

ISSN 0125-7447

VOLUME 25

NUMBER 25

JUNE 24, 1994

รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT

DIVISION OF EPIDEMIOLOGY MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สารบัญ (INDEX)

สถานการณ์โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.2535-2536 349

ตรวจรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ปี 1994 NUMBER 1-25 357

กองระบาดวิทยาและมูลนิธิวิจัยและพัฒนาอนามัย ขอเชิญเข้าร่วม

การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 วันที่ 3-5 สิงหาคม พ.ศ.2537

" ระบาดวิทยาเพื่อคุณภาพการบริการสาธารณสุข "

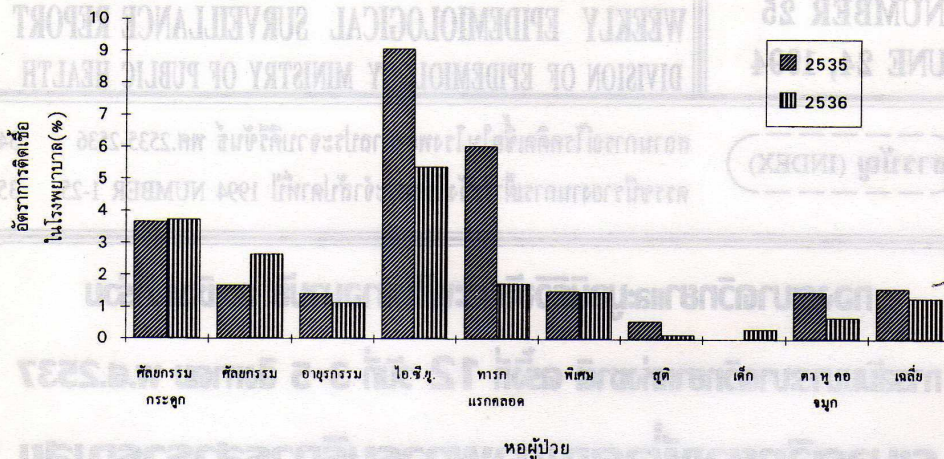
ณ โรงแรมราชมาร์กดันส์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร

สถานการณ์โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.2535-2536

โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ เป็นโรงพยาบาลทั่วไป ขนาด 209 เตียง มีหอผู้ป่วยใน 9 หอ ได้มีการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล ครอบคลุมทุกหอผู้ป่วย จากการเปรียบเทียบสถานการณ์โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล พ.ศ.2535 กับ พ.ศ.2536 พบว่า ใน พ.ศ.2535 มีผู้ป่วยติดเชื้อในโรงพยาบาล 185 คน/209 ครั้ง คิดเป็นอัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล 1.59% และ พ.ศ.2536 มี 153 คน/171 ครั้ง คิดเป็นอัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล 1.3 % การติดเชื้อส่วนใหญ่พบที่ หอผู้ป่วย ไอ.ซี.ยู ศัลยกรรมกระดูก ทารกแรกคลอด และศัลยกรรม ตามลำดับ

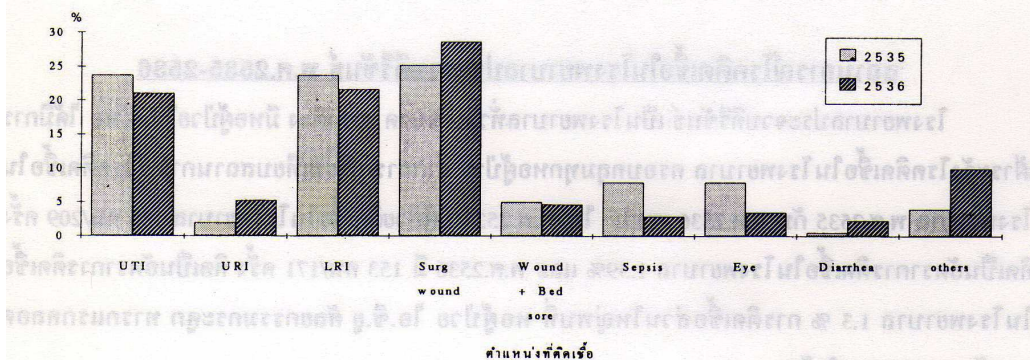
จากการเปรียบเทียบอัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล 2 ปี ที่ผ่านมา พบว่า อัตราการติดเชื้อตามหอผู้ป่วยส่วนใหญ่ลดลง เช่น อายุรกรรม ลดจาก 1.41 % เหลือ 1.13 % ไอ.ซี.ยู 9.07 % เหลือ 5.37 % ทารกแรกคลอด 6.03 % เหลือ 1.75 % พิเศษ 1.51 % เหลือ 1.49 % สูติ-นรีเวช 0.56 % เหลือ 0.13 % ตา หู คอ จมูก 1.49 % เหลือ 0.68 % เป็นผลให้อัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล เหลือลดลงจาก 1.59 % เหลือ 1.3 % (ภาพที่ 1)

ภาพที่ 1 อัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล จำแนกตามผู้ป่วยต่าง ๆ
เปรียบเทียบปี 2535 กับปี 2536



ตำแหน่งที่พบการติดเชื้อบ่อย ทั้ง พ.ศ.2535 และ 2536 คือ แผลผ่าตัด รองลงมาคือ ระบบทางเดินหายใจ ส่วนล่าง และระบบทางเดินปัสสาวะ ตามลำดับ การติดเชื้อ 3 ตำแหน่งนี้ พบในอัตราที่ใกล้เคียงกันทั้ง 2 ปี (ภาพที่ 2)

ภาพที่ 2 อัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล จำแนกตามตำแหน่งที่ติดเชื้อ
เปรียบเทียบปี 2535 กับปี 2536



เนื่องจากการติดเชื้อที่แผลผ่าตัดเป็นการติดเชื้อที่พบบ่อยที่สุด ทั้ง 2 ปี ติดต่อกัน จึงได้เก็บข้อมูลการติดเชื้อที่แผลผ่าตัด โดยแยกแผลผ่าตัดเป็น 4 ประเภท และศึกษาว่าแผลผ่าตัดแต่ละประเภทมีอัตราการติดเชื้อเกินเกณฑ์กำหนดหรือไม่ พบว่า พ.ศ. 2535 clean wound ติดเชื้อ 0.75 % clean contaminated wound 1.68 % contaminated wound 6.79 % dirty wound 8.13 % สำหรับ พ.ศ. 2536 clean wound ติดเชื้อ 0.52 % clean contaminated wound 1.96 % contaminate wound 2.89 % dirty wound 7.28 % อัตราการติดเชื้อที่แผลผ่าตัดทุกชนิดเฉลี่ย พ.ศ.2535 2.5 % พ.ศ.2536 1.91 % ซึ่งพบว่าไม่มีแผลผ่าตัดชนิดใดที่ติดเชื้อเกินเกณฑ์กำหนด (ภาพที่ 3)

(อ่านต่อหน้า 356)

การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY SURVEILLANCE)

ตารางที่ 3 สรุปผลการแยกเชื้อจุลินทรีย์และปรสิตที่ทำให้เกิดโรค ประเทศไทย
ประจำสัปดาห์ที่ 22 (29 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2537)

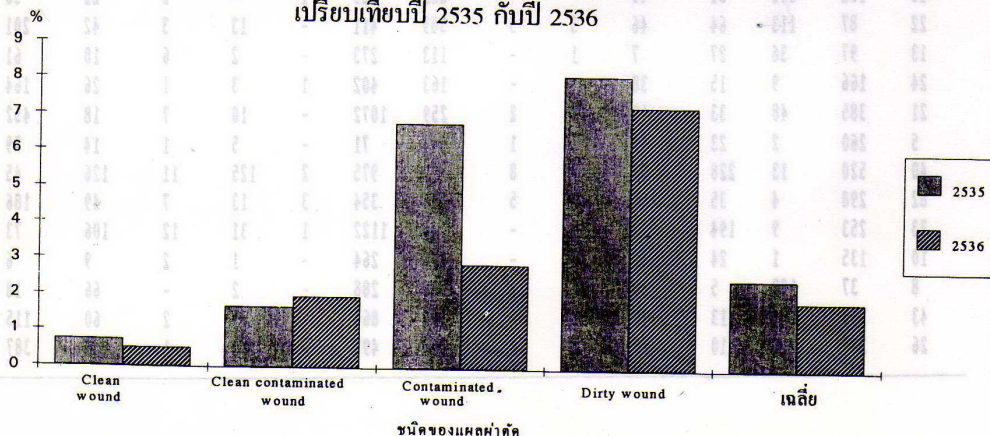
Table III Summary-Identification of Specified Bacteria,Virus and Protozoa ,Thailand,
Week ending , May 29- June 3, 1994 (22nd week)

Organism	Total	Cum	Positive		Province (number)	Cum Positive	
	exam.	exam.	no.	%		no.	%
Rabies	80	3146	63	78.75	8	1639	52.10
B.anthraxis	0	111	0	0.00	0	0	0.00
B.pertussis	2	231	0	0.00	0	0	0.00
C.diphtheriae	48	1487	0	0.00	0	1	0.07
E.histolytica	1034	29005	10	0.97	4	346	1.19
Escherichia coli	1587	32959	27	1.70	8	795	2.41
Salmonella spp.	1893	47761	34	1.80	12	608	1.27
Salmonella typhi	1588	43768	1	0.06	1	26	0.06
Shigella spp.	1866	49962	61	3.27	18	737	1.48
S.aureus	3230	70092	119	3.68	18	2841	4.05
Streptococcus spp.	2520	65075	50	1.98	10	1161	1.78
Vibrio para.	1931	52193	31	1.61	8	1041	1.99
Plasmodium falciparum	3535	105701	31	0.88	11	766	0.72
Plasmodium vivax	3535	101195	15	0.42	9	258	0.25
Plasmodium unspecified	3535	103923	4	0.11	3	213	0.20
Trichinella spiralis	621	13857	0	0.00	0	0	0.00

* Province = จำนวนจังหวัดที่ตรวจพบเชื้อ, ** Cum positive = จำนวนพบเชื้อสะสมตั้งแต่ต้นปี
แหล่งข้อมูลหน่วยขึ้นสูตรสาธารณสุข กองมาตรฐานชั้นสูตรสาธารณสุข

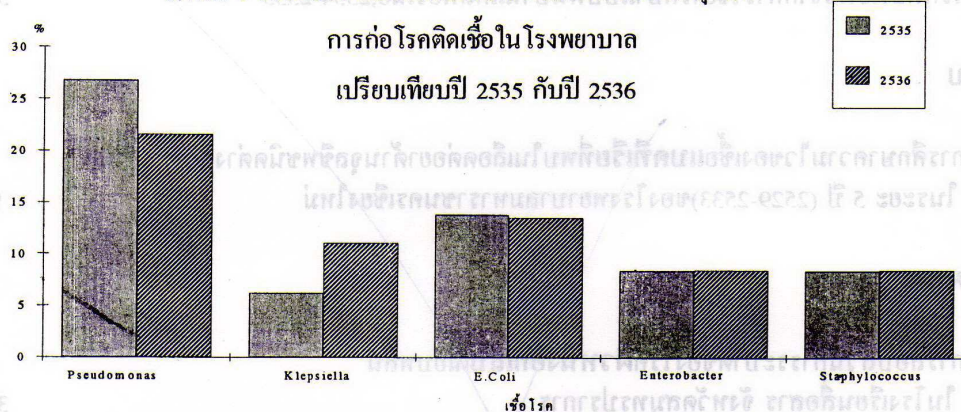
สถานการณ์โรคติดเชื้อ (ต่อจากหน้า 350)

ภาพที่ 3 ร้อยละของผู้ติดเชื้อที่แผลผ่าตัด จำแนกตามชนิดของแผลผ่าตัด
เปรียบเทียบปี 2535 กับปี 2536



เชื้อโรคที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อในโรงพยาบาล มีหลายชนิด แต่ที่พบบ่อย ใน พ.ศ.2535 และ 2536 มี 5 ชนิด คือ Pseudomonas, E.Coli, Klepsiella, Enterobacter และ Staphylococcus (ภาพที่ 4)

ภาพที่ 4 ร้อยละของโรคที่พบบ่อย 5 ชนิด ซึ่งเป็นสาเหตุของ



รายงานโดย ฝ่ายเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์

ดรรชนีรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ปี 1994 NUMBER 1-25

พ

สถานการณ์ไข้เลือดออก ปี พ.ศ.2535 (Dengue Haemorrhagic Fever)	284
สถานการณ์โรคไขหวัดใหญ่ 2535 (Influenza 1992)	53
สถานการณ์โรคไขเอนเทอริก ปี พ.ศ.2535 (Enteric Fever)	245
ไข้ไม่ทราบสาเหตุ โรงพยาบาลอำเภอแห่งหนึ่ง ช่วงเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม 2536	85

ค

สถานการณ์โรคไขคอตีบ ปี พ.ศ.2535 (Diphtheria)	233
สถานการณ์โรคคางทูม 2535 (Mumps)	26

ง

ระบาดวิทยาของผู้ป่วยจากงูพิษกัดในจังหวัดนครสวรรค์ มกราคม-สิงหาคม 2536	133
---	-----

ด

สถานการณ์โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.2535-2536	349
การระบาดของโรคไวรัสตับอักเสบ จังหวัดภูเก็ต มิถุนายน	281