

รายงาน

ISSN 0125-7447

การเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
DIVISION OF EPIDEMIOLOGY MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

ปีที่ ๒๙
๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๑

ฉบับที่ ๕๒

NUMBER 52

VOLUME 29
DECEMBER 25, 1998

สารบัญ CONTENTS

การเฝ้าระวัง AFP พ.ศ. 2541 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2541)

793

การเฝ้าระวัง AFP พ.ศ. 2541 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2541)

1. การเฝ้าระวังผู้ป่วยอัมพาตกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis: AFP) เพื่อการกวาดล้างโปลิโอ มีเครื่องชี้วัดอย่างน้อย 8 ประการ (ดังรายละเอียดที่แนบ) เครื่องชี้วัดของการเฝ้าระวัง AFP และเป็นผลสรุปของเครื่องชี้วัดอื่น ๆ ก็คือต้องพบผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอในกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี อย่างน้อย 1 ราย ต่อประชากรกลุ่มอายุเดียวกัน 1 แสนคน (non-polio AFP rate = 1/100,000) ซึ่งในปี พ.ศ. 2541 ประเทศไทย ควรจะมีรายงาน non-polio AFP อย่างน้อย 160 ราย เนื่องจากประชากรอายุต่ำกว่า 15 ปี มีจำนวน 156.9 ล้านคน

2. การจำแนกประเภทของผู้ป่วย AFP ตามมาตรฐานสากลขององค์การอนามัยโลก มีดังนี้

2.1 confirmed 1 หมายถึงผู้ป่วย AFP ที่จัดว่าอาจจะป่วยด้วยโรคโปลิโอ เนื่องจากยังมีอาการอัมพาตเมื่อครบ 60 วัน หลังเริ่มป่วย หรือตายใน 60 วัน หลังเริ่มป่วย หรือไม่สามารถติดตามผู้ป่วยได้เมื่อครบ 60 วัน หลังเริ่มป่วย โดยขาดหลักฐานยืนยันว่าไม่พบไวรัสโปลิโอธรรมชาติในอุจจาระผู้ป่วย

2.2 confirmed 2 หมายถึง ผู้ป่วย AFP ที่จัดว่าป่วยด้วยโรคโปลิโอเนื่องจากสามารถแยกไวรัสโปลิโอธรรมชาติจากอุจจาระผู้ป่วย

2.3 pending หมายถึง ผู้ป่วย AFP กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการหรือรอผลการติดตามผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน หลังเริ่มป่วย

2.4 non-polio AFP หมายถึง ผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ

ตั้งแต่ 1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2541 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย AFP รวม 268 ราย เป็น non-polio AFP 222 ราย กำลังรอผล 21 ราย (รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการหรือรอผลการติดตามผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน หลังเริ่มป่วย) และเป็นผู้ป่วย AFP ที่จัดว่าอาจจะป่วยด้วยโรคโปลิโอ 25 ราย รายละเอียดของผู้ป่วย AFP จำแนกตามเขตสาธารณสุขและกรุงเทพมหานคร ดังตารางที่ 2 และจำแนกตามจังหวัด ดังตารางที่ 1

Indicators of AFP surveillance

1. Non-polio AFP rate in children < 15 years of age. (Target $\geq 1/100,000$)

Non-polio AFP rate = $\frac{\text{number of reported non-polio AFP rates} < 15 \text{ years of age}}{\text{Total number of children} < 15 \text{ years of age}} \times 100,000$

Total number of children < 15 years of age

The non-polio AFP rate is an indicator of surveillance "sensitivity". If it is < 1/100,000 then the surveillance system is probably missing cases of AFP.

2. Completeness of weekly reporting. (Target $\geq 90\%$)

% Completeness = $\frac{\text{number of weekly reports received}}{\text{number of weekly reports expected}} \times 100\%$

3. Timeliness of weekly reporting. (Target $\geq 80\%$)

% Timeliness = $\frac{\text{number of reports received before a specified deadline}}{\text{number of weekly reports expected}} \times 100\%$

4. Reported AFP cases investigated ≤ 48 hours of report (Target $\geq 80\%$)

5. Reported AFP cases with 2 specimens collected ≤ 14 days since onset. (Target $\geq 80\%$)

6. Reported AFP cases with a follow-up exam at least 60 days after paralysis onset to verify the presence of residual paralysis or weakness. (Target $\geq 80\%$)

7. Specimens arriving at national laboratory ≤ 3 days of being sent (Target $> 80\%$)

8. specimens arriving at laboratory in << good condition >> (Target $\geq 80\%$)

"Good condition" means that upon arrival

- there is ice of a temperature indicator (showing $< 8^{\circ} \text{C}$) in the container
- the specimen volume is adequate (> 8 grams)
- there is no evidence of leakage or disiccation
- appropriate documentation (laboratory request/reporting form) is completed.

ตารางที่ 1

ผู้ป่วย AFP จำแนกตามเขตสาธารณสุข, จังหวัดและคั่นปีชีวิตในการเฝ้าระวัง, ประเทศไทย

1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2541

zone/province	pop. under 15 years	Minimal expected non-polio AFP case	Cumulative AFP Cases	Case Classification				non-polio AFP Rate
				Polio		Discarded (non-polio AFP)	Pending	
				Confirmed 1	Confirmed 2			
กรุงเทพฯ	1230199	13	12	0	0	12	0	0.98
เขต 1	886721	9	21	4	0	14	3	1.58
สมุทรปราการ	349591	4	6	0	0	4	2	1.00
นนทบุรี	170921	2	2	1	0	1	0	0.50
ปทุมธานี	136479	2	5	1	0	3	1	2.20
อยุธยา	167496	2	6	1	0	5	0	2.99
อ่างทอง	62234	1	2	1	0	1	0	1.00
เขต 2	717241	8	20	0	0	19	1	2.65
สุพรรณบุรี	201765	2	3	0	0	3	0	1.49
สิงห์บุรี	37929	1	1	0	0	1	0	1.00
สระบุรี	143956	2	7	0	0	6	1	4.17
ลพบุรี	184836	2	3	0	0	3	0	1.62
ชัยนาท	83546	1	6	0	0	6	0	6.00
นครนายก	65209	1	0	0	0	0	0	0.00
เขต 3	948003	10	17	4	0	10	3	1.05
ชลบุรี	221582	3	3	1	0	1	1	0.45
ฉะเชิงเทรา	163839	2	5	1	0	3	1	1.83
ระยอง	128556	2	2	0	0	2	0	1.00
จันทบุรี	114030	2	1	0	0	1	0	0.50
ตราด	57221	1	2	1	0	1	0	1.00
ปราจีนบุรี	118870	2	4	1	0	2	1	1.00
สระแก้ว	143905	2	0	0	0	0	0	0.00

ตารางที่ 1 ผู้ป่วย AFP จำแนกตามเขตสาธารณสุข, จังหวัดและดัชนีชี้วัดในการเฝ้าระวัง, ประเทศไทย

1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2541

zone/province	pop. under 15 years	Minimal expected non-polio AFP case	Cumulative AFP Cases	Case Classification					non-polio AFP Rate
				Polio		Discarded (non-polio AFP)	Pending		
				Confirmed 1	Confirmed 2				
Zone 4	933320	10	11	2	0	9	0	0.96	
สมุทรสาคร	93966	1	0	0	0	0	0	0.00	
สมุทรสงคราม	48362	1	0	0	0	0	0	0.00	
นครปฐม	161391	2	2	0	0	2	0	1.00	
ราชบุรี	191459	2	2	1	0	1	0	0.50	
กาญจนบุรี	204032	2	4	0	0	4	0	2.00	
เพชรบุรี	103003	1	1	0	0	1	0	1.00	
ประจวบคีรีขันธ์	131107	2	2	1	0	1	0	0.50	
เขต 5	2081199	21	33	1	0	28	4	1.35	
นครราชสีมา	599476	6	9	0	0	9	0	1.50	
ชัยภูมิ	305735	4	9	0	0	8	1	2.00	
มหาสารคาม	272914	3	2	0	0	2	0	0.73	
บุรีรัมย์	470542	5	10	0	0	7	3	1.49	
สุรินทร์	432532	5	3	1	0	2	0	0.46	
เขต 6	1911975	20	28	4	0	22	2	1.15	
ขอนแก่น	429117	5	3	0	0	3	0	0.69	
สกลนคร	287799	3	10	0	0	8	2	2.77	
กาฬสินธุ์	250185	3	3	0	0	3	0	1.00	
หนองคาย	228579	3	5	3	0	2	0	0.87	
เลย	160043	2	2	0	0	2	0	1.00	
อุดรธานี	449989	5	5	1	0	4	0	0.89	
หนองบัวลำภู	106263	2	0	0	0	0	0	0.00	

การเฝ้าระวัง AFP พ.ศ. 2541 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2541)

(ต่อจากหน้า 796)

ตารางที่ 1 ผู้ป่วย AFP จำแนกตามเขตสาธารณสุข, จังหวัดและดัชนีชี้วัดในการเฝ้าระวัง, ประเทศไทย
1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2541

zone/province	pop. under 15 years	Minimal expected non-polio AFP case	Cumulative AFP Cases	Case Classification					non-polio AFP Rate
				Polio		Discarded (non-polio AFP)	Pending		
				Confirmed 1	Confirmed 2				
Zone 7	1885165	19	30	2	0	27	1	1.43	
นครพนม	190091	2	2	0	0	2	0	1.00	
ร้อยเอ็ด	463184	5	6	0	0	6	0	1.29	
ศรีสะเกษ	414469	5	3	1	0	2	0	0.48	
อุบลราชธานี	531741	6	6	1	0	5	0	0.94	
ยโสธร	137784	2	3	0	0	3	0	2.18	
มุกดาหาร	66382	1	7	0	0	7	0	10.55	
อำนาจเจริญ	81514	1	3	0	0	2	1	2.00	
เขต 8	714891	8	14	2	0	9	3	1.26	
ตาก	56677	1	3	0	0	3	0	3.00	
สุโขทัย	156563	2	5	2	0	1	2	0.50	
อุทัยธานี	76734	1	1	0	0	1	0	1.00	
กำแพงเพชร	183471	2	3	0	0	3	0	1.64	
นครสวรรค์	241446	3	2	0	0	1	1	0.41	
เขต 9	924313	10	21	2	0	18	1	1.95	
น่าน	114749	2	3	1	0	2	0	1.00	
แพร่	108577	2	3	0	0	3	0	2.76	
อุดรคิตต์	102544	1	3	0	0	3	0	3.00	
พิษณุโลก	204825	3	4	1	0	2	1	0.98	
เพชรบูรณ์	258574	3	6	0	0	6	0	2.00	
พิจิตร	135044	2	2	0	0	2	0	1.00	

ตารางที่ 1 ผู้ป่วย AFP จำแนกตามเขตสาธารณสุข, จังหวัดและดัชนีชี้วัดในการเฝ้าระวัง, ประเทศไทย
1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2541

zone/province	pop. under 15 years	Minimal expected non-polio AFP case	Cumulative AFP Cases	Case Classification				non-polio AFP Rate
				Polio		Discarded (non-polio AFP)	Pending	
				Confirmed 1	Confirmed 2			
เขต 10	1049967	11	29	2	0	27	0	2.57
เชียงราย	280958	3	5	0	0	5	0	1.78
พะเยา	93638	1	8	1	0	7	0	7.47
เชียงใหม่	374315	4	6	0	0	6	0	1.60
แม่ฮ่องสอน	51452	1	2	0	0	2	0	2.00
ลำปาง	173032	2	5	1	0	4	0	2.00
ลำพูน	76572	1	3	0	0	3	0	3.00
เขต 11	1120425	12	18	1	0	17	0	1.51
ชุมพร	104692	2	1	0	0	1	0	0.50
ระนอง	50351	1	0	0	0	0	0	0.00
สุราษฎร์ธานี	228886	3	3	0	0	3	0	1.00
พังงา	68146	1	1	0	0	1	0	1.00
ภูเก็ต	55582	1	1	0	0	1	0	1.00
กระบี่	111519	1	7	0	0	7	0	6.28
นครศรีธรรมราช	501249	5	5	1	0	4	0	0.80
เขต 12	1289864	13	14	1	0	10	3	0.77
พัทลุง	161367	2	4	0	0	4	0	2.00
ตรัง	135787	2	2	0	0	2	0	1.00
สงขลา	347107	4	3	0	0	2	1	0.50
สตูล	86216	1	1	1	0	0	0	0.00
ปัตตานี	206836	3	1	0	0	0	1	0.00
ยะลา	134529	2	1	0	0	0	1	0.00
นราธิวาส	218022	3	2	0	0	2	0	0.91
รวมทั้งประเทศ	15693183	157	268	25	0	222	21	1.41

1. pop. under 15 yrs	หมายถึง	ประชากรที่อายุต่ำกว่า 15 ปี
2. Zone	หมายถึง	เขตสาธารณสุข
3. Minimal expected (non - polio AFP) case	หมายถึง	จำนวนคาดประมาณขั้นต่ำของผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ ในกลุ่มอายุ ต่ำกว่า 15 ปี ซึ่งควรจะมียางานไม่น้อย กว่า 1 รายต่อประชากรแสนคนในกลุ่มอายุเดียวกัน
4. Case Classification	หมายถึง	การจำแนกประเภทของผู้ป่วย AFP
5. AFP cases	หมายถึง	จำนวนผู้ป่วย AFP ทั้งหมด
6. Confirmed 1	หมายถึง	จำนวนผู้ป่วย AFP ที่จัดว่าอาจจะป่วยด้วยโรคโปลิโอ เนื่องจากยังคงมีอาการอัมพาตเมื่อครบ 60 วันหลังเริ่มป่วย หรือ ตายภายใน 60 วันหลังเริ่มป่วย หรือ ไม่สามารถติดตาม ผู้ป่วยได้เมื่อครบ 60 วันหลังเริ่มป่วย โดยขาดหลักฐาน ทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่าไม่พบไวรัสโปลิโอธรรมชาติใน อุจจาระผู้ป่วย
7. Confirmed 2	หมายถึง	จำนวนผู้ป่วย AFP ที่จัดว่าป่วยด้วยโรคโปลิโอเนื่องจาก สามารถแยกเชื้อไวรัสโปลิโอธรรมชาติจากอุจจาระผู้ป่วย
8. Discarded (non-polio AFP)	หมายถึง	ผู้ป่วย AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอ
9. Pending	หมายถึง	ผู้ป่วย AFP ที่กำลังรอผลไวรัสโปลิโอหรือผลการติดตาม ผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วันหลังเริ่มป่วย
10. Non-polio AFP rate	หมายถึง	อัตราป่วยของ AFP ที่ไม่ใช่โปลิโอต่อ ประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี