นางสาวกิรดา	คงเมือง		นายอำนาจ	สมพันธ์
น่าน	นางสาวศุภวรรณ	นันทวาส	ลำพูน	นางพวงเพ็ญ	อ่อนสีบุตร
	นางปราณี	ศักดาศรี		นางสุพัตรา	เตชะนันท์
พิษณุโลก	นายสมเกียรติ	ศรประสิทธิ์	สุโขทัย	นางอภิญญา	ธีระภู่สงวน
	นายอธิพงษ์	สุขเพ็ญ		นางสาวกนิษฐา	เลาหัตถพงษ์ภูริ

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
เพชรบูรณ์	นายวีรยา	คำตัน
	นายนพพร	พรมเมือง
อุทัยธานี	นางสาวสมพร	สาธุภาพ
	นางปิ่นแก้ว	จันทร์ประสิทธิ์
เชียงใหม่	นางประกายทิพย์	สุคนธ์
	นายสุนทร	อินตา
	นางนพคุณ	อินตา

ภาคใต้

ชุมพร	นางสุมลยา	เลิศศักดิ์ชัย
	นางพรทิพย์	สกุลศักดิ์
ระนอง	นางบุษกร	อุ๋ยเต็กเค่ง
	นางพัชรินทร์	นักธรรม
สุราษฎร์ธานี	นางอมรรัตน์	หิมทอง
	นางศศพินท์	วัชราภรณ์
	นางรุจิรา	หิรัญสาลี
	นายสุคนธ์	ยังแดง
นครศรีธรรมราช	นางกรรณิกา	พิศสุวรรณ
	นางอารุวรรณ	เสนีย์วาสน์
	นายศุภโชค	แก้วงาม
พังงา	นายจิรวัฒน์	บุญรักษ์
	นายโอภาส	คันธานนท์
ภูเก็ต	นางนิภา	สุนทรเสนาะ
	นายชำนาญ	เกราะแก้ว
กระบี่	นายปกรณ์	เนื้อเกลี้ยง
	นายสมหมาย	แย้มยิ่ง

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
อุตรดิตถ์	นางพิชามญช์	เชาวนปรีชา
	นายอุบล	เพชรายุทธ์
พิจิตร	นายธนพร	อารีรักษ์
	นางจิตาภา	อยู่พันธ์
นครสวรรค์	นางวันเพ็ญ	รัตนะโสภา
	นางสาวปวีณา	เกษตรธรรม
ตรัง	นางสาวโชษิตา	แปงจำ
	นายศุภชาติ	เก้าเอี้ยน
	นางอำไพ	ไชยทอง
สงขลา	นางสมสนิท	ภูมิสมบัติ
	นางจำเนียร	สุวรรณชาตรี
สตูล	นางสาวเพ็ญผกา	ทุ่งปรือ
พัทลุง	นางอุไรศรี	ขำนุรักษ์
	นายชวกร	อ่อนจันทร์
	นายบุญเลิศ	ศรีรัตนพันธ์
ยะลา	นายทวีสิทธ์	นิลวิสุทธิ์
	นายสุรพล	แซ่อุ๋ย
	นางอรุณศรี	ณ นคร
ปัตตานี	นางปุลินทร์	วิจิตรกุล
	นางสาวรสสุคนธ์	จันทรคง
นราธิวาส	นางจริยา	นราธิปภัทร
	นางรพีวรรณ	ชีวัยยะ
	นางทิพสุดา	วิมลจริยาภรณ์

คณะผู้จัดทำรายงาน

ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา	นายแพทย์สมศักดิ์	วัฒนศรี	หัวหน้าบรรณาธิการ
	นายแพทย์คำนวณ	อึ้งชูศักดิ์	คณะบรรณาธิการ
	นายแพทย์ศิริศักดิ์	วรินทราวาท	คณะบรรณาธิการ
	แพทย์หญิงชไมพันธุ์	สันติกาญจน์	คณะบรรณาธิการ
	แพทย์หญิงนฤมล	ศิลารักษ์	คณะบรรณาธิการ
	นายสัตวแพทย์ประวิทย์	ชุมเกษียร	คณะบรรณาธิการ
	นายองอาจ	เจริญสุข	คณะบรรณาธิการ
	นายประหยัด	แดงสุภา	คณะบรรณาธิการ
	นายวิจารณ์	ลีลาพงษ์	คณะบรรณาธิการ
	นายศิริชัย	วงษ์วัฒนไพบูลย์	คณะบรรณาธิการ
	นายวันชัย	อาจเชียน	คณะบรรณาธิการ
	นางอรพรรณ	แสงวรรณลอย	คณะบรรณาธิการ
	นางพงษ์ศิริ	วัฒนาสุรกิตติ	คณะบรรณาธิการ
	นางกาญจนีย์	คำนาคแก้ว	คณะบรรณาธิการ
	นางประหยัด	ก้อนทอง	คณะบรรณาธิการ
	นางอุบลรัตน์	นฤพนธ์จิรกุล	คณะบรรณาธิการ
	นางสาวเพ็ญศรี	จิตรนำทรัพย์	คณะบรรณาธิการ
	นางลัดดา	ลิขิตยิ่งวรา	คณะบรรณาธิการ
	นางพวงทอง	อังคะสุวพลา	คณะบรรณาธิการ
	นางเพทาย	ดอกสน	คณะบรรณาธิการ
	นางสาวกัลยา	หลวงจอก	คณะบรรณาธิการ
	นางอรอุษา	เนตรศิริ	คณะบรรณาธิการ
	นางสาวลำพูน	อ่ำเมือง	คณะบรรณาธิการ
	นางสุวดี	ดีวงษ์	คณะบรรณาธิการ
	นางขนิษฐา	คล้ายพ้อแดง	คณะบรรณาธิการ
	นางอนงค์	แสงจันทร์ทิพย์	คณะบรรณาธิการ
	นางสาวณิชมน	จันทร์ใจ	คณะบรรณาธิการ
	นางสาวพรพรรณ	อักษรอินทร์	คณะบรรณาธิการ
	นางรจนา	พุฒวันเพ็ญ	คณะบรรณาธิการ
	นางจิราพร	สกุลงาม	คณะบรรณาธิการ
	นายประเวศน์	แย้มชื่น	คณะบรรณาธิการ
	นางศิริพรรณ	มุณีรัตนากร	คณะบรรณาธิการ

กองระบาดวิทยา
DIVISION OF EPIDEMIOLOGY
สำนักงานปลัดกระทรวง
OFFICE OF THE PERMANENT
SECRETARY FOR PUBLIC HEALTH,

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง นนทบุรี 11000
ประเทศไทย โทร. 5918577, 5918582
NONTHABURI 11000, THAILAND.

พิมพ์ที่โรงพิมพ์องค์การสังเคราะห์ทหารผ่านศึก