

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

รายงาน การเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT

- การระบาดของไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อเฉียบพลัน
ของระบบหายใจ ในเขตกรุงเทพมหานคร
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2534
สถานภาพการพัฒนาและการใช้วัคซีนในประเทศไทย 170

สาระสำคัญในฉบับ

Highlight

การระบาดของไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจ
ในเขตกรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2534

ผลการแยกเชื้อไวรัสจากการตรวจ Nasopharyngeal secretion, Throat Swab และ Nasal Swab ในผู้ป่วยโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 3 แห่ง ระหว่างเดือน มค.-ธค.2534 ส่วนใหญ่พบไวรัสดังนี้ คือ Influenza A (H3N2), Influenza B, Parainfluenza ซึ่งจากข้อมูลพอจะสรุปได้ว่า ในช่วงเดือน มค.-ธค.34 เกิดการระบาดของไวรัส ไข้หวัดใหญ่

สรุปรายงาน
การระบาดของไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจ
ในเขตกรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2534

ศึกษาโดยแยกเชื้อไวรัสจากตัวอย่างส่งตรวจ 3 ชนิด คือ nasopharyngeal secretion, throat swab และ nasal swab ของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์, โรงพยาบาลรามาธิบดี และศูนย์บริการสาธารณสุข 17 (ประชาชนเวสน์) ซึ่งได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจ จำนวน 564 ราย ตัวอย่างส่งตรวจทั้งหมดถูกนำมาแยกเชื้อไวรัสในไข่ไก่ฟักและเซลล์เพาะเลี้ยง (HEp-2 และ MDCK cells) สามารถแยกเชื้อไวรัสได้จากผู้ป่วย 167 ราย และตรวจพิสูจน์ชนิดของไวรัสโดยวิธี haemagglutination inhibition test (HI) และ fluorescent antibody technic (FA) พบไวรัสดังนี้คือ influenza A (H_3N_2) 36 ราย influenza B 95 ราย parainfluenza viruses 14 ราย adenoviruses 9 ราย respiratory syncytial virus (RSV) 7 ราย herpes simplex virus (HSV) 2 ราย parainfluenza ร่วมกับ HSV 1 ราย parainfluenza ร่วมกับ influenza B 1 ราย parainfluenza ร่วมกับ RSV 1 ราย influenza A ร่วมกับ influenza B 1 ราย คิดเป็นไวรัสทั้งหมดที่แยกได้ร้อยละ 30.3 ของจำนวนตัวอย่างส่งตรวจทั้งหมด และพบ influenza B มากที่สุด ร้อยละ 56.7 ของเชื้อไวรัสที่แยกได้ รองลงมาเป็น influenza A (H_3N_2) ร้อยละ 21.6 ผู้ป่วยส่วนใหญ่พบอยู่ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี ร้อยละ 53 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 5-14 ปี ร้อยละ 26.6 (ดังแสดงในตารางที่ 1) และแยกเชื้อไวรัสได้จากผู้ป่วยกลุ่มอายุ 15-24 ปี ร้อยละ 38 กลุ่มอายุ 5-14 ปี ร้อยละ 36 และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 33.3 โดยคิดจากจำนวนผู้ป่วยที่เข้าพบแพทย์ในแต่ละกลุ่มอายุ (ดังแสดงในตารางที่ 2) อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 0.9 : 1 ดังนั้น จึงพอสรุปได้ว่าระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2534 ที่ผ่านมานี้ ผู้ป่วยโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มีสาเหตุมาจากไวรัสนั้น เกิดจากการระบาดของไวรัสไข้หวัดใหญ่ (influenza viruses) ดังแสดงในรูปที่ 1

(อ่านต่อหน้า 177)

การระบาดของไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจ
ในกรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2534
(ต่อจากหน้า 170)

ตารางที่ 1

การจำแนกจำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจตามกลุ่มอายุ

กลุ่มอายุ (ปี)	จำนวนผู้ป่วย (%) (ราย)
0 - 4	299 (53.0)
5 - 14	150 (26.6)
15 - 24	50 (8.9)
25 - 59	59 (10.5)
60 ⁺	6 (1.0)
จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	564 ราย

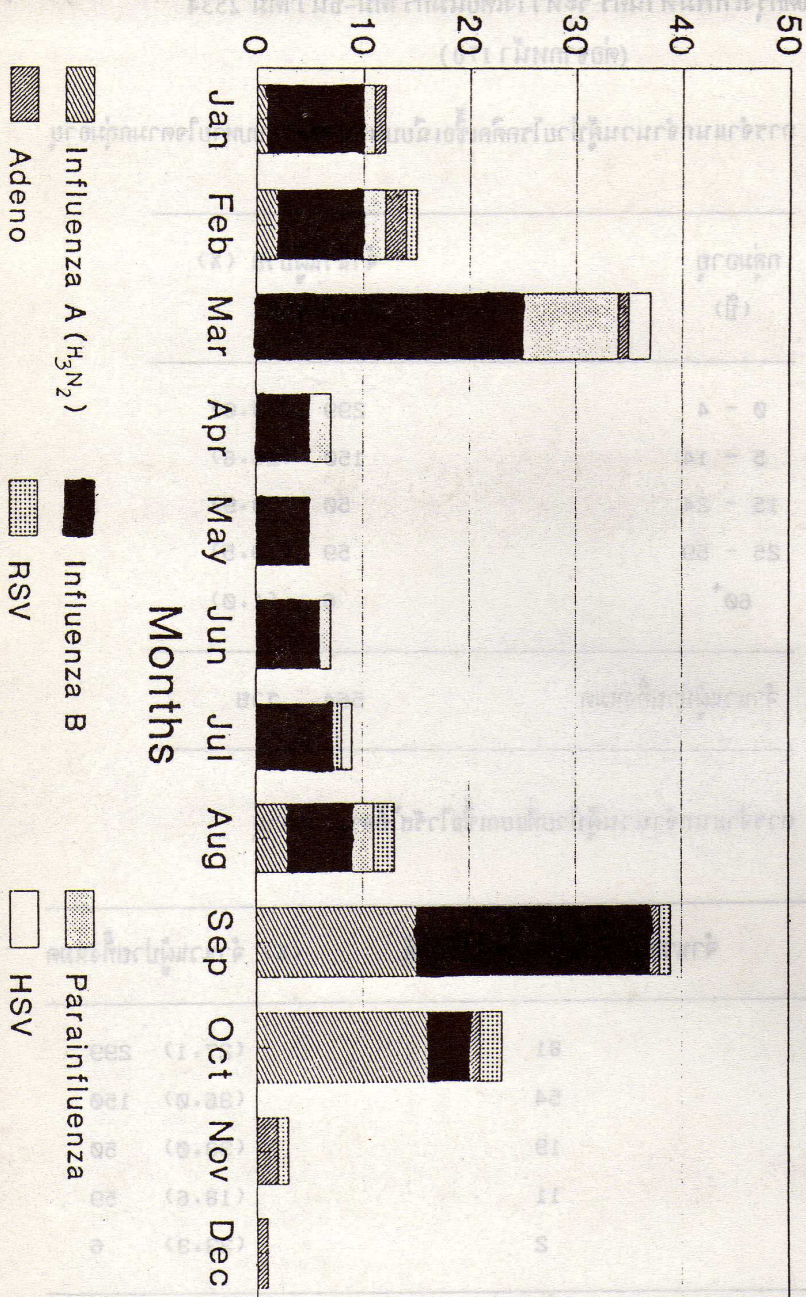
ตารางที่ 2

การจำแนกจำนวนผู้ป่วยที่แยกเชื้อไวรัสได้ตามกลุ่มอายุ

กลุ่มอายุ (ปี)	จำนวนผู้ป่วยที่แยกเชื้อไวรัสได้ (%)	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด
0 - 4	81 (27.1)	299
5 - 14	54 (36.0)	150
15 - 24	19 (38.0)	50
25 - 59	11 (18.6)	59
60 ⁺	2 (33.3)	6

รูปที่ 1

ARI Surveillance Number of respiratory virus isolates, by month, in Bangkok from Jan-Dec 1991.



#####

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ (AIDS) แยกตามปัจจัยเสี่ยงและแยกตามรายปี
ที่เริ่มป่วยตั้งแต่กันยายน 2527 ถึง 31 มีนาคม 2535

ปัจจัยเสี่ยง	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	รวม	(%)
1. เพศสัมพันธ์	1	1	-	6	2	24	40	245	23	342	82.0
-ชายรักร่วมเพศ	1	-	-	5	2	9	2	4	2	25	6.0
-ชายรักสองเพศ	-	1	-	-	-	4	4	4	-	13	3.1
-ชายรักต่างเพศ	-	-	-	1	-	10	29	217	17	274	65.7
-หญิงรักต่างเพศ	-	-	-	-	-	1	5	20	4	30	7.2
2. ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	-	-	-	1	-	2	19	23	2	47	11.3
-ชาย	-	-	-	1	-	2	18	23	2	46	11.0
-หญิง	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0.2
3. รับเลือด	-	-	-	-	1	1	1	1	1	5	1.2
-ชาย	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4	1.0
-หญิง	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.2
4. ติดเชื้อจากมารดา	-	-	-	-	2	2	5	9	2	20	4.8
-ชาย	-	-	-	-	-	1	3	5	2	11	2.6
-หญิง	-	-	-	-	2	1	2	4	-	9	2.2
5. ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	0.7
-ชาย	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	0.7
-หญิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	1	1	-	7	5	29	65	281	28	417	100.0
ยังมีชีวิตอยู่	-	-	-	-	-	3	30	191	20	244	58.5

แหล่งข้อมูล : กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข