



รายงาน

WESR

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๒๔ : ๒๔ มิถุนายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 24 : June 24, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59	55	60	63	64	57	66	64	66	63		

สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 12 – 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 24 ส่งทันเวลา 63 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 82.89



ข่าวการระบาดใน/ต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 24 วันที่ 12 – 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548

(Outbreak Verification Summary, 24th Week, June 12 - 18, 2005)



เรียบเรียงโดย นางสาวสุชาดา จันทสิทธิ์กร และนางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

ในสัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 12 – 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ในประเทศ

1. การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ จากจังหวัดร้อยเอ็ด นนทบุรี และชลบุรี

จังหวัดร้อยเอ็ด พบผู้ป่วยรวม 81 ราย ในวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 20.30 น. ได้รับแจ้งจากศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและควบคุมโรค อำเภอเมืองสรวง ว่ามีผู้ป่วยด้วยอาการปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ คลื่นไส้ และอาเจียน ประมาณ 60 ราย เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลเมืองสรวง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของอำเภอเมืองสรวงและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคพบว่า ระหว่างวันที่ 10 – 12 มิถุนายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ (5 – 30 ครั้ง) ปวดท้อง อาเจียน และคลื่นไส้ บางรายมีไข้ร่วมด้วย รวม 81 ราย อายุ 11 – 85 ปี เป็นชาย 37 ราย หญิง 44 ราย จากอำเภอเมืองสรวง 78 ราย กระจายอยู่ใน 5 ตำบล ส่วนอีก 3 ราย อยู่ในอำเภออาจสามารถ



สารบัญ

- | | |
|---|-----|
| ◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 24 วันที่ 12 – 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548 | 409 |
| ◆ การเดินทางทางอากาศ: ภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพ | 412 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 24 วันที่ 12 – 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548 | 417 |

เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลเมืองสรวง 35 ราย สถานีอนามัย 38 ราย ส่วนอีก 8 ราย ซ้อยารับประทานเอง หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการทุเลา

ตามสอบสวนผู้ป่วยจำนวน 68 ราย ได้ประวัติว่า ทุกรายรับประทานอาหารประเภทลาบเนื้อวัวดิบ และก้อยเนื้อวัว ที่ซื้อเนื้อสดจากเขียงเนื้อแห่งหนึ่งในบ้านบัวป่า ตำบลคูเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด โดยแม่ค้าดังกล่าวได้ซื้อวัวมาจากตลาดนัดโคกระบือ บ้านสองชั้น ตำบลหินกอง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2548 นำมาชำแหละ 1 ตัว และวางจำหน่ายระหว่างวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 24.00 น. ถึงวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 08.00 น. สถานที่ชำแหละเป็นโรงเรือนที่ไม่มีรั้วกัน พื้นเป็นปูนซีเมนต์ ติดกับคอกสัตว์ น้ำใช้เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน ผู้ชำแหละให้ประวัติว่า ป่วยด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำและปวดท้องก่อนไปชำแหละวัวตัวดังกล่าว ได้ทำ Rectal Swab รวม 54 ตัวอย่าง เป็นผู้ป่วย 47 ราย แม่ค้าเนื้อสด ผู้ชำแหละวัว และแม่ค้าขายลาบที่ซื้อเนื้อไปปรุงขาย 7 ตัวอย่าง รวมทั้งเก็บตัวอย่างส้มวัว Swab เขียงเนื้อ อุปกรณ์ชำแหละและภาชนะใส่เนื้อสด รวม 16 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ในกลุ่มผู้ป่วย 14 ตัวอย่าง ในแม่ค้าขายลาบ 1 ตัวอย่าง และในตัวอย่างที่ Swab จากถังแช่ของสดที่แม่ค้าซื้อเนื้อสดมาขายปลีก จำนวน 2 ตัวอย่าง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วได้ให้สุศึกษาเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคล การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และการสุขาภิบาลอาหารแก่ผู้ป่วย ผู้สัมผัสอาหาร และเจ้าของเขียงเนื้อ จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ในชุมชน

จังหวัดนนทบุรี พบผู้ป่วยรวม 58 ราย ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ได้รับแจ้งว่า มีนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอบางกรวย ท้องป่วยด้วยอาการท้องเสีย ประมาณ 50 ราย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ร่วมกับศูนย์สุขภาพชุมชน หมู่บ้านสมชายได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในโรงเรียน พบว่า โรงเรียนดังกล่าวเป็นโรงเรียนประจำ มีนักเรียนตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – มัธยมศึกษาปีที่ 6 รวม 620 คน มีครูและบุคลากรอื่น ๆ รวม 70 คน ระหว่างวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 18.00 น. ถึงวันที่ 10 มิถุนายน 2548 เวลา 9.15 น. มีนักเรียนท้องป่วยด้วยอาการถ่ายเหลว ปวดท้อง และคลื่นไส้ รวม 58 ราย เป็นชาย 31 ราย หญิง 27 ราย หลังได้รับประทานยาแก้ท้องเสียจากครูประจำหอนอน ทุกรายอาการทุเลา ทีมสอบสวนโรคได้ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยทุกราย แม่ครัวและผู้สัมผัสอาหาร อีก 4 ราย Swab เขียงและภาชนะประกอบอาหาร รวม 3 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างลูกชิ้นปลา 2 ตัวอย่าง และนม ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบเชื้อ *Salmonella* ใน Rectal Swab ของ ผู้ป่วย 48 ราย พร้อมทั้งได้เก็บตัวอย่างน้ำดื่มและน้ำใช้ 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขณะนี้กำลังรอผล

การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษในครั้งนี้ ยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ชัดเจน แต่คาดว่าข้าวมันไก่ซึ่งทางโรงเรียนได้เตรียมเป็นอาหารมื้อกลางวัน และนำข้าวมันไก่ที่เหลือมาให้ให้นักเรียนรับประทานต่อในมื้อเย็น ร่วมกับดื่มจืดผักกาดดองใส่หมู และไข่ลูกเขยโดยไม่มีการอุ่นให้ร้อนอีกครั้ง น่าจะเป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้ เนื่องจากเด็กนักเรียนส่วนใหญ่รับประทานอาหารเช้าที่โรงเรียนเตรียมให้เท่านั้น และไก่ที่รับประทานกับข้าวมันมักจะต้มไม่ค่อยสุก ทำให้เชื้อ *Salmonella* เจริญและเพิ่มจำนวนได้ดีในอาหารดังกล่าว

จังหวัดชลบุรี พบผู้ป่วย 60 ราย ในวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 20.00 น. ได้รับแจ้งว่า มีเด็กนักเรียนป่วยด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว เวียนศีรษะ และปวดท้อง เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ประมาณ 60 ราย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ชลบุรี ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในวันรุ่งขึ้น

จากการสอบสวน พบว่า ในวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2548 โรงเรียนแห่งหนึ่งในจังหวัดกรุงเทพมหานครได้นำนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 590 คน อายุ 13 – 15 ปี และอาจารย์ควบคุมการเดินทางอีก 24 คน ไปทัศนศึกษาแบบเดินทางไป-กลับในวันเดียวที่อนุสาวรีย์สุนทรภู่ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดยรถทัวร์ปรับอากาศ เดินทางออกจากกรุงเทพมหานคร เวลา 7.30 น. แจกขนมปังไส้ครีมเป็นอาหารว่าง ส่วนในมื้อกลางวันพักรับประทาน

อาหารกล่องประกอบด้วยน่องไก่ทอด ไข่พะโล้ และข้าวสวย พร้อมน้ำโพลิสบรรจุขวดที่หาชวนสน ประมาณ เวลา 11.30 น. หลังจากรับประทานได้ประมาณ 3 – 6 ชั่วโมง พบผู้ป่วยด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน เวียนศีรษะ ปวดท้อง อ่อนเพลียมาก บางรายมีอาการถ่ายเหลวร่วมด้วย ถูกนำส่งเข้ารับการรักษารักษาโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา เป็นผู้ป่วยนอก 38 ราย ผู้ป่วยใน 22 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา

สำหรับอาหารกล่องดังกล่าว บริษัททัวร์ได้แจ้งให้แม่ค้าที่กรุงเทพมหานครทำและจัดส่งไปยังหาชวนสน โดยแม่ครัวพร้อมลูกมืออีก 10 คน ได้เตรียมและปรุงอาหารทั้งหมด ตั้งแต่เวลา 24.00 น. ของวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2548 บรรจุใส่ถุงพลาสติกและกล่องโฟมเสร็จประมาณเวลา 04.00 – 05.00 น. นำใส่รถปิกอัพคลุมด้วยผ้าใบเดินทางออกจากกรุงเทพมหานคร เวลา 09.30 น. ของวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2548

ในการระบาดครั้งนี้ ยังไม่สามารถระบุสาเหตุและแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน เนื่องจากไม่สามารถเก็บตัวอย่างส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค สำนักโรคระบาดวิทยาได้ประสานไปยังสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ให้สอบสวนหาสาเหตุแล้ว

2. การระบาดของโรคอุจจาระร่วง จังหวัดตาก พบผู้ป่วย 40 ราย ในจำนวนนี้ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* 01, Ogawa จำนวน 2 ราย

ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ได้รับแจ้งว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วง 2 ราย จากโรงเรียนแห่งหนึ่ง เข้ารับการรักษารักษาโรงพยาบาลแม่ระมาด ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของอำเภอแม่ระมาดและสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดตาก ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ทันที

จากการสอบสวนโรคพบว่า ระหว่างวันที่ 6 – 13 มิถุนายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยด้วยอาการถ่ายเหลวจากโรงเรียนดังกล่าว รวม 40 ราย บางรายมีไข้ เจ็บคอ คลื่นไส้ อาเจียน และปวดท้องร่วมด้วย อายุ 7 – 60 ปี เป็นนักเรียน 37 ราย อีก 3 ราย เป็นเจ้าหน้าที่ในโรงเรียน ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยและผู้สัมผัสอาหาร รวม 48 ราย พบเชื้อ *Vibrio cholerae* 01, Ogawa 2 ราย รวมทั้ง Swab ภาชนะและอุปกรณ์ประกอบอาหาร 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่โรงพยาบาลแม่ระมาด ให้ผลลบทุกตัวอย่าง ทีมสอบสวนโรค ได้ควบคุมโรคในพื้นที่ พร้อมทั้งให้สุศึกษาเรื่องสุขาภิบาลส่วนบุคคล การสุขาภิบาลอาหาร และการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียน ครู แม่ครัว และผู้สัมผัสอาหารทุกคน จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ในโรงเรียน

3. โรคไข้มองอักเสบเจอี (Japanese encephalitis) 1 ราย ที่จังหวัดกาญจนบุรี

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 34 ปี อาชีพรับจ้างขับรถขนยาฆ่าแมลง อยู่บ้านเลขที่ 26/1 หมู่ 1 ตำบลรางสาลี่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เริ่มป่วยวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษารักษาโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งแล้ว อาการไม่ดีขึ้น จึงย้ายเข้ารับการรักษารักษาโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2548 แรกเริ่มผู้ป่วยไม่รู้สึกรู้สีกตัว ชักเกร็ง ไข้สูง 39.5 °C แพทย์วินิจฉัย Viral Encephalitis เจาะน้ำไขสันหลังส่งตรวจหา Antibody ต่อเชื้อ JE ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทราบผลบวก วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แต่ยังพักรักษาอยู่ในโรงพยาบาล ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของจังหวัดกาญจนบุรีกำลังสอบสวนเพื่อหาแหล่งโรค

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. โรคมาร์บวร์ก (Marburg haemorrhagic fever) ที่สาธารณรัฐแองโกล่า

กระทรวงสุขภาพของสาธารณรัฐแองโกล่ารายงานว่า จนถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยโรคมาร์บวร์กที่จังหวัด Uige รวม 422 ราย ในจำนวนนี้ เสียชีวิต 356 ราย พร้อมนี้ได้มีการติดตามผู้สัมผัสทั้งในและนอกจังหวัด Uige รวม 132 ราย สำหรับในพื้นที่ที่เดินทางลำบาก ได้มีการวางแผนเดินทางไปสอบสวนโรคด้วยเฮลิคอปเตอร์

การเดินทางทางอากาศ: ภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพ
(Travel by air : Health consideration)

บทความแปล

แปลและเรียบเรียงโดย นาง แสงโสม เกิดคล้าย
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

จาก WHO, Travel by air : health consideration. Weekly epidemiology record 2005; No 21 : 80 :181-192.

ปัจจุบันการเดินทางทางอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้น มีสายการบินที่เปิดบริการบินตรงและมีความทันสมัยมากขึ้น เพื่อรองรับความต้องการของผู้โดยสารที่เพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี จากรายงานประจำปี ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization) แจ้งว่า ในปี พ.ศ. 2543 มีจำนวนผู้เดินทางทางอากาศสูงถึง 1,647 ล้านคน ถึงแม้ว่า มีจำนวนลดลงในช่วงที่ประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคซาร์ส อยู่ระยะหนึ่ง แต่ในปีต่อ ๆ มา กลับมีจำนวนสูงขึ้นเรื่อย ๆ และคาดว่า จะมีจำนวนสูงขึ้นปีละ 4.4 % จนถึงปี พ.ศ 2558

ผู้โดยสารที่เดินทางด้วยสายการบิน อาจมีโอกาสเสี่ยงต่อสุขภาพที่เป็นผลจากการเดินทาง และอยู่บนเครื่องบินเป็นเวลานาน ๆ หลายชั่วโมง ดังนั้น การให้ข้อมูลข่าวสารด้านสุขภาพแก่ผู้เดินทางทางอากาศ อาจเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้ผู้โดยสารได้เตรียมตัวและระมัดระวังสุขภาพระยะก่อน ระหว่าง และหลังจากการเดินทาง เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพที่เกิดจากการโดยสารเครื่องบิน โดยส่วนใหญ่ ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นได้จากการโดยสารเครื่องบิน มีดังนี้

1. ภาวะจากการปรับความดันอากาศในห้องโดยสาร (Cabin air pressure) โดยปกติจะมีการควบคุมระดับความดันอากาศในห้องโดยสารให้มีความสมดุลและเหมาะสม เนื่องจากการบินระดับที่สูงขึ้น ความดันอากาศในห้องโดยสารจะต่ำลงและต่ำกว่าความดันอากาศที่อยู่ระดับน้ำทะเล ความดันอากาศในห้องโดยสารในระดับการบินระหว่าง 11,000 – 12,200 เมตร (36,000 - 40,000 ฟุต) จะมีค่าเท่ากับ ความดันอากาศภายนอก ในระดับการบินที่ 1,800 – 2,400 เมตร (6,000 – 8,000 ฟุต) เหนือระดับน้ำทะเล ผลที่เกิดขึ้นจากความดันอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจน และการกระจายของก๊าซในโพรงอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย อาการที่เกิดจากการลดความดันอากาศในห้องโดยสาร ปกติขึ้นอยู่กับสุขภาพของผู้โดยสารแต่ละบุคคล

2. ภาวะจากการขาดออกซิเจน (Hypoxia) ปกติในห้องโดยสารจะปรับออกซิเจนเพียงพอ สำหรับผู้โดยสารและลูกเรือ เนื่องจากความดันอากาศในห้องโดยสารต่ำลง มีผลให้ออกซิเจนในเลือดลดลง ผู้โดยสารที่มีโรคประจำตัว ได้แก่ โรคหัวใจ โรคปอด และโรคเลือด เป็นต้น จะเกิดภาวะขาดออกซิเจนได้ง่าย ดังนั้น สายการบินควรได้เตรียมพร้อมเรื่องความปลอดภัย และการจัดหาออกซิเจนให้เพียงพอระหว่างการเดินทาง

3. ภาวะการกระจายของก๊าซในร่างกาย (Gas Expansion) ในขณะที่เครื่องบินกำลังขึ้นหรือลง จะเกิดการเปลี่ยนแปลงระดับความดันอากาศในห้องโดยสาร ร่างกายต้องปรับสภาพร่างกายให้เหมาะสมกับความดันอากาศที่เปลี่ยนแปลง ถ้าระดับความดันอากาศในร่างกายและภายนอกมีความแตกต่างกันมาก และร่างกายไม่สามารถปรับสภาพได้ จะทำให้เกิดการกระจายของก๊าซ ไปยังตามอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ระหว่างที่เครื่องบินกำลังบินขึ้น ความดันอากาศในห้องโดยสารจะต่ำลง อากาศภายในจะถูกดันออกจากหูชั้นกลาง และไซนัส รู้สึกคล้ายเกิดเสียงดังในหู (popping) และเมื่อเครื่องบินกำลังบินลง ความดันอากาศในห้องโดยสารจะสูงขึ้น อากาศถูกดันไหลกลับเข้าสู่หูชั้นกลาง และไซนัส ถ้าร่างกายปรับเข้ากับระดับความดันไม่ได้ จะเกิดอาการปวดหู หูอื้อ รู้สึกไม่สบาย

วิธีแก้ไข การกลืนน้ำลาย การเคี้ยวหมากฝรั่ง การหาว จะทำให้รู้สึกสบายขึ้น ถ้ายังไม่ดีขึ้น ให้ใช้วิธีปิดปากจมูก หรือกลืนหายใจสักระยะ (Valsava manoeuvre) อาจช่วยให้ดีขึ้น สำหรับเด็กทารก อาจให้นม เพื่อกระตุ้นการกลืน จะลดอาการดังกล่าว ในรายที่มีการติดเชื้อที่ หู จมูก และไซนัส ควรหลีกเลี่ยงการเดินทาง เพราะจะทำให้เกิด

อาการปวด หรือบาดเจ็บจากภาวะความแตกต่างของความดันอากาศได้ง่าย แต่ถ้าหากจำเป็นต้องเดินทาง ควรใช้ยาลดน้ำมูกชนิดหยอดจมูกในช่วงสั้น ๆ ก่อนการเดินทาง และให้อีกครั้งก่อนเครื่องบินลงจอด

ขณะที่เครื่องบินลงจอด อาจทำให้รู้สึกไม่สบายจากภาวะก๊าซในช่องท้อง โดยเฉพาะในผู้โดยสารที่รับการผ่าตัด การตรวจวินิจฉัย หรือการรักษาโรคบางชนิดมาก่อน อาจเกิดอากาศหรือก๊าซในโพรงอวัยวะของร่างกายได้ง่าย เช่น การผ่าตัดช่องท้อง หรือการรักษาโรคตาบางชนิด ฯลฯ ผู้โดยสารกรณีดังกล่าว ควรได้รับคำแนะนำจากแพทย์ว่าควรพักผ่อน นานเท่าไร จึงจะเดินทางโดยเครื่องบินได้

4. ภาวะจากความชื้นและความแห้งของอากาศ (Humidity and dehydration) ปกติความชื้นในห้องโดยสารจะต่ำกว่า 20 % (ความชื้นในบ้าน ปกติมากกว่า 30 %) ความชื้นต่ำและความแห้งของอากาศ ทำให้ผิวหนังปาก จมูก ตาแห้ง รู้สึกไม่สบาย การทาโลชั่น การพ่นน้ำเกลือในช่องจมูก และการสวมแว่นตา จะช่วยป้องกัน และทำให้รู้สึกสบายขึ้น ความชื้นต่ำและความแห้งของอากาศ ไม่ได้เป็นสาเหตุของการขาดน้ำ ดังนั้น อาจไม่จำเป็นต้องดื่มน้ำมากกว่าปกติ

5. ภาวะจากโอโซน (Ozone) โอโซนเป็นรูปแบบหนึ่งของออกซิเจน มักพบในบรรยากาศชั้นสูง ผ่านเข้ามากับระบบการปรับความดันอากาศในห้องโดยสาร การสัมผัสโอโซนอาจทำให้ระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อตา จมูก และปอด โอโซนจะแตกตัวได้ด้วยความร้อน และผ่านเข้าทางเครื่องอัดอากาศ การจัดการระบบความดันอากาศในเครื่องบินที่ดี ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย จะสามารถกำจัดการปนเปื้อนของโอโซน

6. ภาวะจากรังสี (Radiation) ปกติ นอกจากมนุษย์ได้รับรังสีที่มีอยู่ตามธรรมชาติ จาก ดิน หิน และโลหะ และจากแสงอาทิตย์ ที่ส่องมายังพื้นผิวโลก ขณะที่เครื่องบินบินสูงขึ้น จะทำให้ได้รับรังสีได้มากกว่าในระดับน้ำทะเล แต่จากการศึกษาที่ผ่านมา ไม่ได้แสดงให้เห็นผลจากรังสีที่เกิดกับสุขภาพได้อย่างชัดเจน

7. ภาวะเมาการเคลื่อนที่ (Motion sickness) เป็นกลุ่มอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นขณะเดินทาง เนื่องจากสมองได้รับข้อมูลขัดแย้งกันระหว่างการเห็นและการทรงตัวที่ได้รับจากหูชั้นใน ผู้โดยสารมักมีอาการ ง่วงนอน มึนงง คลื่นไส้ หน้ามืดคล้ายจะเป็นลม มือเท้าเย็น ถ้าเกิดอาการนี้ ควรขอเปลี่ยนที่นั่งโดยการนั่งด้านหน้า หรือเลือกที่นั่งเหนือปีกเครื่องบิน มองออกนอกหน้าต่างเครื่องบิน หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีกลิ่นแรง ผู้โดยสารที่มีอาการเมาการเคลื่อนที่ อาจปรึกษาแพทย์ ก่อนขึ้นเครื่องบินเพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าว

8. ภาวะขาดการเคลื่อนไหว และปัญหาภาวะหลอดเลือดดำชั้นลึกอุดตันด้วยลิ่มเลือด (Immobility, circulatory problems and deep vein thrombosis)

การเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อ มีความสำคัญที่ช่วยให้การไหลเวียนของโลหิตดีขึ้น โดยเฉพาะ บริเวณขา การไม่ได้เคลื่อนไหวนาน ๆ หรือการนั่งนาน ๆ อาจทำให้มีเลือดไหลไปคั่งที่ขา และไหลกลับไม่สะดวก จึงทำให้เกิดอาการปวด บวมได้

ภาวะขาดการเคลื่อนไหว เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดหลอดเลือดดำชั้นลึกอุดตันด้วยลิ่มเลือด Deep vein thrombosis (DVT) มีรายงานการวิจัย ที่แสดงให้เห็นการเกิด DVT ในภาวะขาดการเคลื่อนที่เป็นเวลานาน ๆ ระหว่างการเดินทางระยะทางไกล ๆ เช่น การโดยสารรถยนต์ รถประจำทาง รถไฟ หรือ เครื่องบิน ฯลฯ องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ทำการศึกษาวินิจฉัย พบว่า สาเหตุการเกิด DVT มักเกิดจากภาวะขาดการเคลื่อนไหวจากการโดยสารทางเครื่องบินมากกว่าภาวะขาดการเคลื่อนไหวจากสาเหตุอื่น ๆ

โดยปกติถ้ามีก้อนเลือดขนาดเล็กอุดตันในเส้นเลือด มักจะไม่ค่อยแสดงอาการ ร่างกายสามารถกำจัดได้ และเกิดผลกระทบไม่นานนัก แต่ถ้าเป็นก้อนเลือดขนาดใหญ่ อาจพบอาการบวมที่ขา เป็นแผลกด และปวด อาจมีผลเสียตามมา เมื่อลิ่มเลือดหลุดเข้าไปอุดหลอดเลือดแดงที่ปอด (Pulmonary embolism) ทำให้เจ็บหน้าอก หายใจลำบากรุนแรงอาจเสียชีวิตได้

ปัจจัยที่ทำให้เกิดหลอดเลือดดำชั้นลึกอุดตันด้วยลิ่มเลือด (DVT) จากภาวะขาดการเคลื่อนไหว

1. มีภาวะ DVT หรือภาวะอุดตันเลือดแดงปอดมาก่อน
2. ประวัติการเป็น DVT หรือภาวะอุดตันเลือดแดงปอด ในครอบครัว
3. ประวัติการใช้ฮอร์โมน หรือยาคุมกำเนิด
4. ภาวะตั้งครรภ์
5. ประวัติการผ่าตัด หรือ การบาดเจ็บ ในบริเวณช่องท้องเชิงกราน และขา ฯลฯ
6. ประวัติการเป็นมะเร็ง
7. ภาวะการแข็งตัวของเลือดผิดปกติ

ผู้ป่วยที่มีอาการดังกล่าวข้างต้น 1 หรือ 2 อย่างขึ้นไป ควรขอคำแนะนำจากแพทย์เฉพาะทาง หรือแพทย์จากคลินิกเวชศาสตร์การท่องเที่ยว ก่อนขึ้นเครื่องบิน อย่างน้อย 3 ชั่วโมง DVT เกิดขึ้นได้มากในกลุ่มผู้สูงอายุ หรือบางรายอาจเกิดจากการสูบบุหรี่ ความอ้วน และเส้นเลือดขด

ข้อควรระวังเพื่อป้องกันการเกิดหลอดเลือดดำชั้นลึกอุดตันด้วยลิ่มเลือด (DVT)

ความเสี่ยงของการเกิด DVT ส่วนใหญ่มักเกิดในผู้โดยสารชั้นประหยัด ควรแนะนำให้ปฏิบัติ ดังนี้

ให้ผู้โดยสารลุกเดินเป็นครั้งคราว ในระหว่างที่อยู่บนเครื่องบิน อาจเข้าห้องน้ำ ทุก 2 - 3 ชั่วโมง สายการบินบางแห่งอาจจัดให้มีการออกกำลังกายโดย บริหารกล้ามเนื้อ เขยียดขา บริหารเท้า และควรสวมเสื้อผ้าหลวม ๆ ขณะเดินทางจะทำให้รู้สึกสบายขึ้น

การสวมถุงน่องยืด อาจช่วยได้ แต่ควรวัดขนาดของถุงน่องยืดให้ถูกต้อง หรืออาจขอคำแนะนำจากแพทย์เกี่ยวกับขนาดของถุงน่อง จะช่วยลดการบวมภายหลังเดินทางไกลได้ อาจแนะนำให้ฉีด heparin ในรายที่เสี่ยงต่อการเกิด DVT

9. ภาวะเสี่ยงจากการดำน้ำ (Diving) นักดำน้ำไม่ควรขึ้นเครื่องบินทันทีหลังจากดำน้ำ อาจเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะลดความกดอากาศได้ ควรรอให้ครบ 12 ชั่วโมง หลังจากดำน้ำ หรือมากกว่า 24 ชั่วโมงในกรณีที่ดำน้ำหลาย ๆ ครั้ง

10. ภาวะเมาเวลาจากการบิน (Jet Lag) เป็นภาวะหรือกลุ่มอาการผิดปกติ จากการเดินทางข้ามเขตเวลาอย่างรวดเร็ว เนื่องจากเวลาในร่างกายถูกรบกวน ทำให้ต้องปรับสภาพไปตามเวลา เป็นรอบทุก 24 ชั่วโมง (circadian) มักเกิดกับผู้เดินทางจากตะวันออกไปตะวันตก หรือจากตะวันตกไปตะวันออก อาการที่พบ การรบกวนระบบการย่อยอาหาร การรับประทานอาหารผิดเวลา อ่อนเพลีย ง่วงนอนเวลากลางวัน และนอนไม่หลับในเวลากลางคืน สับสน เลื่อนลอย เป็นต้น

การป้องกันการเมาเวลาอาจทำได้ยาก แต่วิธีการที่ดีที่สุด คือ ลดอาการไม่ให้รุนแรง ผู้เดินทางควรเตรียมตัวก่อนออกเดินทาง ศึกษาทิศทางการเดินทาง คำนวณน้ำมาก ๆ ถ้าผู้โดยสารต้องรับประทานอาหาร นีดยาประจำ (เช่น อินซูลิน, ยาคุมกำเนิด ฯลฯ) ควรปรึกษาแพทย์ก่อนขึ้นเดินทาง

การปฏิบัติเพื่อลดอาการเมาเวลาจากการบิน

- การพักผ่อนให้เพียงพอก่อนออกเดินทาง
- รับประทานอาหารที่ย่อยง่าย และดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เพราะการดื่มแอลกอฮอล์จะทำให้ปัสสาวะบ่อย รบกวนเวลานอน และการดื่มแอลกอฮอล์ บนเครื่องบินทำให้เกิดอาการเมามากกว่าการดื่มน้ำบนพื้นดิน จึงทำให้ผู้โดยสารมักมีอาการเมาค้าง

- ปรับสภาพการนอนให้สบาย ปิดตาอุดหูด้วยเครื่องป้องกันเสียง อาจช่วยให้การนอนดีขึ้น การออกกำลังกายเป็นประจำ จะทำให้หลับง่ายขึ้น แต่ไม่ควรออกกำลังกายก่อนนอน

- เมื่อถึงปลายทาง ต้องปรับเวลาให้เข้ากับเขตพื้นที่ใหม่ อาจต้องใช้เวลาราว 24 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่แตกต่างกันของสถานที่ และนาฬิกาประจำตัวที่ตั้งไว้ และพยายามนอนให้เพียงพอ

- วงจรความสว่าง และความมืด เป็นปัจจัยสำคัญ ในการตั้งเวลาของร่างกาย การสัมผัสกับแสงสว่างในเวลากลางวันเมื่อถึงปลายทาง จะช่วยให้การปรับตัวง่ายกว่ากลางคืน ดังนั้น อาจกำหนดเวลาการออกเดินทางที่เหมาะสม

- การให้ยานอนหลับในช่วงสั้นอาจช่วยได้บ้าง แต่ควรใช้ตามคำแนะนำของแพทย์ ไม่ควรใช้เป็นประจำ เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะขาดการเคลื่อนไหว หรือ DVT ได้
- การใช้ Melatonin ในบางประเทศ เพื่อควบคุมสมองและนาฬิกาของร่างกาย ซึ่งเป็นฮอร์โมนมีจำหน่ายทั่วไปในรูปของอาหารเสริม ที่ไม่ได้ควบคุม ขนาด และเวลาที่เหมาะสมที่ควรรับประทาน การศึกษาผลข้างเคียงของยาไม่แน่ชัด วิธีการผลิตอาจไม่มีมาตรฐาน จึงไม่ค่อยแนะนำให้ใช้
- แต่ละบุคคลมีการตอบสนองการข้ามเขตเวลาที่แตกต่างกัน ผู้โดยสารควรจะเรียนรู้วิธีการตอบสนองของร่างกายของตนเอง หรืออาจขอคำแนะนำจากแพทย์ที่คลินิกเวชศาสตร์การท่องเที่ยว

11. ภาวะจิต จากการเดินทางทางอากาศ (Psychological aspects) การเดินทางทางอากาศ เป็นกิจกรรมที่ไม่ปกติของมนุษย์ หลายคนอาจลำบากใจที่ต้องเดินทางโดยเครื่องบิน ปัญหาหลักที่เกิดขึ้น คือ ความเครียด กลัวการขึ้นเครื่องบิน ซึ่งอาจเกิดขึ้นตั้งแต่ก่อน ระหว่าง หรือหลังเดินทาง

ภาวะเครียด (Stress)

ผู้เดินทางโดยเครื่องบิน และต้องเดินทางระยะไกล ๆ ปกติจะเกิดความเครียดจากการเดินทางอยู่แล้ว ถ้ามีความเครียดมาก ๆ อาจปรึกษาแพทย์ หรือ อาจลดความเครียดได้โดยการวางแผนการเดินทางให้ดี เช่น เตรียมหนังสือเดินทาง บัตรโดยสาร ยารักษาโรคหรือสิ่งของที่จำเป็นให้พร้อม และไปถึงสนามบินให้ทันเวลาขึ้นเครื่อง

ภาวะกลัวการบิน (Fear of Flying)

ภาวะกลัวการเดินทางโดยเครื่องบิน เป็นความรู้สึกวิตกกังวล ที่อาจก่อให้เกิดปัญหาในการทำงานได้ ผู้โดยสารที่จำเป็นต้องเดินทางโดยเครื่องบิน แต่ไม่สามารถทำได้ เนื่องจากกลัวการเดินทาง ดังนั้น ควรขอคำแนะนำจากแพทย์ก่อนเดินทาง การรักษาอาจช่วยได้ในบางราย แต่การใช้แอลกอฮอล์ อาจไม่เกิดประโยชน์ และอาจเกิดอันตรายได้ ผู้โดยสารที่มีอาการรุนแรงมาก อาจพบแพทย์เพื่อรักษาอาการกลัวการเดินทาง ซึ่งมีวิธีการรักษาอยู่หลายวิธี การให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเดินทางโดยเครื่องบิน และวิธีการควบคุมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างเดินทาง อาจช่วยให้ผู้โดยสารลดความกลัวลงได้

ผู้โดยสารที่ต้องรับการดูแลเป็นพิเศษในการเดินทางทางอากาศ

กรณีผู้โดยสารที่เจ็บป่วย ทางกาย และทางจิต ที่ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ สายการบินควรขอคำแนะนำจากแพทย์เกี่ยวกับวิธีการรักษา และอาการของผู้ป่วย และอาจต้องคำนึงถึงสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

- พิจารณาถึงความปลอดภัยของผู้โดยสารบนเครื่องบิน
- คำนึงถึงสวัสดิภาพและความสบายของผู้โดยสารอื่น ๆ
- ความต้องการแพทย์ และเครื่องมือรักษาในระหว่างเดินทาง

หากลูกเรือ สงสัยว่าผู้โดยสารเจ็บป่วย กับต้นอาจเป็นผู้ตัดสินใจว่า ผู้โดยสารควรจะเดินทางต่อไปหรือไม่ จำเป็นต้องพบแพทย์ และบอกถึงอันตรายให้ผู้โดยสารและลูกเรือคนอื่น ๆ ได้ทราบ ถึงความปลอดภัยของเครื่องบินโดยทั่วไป กลุ่มคนที่ควรพิจารณาในการเดินทาง ดังนี้ คือ

1. กลุ่มเด็กทารก ทารกอายุต่ำกว่า 7 วัน ไม่แนะนำให้เดินทางโดยเครื่องบิน เนื่องจากการเปลี่ยนความดันในท้องโดยสาร อาจทำให้เด็กรู้สึกไม่สบาย และอารมณ์เสีย หรือเกิดอันตรายได้

2. กลุ่มหญิงตั้งครรภ์ สามารถเดินทางโดยเครื่องบินได้อย่างปลอดภัย แต่สายการบินบางแห่งอาจเข้มงวดกับหญิงตั้งครรภ์ที่ใกล้คลอด แนวทางสำหรับหญิงตั้งครรภ์ ที่พิจารณาในการเดินทางโดยเครื่องบิน คือ

- หญิงตั้งครรภ์ อายุครรภ์มากกว่า 28 สัปดาห์ ควรมีจดหมายจากแพทย์ และยืนยันวันกำหนดคลอด และเป็นการตั้งครรภ์ปกติ
- สำหรับหญิงตั้งครรภ์แรก อนุญาตให้ขึ้นเครื่องบินได้จนอายุครรภ์ 36 สัปดาห์
- สำหรับหญิงตั้งครรภ์ที่มากกว่า 1 ครั้ง อนุญาตให้ขึ้นเครื่องบินได้จนอายุครรภ์ 32 สัปดาห์

3. กลุ่มผู้ป่วยอื่น ๆ ผู้โดยสารที่ป่วยที่ต้องรับการรักษา สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย กรณีผู้ป่วยโรค มะเร็ง หัวใจ ปอด โลหิตจาง เบาหวาน ที่รับการรักษาประจำ หลังการผ่าตัด หรือรักษาในโรงพยาบาล ก่อนเดินทางโดยเครื่องบินควรปรึกษาแพทย์ก่อน ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องรับยาระหว่างเดินทาง หรือทันทีที่ถึงจุดหมาย อาจต้อง นำยาติดตัวมาด้วย ให้นำใบสั่งยาของแพทย์มาด้วย

กรณีที่ผู้ป่วยต้องเดินทางโดยเครื่องบินเป็นประจำ ควรแสดงบัตรผู้ป่วยต่อสายการบิน เพื่อสะดวกในการ ตรวจสอบการนำไปใช้ในเครื่องบิน

สำหรับผู้โดยสารที่ใช้เครื่องมือแพทย์ เช่น ขาเทียม และอวัยวะเทียมต่าง ๆ ก่อนนำขึ้นเครื่องบิน ต้องมี ใบรับรองจากแพทย์ในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว

4. กลุ่มผู้โดยสารที่สูบบุหรี่ ปัจจุบัน สายการบินโดยส่วนใหญ่เป็นสายการบินที่งดการสูบบุหรี่ หากผู้โดยสารรู้สึกหงุดหงิด ควรแนะนำให้ใช้หมากฝรั่งที่ผสมนิโคติน หรือการไชยาหรือเทคนิคอื่น ๆ แทนการสูบบุหรี่

5. กลุ่มผู้โดยสารที่พิการ ปกติผู้พิการ อาจไม่พร้อมสำหรับการเดินทางทางอากาศ ผู้โดยสารที่จำเป็นต้อง เดินทาง จะต้องมีคนคอยช่วยเหลือเมื่อจำเป็น ปกติลูกเรือจะไม่อนุญาตให้ผู้พิการที่ไม่มีคนดูแลขึ้นเครื่องบิน ผู้โดยสารที่ใช้เก้าอี้รถเข็นจะต้องรู้วิธีการใช้และจำกัดการเติมน้ำหรืออาหารเหลวระหว่างขึ้นเครื่องบิน และ ควรติดต่อ สายการบินเพื่อขอทราบแนวทางปฏิบัติก่อนเดินทาง

การเกิดโรคติดต่อกับการเดินทางทางอากาศ

จากรายงานการวิจัย พบว่า ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อในห้องโดยสารของเครื่องบินค่อนข้างน้อย สายการบิน ที่ทันสมัยจะมีระบบการระบายอากาศแบบรีไซเคิลได้ ถึง 50% ของห้องโดยสาร การไหลเวียนของอากาศจะไหลผ่าน เครื่องกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (HEPA) สามารถป้องกัน เชื้อแบคทีเรีย รา ไวรัสได้ การติดเชื้อในห้องโดยสาร มัก เกิดขึ้นระหว่างผู้โดยสารที่นั่งในบริเวณเก้าอี้ใกล้เคียงกัน จากการไอ จาม สัมผัส ซึ่งไม่แตกต่างกันกับการติดเชื้อ ระหว่างผู้ที่ใกล้ชิดกัน สถานการณ์อื่น ๆ เช่น บนรถไฟ รถโดยสารประจำทาง และโรงภาพยนตร์ ฯลฯ

อย่างไรก็ตาม แม้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคน้อย ผู้โดยสารที่รู้สึกไม่สบาย มีไข้ อาจชะลอการเดินทาง จนกว่าอาการจะดีขึ้น สายการบินอาจปฏิเสธการออกบัตรโดยสารแก่ผู้มีอาการติดเชื้อ

การให้ความช่วยเหลือด้านการแพทย์บนเครื่องบิน

สายการบินควรจัดให้มีเครื่องมือทางการแพทย์ที่จำเป็น และอบรมลูกเรือในการให้การช่วยเหลือเบื้องต้น เครื่องมือที่จำเป็นในการดูแลผู้ป่วยที่ควรมี ได้แก่

- ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ชุดยาฉุกเฉิน และยารักษาสามัญ
- เครื่องกระตุ้นหัวใจ ที่ลูกเรือสามารถใช้ได้ ในกรณีผู้ป่วยหยุดหายใจ

ถึงแม้ว่า ปัจจุบันการเดินทางโดยเครื่องบินจะมีความปลอดภัยค่อนข้างมาก แต่หากผู้โดยสารที่มีสุขภาพไม่ ปกติ หรือไม่แน่ใจในการเดินทาง ควรปรึกษาแพทย์ โดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ ได้แก่

- เด็กอายุต่ำกว่า 7 วัน
- หญิงตั้งครรภ์ที่อายุครรภ์มากกว่า 36 สัปดาห์ (ครรภ์แรก) และอายุครรภ์มากกว่า 32 สัปดาห์ ในหญิงตั้งครรภ์มากกว่า 1 ครั้ง

- กลุ่มผู้ป่วยที่เป็นโรค ได้แก่ โรคหัวใจ และเจ็บหน้าอกประจำ, การติดเชื้ออย่างรุนแรง, อาการจาก ภาวะกดอากาศจากการดำน้ำ, การติดเชื้อของหู จมูก ไซนัส, หัวใจขาดเลือดรุนแรง, การผ่าตัดหรือการบาดเจ็บที่เสี่ยง ต่อการเกิดภาวะก๊าซในช่องอวัยวะต่าง ๆ เช่น การผ่าตัดช่องท้อง ตา สมอ ฯลฯ, ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจเรื้อรัง, โรคปอด, โรค sickle-cell, การป่วยทางจิต (ยกเว้น ที่ได้รับการควบคุมหรือรักษา) เป็นต้น ในกลุ่มผู้ป่วยดังกล่าว อาจได้รับการพิจารณาเป็นราย ๆ หากจำเป็นต้องเดินทางโดยเครื่องบิน



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2548 (12 – 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 24th 2005, (June 12 – 18, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	4	4
PERTUSSIS	0	0	0	15	13	13
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	3	3
MEASLES	16	71	71	1610	2102	2612
MENINGITIS	0	0	0	23	12	19
ENCEPHALITIS	0	9	10	10	98	191
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	6	2	3	137	88	100
CHOLERA***	0	17	17	30	1868	316
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	69	-	-	905	-	-
DYSENTERY	115	642	866	6894	11987	15410
PNEUMONIA (ADMITTED)**	405	1313	1313	33258	33573	31914
INFLUENZA	118	434	1008	7602	9504	14566
SEVERE AEFI	0	0	0	2	3	0
LEPTOSPIROSIS	13	59	108	651	744	1370
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	5	11	17

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ เดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed

ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

2. ข้อมูลโรค Cholera จังหวัดตากเป็นผู้ป่วยชาวพม่าทั้งหมด ที่เข้ามารักษาที่ค่ายอพยพบ้านนุโพ จำนวน 5 ราย

ผู้ป่วยที่อยู่ในค่าย 8 ราย ผู้ป่วยที่อยู่นอกค่าย 5 ราย

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th 2005 (JUNE 12 - 18, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	33258	262	405	1	1610	0	16	0	10	7	0	0	23	5	0	0	7602	0	118	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	8813	123	147	1	368	0	4	0	5	5	0	0	8	0	0	0	1272	0	20	0
ZONE.01	0	0	0	0	4052	31	99	1	160	0	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	571	0	14	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	738	2	2	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	0	2	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	424	18	24	1	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	4	0
LAMPANG	0	0	0	0	886	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	373	0	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	170	0	14	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAN	0	0	0	0	583	3	22	0	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	137	0	4	0
PHAYAO	0	0	0	0	549	5	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	329	3	13	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	4	0
ZONE.02	0	0	0	0	2579	1	16	0	141	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	247	0	3	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	446	0	6	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	372	1	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	385	0	3	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TAK	0	0	0	0	613	0	1	0	76	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	91	0	2	0
UTTARADIT	0	0	0	0	763	0	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	2182	91	32	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454	0	3	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	705	34	12	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	2	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	708	42	-	-	35	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	299	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	356	1	8	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	413	14	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	8911	107	58	0	593	0	5	0	4	2	0	0	10	4	0	0	2903	0	30	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1383	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	412	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1626	26	2	0	41	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	281	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	253	0	2	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	703	20	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	389	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	839	20	8	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	121	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	485	15	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	126	4	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	107	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	1595	1	0	0	132	0	3	0	1	1	0	0	4	0	0	0	649	0	2	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	457	0	-	-	63	0	-	-	1	1	0	0	2	0	0	0	116	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	334	0	0	0	37	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	2	0
RATCHABURI	0	0	0	0	377	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	273	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	427	1	-	-	21	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	877	0	25	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	480	0	11	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	225	0	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	9	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	270	0	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	83	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	263	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	119	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	2	0
ZONE.08	0	0	0	0	1594	20	7	0	112	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	194	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	533	0	6	0	33	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	119	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	209	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	287	0	1	0	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	446	4	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2548 (12 - 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th 2005 (JUNE 12 - 18, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	997	40	16	0	200	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	836	0	17	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	543	11	10	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303	0	15	0
CHON BURI	0	0	0	0	156	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	294	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	265	27	4	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	0	2	0
TRAT	0	0	0	0	33	2	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	11426	26	158	0	313	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1485	0	13	0
ZONE.10	0	0	0	0	613	0	4	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259	0	1	0
LOEI	0	0	0	0	191	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	153	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	269	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	0	1	0
ZONE.11	0	0	0	0	1331	1	25	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	7	0
KALASIN	0	0	0	0	257	1	3	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	2	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	264	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	571	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	4	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	239	0	-	-	49	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	2621	3	53	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1474	3	24	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	761	0	18	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	1	0
ROI ET	0	0	0	0	386	0	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	1	0
ZONE.13	0	0	0	0	5649	22	63	0	127	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	605	0	2	0
BURI RAM	0	0	0	0	349	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	219	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	688	0	8	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1667	21	11	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	2	0
SURIN	0	0	0	0	2945	1	44	0	29	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	1212	0	13	0	59	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	0	1	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	226	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	223	0	7	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	0	1	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	636	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	4108	6	42	0	336	0	2	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1942	0	55	0
ZONE.15	0	0	0	0	1013	0	8	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	115	0	3	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	898	0	5	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	1007	3	15	0	46	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	741	0	22	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	381	3	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	3	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	356	0	8	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	49	0	15	0
TRANG	0	0	0	0	270	0	4	0	15	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	345	0	4	0
ZONE.17	0	0	0	0	536	3	8	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	134	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	307	0	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	59	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	74	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	155	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	890	0	3	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	371	0	3	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	196	0	-	-	44	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	-	-
YALA	0	0	0	0	323	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	-	-
ZONE.19	0	0	0	0	662	0	8	0	45	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	412	0	33	0
SATUN	0	0	0	0	129	0	8	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	180	0	17	0
SONGKHLA	0	0	0	0	533	0	0	0	23	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	232	0	16	0

*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 13 PROVINCES

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2548 (12 - 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th 2005 (JUNE 12 - 18, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	30	0	0	0	905	0	69	0	6894	0	115	0	5	5	0	0	651	10	13	1
NORTHERN REGION	17	0	0	0	299	0	48	0	1938	0	25	0	0	0	0	0	81	1	1	0
ZONE.01	0	0	0	0	198	0	35	0	1208	0	19	0	0	0	0	0	42	1	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	461	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	48	0	10	0	234	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	105	0	20	0	212	0	4	0	0	0	0	0	8	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	10	0	1	0	37	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAN	0	0	0	0	2	0	0	0	53	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	19	0	3	0	21	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	14	0	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.02	17	0	0	0	38	0	4	0	575	0	5	0	0	0	0	0	30	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	16	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	2	0	-	-	71	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	12	0	3	0	64	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TAK	17	0	0	0	7	0	1	0	381	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	37	0	2	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	63	0	9	0	155	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	12	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	4	0	-	-	60	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	31	0	2	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	16	0	7	0	33	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CENTRAL REGION	6	0	0	0	388	0	8	0	1054	0	8	0	1	1	0	0	55	0	1	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	189	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	33	0	2	0	68	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	26	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	4	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	70	0	2	0	74	0	2	0	0	0	0	0	28	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	22	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	40	0	-	-	40	0	-	-	0	0	0	0	10	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	52	0	0	0	357	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	15	0	-	-	241	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	11	0	-	-	22	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	26	0	-	-	46	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	16	0	2	0	60	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	5	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	4	0	1	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	4	0	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	11	0	0	0	238	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	2	0	0	0	85	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ หมายถึง: ข้อมูลโรค Cholera จังหวัดตากเป็นผู้ป่วยชาวพม่าทั้งหมด ที่เข้ามารักษาที่ค่ายอพยพบ้านโนโป จำนวน 5 ราย ผู้ป่วยที่อยู่ในค่าย 8 ราย ผู้ป่วยที่อยู่นอกค่าย 5 ราย

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2548 (12 - 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th 2005 (JUNE 12 - 18, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	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	17	0	2	0	206	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	13	0	2	0	108	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	4	0	0	0	183	0	13	0	3296	0	77	0	1	1	0	0	466	7	11	1
ZONE.10	1	0	0	0	13	0	1	0	642	0	16	0	0	0	0	0	81	0	2	0
LOEI	0	0	0	0	2	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	11	0	1	0	240	0	12	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	0	0	0	0	319	0	4	0	0	0	0	0	38	0	1	0
ZONE.11	1	0	0	0	33	0	3	0	396	0	10	0	1	1	0	0	81	0	2	0
KALASIN	0	0	0	0	31	0	3	0	212	0	7	0	0	0	0	0	69	0	2	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	2	0	0	0	48	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	-	-	128	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	73	0	8	0	986	0	38	0	0	0	0	0	73	3	2	1
KHON KAEN	0	0	0	0	59	0	7	0	490	0	8	0	0	0	0	0	39	2	2	1
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	12	0	1	0	209	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	2	0	0	0	287	0	18	0	0	0	0	0	32	1	0	0
ZONE.13	2	0	0	0	47	0	1	0	698	0	12	0	0	0	0	0	94	1	3	0
BURI RAM	0	0	0	0	20	0	0	0	134	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	9	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	0	14	1	2	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	18	0	1	0	281	0	12	0	0	0	0	0	24	0	1	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	17	0	0	0	574	0	1	0	0	0	0	0	137	3	2	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	2	0	0	0	60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	271	0	0	0	0	0	0	0	101	3	2	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	15	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	25	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SOUTHERN REGION	3	0	0	0	35	0	0	0	606	0	5	0	3	3	0	0	49	2	0	0
ZONE.15	3	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	14	0	0	0	296	0	3	0	1	1	0	0	25	2	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	14	0	0	0	187	0	3	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	10	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	0	0	187	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	-	-	46	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	2	0	-	-	79	0	-	-	0	0	0	0	8	0	-	-
ZONE.19	0	0	0	0	9	0	0	0	71	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	9	0	0	0	49	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 13 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรงราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ
ข้อมูลโรค Cholera จังหวัดตากเป็นผู้ป่วยชาวพม่าทั้งหมด ที่ข้ามมกราคมที่ค่ายอพยพบ้านนุโพ จำนวน 5 ราย ผู้ป่วยที่อยู่ในค่าย 8 ราย ผู้ป่วยที่อยู่นอกค่าย 5 ราย

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th, 2005 (JUNE 12 - 18, 2005)

REPORTING AREAS*	2005												CASES	CASE	POP.		
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS)												RATE PER	FATALITY	DEC. 31,		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2028	1885	1775	2128	5078	1799	-	-	-	-	-	-	14693	28	23.71	0.19	61,973,621
NORTHERN REGION	188	200	226	307	900	353	-	-	-	-	-	-	2174	5	18.36	0.23	11,842,299
ZONE.01	39	23	24	56	333	155	-	-	-	-	-	-	630	2	11.03	0.32	5,712,073
CHIANG MAI	6	13	9	21	156	82	-	-	-	-	-	-	287	2	17.60	0.70	1,630,769
CHIANG RAI	2	1	0	0	19	7	-	-	-	-	-	-	29	0	2.39	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	4	5	7	45	17	-	-	-	-	-	-	89	0	11.43	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	3	17	12	-	-	-	-	-	-	40	0	9.88	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	5	25	15	-	-	-	-	-	-	45	0	18.46	0.00	243,735
NAN	0	1	1	0	7	9	-	-	-	-	-	-	18	0	3.77	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	19	9	-	-	-	-	-	-	32	0	6.55	0.00	488,343
PHRAE	18	2	5	16	45	4	-	-	-	-	-	-	90	0	19.01	0.00	473,361
ZONE.02	55	64	79	83	245	109	-	-	-	-	-	-	635	2	18.46	0.31	3,439,904
PHETCHABUN	13	33	57	44	106	66	-	-	-	-	-	-	319	1	31.86	0.31	1,001,180
PHITSANULOK	13	11	7	22	45	19	-	-	-	-	-	-	117	1	13.90	0.85	841,524
SUKHOTHAI	12	11	10	13	34	2	-	-	-	-	-	-	82	0	13.41	0.00	611,379
TAK	6	7	5	4	30	11	-	-	-	-	-	-	63	0	12.21	0.00	515,877
UTTARADIT	11	2	0	0	30	11	-	-	-	-	-	-	54	0	11.49	0.00	469,944
ZONE.03	94	113	123	168	322	89	-	-	-	-	-	-	909	1	33.79	0.11	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	23	18	32	70	20	-	-	-	-	-	-	174	0	23.95	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	31	48	71	88	123	17	-	-	-	-	-	-	378	1	35.08	0.26	1,077,458
PHICHIT	42	32	18	22	69	36	-	-	-	-	-	-	219	0	39.08	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	16	26	60	16	-	-	-	-	-	-	138	0	42.33	0.00	326,001
CENTRAL REGION	999	880	860	1020	2145	476	-	-	-	-	-	-	6380	15	31.23	0.24	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	702	77	-	-	-	-	-	-	1915	7	33.99	0.37	5,634,132
ZONE.04	92	106	99	95	208	35	-	-	-	-	-	-	635	1	23.21	0.16	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	16	33	0	-	-	-	-	-	-	98	0	34.63	0.00	282,967
NONHABURI	35	40	50	34	72	15	-	-	-	-	-	-	246	1	26.11	0.41	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	24	59	5	-	-	-	-	-	-	156	0	21.07	0.00	740,397
PATHUM THANI	17	17	21	21	44	15	-	-	-	-	-	-	135	0	17.53	0.00	769,998
ZONE.05	76	47	37	44	136	36	-	-	-	-	-	-	376	1	19.72	0.27	1,906,968
CHAI NAT	18	8	15	7	22	10	-	-	-	-	-	-	80	0	23.43	0.00	341,493
LOP BURI	31	20	13	13	63	6	-	-	-	-	-	-	146	0	19.48	0.00	749,484
SARABURI	22	15	8	22	44	17	-	-	-	-	-	-	128	1	21.48	0.78	595,870
SING BURI	5	4	1	2	7	3	-	-	-	-	-	-	22	0	9.99	0.00	220,121
ZONE.06	172	176	165	169	225	31	-	-	-	-	-	-	938	0	28.74	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	44	52	41	55	97	9	-	-	-	-	-	-	298	0	36.78	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	46	34	35	40	37	14	-	-	-	-	-	-	206	0	25.81	0.00	798,016
RATCHABURI	52	63	52	43	44	3	-	-	-	-	-	-	257	0	31.53	0.00	815,077
SUPHAN BURI	30	27	37	31	47	5	-	-	-	-	-	-	177	0	21.07	0.00	840,055
ZONE.07	73	78	98	128	193	66	-	-	-	-	-	-	636	1	40.55	0.16	1,568,622
PHETCHABURI	18	23	43	56	59	17	-	-	-	-	-	-	216	1	47.89	0.46	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	15	22	42	97	38	-	-	-	-	-	-	229	0	47.74	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	38	33	26	22	27	5	-	-	-	-	-	-	151	0	34.11	0.00	442,687
SAMUT SONGKHIRAM	2	7	7	8	10	6	-	-	-	-	-	-	40	0	20.49	0.00	195,218
ZONE.08	131	114	146	188	221	61	-	-	-	-	-	-	861	0	29.45	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	60	29	-	-	-	-	-	-	170	0	26.42	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	9	7	21	44	26	3	-	-	-	-	-	-	110	0	44.25	0.00	248,592
PRACHIN BURI	9	8	21	24	43	3	-	-	-	-	-	-	108	0	24.22	0.00	445,944
SA KAE0	9	32	60	36	36	2	-	-	-	-	-	-	175	0	32.64	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	90	54	22	52	56	24	-	-	-	-	-	-	298	0	28.40	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2548 (12 - 18 มิถุนายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)
TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th., 2005 (JUNE 12 - 18, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	78	83	74	154	460	170	-	-	-	-	-	-	1019	5	42.48	0.49	2,398,823
CHANTHABURI	9	18	16	48	148	47	-	-	-	-	-	-	286	1	57.89	0.35	494,001
CHON BURI	8	4	7	16	52	7	-	-	-	-	-	-	94	0	8.22	0.00	1,142,985
RAYONG	61	58	45	61	205	99	-	-	-	-	-	-	529	2	97.26	0.38	543,887
TRAT	0	3	6	29	55	17	-	-	-	-	-	-	110	2	50.47	1.82	217,950
NORTHEASTERN REGION	288	331	317	396	1203	613	-	-	-	-	-	-	3148	3	14.80	0.10	21,267,426
ZONE.10	14	17	30	63	180	127	-	-	-	-	-	-	431	1	12.25	0.23	3,519,290
LOEI	1	0	3	7	59	56	-	-	-	-	-	-	126	0	20.64	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	11	18	4	-	-	-	-	-	-	38	0	7.68	0.00	494,594
NONG KHAI	8	8	11	16	42	23	-	-	-	-	-	-	108	1	12.06	0.93	895,722
UDON THANI	5	6	14	29	61	44	-	-	-	-	-	-	159	0	10.47	0.00	1,518,502
ZONE.11	20	17	17	31	167	58	-	-	-	-	-	-	310	0	10.01	0.00	3,096,635
KALASIN	10	4	5	5	44	18	-	-	-	-	-	-	86	0	8.85	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	41	35	-	-	-	-	-	-	83	0	24.96	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	3	6	14	18	2	-	-	-	-	-	-	45	0	6.51	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	7	5	11	64	3	-	-	-	-	-	-	96	0	8.71	0.00	1,101,619
ZONE.12	95	88	52	53	218	138	-	-	-	-	-	-	644	0	16.15	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	21	17	79	47	-	-	-	-	-	-	216	0	12.40	0.00	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	11	1	26	36	-	-	-	-	-	-	107	0	11.44	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	113	55	-	-	-	-	-	-	321	0	24.50	0.00	1,310,250
ZONE.13	99	108	94	100	312	138	-	-	-	-	-	-	851	1	12.99	0.12	6,552,152
BURI RAM	25	41	40	21	36	6	-	-	-	-	-	-	169	0	11.09	0.00	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	21	24	79	44	-	-	-	-	-	-	214	0	19.16	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	48	36	24	38	165	79	-	-	-	-	-	-	390	0	15.36	0.00	2,539,344
SURIN	1	10	9	17	32	9	-	-	-	-	-	-	78	1	5.69	1.28	1,371,429
ZONE.14	60	101	124	149	326	152	-	-	-	-	-	-	912	1	22.18	0.11	4,112,299
AMINAT CHAROEN	0	1	3	7	20	21	-	-	-	-	-	-	52	0	14.15	0.00	367,514
SI SA KET	30	56	66	76	176	111	-	-	-	-	-	-	515	1	35.75	0.19	1,440,404
UBON RATCHATHANI	27	40	46	60	100	10	-	-	-	-	-	-	283	0	16.05	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	9	6	30	10	-	-	-	-	-	-	62	0	11.45	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	553	474	372	405	830	357	-	-	-	-	-	-	2991	5	35.47	0.17	8,432,696
ZONE.15	132	155	127	117	116	88	-	-	-	-	-	-	735	2	46.32	0.27	1,586,693
CHUMPHON	38	45	53	27	5	0	-	-	-	-	-	-	168	0	35.59	0.00	472,068
RANONG	11	22	14	24	13	0	-	-	-	-	-	-	84	0	47.63	0.00	176,372
SURAT THANI	83	88	60	66	98	88	-	-	-	-	-	-	483	2	51.48	0.41	938,253
ZONE.16	206	168	131	165	369	151	-	-	-	-	-	-	1190	2	45.86	0.17	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	120	118	98	122	287	73	-	-	-	-	-	-	818	2	54.52	0.24	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	19	55	43	-	-	-	-	-	-	171	0	34.32	0.00	498,297
TRANG	62	28	25	24	27	35	-	-	-	-	-	-	201	0	33.72	0.00	596,087
ZONE.17	77	49	53	47	124	46	-	-	-	-	-	-	396	0	43.39	0.00	912,717
KRABI	25	26	17	21	87	37	-	-	-	-	-	-	213	0	54.93	0.00	387,752
PHANGNGA	18	11	22	11	22	9	-	-	-	-	-	-	93	0	38.90	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	15	15	0	-	-	-	-	-	-	90	0	31.48	0.00	285,901
ZONE.18	63	45	22	28	93	11	-	-	-	-	-	-	262	0	14.69	0.00	1,783,504
NARATHIWAT	23	17	11	15	30	7	-	-	-	-	-	-	103	0	14.85	0.00	693,775
PATTANI	15	11	6	9	42	2	-	-	-	-	-	-	85	0	13.50	0.00	629,861
YALA	25	17	5	4	21	2	-	-	-	-	-	-	74	0	16.09	0.00	459,868
ZONE.19	75	57	39	48	128	61	-	-	-	-	-	-	408	1	26.24	0.25	1,555,055
SATUN	19	17	10	22	50	18	-	-	-	-	-	-	136	0	49.72	0.00	273,546
SONGKHLA	56	40	29	26	78	43	-	-	-	-	-	-	272	1	21.22	0.37	1,281,509

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case " - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้บวการนี้ที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ