



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2549/menu_wesr49.html

ปีที่ ๓๗ : ฉบับที่ ๑๙ : ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 19 : May 19, 2006

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๙	๕๘	๕๒	๕๗	๖๗	๖๒	๖๑	๖๓	๖๓	๖๕	๖๔	๗๐	๖๔	๖๖	๖๐	๖๖	๖๑	๖๑	๖๘							

สัปดาห์ที่ ๑๙ ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๘ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๔๖

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สถานการณ์โรคไขก้างหลังแอ่น ปี 2549

Situation of Meningococcal meningitis, 2006

๕ สมบุญ เสนาะเสียง : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคติดต่อ

✉ somboons@health3.moph.go.th

ตั้งแต่ต้นปีจนถึงกลางเดือนพฤษภาคม ปี 2549 สำนักโรคติดต่อได้รับรายงานผู้ป่วยไขก้างหลังแอ่นจำนวน 14 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.02 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยไม่แตกต่างจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา (ปี 2544 - 2548) ซึ่งอยู่ระหว่าง 0.02 - 0.05 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2549 นี้ มีผู้ป่วยเสียชีวิต 5 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.008 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายเท่ากับ ร้อยละ 35.71 ซึ่งสูงกว่าอัตราป่วยตายย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2544 - 2548) (ตารางที่ 1)



สารบัญ

◆ สถานการณ์โรคไขก้างหลังแอ่น ปี 2549	329
◆ รายงานสถานการณ์โปลิโอทั่วโลก และการระบาดในบังคลาเทศ	332
◆ สรุปรายการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤษภาคม 2549	334
◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤษภาคม 2549	335
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤษภาคม 2549	336

ตารางที่ 1 อัตราป่วยตายโรคไข้กาฬหลังแอ่น จำแนกรายปี ประเทศไทย, ปี 2544 – 2549

ปี	อัตราป่วยตาย (ร้อยละ)
2544	19.35
2545	26.50
2546	4.65
2547	8.0
2548	16.28
2549*	35.71

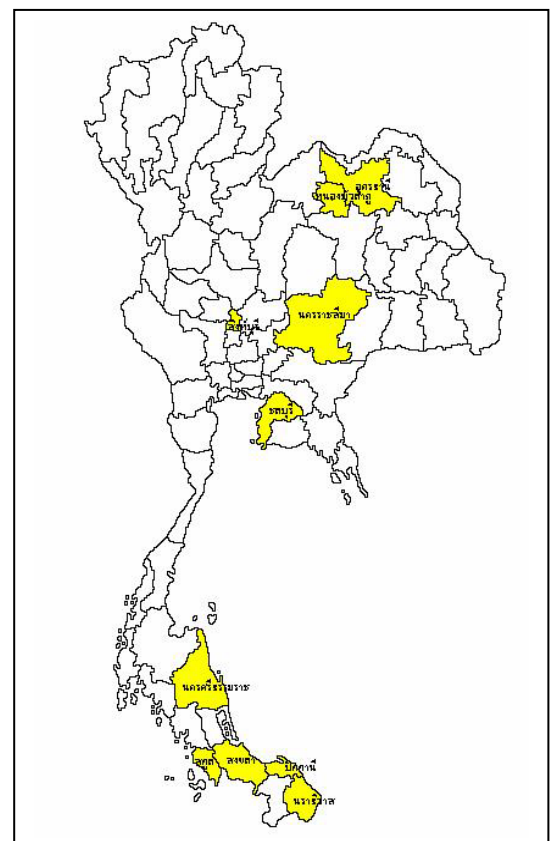
หมายเหตุ : * ตั้งแต่เดือนมกราคม – กลางเดือนพฤษภาคม 2549

รายงานผู้ป่วยไข้กาฬหลังแอ่นได้รับจาก 10 จังหวัด คือ ภาคกลาง 2 จังหวัด (3 ราย) ได้แก่ จังหวัดชลบุรี และสิงห์บุรี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 จังหวัด (4 ราย) ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา อุรธานี และหนองบัวลำภู ภาคใต้ 5 จังหวัด (7 ราย) ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช สตูล ปัตตานี และนราธิวาส (รูปที่ 1)

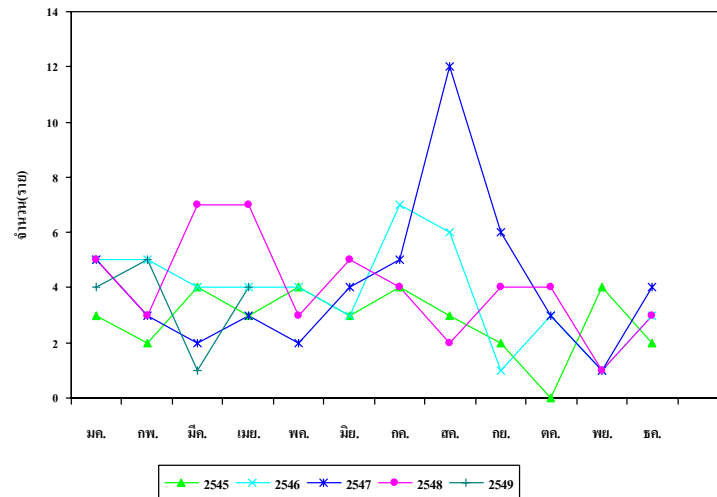
เพศชาย และเพศหญิง มีจำนวนผู้ป่วยเท่ากัน คือ 7 ราย ส่วนใหญ่กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 0.07 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 0.06 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ในประเทศไทย พบผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่นแบบประปราย ไม่มีการระบาดรุนแรง พบได้ทุกฤดูกาล (รูปที่ 2) สายพันธุ์ที่พบส่วนใหญ่ คือ สายพันธุ์ B ซึ่งแตกต่างจากในเขต sub-Saharan ของทวีปแอฟริกา เป็นแนวที่เรียกว่า “ African Meningitis Belt “ ที่มักจะเกิดการระบาดในฤดูร้อน หรือมีจำนวนผู้ป่วยมากขึ้น ระหว่างเดือนธันวาคม-มิถุนายน สำหรับปี 2549 สถานการณ์การเกิดโรคไข้กาฬหลังแอ่นในทวีปแอฟริกา มีการระบาดใน 7 ประเทศ (ตารางที่ 2 และ รูปที่ 3) เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเดินทางไปประเทศเหล่านี้

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วย โรคไข้กาฬหลังแอ่น
จำแนกตามรายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2549



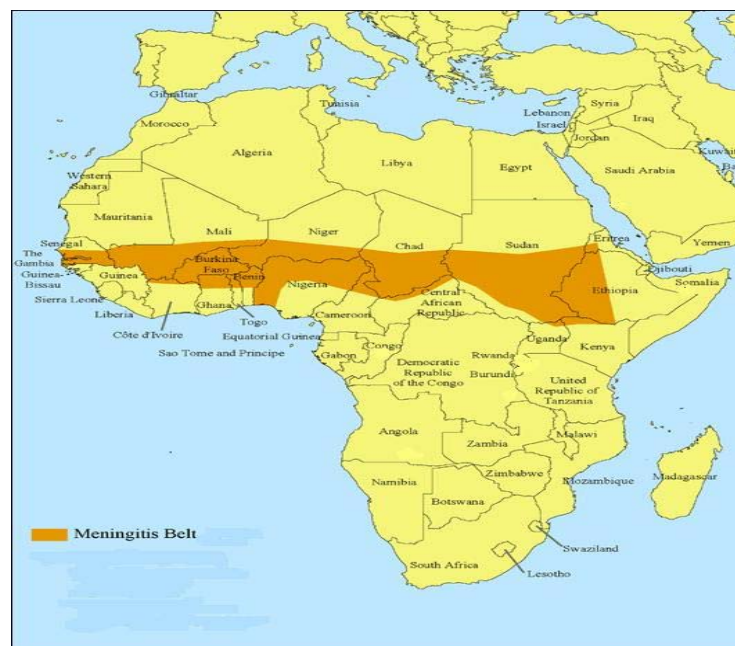
รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคไขกัฟหลังแอ่น จำแนกรายเดือน ประเทศไทย ปี 2545 - พฤษภาคม 2549



ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วย ตายและสายพันธุ์ โรคไขกัฟหลังแอ่น ประเทศแถบทวีปแอฟริกา ข้อมูล ณ วันที่ 17 มีนาคม 2549

ประเทศ	จำนวนป่วย	จำนวนตาย	สายพันธุ์
Burkina Faso	3636	399	A
Cote d'Ivoire	130	40	A
Kenya	74	15	W135
Mali	160	9	A
Niger	614	44	A
Sudan W.Darfur IDR camps	28	1	W135
Sudan other states	526	23	A
Uganda Gulu districts	37	5	W135
Uganda other districts	514	44	A
Total	5719	580	

รูปที่ 3 “meningitis belt” ใน sub-Saharan Africa



สรุป การเกิดโรคไขกัฬหลังแอ่น พบผู้ป่วยไม่มาก อัตราป่วยตายสูง พบในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี เป็นส่วนใหญ่ และสายพันธุ์ที่พบในผู้ป่วยและผู้สัมผัส เป็นสายพันธุ์ B ซึ่งไม่มีวัคซีนป้องกัน ดังนั้น โรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุขทุกแห่ง ควรจะมีการเผยแพร่องค์ความรู้และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน และโรงเรียน ซึ่งขณะนี้ เป็นช่วงเปิดเทอม ได้ทราบและรู้จักโรคนี้เพื่อการป้องกันที่ดี

รายงานสถานการณ์โปลิโอทั่วโลก และการระบาดในบังคลาเทศ
Global Polio Situation and Outbreak of Polio in Bangladesh

สถานการณ์โรคต่างประเทศ

สำนักงานประสานงานกวาดล้างโรคโปลิโอ กรมควบคุมโรค

✉prang@health.moph.go.th

จำนวนผู้ป่วยโปลิโอทั่วโลกมีแนวโน้มลดลง แต่มีการระบาดกลับมาใหม่ในหลายประเทศ

สถานการณ์ผู้ป่วยโปลิโอทั่วโลกขณะนี้ มีเพียง 4 ประเทศได้แก่ ในจิเรีย, อินเดีย, ปากีสถาน และอัฟกานิสถาน ที่ยังมีการระบาดของโปลิโอและเป็นโรคประจำถิ่นอยู่ โดยในปี 2548 ที่ผ่านมามีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 895 ราย ในจำนวนนี้ ในจิเรียยังเป็นประเทศที่มีผู้ป่วยมากที่สุด โดยจำนวนไม่ลดลงจากปีก่อน ๆ แต่กลับมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น สาเหตุสำคัญเกิดจากปัญหาการไม่ยอมรับวัคซีนของประชาชนบางกลุ่ม ผลกระทบที่ตามมา คือ ในจิเรียได้ส่งออกเชื้อไวรัสโปลิโอไปยังประเทศต่าง ๆ หลายแห่ง นอกจากนี้ ยังมีอินเดีย ที่ส่งออกเชื้อโปลิโอเช่นกัน องค์การอนามัยโลกรายงานว่า ปี 2548 เป็นปีที่มีการรายงานผู้ป่วยจากประเทศที่ปลอดเชื้อแล้ว โดยได้รับเชื้อกลับมาใหม่ จากการแพร่ระบาดมาจากในจิเรียและอินเดีย เป็นจำนวนมากที่สุด ตั้งแต่รวบรวมข้อมูลมา โดยมีจำนวนถึง 1,045 ราย ปัญหาการระบาดใน 12 ประเทศที่ได้รับเชื้อกลับมาใหม่ มีความรุนแรงมากในบางประเทศ ซึ่งไม่สามารถควบคุมการระบาดได้ จนแพร่กระจายไปอย่างกว้าง เช่นที่เกิดขึ้นในเยเมน และอินโดนีเซีย การที่ไม่สามารถควบคุมการระบาดให้ได้โดยเร็ว เป็นเหตุให้ต้องดำเนินการต่าง ๆ มากมาย ต้องเสียทั้งกำลังคน และงบประมาณ ซึ่งต้องทุ่มเทไปเพื่อควบคุมป้องกันการระบาด นอกจากนี้ ยังปรากฏร่องรอยความพิการต่อเด็กผู้เคราะห์ร้ายอีกมาก

จำนวนผู้ป่วยโปลิโอ ปี 2548	
ประเทศ	จำนวน(ราย)
4 ประเทศ ยังมีโรคโปลิโอประจำถิ่น	
ในจิเรีย	792
อินเดีย	66
ปากีสถาน	28
อัฟกานิสถาน	9
รวม	895
12 ประเทศ ได้รับเชื้อกลับมาใหม่	
เยเมน	478
อินโดนีเซีย	303
โซมาเลีย	184
ซูดาน	27
เอธิโอเปีย	22
ไนเจอร์	10
แองโกลา	10
เนปาล	4
มาลี	3
ชาด	2
อิริเทรีย	1
คามรูน	1
รวม	1,045

การระบาดเข้ามาในบังคลาเทศ

บังคลาเทศรายงานผู้ป่วยโปลิโอเป็นรายสุดท้ายเมื่อเดือนสิงหาคม 2543 เป็นเวลากว่า 5 ปี ที่ประเทศปลอดจากโรคโปลิโอ ปัญหา คือ มีชายแดนที่ติดต่อกับอินเดียเช่นเดียวกับเนปาล และส่งผลให้เนปาลได้รับเชื้อที่นำเข้ามาจากอินเดีย จำนวน 4 ราย ในปี 2548 ที่ผ่านมา

ในอดีต บังคลาเทศเคยมีการระบาดของโปลิโอเป็นโรคประจำถิ่นจนถึงปี 2543 พบผู้ป่วยเพียง 1 ราย จากนั้นมา ได้มีมาตรการเฝ้าระวังโรคที่เข้มแข็งและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในขณะที่พบว่า ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนโปลิโอครบ 3 ครั้ง ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ในภาพรวมของประเทศ ครอบคลุมร้อยละ 85 ในปี 2547 (จากการประเมินของ WHO-UNICEF)

ในวันที่ 16 มีนาคม 2549 บังคลาเทศได้ประกาศว่า จะรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอทั่วประเทศ แก่เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี จำนวน 18 ล้านคน ในอีก 1 เดือนข้างหน้า คือ ในวันที่ 16 เมษายน 2549 และจะให้วัคซีนต่อไปอีก 2 รอบตามมา ห่างกัน 4 สัปดาห์ ในแต่ละรอบ ทั้งนี้ เนื่องจากตรวจพบเชื้อไวรัสโปลิโอ ทายป์ 1 ในผู้ป่วยที่มีอาการอัมพาตกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis - AFP)

สรุป การเกิดโรคไขกัฬหลังแอ่น พบผู้ป่วยไม่มาก อัตราป่วยตายสูง พบในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี เป็นส่วนใหญ่ และสายพันธุ์ที่พบในผู้ป่วยและผู้สัมผัส เป็นสายพันธุ์ B ซึ่งไม่มีวัคซีนป้องกัน ดังนั้น โรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุขทุกแห่ง ควรจะมีการเผยแพร่องค์ความรู้และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน และโรงเรียน ซึ่งขณะนี้ เป็นช่วงเปิดเทอม ได้ทราบและรู้จักโรคนี้เพื่อการป้องกันที่ดี

รายงานสถานการณ์โปลิโอทั่วโลก และการระบาดในบังคลาเทศ
Global Polio Situation and Outbreak of Polio in Bangladesh

สถานการณ์โรคต่างประเทศ

สำนักงานประสานงานกวาดล้างโรคโปลิโอ กรมควบคุมโรค

✉prang@health.moph.go.th

จำนวนผู้ป่วยโปลิโอทั่วโลกมีแนวโน้มลดลง แต่มีการระบาดกลับมาใหม่ในหลายประเทศ

สถานการณ์ผู้ป่วยโปลิโอทั่วโลกขณะนี้ มีเพียง 4 ประเทศได้แก่ ในจิเรีย, อินเดีย, ปากีสถาน และอัฟกานิสถาน ที่ยังมีการระบาดของโปลิโอและเป็นโรคประจำถิ่นอยู่ โดยในปี 2548 ที่ผ่านมามีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 895 ราย ในจำนวนนี้ ในจิเรียยังเป็นประเทศที่มีผู้ป่วยมากที่สุด โดยจำนวนไม่ลดลงจากปีก่อน ๆ แต่กลับมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น สาเหตุสำคัญเกิดจากปัญหาการไม่ยอมรับวัคซีนของประชาชนบางกลุ่ม ผลกระทบที่ตามมา คือ ในจิเรียได้ส่งออกเชื้อไวรัสโปลิโอไปยังประเทศต่าง ๆ หลายแห่ง นอกจากนี้ ยังมีอินเดีย ที่ส่งออกเชื้อโปลิโอเช่นกัน องค์การอนามัยโลกรายงานว่า ปี 2548 เป็นปีที่มีการรายงานผู้ป่วยจากประเทศที่ปลอดเชื้อแล้ว โดยได้รับเชื้อกลับมาใหม่ จากการแพร่ระบาดมาจากในจิเรียและอินเดีย เป็นจำนวนมากที่สุด ตั้งแต่รวบรวมข้อมูลมา โดยมีจำนวนถึง 1,045 ราย ปัญหาการระบาดใน 12 ประเทศที่ได้รับเชื้อกลับมาใหม่ มีความรุนแรงมากในบางประเทศ ซึ่งไม่สามารถควบคุมการระบาดได้ จนแพร่กระจายไปอย่างกว้าง เช่นที่เกิดขึ้นในเยเมน และอินโดนีเซีย การที่ไม่สามารถควบคุมการระบาดให้ได้โดยเร็ว เป็นเหตุให้ต้องดำเนินการต่าง ๆ มากมาย ต้องเสียทั้งกำลังคน และงบประมาณ ซึ่งต้องทุ่มเทไปเพื่อควบคุมป้องกันการระบาด นอกจากนี้ ยังปรากฏร่องรอยความพิการต่อเด็กผู้เคราะห์ร้ายอีกมาก

จำนวนผู้ป่วยโปลิโอ ปี 2548	
ประเทศ	จำนวน(ราย)
4 ประเทศ ยังมีโรคโปลิโอประจำถิ่น	
ในจิเรีย	792
อินเดีย	66
ปากีสถาน	28
อัฟกานิสถาน	9
รวม	895
12 ประเทศ ได้รับเชื้อกลับมาใหม่	
เยเมน	478
อินโดนีเซีย	303
โซมาเลีย	184
ซูดาน	27
เอธิโอเปีย	22
ไนเจอร์	10
แองโกลา	10
เนปาล	4
มาลี	3
ชาด	2
อิริเทรีย	1
คามรูน	1
รวม	1,045

การระบาดเข้ามาในบังคลาเทศ

บังคลาเทศรายงานผู้ป่วยโปลิโอเป็นรายสุดท้ายเมื่อเดือนสิงหาคม 2543 เป็นเวลากว่า 5 ปี ที่ประเทศปลอดจากโรคโปลิโอ ปัญหา คือ มีชายแดนที่ติดต่อกับอินเดียเช่นเดียวกับเนปาล และส่งผลให้เนปาลได้รับเชื้อที่นำเข้ามาจากอินเดีย จำนวน 4 ราย ในปี 2548 ที่ผ่านมา

ในอดีต บังคลาเทศเคยมีการระบาดของโปลิโอเป็นโรคประจำถิ่นจนถึงปี 2543 พบผู้ป่วยเพียง 1 ราย จากนั้นมา ได้มีมาตรการเฝ้าระวังโรคที่เข้มแข็งและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในขณะที่พบว่า ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนโปลิโอครบ 3 ครั้ง ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ในภาพรวมของประเทศ ครอบคลุมร้อยละ 85 ในปี 2547 (จากการประเมินของ WHO-UNICEF)

ในวันที่ 16 มีนาคม 2549 บังคลาเทศได้ประกาศว่า จะรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอทั่วประเทศ แก่เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี จำนวน 18 ล้านคน ในอีก 1 เดือนข้างหน้า คือ ในวันที่ 16 เมษายน 2549 และจะให้วัคซีนต่อไปอีก 2 รอบตามมา ห่างกัน 4 สัปดาห์ ในแต่ละรอบ ทั้งนี้ เนื่องจากตรวจพบเชื้อไวรัสโปลิโอ หัยป์ 1 ในผู้ป่วยที่มีอาการอัมพาตกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis - AFP)

ลำดับเหตุการณ์

- 23 มกราคม 2549** - เด็กหญิงอายุ 9 ปี เริ่มมีอาการอัมพาตกล้ามเนื้ออ่อนแรง (AFP) โดยพบผู้ป่วยที่เมืองจัตตะกอง
- 26 มกราคม 2549** - ผู้ป่วยถูกนำตัวเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล จึงเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังโรคของโรงพยาบาลและมีการรายงานผู้ป่วย AFP พร้อมกับดำเนินการสอบสวนโรคต่อไป
- 28 - 30 มกราคม 2549** - ตัวอย่างอุจจาระจากผู้ป่วย จำนวน 2 ตัวอย่าง เก็บห่างกัน 24 ชั่วโมง ถูกส่งไปยังห้องปฏิบัติการโพลิโอ ในบังกลาเทศ
- 2 กุมภาพันธ์ 2549** - ได้มีการดำเนินการให้วัคซีนโพลิโอเพื่อควบคุมโรค แก่เด็กที่อาศัยอยู่ใกล้ชิดกับผู้ป่วย จำนวนทั้งหมด 215 คน (เป็นมาตรการที่ช่วยสกัดกั้นการระบาดได้ ก่อนทราบผล lab.)
- 20 กุมภาพันธ์ 2549** - ห้องปฏิบัติการโพลิโอของบังกลาเทศ รายงานผลการตรวจ พบว่า แยกเชื้อได้ไวรัสโพลิโอจากอุจจาระของผู้ป่วย ซึ่งต้องส่งตัวอย่างไปจำแนกสายพันธุ์อีก ที่เมืองมุมไบ ประเทศอินเดีย เพื่อจำแนกว่า เป็นเชื้อโพลิโอที่เป็นสายพันธุ์ก่อโรค [wild poliovirus] หรือสายพันธุ์จากวัคซีน (ซึ่งสามารถตรวจพบได้ หลังจากเด็กได้รับวัคซีนชนิดกิน และถูกขับถ่ายออกมาทางอุจจาระ แต่เป็นเชื้อไวรัสที่ถูกทำให้อ่อนฤทธิ์แล้ว)
- 8 มีนาคม 2549** - ห้องปฏิบัติการโพลิโอจากอินเดีย ยืนยันผลการตรวจ พบเป็นเชื้อไวรัสโพลิโอสายพันธุ์ก่อโรค [wild poliovirus] ทยปี 1
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเจ้าหน้าที่ขององค์การอนามัยโลก เข้าตรวจเยี่ยมพื้นที่ทันที
- 9 มีนาคม 2549** - หน่วยงานสาธารณสุข และหน่วยสนับสนุนจาก WHO และ UNICEF เข้าดำเนินการสอบสวนโรคในพื้นที่ และดำเนินการเฝ้าระวังค้นหาผู้ป่วยที่มีอาการ AFP ในอำเภอที่พบผู้ป่วย และพื้นที่ที่ผู้ป่วยมีประวัติการเดินทางไป - มา ก่อนจะปรากฏอาการ เด็กที่อยู่ในท้องถิ่นเดียวกับผู้ป่วย จะได้รับการหยอดวัคซีนโพลิโอ
- 12 มีนาคม 2549** - ทีมเสริมจากองค์การอนามัยโลก สำนักงานประจำภูมิภาคที่นิวเดลี และสำนักงานใหญ่ที่เจนีวา เข้าร่วมสนับสนุนการสอบสวนและควบคุมการระบาด
- 14 มีนาคม 2549** - ทีมสอบสวนรายงานว่า ระบบเฝ้าระวังโรค และระบบงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ของบังกลาเทศ เป็นระบบที่ดีมีประสิทธิภาพ แต่อย่างไรก็ดี ยังมีโอกาสเสี่ยงที่จะมีการแพร่กระจายเชื้อโพลิโอต่อไปได้อีก

การควบคุมการระบาดครั้งนี้ ประเมินว่าต้องใช้งบประมาณ 13.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (กว่า 500 ล้านบาท)

ประเทศไทย จะป้องกันการแพร่เชื้อโพลิโอเข้ามาในประเทศได้หรือไม่

ประเด็นสำคัญที่ต้องพิจารณา คือ การเฝ้าระวังผู้ป่วยที่มีอาการอัมพาตกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis – AFP) รวมทั้ง การเพิ่มระดับความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนโพลิโอของเด็กไทย ทั้ง 2 มาตรการที่กล่าวมา มีผลงานที่ทำให้มั่นใจได้หรือไม่ว่า ระบบค้นหาผู้ป่วย และระบบป้องกันโรค มีประสิทธิภาพเพียงพอ ซึ่งจากผลการดำเนินงานของประเทศ ในปีที่ผ่านมา สรุปได้ดังนี้

1. การเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP ตั้งแต่ปี 2541 มีผลงานตามเกณฑ์มาตรฐานถึงปัจจุบัน โดยในปี 2544, 2545 และ 2548 มีผลการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP ได้มากกว่า 2 ต่อแสนประชากรต่ำกว่า 15 ปี แต่ในปี 2546 - 2547 ผลการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP มีอัตราที่ลดลงต่ำกว่า 2 ต่อแสนประชากรต่ำกว่า 15 ปี ปัจจัยที่อาจมีผลกระทบ คือ การปฏิรูประบบโครงสร้างสาธารณสุข ดังนั้น ในปี 2548 กรมควบคุมโรคจึงได้พยายามผลักดันให้มีการใช้มาตรการเชิงรุก เพื่อค้นหาผู้ป่วยที่อาจจะพลาดการรายงาน โดยดำเนินการตรวจสอบเวชระเบียนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี

พิจารณาเวชระเบียนตามรหัสรายการโรค (ICD 10) จำนวน 21 รายการโรค ที่อาจจะมีอาการ AFP และทำการตรวจสอบประวัติการป่วย และการตรวจร่างกายของแพทย์ พบว่า โรงพยาบาลหลายแห่งพลาดการรายงานผู้ป่วยที่มีอาการ AFP ผลการดำเนินการดังกล่าว ทำให้จำนวนจังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย AFP ลดลง โดยในปี 2548 มีเพียง 2 จังหวัด ที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย AFP

2. ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนโปลิโอในเด็กครบ 1 ปี มีปัญหาในการรวบรวมส่งรายงานจากจังหวัดที่ล่าช้า จึงได้พิจารณาจากประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอของผู้ป่วย AFP ที่อายุตั้งแต่ 6 เดือน – 15 ปี ซึ่งรายงานในช่วง 3 ปี ย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2546 - 2548 พบว่า ประมาณ ร้อยละ 79 – 81 ได้รับวัคซีนโปลิโอมากกว่า 3 ครั้ง ร้อยละ 2 – 4 ได้รับวัคซีนโปลิโอ 1 - 2 ครั้ง และร้อยละ 0.3 – 0.4 ไม่เคยได้รับวัคซีนโปลิโอมาก่อน อย่างไรก็ตามพบว่าประมาณ ร้อยละ 16 เป็นกลุ่มที่มีประวัติการรับวัคซีนไม่แน่ชัด ส่วนใหญ่เคยได้รับวัคซีนแต่ไม่ทราบจำนวนครั้งที่ได้รับ

นอกจากนี้ ข้อมูลประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอของเด็ก จากการสำรวจก่อนรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอ SNID (Sub National Immunization Day) ในปี 2548 ในกลุ่มของเด็กไทยอายุตั้งแต่ 1 – 5 ปี จากจำนวนที่ตรวจสอบได้ 806,349 คน พบว่า ร้อยละ 0.16 ไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ร้อยละ 1.19 ได้รับวัคซีนโปลิโอน้อยกว่า 3 ครั้ง และร้อยละ 1.31 ไม่ทราบประวัติที่ชัดเจน ส่วนในกลุ่มของเด็กต่างชาติอายุตั้งแต่ 1 – 15 ปี จากจำนวนที่ตรวจสอบได้ 31,615 คน พบว่า ร้อยละ 12.92 ไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ร้อยละ 17.42 ได้รับวัคซีนโปลิโอน้อยกว่า 3 ครั้ง และร้อยละ 40.55 ไม่ทราบประวัติที่ชัดเจน ดังนั้น จะเห็นว่า ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนโปลิโอ เป็นปัญหาชัดเจนในกลุ่มแรงงานเคลื่อนย้ายอพยพ โดยเฉพาะแรงงานต่างด้าว

จากข้อมูลดังกล่าว จะเห็นว่าประเทศไทย ยังมีโอกาสเสี่ยง ที่อาจได้รับเชื้อโปลิโอเข้ามาจากภายนอก ความร่วมมือจากทุก ๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงคุณภาพการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP และการเพิ่มความครอบคลุมการได้รับวัคซีนโปลิโอ โดยเฉพาะในประชากรกลุ่มเสี่ยง ที่มักจะได้รับวัคซีนไม่ครบถ้วน จะเป็นส่วนสำคัญที่สามารถช่วยลดโอกาส การได้รับเชื้อโปลิโอกลับมาใหม่ได้

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 – 13 พฤษภาคม 2549

ข่าวการระบาดในต่างประเทศ

(Outbreak Verification Summary, 19th Week, May 7 - 13, 2006)

✍ เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์* รท. นพ. วรินทร์ ปงกันคำ**พญ.วรรณมา หาญเขาวรรณ*

* กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา ** กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

✉ amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 – 13 พฤษภาคม 2549 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ

1.1 จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยจำนวน 21 ราย

ผู้ป่วยจำนวน 21 ราย เป็น ครู นักเรียนและเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง อำเภอกุฉินชัย จังหวัดอุดรธานี ซึ่งไปทัศนศึกษาดูงาน ที่จังหวัดลพบุรีและระยอง ระหว่างวันที่ 4 - 7 พฤษภาคม 2549 โดยออกเดินทางเย็นวันที่ 4 พฤษภาคม 2549 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วย วันที่ 5 พฤษภาคม 2549 มีผู้ป่วยมากที่สุดในวันที่ 6 พฤษภาคม 2549 รายสุดท้าย เริ่มป่วยวันที่ 7 พฤษภาคม 2549 ผู้ป่วยมีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ ถ่ายเหลว อาเจียน เป็นผู้ป่วยที่เข้ารักษาที่

พิจารณาเวชระเบียนตามรหัสรายการโรค (ICD 10) จำนวน 21 รายการโรค ที่อาจจะมีอาการ AFP และทำการตรวจสอบประวัติการป่วย และการตรวจร่างกายของแพทย์ พบว่า โรงพยาบาลหลายแห่งพลาดการรายงานผู้ป่วยที่มีอาการ AFP ผลการดำเนินการดังกล่าว ทำให้จำนวนจังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย AFP ลดลง โดยในปี 2548 มีเพียง 2 จังหวัด ที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย AFP

2. ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนโปลิโอในเด็กครบ 1 ปี มีปัญหาในการรวบรวมส่งรายงานจากจังหวัดที่ล่าช้า จึงได้พิจารณาจากประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอของผู้ป่วย AFP ที่อายุตั้งแต่ 6 เดือน – 15 ปี ซึ่งรายงานในช่วง 3 ปี ย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2546 - 2548 พบว่า ประมาณ ร้อยละ 79 – 81 ได้รับวัคซีนโปลิโอมากกว่า 3 ครั้ง ร้อยละ 2 – 4 ได้รับวัคซีนโปลิโอ 1 - 2 ครั้ง และร้อยละ 0.3 – 0.4 ไม่เคยได้รับวัคซีนโปลิโอมาก่อน อย่างไรก็ตามพบว่าประมาณ ร้อยละ 16 เป็นกลุ่มที่มีประวัติการรับวัคซีนไม่แน่ชัด ส่วนใหญ่เคยได้รับวัคซีนแต่ไม่ทราบจำนวนครั้งที่ได้รับ

นอกจากนี้ ข้อมูลประวัติการได้รับวัคซีนโปลิโอของเด็ก จากการสำรวจก่อนรณรงค์ให้วัคซีนโปลิโอ SNID (Sub National Immunization Day) ในปี 2548 ในกลุ่มของเด็กไทยอายุตั้งแต่ 1 – 5 ปี จากจำนวนที่ตรวจสอบได้ 806,349 คน พบว่า ร้อยละ 0.16 ไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ร้อยละ 1.19 ได้รับวัคซีนโปลิโอน้อยกว่า 3 ครั้ง และร้อยละ 1.31 ไม่ทราบประวัติที่ชัดเจน ส่วนในกลุ่มของเด็กต่างชาติอายุตั้งแต่ 1 – 15 ปี จากจำนวนที่ตรวจสอบได้ 31,615 คน พบว่า ร้อยละ 12.92 ไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ร้อยละ 17.42 ได้รับวัคซีนโปลิโอน้อยกว่า 3 ครั้ง และร้อยละ 40.55 ไม่ทราบประวัติที่ชัดเจน ดังนั้น จะเห็นว่า ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนโปลิโอ เป็นปัญหาชัดเจนในกลุ่มแรงงานเคลื่อนย้ายอพยพ โดยเฉพาะแรงงานต่างด้าว

จากข้อมูลดังกล่าว จะเห็นว่าประเทศไทย ยังมีโอกาสเสี่ยง ที่อาจได้รับเชื้อโปลิโอเข้ามาจากภายนอก ความร่วมมือจากทุก ๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงคุณภาพการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP และการเพิ่มความครอบคลุมการได้รับวัคซีนโปลิโอ โดยเฉพาะในประชากรกลุ่มเสี่ยง ที่มักจะได้รับวัคซีนไม่ครบถ้วน จะเป็นส่วนสำคัญที่สามารถช่วยลดโอกาส การได้รับเชื้อโปลิโอกลับมาใหม่ได้

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 – 13 พฤษภาคม 2549

ข่าวการระบาดในต่างประเทศ

(Outbreak Verification Summary, 19th Week, May 7 - 13, 2006)

✍ เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์* รท. นพ. วรินทร์ ปงกันคำ**พญ.วรรณมา หาญเขาวรรณ*

* กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา ** กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

✉ amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 – 13 พฤษภาคม 2549 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ

1.1 จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยจำนวน 21 ราย

ผู้ป่วยจำนวน 21 ราย เป็น ครู นักเรียนและเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง อำเภอกุฉินชัย จังหวัดอุดรธานี ซึ่งไปทัศนศึกษาดูงาน ที่จังหวัดลพบุรีและระยอง ระหว่างวันที่ 4 - 7 พฤษภาคม 2549 โดยออกเดินทางเย็นวันที่ 4 พฤษภาคม 2549 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วย วันที่ 5 พฤษภาคม 2549 มีผู้ป่วยมากที่สุดในวันที่ 6 พฤษภาคม 2549 รายสุดท้าย เริ่มป่วยวันที่ 7 พฤษภาคม 2549 ผู้ป่วยมีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ ถ่ายเหลว อาเจียน เป็นผู้ป่วยที่เข้ารักษาที่

โรงพยาบาลกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โรงพยาบาลบ้านไผ่ สิรินคร และศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 11 ราย อาหารที่สงสัย ไม่สามารถระบุได้ เนื่องจากรับประทานอาหารหลายสถานที่และหลายจังหวัดโดยรับประทานมื้อเช้า วันที่ 5 พฤษภาคม 2549 ที่จังหวัดลพบุรี มื้อเที่ยงที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มื้อเย็นรับประทานอาหารทะเลที่หาดบางแสน จังหวัดชลบุรี วันที่ 6 พฤษภาคม 2549 รับประทานอาหารเช้าที่หาดบางแสน กลางวัน และเย็นรับประทานที่จังหวัดระยอง เก็บ Rectal Swab ผู้ป่วยที่เข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 ราย พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* จำนวน 1 ราย และ *Salmonella* จำนวน 1 ราย

1.2 จังหวัด ขอนแก่น ผู้ป่วยจำนวน 28 ราย

ผู้ป่วยจำนวน 28 รายเป็นพนักงานในโรงงาน NC APPAREL ตั้งอยู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ เริ่มป่วยวันที่ 6 พฤษภาคม 2549 มีอาการ ถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ คลื่นไส้ อาเจียน เข้ารักษาเป็นผู้ป่วยใน ที่โรงพยาบาลชุมแพ ในวันเดียวกันจำนวน 4 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายหายเป็นปกติ จากการสอบสวนผู้ป่วยให้ประวัติว่า ได้รับประทานอาหารส้มตำปลาร้าและไก่ทอด ที่ร้านค้าในโรงอาหารเวลาพักเที่ยงและเย็นในวันที่ 5 พฤษภาคม 2549 เก็บ Rectal Swab ผู้ป่วยและแม่ค้า(ไม่มีอาการป่วย) รวม 43 ราย ส่งตรวจหาเชื้ออหิวาตกโรคที่โรงพยาบาลชุมแพ ไม่พบเชื้อ และเก็บตัวอย่างน้ำปลาร้าและน้ำมะขามที่ใช้ปรุงส้มตำ ที่ซื้อมาจากตลาดชุมแพ ส่งตรวจที่โรงพยาบาลชุมแพ ผลการตรวจไม่พบเชื้อ

1.3 อาการเป็นพิษสงสัยจากการรับประทานเมล็ดสับด้า

จังหวัดราชบุรี มีผู้ป่วยจำนวน 3 ราย

ผู้ป่วย 3 ราย เป็นเพศหญิง 2 ราย ชาย 1 ราย อายุ ระหว่าง 4 - 9 ปี มีอาการเวียนศีรษะ ปวดท้อง ถ่ายเหลวเป็นน้ำและอาเจียนหลายครั้ง เข้ารักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลราชบุรี 1 รายและผู้ป่วยนอก 2 ราย เด็กทั้ง 3 รายวิ่งเล่นอยู่แถวบ้านเก็บเมล็ดสับด้ามารับประทาน โดยได้ไปถามมารดาบอกว่า รับประทานได้หรือไม่ มารดาได้ทดลองชิมดู แล้วเห็นว่า มีรสชาติหวานมันเหมือนถั่วลิสง จึงคิดว่าไม่เป็นอะไร เด็กทั้งสามคนจึงรับประทานตามเมล็ดสับด้าที่เด็กนำมารับประทานนั้น เก็บมาจากต้นในหมู่บ้านที่ปลูกไว้เพียงต้นเดียวเท่านั้น

จังหวัดขอนแก่น มีผู้ป่วยจำนวน 4 ราย

ผู้ป่วยเป็นเด็กชาย 4 ราย อายุระหว่าง 7 - 10 ปี รับประทานเมล็ดสับด้าในวันที่ 3 พฤษภาคม 2549 เวลา 16.00 น. หลังจากนั้น ประมาณ 2 ชั่วโมง มีอาการอาเจียนหลายครั้ง ปวดท้อง หน้ามืด ถ่ายเหลว เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยโนนรัง 1 รายแล้วส่งต่อโรงพยาบาลขอนแก่น ที่เหลืออีก 3 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลขอนแก่น เป็นผู้ป่วยนอกทั้งหมด 4 ราย ผู้ป่วยเก็บเมล็ดสับด้าที่ปลูกไว้ในหมู่บ้านมารับประทาน ซึ่งเคยเห็นพ่อรับประทาน (แต่จริง ๆ แล้ว พ่อแกล้งรับประทานให้ดูแล้วคายทิ้ง ซึ่งลูกชายไม่เห็น) จึงคิดว่ารับประทานได้ โดยรับประทานเมล็ดขาวที่อยู่ในผล คนละ 5 - 6 ลูก

ปี 2549 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยอาการเป็นพิษ สงสัยจากการรับประทานเมล็ดสับด้า 5 เหตุการณ์ จากจังหวัดขอนแก่น 2 เหตุการณ์ ศรีสะเกษ กระบี่ และราชบุรี จังหวัดละ 1 เหตุการณ์ รวมผู้ป่วย 33 ราย คาดว่า น่าจะมีเหตุการณ์เช่นนี้เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากการรณรงค์ให้ปลูกต้นเมล็ดสับด้าเป็นพลังงานทดแทน

1.4 เห็ดพิษ จำนวนผู้ป่วย 6 รายเสียชีวิต 2 ราย จังหวัดน่าน

พบผู้ป่วยสองอำเภอ ดังนี้ อำเภอเมืองผู้ป่วย 4 ราย อายุระหว่าง 31 - 47 ปีตำบลสะเนียน อำเภอเมือง มีอาการอาเจียน ถ่ายเหลว เข้ารับการรักษา ที่โรงพยาบาลน่านวันที่ 5 พฤษภาคม 2549 มีประวัติรับประทานเห็ดมีลักษณะกลมคล้ายไข่ สีขาว ขณะที่ไปรับจ้างที่ ตำบลพี้ อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน จำนวน 3 ดอก ไม่มีผู้เสียชีวิต อำเภอเฉลิมพระเกียรติ ผู้ป่วย 2 ราย เสียชีวิตทั้งหมด เพศชาย อายุ 23 และ 25 ปี รับประทานเห็ดที่มีลักษณะคล้ายไข่ โดยนำมาปิ้งในวันที่ 2 พฤษภาคม 2549 เวลา 14.00 น. เริ่มป่วยวันที่ 3 พฤษภาคม 2549 เวลา 04.00 น.มีอาการอาเจียน ถ่ายเหลว ผู้ป่วยรายแรก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2549 อาการดี

ขึ้นจึงขอกลับบ้าน วันที่ 6 พฤษภาคม 2549 เริ่มมีอาการปวดท้องและถ่ายเป็นเลือด ไปรักษาที่โรงพยาบาลบ่อเกลือ และส่งต่อโรงพยาบาลน่าน เสียชีวิต ผู้ป่วยรายที่สอง เริ่มมีอาการเวลาใกล้เคียงกัน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2549 เวลา 04.00 น. ต่อมามีอาการถ่ายเป็นเลือด ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลปัว อาการไม่ดีขึ้นจึงส่งต่อโรงพยาบาลน่าน วันที่ 6 พฤษภาคม 2549 เวลา 19.00 น. อาการทรุดลงและเสียชีวิตในเวลา 23.30 น. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้รณรงค์ให้ประชาชนระมัดระวังในการเก็บเห็ดมาประกอบอาหาร จากข้อมูลเฝ้าระวังของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่านพบว่า มีรายงานผู้ป่วยจากการรับประทานเห็ดพิษเกือบทุกปี ยกเว้นปี 2544 โดยพบในช่วงเดือนพฤษภาคม ของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงมีฝนตก สำนักงานระบาดวิทยาประสานงานกับจังหวัดในการเก็บตัวอย่างเห็ดที่สงสัย ส่งตรวจที่สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร เพื่อตรวจยืนยันชนิดเห็ดต่อไป

2. อูจากระวัง ผู้ป่วยจำนวน 39 ราย เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มีผู้ป่วยจำนวน 39 ราย เพศชาย 20 ราย เพศหญิง 19 ราย เสียชีวิต 1 ราย เป็นเด็กหญิงอายุ 4 ปี ผู้ป่วยอายุระหว่าง 1 - 75 ปี เป็นชาวไทยและชาวไทยพลัดถิ่น ที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลไชยราชและ หมู่ 6 ตำบลช้างแร้ง อำเภอบางสะพานน้อย ประกอบอาชีพทำไร่ ผู้ป่วยรายแรก มีอาการวันที่ 26 เมษายน 2549 รายสุดท้ายวันที่ 8 พฤษภาคม 2549 อาการที่พบมีถ่ายเหลว ไข้ อาเจียน ถ่ายเป็นเลือด การระบาดครั้งนี้ สงสัยสาเหตุจากการใช้แหล่งน้ำ ซึ่งเป็นน้ำที่ไหลมาจากภูเขาที่ใช้ดื่มและใช้ มีการปนเปื้อน และการไปร่วมงานศพของผู้ป่วยที่เสียชีวิต ได้เก็บ Rectal Swab ผู้ป่วย ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤษภาคม 2549

บทพื้นวิชา

Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 19th Week, May 7 - 13, 2006

รายงานโดย สมบุญ เสนาะเสียง

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ somboons@health3.moph.go.th

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 19 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย กลุ่มโรคที่ป้องกันด้วยวัคซีน 2 โรค คือ โรคหัด จำนวน 10 ราย และกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (AFP) จำนวน 3 ราย กลุ่มโรคที่เกิดจากน้ำและอาหารเป็นสื่อ 3 โรค คือ อหิวาตกโรค จำนวน 1 ราย บิด จำนวน 54 ราย และโรคมือเท้าปากเปื่อย จำนวน 10 ราย กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ 2 โรค คือ ปอดอักเสบรายที่เข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล จำนวน 323 ราย และไข้หวัดใหญ่ จำนวน 32 ราย กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน คือ โรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 7 ราย ทุกกลุ่มโรค จำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี 2548 และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (ปี 2544 - 2548) โดยภาพรวมของสัปดาห์นี้ ยังไม่พบความผิดปกติ

แต่เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยสะสม พบว่า โรคไอกรน จำนวนผู้ป่วยสูงกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี 2548 และสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (ปี 2544 - 2548) ประมาณ 8 เท่า นอกจากนี้ โรคปอดอักเสบรายที่เข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล ก็พบว่า จำนวนผู้ป่วยสูงกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี 2548 และสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (ปี 2544-2548) เช่นกัน แม้สัปดาห์นี้จะไม่มียาผู้ป่วยทั้ง 2 โรคนี้ก็ตาม ขอให้จับตามอง เพื่อประโยชน์ต่อการควบคุมและป้องกันโรคอย่างทันทั่วทั้ง

ขึ้นจึงขอกลับบ้าน วันที่ 6 พฤษภาคม 2549 เริ่มมีอาการปวดท้องและถ่ายเป็นเลือด ไปรักษาที่โรงพยาบาลบ่อเกลือ และส่งต่อโรงพยาบาลน่าน เสียชีวิต ผู้ป่วยรายที่สอง เริ่มมีอาการเวลาใกล้เคียงกัน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2549 เวลา 04.00 น. ต่อมามีอาการถ่ายเป็นเลือด ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลปัว อาการไม่ดีขึ้นจึงส่งต่อโรงพยาบาลน่าน วันที่ 6 พฤษภาคม 2549 เวลา 19.00 น. อาการทรุดลงและเสียชีวิตในเวลา 23.30 น. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้รณรงค์ให้ประชาชนระมัดระวังในการเก็บเห็ดมาประกอบอาหาร จากข้อมูลเฝ้าระวังของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่านพบว่า มีรายงานผู้ป่วยจากการรับประทานเห็ดพิษเกือบทุกปี ยกเว้นปี 2544 โดยพบในช่วงเดือนพฤษภาคม ของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงมีฝนตก สำนักงานระบาดวิทยาประสานงานกับจังหวัดในการเก็บตัวอย่างเห็ดที่สงสัย ส่งตรวจที่สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร เพื่อตรวจยืนยันชนิดเห็ดต่อไป

2. อูจากระวัง ผู้ป่วยจำนวน 39 ราย เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มีผู้ป่วยจำนวน 39 ราย เพศชาย 20 ราย เพศหญิง 19 ราย เสียชีวิต 1 ราย เป็นเด็กหญิงอายุ 4 ปี ผู้ป่วยอายุระหว่าง 1 - 75 ปี เป็นชาวไทยและชาวไทยพลัดถิ่น ที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลไชยราชและ หมู่ 6 ตำบลช้างแร้ง อำเภอบางสะพานน้อย ประกอบอาชีพทำไร่ ผู้ป่วยรายแรก มีอาการวันที่ 26 เมษายน 2549 รายสุดท้ายวันที่ 8 พฤษภาคม 2549 อาการที่พบมีถ่ายเหลว ไข้ อาเจียน ถ่ายเป็นเลือด การระบาดครั้งนี้ สงสัยสาเหตุจากการใช้แหล่งน้ำ ซึ่งเป็นน้ำที่ไหลมาจากภูเขาที่ใช้ดื่มและใช้ มีการปนเปื้อน และการไปร่วมงานศพของผู้ป่วยที่เสียชีวิต ได้เก็บ Rectal Swab ผู้ป่วย ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤษภาคม 2549

บทพื้นวิชา

Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 19th Week, May 7 - 13, 2006

รายงานโดย สมบุญ เสนาะเสียง

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ somboons@health3.moph.go.th

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 19 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย กลุ่มโรคที่ป้องกันด้วยวัคซีน 2 โรค คือ โรคหัด จำนวน 10 ราย และกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (AFP) จำนวน 3 ราย กลุ่มโรคที่เกิดจากน้ำและอาหารเป็นสื่อ 3 โรค คือ อหิวาตกโรค จำนวน 1 ราย บิด จำนวน 54 ราย และโรคมือเท้าปากเปื่อย จำนวน 10 ราย กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ 2 โรค คือ ปอดอักเสบรายที่เข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล จำนวน 323 ราย และไข้หวัดใหญ่ จำนวน 32 ราย กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน คือ โรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 7 ราย ทุกกลุ่มโรค จำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี 2548 และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (ปี 2544 - 2548) โดยภาพรวมของสัปดาห์นี้ ยังไม่พบความผิดปกติ

แต่เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยสะสม พบว่า โรคไอกรน จำนวนผู้ป่วยสูงกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี 2548 และสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (ปี 2544 - 2548) ประมาณ 8 เท่า นอกจากนี้ โรคปอดอักเสบรายที่เข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล ก็พบว่า จำนวนผู้ป่วยสูงกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี 2548 และสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (ปี 2544-2548) เช่นกัน แม้สัปดาห์นี้จะไม่มียาผู้ป่วยทั้ง 2 โรคนี้ก็ตาม ขอให้จับตามอง เพื่อประโยชน์ต่อการควบคุมและป้องกันโรคอย่างทันทั่วทั้ง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง



ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2549 (7 – 13 พฤษภาคม 2549)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, 19th WEEK , May 7-13, 2006

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE (wk 1 – 19)		
	2006	2005	MEDIAN (2001-2005)	2006	2005	MEDIAN (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	0	1	0	0	3
PERTUSSIS	0	1	1	88	11	10
TETANUS NEONATORUM***	0	0	1	1	1	3
MEASLES	10	65	65	1426	1576	2288
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	7	23	15
ENCEPHALITIS **	0	4	4	4	113	113
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	3	11	5	76	124	96
CHOLERA	1	15	15	7	33	256
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	10	59	32	421	473	488
DYSENTERY	54	402	486	5030	7810	9829
PNEUMONIA (ADMITTED)*	323	1016	931	29198	27714	26704
INFLUENZA	32	281	338	4143	6854	8838
SEVERE AEFI	0	0	0	3	3	0
LEPTOSPIROSIS	7	35	64	420	500	952
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	5	8	10

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจาก0รายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวม

ข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506 ***TETANUS NEONATORUM 1 ราย ที่จังหวัดระยอง

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่มีภาวะเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2549 (7-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th 2006 (May 7-13, 2006)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	29198	167	323	1	1426	0	10	0	4	1	0	0	7	1	0	0	4143	0	32	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	7244	101	114	1	540	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483	0	9	0
ZONE.01	0	0	0	0	3101	21	54	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	0	4	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	484	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	643	1	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	561	9	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	188	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	172	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
NAN	0	0	0	0	481	10	16	0	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	210	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	362	1	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	2	0
ZONE.02	0	0	0	0	2142	17	14	0	157	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	333	0	2	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	424	0	5	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	305	0	1	0	32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
TAK	0	0	0	0	262	0	1	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	818	17	5	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	2001	63	46	1	53	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	5	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	506	31	9	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	858	21	23	1	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	4	0
PHICHIT	0	0	0	0	238	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	399	11	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	7885	45	65	0	599	0	5	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1529	0	9	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	449	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1586	8	7	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	2	0
ANG THONG	0	0	0	0	205	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	274	0	5	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	2	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	781	8	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	326	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1256	0	16	0	27	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	97	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	139	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	901	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	126	0	10	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	90	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	1661	1	17	0	170	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	0	5	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	485	0	5	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	336	0	5	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	427	0	4	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	5	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	413	1	3	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	642	1	22	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	0	2	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	216	0	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	116	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	1	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	147	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
SAMUT SONGKHAM	0	0	0	0	163	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	1371	8	2	0	75	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	58	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	515	0	2	0	31	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	131	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	116	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SAKAE	0	0	0	0	163	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	446	3	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2549 (7-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th 2006 (May 7-13, 2006)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	0	0	0	0	920	27	1	0	72	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	493	12	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	163	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	252	15	1	0	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	8782	11	116	0	166	0	3	0	1	1	0	0	2	0	0	0	611	0	8	0
ZONE 10	0	0	0	0	860	0	20	0	22	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	117	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0
NONG BUA LAMPHU	0	0	0	0	89	0	1	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	458	0	19	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	1206	0	24	0	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128	0	4	0	
KALASIN	0	0	0	0	303	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	260	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	474	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	4	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	169	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	0	1464	0	29	0	16	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	68	0	3	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	577	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	31	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	599	0	15	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	3	0
ROI ET	0	0	0	0	288	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	4701	11	36	0	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	278	0	1	0	
BURI RAM	0	0	0	0	353	0	33	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	1	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	465	5	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2019	6	-	-	44	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	1864	0	1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	551	0	7	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	62	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	102	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	322	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	65	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	5287	10	28	0	121	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1520	0	6	0	
ZONE 15	0	0	0	0	1806	0	11	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	562	0	1	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	449	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	82	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1275	0	11	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531	0	0	0
ZONE 16	0	0	0	0	935	2	7	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	301	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	292	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	342	1	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	-	-
ZONE 17	0	0	0	0	828	6	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	2	0	
KRABI	0	0	0	0	388	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	2	0
PHANGNGA	0	0	0	0	145	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	295	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	953	2	2	0	44	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	175	0	0	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	308	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	100	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	282	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	-	-
YALA	0	0	0	0	363	2	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
ZONE 19	0	0	0	0	765	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	193	0	3	0	
SATUN	0	0	0	0	176	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	1	0
SONGKHLA	0	0	0	0	589	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	153	0	2	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานสาธารณสุข: จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2549 (7-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th 2006 (May 7-13, 2006)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREA	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	7	0	1	0	421	0	10	0	5030	1	54	0	5	5	0	0	420	11	7	0	88	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	233	0	8	0	1847	1	24	0	0	0	0	0	49	1	1	0	82	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	199	0	7	0	1226	0	18	0	0	0	0	0	41	0	1	0	82	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	12	0	0	0	319	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	11	0	1	0	441	0	10	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	84	0	3	0	112	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	30	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	0	0	231	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	45	0	3	0	57	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	82	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	11	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	18	0	0	0	473	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAH	0	0	0	0	1	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	306	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	3	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	16	0	1	0	148	0	3	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	13	0	0	0	35	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	3	0	1	0	74	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	120	0	1	0	735	0	8	0	4	4	0	0	39	4	0	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	62	0	0	0	23	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	3	0	0	0	37	0	1	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	10	0	1	0	63	0	5	0	0	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	7	0	1	0	33	0	5	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	4	0	0	0	327	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	22	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	1	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	17	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	15	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHIRAM	0	0	0	0	1	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	1	0	0	0	126	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2549 (7-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th 2006 (May 7-13, 2006)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREA	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	0	0	0	0	23	0	0	0	101	0	2	0	1	1	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	13	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	8	0	0	0	38	0	0	0	1	1	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	34	0	1	0	2127	0	21	0	1	1	0	0	261	3	6	0	4	0	0	0
ZONE 10	0	0	0	0	8	0	1	0	476	0	1	0	0	0	0	0	29	0	1	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	1	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	6	0	1	0	91	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	2	0	0	0	288	0	2	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	2	0	0	0	154	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	1	0	0	0	7	0	0	0	749	0	8	0	0	0	0	0	80	3	5	0	3	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0	7	0	0	0	459	0	2	0	0	0	0	0	48	1	3	0	3	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	3	0	0	0	0	0	13	2	1	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	3	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	15	0	0	0	411	0	8	0	1	1	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	2	0	0	0	50	0	8	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	13	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	-	-	142	0	-	-	0	0	0	0	20	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0	0	0	1	1	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	2	0	0	0	203	0	2	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	2	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	11	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	155	0	-	-	0	0	0	0	14	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	1	0	1	0	34	0	0	0	321	0	1	0	0	0	0	0	71	3	0	0	2	0	0	0
ZONE 15	0	0	0	0	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	8	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	1	0	1	0	3	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	3	0	-	-	69	0	-	-	0	0	0	0	14	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 17	0	0	0	0	11	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	1	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	7	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	6	0	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	3	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
ZONE 19	0	0	0	0	4	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	4	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอำนวยการ กรุงเทพมหานคร : รวบรวมผลการรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2549 (7-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th, 2006 (May 7-13, 2006)

REPORTING AREAS*	2006														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2005
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	POP.	(%)		
TOTAL	1840	1438	1789	1617	381	-	-	-	-	-	-	-	7065	9	11.32	0.13	62,418,054
NORTHERN REGION	191	159	209	256	65	-	-	-	-	-	-	-	880	2	7.41	0.23	11,883,517
ZONE.01	18	25	31	68	30	-	-	-	-	-	-	-	172	0	2.99	0.00	5,746,545
CHIANG MAI	9	4	8	15	10	-	-	-	-	-	-	-	46	0	2.79	0.00	1,650,009
CHIANG RAI	2	1	3	7	4	-	-	-	-	-	-	-	17	0	1.39	0.00	1,225,058
LAMPANG	1	2	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	10	0	1.29	0.00	776,726
LAMPHUN	1	2	1	5	0	-	-	-	-	-	-	-	9	0	2.22	0.00	404,727
MAE HONG SON	1	3	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	6	0	2.37	0.00	253,609
NAN	0	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	8	0	1.67	0.00	478,080
PHAYAO	0	2	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.62	0.00	486,889
PHRAE	4	9	16	32	12	-	-	-	-	-	-	-	73	0	15.48	0.00	471,447
ZONE.02	46	25	58	88	15	-	-	-	-	-	-	-	232	0	6.73	0.00	3,445,374
PHETCHABUN	13	13	14	28	2	-	-	-	-	-	-	-	70	0	6.98	0.00	1,002,459
PHITSANULOK	10	5	20	33	8	-	-	-	-	-	-	-	76	0	9.04	0.00	840,970
SUKHOTHAHAI	3	1	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.46	0.00	610,361
TAK	17	3	12	12	0	-	-	-	-	-	-	-	44	0	8.43	0.00	522,197
UTTARADIT	3	3	7	11	3	-	-	-	-	-	-	-	27	0	5.75	0.00	469,387
ZONE.03	127	109	120	100	20	-	-	-	-	-	-	-	476	2	17.68	0.42	2,691,598
KAMPHAENG PHET	18	21	41	32	0	-	-	-	-	-	-	-	112	0	15.38	0.00	728,265
NAKHON SAWAN	64	50	40	42	9	-	-	-	-	-	-	-	205	1	19.02	0.49	1,077,808
PHICHIT	36	26	28	13	6	-	-	-	-	-	-	-	109	1	19.51	0.92	558,794
UTHAI THANI	9	12	11	13	5	-	-	-	-	-	-	-	50	0	15.30	0.00	326,731
CENTRAL REGION	1111	851	1071	690	111	-	-	-	-	-	-	-	3834	4	18.53	0.10	20,689,566
BANGKOK METRO POLIS	517	348	415	186	0	-	-	-	-	-	-	-	1466	2	25.91	0.14	5,658,953
ZONE.04	89	89	89	76	31	-	-	-	-	-	-	-	374	0	13.27	0.00	2,818,379
ANG THONG	13	14	16	3	0	-	-	-	-	-	-	-	46	0	16.21	0.00	283,778
NONHABURI	38	25	23	35	17	-	-	-	-	-	-	-	138	0	14.19	0.00	972,280
AYUTTHAYA	27	38	27	14	4	-	-	-	-	-	-	-	110	0	14.73	0.00	746,919
PATHUM THANI	11	12	23	24	10	-	-	-	-	-	-	-	80	0	9.81	0.00	815,402
ZONE.05	45	33	53	52	13	-	-	-	-	-	-	-	196	0	10.25	0.00	1,911,762
CHAI NAT	7	13	11	3	0	-	-	-	-	-	-	-	34	0	10.00	0.00	340,129
LOP BURI	16	11	26	32	10	-	-	-	-	-	-	-	95	0	12.63	0.00	751,951
SARABURI	10	7	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	36	0	5.98	0.00	601,938
SING BURI	12	2	7	9	1	-	-	-	-	-	-	-	31	0	14.24	0.00	217,744
ZONE.06	165	142	183	111	27	-	-	-	-	-	-	-	628	0	19.02	0.00	3,301,237
KANCHANABURI	14	13	18	23	0	-	-	-	-	-	-	-	68	0	8.23	0.00	826,169
NAKHON PATHOM	51	37	50	22	7	-	-	-	-	-	-	-	167	0	20.64	0.00	808,961
RATCHABURI	66	66	81	38	8	-	-	-	-	-	-	-	259	0	31.45	0.00	823,494
SUPHAN BURI	34	26	34	28	12	-	-	-	-	-	-	-	134	0	15.90	0.00	842,613
ZONE.07	116	73	101	66	17	-	-	-	-	-	-	-	373	0	23.49	0.00	1,587,864
PHETCHABURI	19	19	27	16	0	-	-	-	-	-	-	-	81	0	17.84	0.00	453,982
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	7	17	23	12	-	-	-	-	-	-	-	74	0	15.20	0.00	486,797
SAMUT SAKHON	68	35	47	22	0	-	-	-	-	-	-	-	172	0	38.05	0.00	452,017
SAMUT SONGKHAM	14	12	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	46	0	23.58	0.00	195,068
ZONE.08	136	106	148	122	6	-	-	-	-	-	-	-	518	2	17.49	0.39	2,962,510
CHACHOENGSAO	26	6	6	12	3	-	-	-	-	-	-	-	53	0	8.18	0.00	647,610
NAKHON NAYOK	6	3	19	12	1	-	-	-	-	-	-	-	41	1	16.35	2.44	250,779
PRACHIN BURI	13	5	11	15	0	-	-	-	-	-	-	-	44	0	9.79	0.00	449,621
SA KAE	10	11	23	15	2	-	-	-	-	-	-	-	61	0	11.36	0.00	536,977
SAMUT PRAKAN	81	81	89	68	0	-	-	-	-	-	-	-	319	1	29.60	0.31	1,077,523

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2549 (7-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th, 2006 (May 7-13, 2006)

REPORTING AREAS*	2006														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2005
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		100000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	43	60	82	77	17	-	-	-	-	-	-	-	279	0	11.39	0.00	2,448,861
CHANTHABURI	19	14	13	22	7	-	-	-	-	-	-	-	75	0	15.06	0.00	498,159
CHON BURI	3	4	6	9	0	-	-	-	-	-	-	-	22	0	1.88	0.00	1,172,432
RAYONG	20	37	63	46	10	-	-	-	-	-	-	-	176	0	31.48	0.00	559,135
TRAT	1	5	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	6	0	2.74	0.00	219,135
NORTHEASTERN REGION	93	150	288	522	178	-	-	-	-	-	-	-	1231	0	5.77	0.00	21,328,111
ZONE.10	21	24	57	126	40	-	-	-	-	-	-	-	268	0	7.59	0.00	3,528,980
LOEI	4	8	25	66	27	-	-	-	-	-	-	-	130	0	21.23	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	5	5	11	21	0	-	-	-	-	-	-	-	42	0	8.46	0.00	496,657
NONG KHAI	7	9	12	20	9	-	-	-	-	-	-	-	57	0	6.36	0.00	896,099
UDON THANI	5	2	9	19	4	-	-	-	-	-	-	-	39	0	2.56	0.00	1,523,802
ZONE.11	8	21	19	79	25	-	-	-	-	-	-	-	152	0	4.89	0.00	3,105,369
KALASIN	4	8	9	35	6	-	-	-	-	-	-	-	62	0	6.37	0.00	973,556
MUKDAHAN	1	4	7	0	2	-	-	-	-	-	-	-	14	0	4.19	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	0	4	0	12	10	-	-	-	-	-	-	-	26	0	3.75	0.00	693,594
SAKON NAKHON	3	5	3	32	7	-	-	-	-	-	-	-	50	0	4.53	0.00	1,104,106
ZONE.12	22	23	38	80	54	-	-	-	-	-	-	-	217	0	5.43	0.00	3,995,097
KHON KAEN	15	18	24	44	33	-	-	-	-	-	-	-	134	0	7.67	0.00	1,747,542
MAHA SARAKHAM	4	3	5	7	7	-	-	-	-	-	-	-	26	0	2.78	0.00	936,883
ROI ET	3	2	9	29	14	-	-	-	-	-	-	-	57	0	4.35	0.00	1,310,672
ZONE.13	27	54	85	63	6	-	-	-	-	-	-	-	235	0	3.58	0.00	6,569,827
BURI RAM	2	13	40	22	0	-	-	-	-	-	-	-	77	0	5.03	0.00	1,531,430
CHAIYAPHUM	3	1	9	15	6	-	-	-	-	-	-	-	34	0	3.04	0.00	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	9	6	9	14	0	-	-	-	-	-	-	-	38	0	1.49	0.00	2,546,763
SURIN	13	34	27	12	0	-	-	-	-	-	-	-	86	0	6.26	0.00	1,374,700
ZONE.14	15	28	89	174	53	-	-	-	-	-	-	-	359	0	8.69	0.00	4,128,838
AMNAT CHAROEN	0	0	1	17	4	-	-	-	-	-	-	-	22	0	5.97	0.00	368,791
SI SA KET	13	20	71	134	48	-	-	-	-	-	-	-	286	0	19.81	0.00	1,443,975
UBON RATCHATHANI	2	8	15	17	0	-	-	-	-	-	-	-	42	0	2.37	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	0	2	6	1	-	-	-	-	-	-	-	9	0	1.66	0.00	541,264
SOUTHERN REGION	445	278	221	149	27	-	-	-	-	-	-	-	1120	3	13.15	0.27	8,516,860
ZONE.15	114	82	68	44	5	-	-	-	-	-	-	-	313	0	19.55	0.00	1,601,234
CHUMPHON	9	10	6	15	0	-	-	-	-	-	-	-	40	0	8.41	0.00	475,763
RANONG	15	8	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	35	0	19.65	0.00	178,122
SURAT THANI	90	64	57	24	3	-	-	-	-	-	-	-	238	0	25.12	0.00	947,349
ZONE.16	153	96	68	49	9	-	-	-	-	-	-	-	375	2	14.38	0.53	2,606,966
NAKHON SI THAMMARAT	98	58	43	31	8	-	-	-	-	-	-	-	238	2	15.82	0.84	1,504,420
PHATTHALUNG	40	31	21	15	1	-	-	-	-	-	-	-	108	0	21.58	0.00	500,501
TRANG	15	7	4	3	0	-	-	-	-	-	-	-	29	0	4.82	0.00	602,045
ZONE.17	42	22	40	26	3	-	-	-	-	-	-	-	133	0	14.31	0.00	929,352
KRABI	27	10	20	15	3	-	-	-	-	-	-	-	75	0	18.96	0.00	395,665
PHANGNGA	6	6	8	4	0	-	-	-	-	-	-	-	24	0	9.94	0.00	241,442
PHUKET	9	6	12	7	0	-	-	-	-	-	-	-	34	0	11.63	0.00	292,245
ZONE.18	62	37	26	16	2	-	-	-	-	-	-	-	143	1	7.95	0.70	1,799,022
NARATHIWAT	6	9	5	2	0	-	-	-	-	-	-	-	22	0	3.14	0.00	700,525
PATTANI	43	25	13	4	0	-	-	-	-	-	-	-	85	1	13.40	1.18	634,376
YALA	13	3	8	10	2	-	-	-	-	-	-	-	36	0	7.76	0.00	464,121
ZONE.19	74	41	19	14	8	-	-	-	-	-	-	-	156	0	9.87	0.00	1,580,286
SATUN	3	2	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	8	0	2.88	0.00	277,865
SONGKHLA	71	39	18	12	8	-	-	-	-	-	-	-	148	0	11.36	0.00	1,302,421

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ " 0 " = No case

" - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี