



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 46 ฉบับที่ 22 : 12 มิถุนายน 2558

Volume 46 Number 22 : June 12, 2015

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



สถานการณ์
โรค/ภัยที่สำคัญ

สถานการณ์การระบาดของ Middle East respiratory syndrome coronavirus [MERS-CoV] ในประเทศเกาหลีใต้และทั่วโลก

Situation of Middle East respiratory syndrome coronavirus [MERS-CoV] outbreak in South Korea and Global

เรียบเรียงโดย เสาวพักตร์ อึ้งจ้อย

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2012 ที่เกิดประเทศเกาหลีใต้ในขณะนี้ ทางกรมของประเทศไทยและจีน ได้ดำเนินการสอบสวนการระบาดเพื่อควบคุมการระบาดของโรคให้ทันทั่วทั้ง โดยมียาละเอียดของเหตุการณ์ดังนี้

20 พ.ค. 2558

ผู้ประสานงาน IHR ประเทศเกาหลีรายงานพบผู้ป่วยยืนยันรายแรกติดเชื้อ MERS-CoV เป็นผู้ป่วยเพศชายอายุ 68 ปี มีประวัติเดินทางดังนี้

- 18-29 เม.ย. เดินทางไปบาหลีเรน
- 29-30 เม.ย. เดินทางไปสหรัฐอเมริกาที่แอริโซนา
- 30 เม.ย.-1 พ.ค. เดินทางไปบาหลีเรน
- 1-2 พ.ค. เดินทางไปซาอุดีอาระเบีย
- 2 พ.ค. เดินทางไปบาหลีเรน
- 2-3 พ.ค. เดินทางไปกาตาร์
- 4 พ.ค. เดินทางถึงสนามบินอินชอน ประเทศ

เกาหลีใต้ ระหว่างเดินทางไม่มีอาการป่วยไข้ใดๆ

11 พ.ค. เริ่มมีอาการป่วย มีไข้และไอ ไปพบแพทย์ที่ Hospital A โดยเป็นผู้ป่วยนอก

- 12-17 พ.ค. เข้ารับการรักษาคัดที่ Hospital B
- 17 พ.ค. ไปที่ห้องฉุกเฉินของ Hospital C
- 18-20 พ.ค. เข้ารับการรักษาคัดที่ Hospital C
- 20 พ.ค. เสมหะของผู้ป่วยตรวจพบเชื้อ MERS-CoV ผู้ป่วยถูกส่งต่อไปยังสถานที่แยกกัก

21 พ.ค. 2558 พบผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อ MERS-CoV อีก 2 ราย โดยที่ 1 รายนั้นเป็นผู้สัมผัสร่วมบ้านเดียวกัน (เป็นภรรยาของผู้ป่วยรายแรก-Index case) และอีกรายเป็นผู้ป่วย (อายุ 76 ปี) ที่พักพื้นร่วมห้องเดียวกันในโรงพยาบาลกับผู้ป่วยรายแรก

รายละเอียดของผู้ป่วยแต่ละราย

ผู้ป่วยรายที่ 2 ที่เป็นภรรยาของผู้ป่วยรายแรกนั้น อายุ 64 ปี ได้ดูแลปรนนิบัติสามีที่ป่วยขณะที่รักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 15 พ.ค. ต่อมาเริ่มมีอาการป่วยวันที่ 18 พ.ค.

ผู้ป่วยรายที่ 3 ที่เป็นชายอายุ 76 ปีนั้นอยู่ร่วมห้องเดียวกับ Index case ตั้งแต่วันที่ 16 พ.ค. เริ่มป่วยวันที่ 20 พ.ค.

ณ วันที่ 21 พ.ค. 2558 อาการผู้ป่วยทั้ง 3 ราย ยังคงทรงตัว ได้มีการติดตามผู้สัมผัสร่วมบ้านและบุคลากรทางการแพทย์อย่างใกล้ชิด



- ◆ สถานการณ์การระบาดของ Middle East respiratory syndrome coronavirus [MERS-CoV] ในประเทศเกาหลีใต้และทั่วโลก 337
- ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2558 341
- ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2558 344
- ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤษภาคม 2558 349

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรือ งานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนัยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิตมัน

บรรณาธิการประจำฉบับ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิตมัน

กองบรรณาธิการ

ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ สุวดี ดิวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยมภูจินันท์ ศศิธันว์ มาแอดิเยน พัชรี ศรีหมอก
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

หากต้องการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ใน

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

รวมถึง ข้อคิดเห็น

หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มเผยแพร่วิชาการ

สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เบอร์โทรศัพท์ 02-590-1723 หรือ

E-mail: panda_tid@hotmail.com หรือ

weekly.wesr@gmail.com

26 พ.ค. 2558 พบผู้ป่วยอีก 2 ราย ยืนยันติดเชื้อ MERS-CoV โดยที่ 1 รายนั้นเป็นลูกสาวของผู้ป่วยยืนยันอายุ 76 ปีที่พักร่วมห้องเดียวกับ Index case จากการสอบสวนโรค คาดว่าผู้ป่วยที่เป็นลูกสาวของผู้ป่วยอายุ 76 ปีนั้น น่าจะติดเชื้อจาก Index case (ชายอายุ 68 ปี) ผู้ป่วยอีกรายเป็นบุคลากรทางการแพทย์ (Health care worker-HCW) ที่ดูแลผู้ป่วยติดเชื้อ MERS-CoV

รายละเอียดของผู้ป่วยแต่ละราย

ผู้ป่วยรายที่ 4 ที่เป็นลูกสาวของผู้ป่วยชายวัย 76 ปีนั้น อายุ 46 ปี ดูแลพ่อที่ป่วยในช่วงวันที่ 16-20 พ.ค. ซึ่งก็ดูแลพ่อที่อยู่ในห้องเดียวกับ Index case มาตลอด และได้รับการเฝ้าติดตามอาการตั้งแต่วันที่ 21 พ.ค. จนแสดงอาการป่วยในวันที่ 25 พ.ค.

ผู้ป่วยรายที่ 5 เป็นบุคลากรทางการแพทย์ เพศชาย อายุ 50 ปี ซึ่งเป็น Health professionals ได้ดูแล Index case ตั้งแต่วันที่ 17 พ.ค. และตัวเขาได้แยกตัวเองออกมาและเฝ้าติดตามอาการตั้งแต่วันที่ 22 พ.ค. และเริ่มแสดงอาการวันที่ 25 พ.ค.

ณ วันที่ 26 พ.ค. 2558 มีผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อ MERS-CoV รวมทั้งสิ้น 5 ราย และมีผู้สัมผัสสงสัย 64 ราย ทั้งหมดยังคงมีอาการทรงตัว

28 พ.ค. 2558 พบผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อ MERS-CoV เพิ่มขึ้นอีก 2 ราย และมีผู้สัมผัส 1 รายเดินทางต่อไปประเทศจีน จึงได้มีการติดตามผู้โดยสารร่วมสายการบินและผู้สัมผัสอื่นๆ เพิ่มเติม

รายละเอียดของผู้ป่วยแต่ละราย

ผู้ป่วยรายที่ 6 เป็นชายอายุ 71 ปี เป็นผู้ป่วยที่พักร่วมในโรงพยาบาลเดียวกับ Index case ช่วงวันที่ 15 - 17 พ.ค. เริ่มแสดงอาการวันที่ 24 พ.ค.

ผู้ป่วยรายที่ 7 เป็นบุคลากรทางการแพทย์ เพศหญิง อายุ 28 ปี โดยดูแล Index case ช่วงวันที่ 16 - 17 พ.ค. เธอได้แยกตัวเองออกมาและเฝ้าติดตาม จนพบว่ามีอาการป่วยในเวลาต่อมา

ส่วนผู้สัมผัสที่เดินทางไปจีนนั้น เป็นเพศชาย ต่อมาได้รับการเปิดเผยว่า เป็นลูกชายของผู้ป่วยที่พักร่วมห้องกับ Index case ที่เป็นชายอายุ 76 ปี นั่นเอง ซึ่งลูกชายคนนี้ก็ไปเยี่ยมทั้งพ่อและพี่สาว (หรือน้องสาว) ที่ป่วยอยู่ที่โรงพยาบาลนั้น แหล่งข่าวกล่าวว่า ลูกชายเริ่มมีไข้วันที่ 19 พ.ค. และบินไปประเทศจีนวันที่ 26 พ.ค. ทั้งที่หมอกก็แนะนำให้ งดการเดินทาง แต่สุดท้ายเขาไม่ทำตามคำแนะนำ ทั้งที่ก่อนออกเดินทาง เขาได้ไปพบแพทย์เพื่อรักษาอาการป่วยวันที่ 22 พ.ค. แต่ไม่ได้บอกแพทย์ผู้รักษาว่า ครอบครัวของเขาติดเชื้อ MERS-CoV

หน่วยงานประเทศเกาหลีใต้ได้ประสานกับทางการจีน เรื่องชายคนดังกล่าวที่บินไปที่จีน ทางกรณจินตรวจพบว่ามี

ผู้โดยสารร่วมเที่ยวบินกับชายคนดังกล่าว 166 คน มี 28 คน ที่มีที่
นั่งอยู่ในระยะใกล้ชิด

ทางการจีนรายงานเพิ่มเติมว่า ชายคนดังกล่าวได้
เดินทางถึงเขตปกครองพิเศษฮ่องกงในวันที่ 26 พ.ค. จากนั้น
เดินทางไปเมืองเซินเจิ้นและเมืองหุ้ยโจว ซึ่งทั้ง 2 แห่งนั้นอยู่ใน
มณฑลกวางตุ้ง

ณ วันที่ 28 พ.ค. 2558 มีผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อ MERS-
CoV รวมทั้งสิ้น 7 ราย

29 พ.ค. 2558 ในที่สุดชายอายุ 44 ปีที่บินไปจีนนั้น ก็เข้า
รับการรักษาตัวที่โรงพยาบาลในเมืองหุ้ยโจว ประเทศจีน และได้รับ
การตรวจยืนยันว่าติดเชื้อ MERS-CoV มีอาการทรงตัว ทางการจีน
ได้ติดตามหาผู้สัมผัสอย่างใกล้ชิด ซึ่งทางจีนพบว่า ชายคนดังกล่าว
มีกิจกรรมเยอะก่อนที่เข้าโรงพยาบาล เช่น นั่งรถโดยสารสาธารณะ
พักในโรงแรม และยังไปเข้าร่วมประชุมอีกด้วย

ในวันเดียวกัน ทางการประเทศเกาหลีใต้แจ้งพบผู้ป่วย
ยืนยันติดเชื้อ MERS-CoV อีก 4 ราย

รายละเอียดของผู้ป่วยแต่ละราย

ผู้ป่วยรายที่ 8 เพศหญิงอายุ 46 ปี เป็นเจ้าหน้าที่
ประจำหอผู้ป่วยนอกที่ดูแล Index case ก่อนที่เขาจะเข้ารับ
การรักษาในโรงพยาบาลวันที่ 15 พ.ค.

ผู้ป่วยรายที่ 9 นั้น เป็นผู้ป่วยเพศชายอายุ 56 ปี ที่เข้ามา
รับการรักษาคู่เดียวกับ Index case ช่วงวันที่ 15-17 พ.ค.

ผู้ป่วยรายที่ 10 เป็นผู้ป่วยเพศหญิงอายุ 79 ปี ที่เข้ามา
รับการรักษายาบาลที่หอเดียวกับ Index case ช่วงวันที่ 15-17
พ.ค. เริ่มมีอาการวันที่ 20 พ.ค.

ผู้ป่วยรายที่ 11 เป็นผู้ป่วยเพศหญิงอายุ 49 ปี ที่เข้ามา
รับการรักษายาบาลที่หอเดียวกับ Index case ช่วงวันที่ 15-17
พ.ค. เริ่มมีอาการวันที่ 21 พ.ค.

ทางฮ่องกงกล่าวว่า สายการบินที่ชายอายุ 44 ปี โดยสาร
มานั้น คือ Asiana Airlines มีผู้โดยสารบนเครื่องรวม 158 คน โดยมี
ผู้โดยสาร 29 ราย ที่นั่งอยู่ในบริเวณ 2 แถวเดียวกับชายคนดังกล่าว
ซึ่ง 18 คนนั้น ติดตามได้ และอยู่ในสถานที่แยกกักเฝ้าดูอาการ แต่อีก
11 รายนั้นได้บินจากฮ่องกงไปเรียบร้อยแล้ว

30 พ.ค. 2558 มีรายงานผู้ป่วยยืนยันเพิ่มขึ้น 1 ราย

รายละเอียดของผู้ป่วย

ผู้ป่วยรายที่ 12 เป็นเพศชายอายุ 49 ปี เป็นสามีของ
ผู้ป่วยรายที่ 11 ซึ่งได้ดูแลภรรยาที่ป่วยตั้งแต่วันที่ 15-17 พ.ค.
ระหว่างที่ดูแลภรณานั้นก็อยู่ในหอผู้ป่วยเดียวกับ Index case
ผู้ป่วยเริ่มมีอาการวันที่ 21 พ.ค.

31 พ.ค. 2558

มีรายงานผู้ป่วยยืนยันรวมทั้งหมด 15 ราย (คาดว่า ที่มี 15
ราย น่าจะรวมชายอายุ 44 ปีที่เดินทางมาที่ประเทศจีน)

รายละเอียดของผู้ป่วย

ผู้ป่วยรายที่ 13 เพศชายอายุ 35 ปี เป็นผู้ป่วยที่ได้รับการ
รักษาอยู่ในหอเดียวกับ Index case ช่วงวันที่ 15-17 พ.ค. เริ่ม
ป่วยวันที่ 20 พ.ค.

ผู้ป่วยรายที่ 14 เพศชายอายุ 35 ปี มาเยี่ยมแม่ซึ่งป่วย
อยู่ในหอเดียวกับ Index case ทุกวันในช่วงวันที่ 15-21 พ.ค. เริ่ม
ป่วยวันที่ 24 พ.ค.

รายละเอียดทางระบาดวิทยาของผู้ป่วยยืนยันทั้ง 15 ราย

1. ผู้ป่วย 14 ราย (ไม่รวม Index case) เป็น Secondary
infection cases กำล้งป้องกันมิให้เกิด tertiary infection
2. ระยะฟักตัว 2-14 วัน
3. ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้สูงวัย และมีโรคประจำตัว เช่น
โรคเบาหวาน โรคหัวใจ
4. ประวัติของ Index case มีอาชีพทำธุรกิจเกี่ยวกับ
ผลิตภัณฑ์เกษตร ขณะที่อยู่ตะวันออกเฉียงนั้น ไม่พบว่ามีการ
สัมผัสสัตว์โดยเฉพาะอูฐ และไม่มีประวัติสัมผัสผู้ป่วยที่ป่วยเป็นโรค
ระบบทางเดินหายใจ

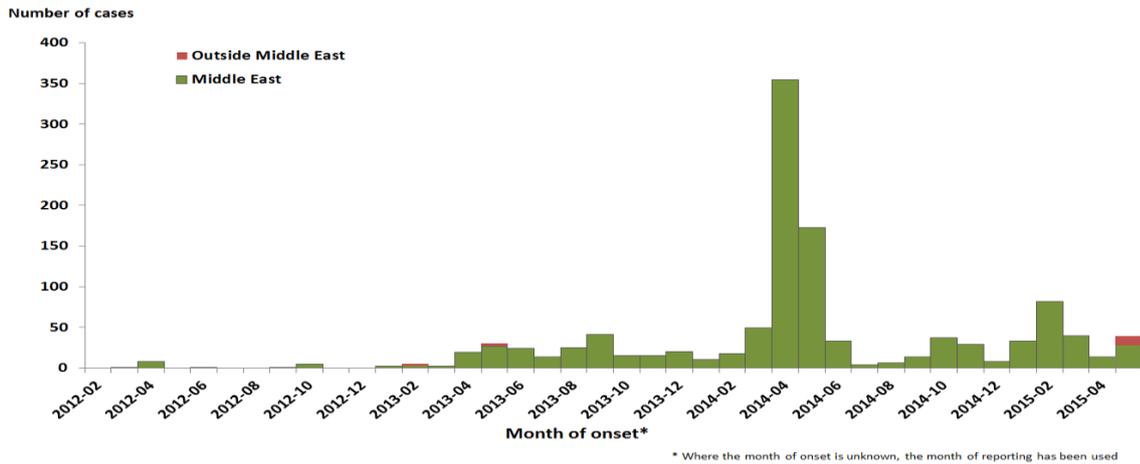
ขณะนี้ได้ปิดโรงพยาบาลดังกล่าวแล้ว ทางการไม่ระบุชื่อ
โรงพยาบาล ด้วยเกรงว่า ผู้ป่วยอื่นๆ ที่อยู่ในโรงพยาบาลนั้นอาจ
ถูกติดตามทางสังคม พร้อมกับกล่าวว่า ผู้ใดที่ปล่อยข่าวลือทางโลก
ออนไลน์จะถูกลงโทษทางกฎหมาย

1 มิ.ย. 2558

แหล่งข่าวไม่ยืนยัน กล่าวว่า ขณะนี้มีผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อ
MERS-CoV รวม 18 ราย ที่เพิ่มขึ้นอีก 3 ราย นั้น เป็นญาติหรือผู้ป่วย
ที่อยู่ในหอผู้ป่วยเดียวกับ Index case มีรายงานเพิ่มเติมว่า ชายอายุ
44 ปีที่เดินทางไปจีนนั้น ได้นั่งรถโดยสารประจำทางเป็นเวลาชั่วโมง
ครึ่ง โดยมีอาการป่วยขณะเดินทาง แหล่งข่าวคาดว่า อีก 2 สัปดาห์
ต่อจากนี้ สถานการณ์จะยิ่งเลวร้ายในประเทศเกาหลีใต้

สถานการณ์ทั่วโลก

มีรายงานผู้ป่วยยืนยันทางห้องปฏิบัติการติดเชื้อ MERS-
CoV จำนวน 1,172 ราย เสียชีวิต 479 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่พบใน
แถบตะวันออกกลาง ได้แก่ ซาอุดีอาระเบีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
กาตาร์ จอร์แดน โอมาน คูเวต อียิปต์ เยเมน เลบานอน และอิหร่าน
ผู้ป่วยทุกรายที่อยู่นอกพื้นที่แถบตะวันออกกลางมีประวัติ
เดินทางไปยังพื้นที่ตะวันออกกลางหรือมีประวัติสัมผัสใกล้ชิดกับ
ผู้ป่วยที่เพิ่งเดินทางกลับจากตะวันออกกลางดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 1 การกระจายของผู้ป่วยยืนยันแยกตามรายเดือนและแหล่งติดเชื้อ ระหว่างเดือนมีนาคม 2555 ถึง 30 พฤษภาคม 2558

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยยืนยันและผู้เสียชีวิตแยกรายประเทศ ระหว่างเดือนมีนาคม 2555 – 30 พฤษภาคม 2558

	Cases	Deaths		Cases	Deaths
Middle East			Germany	3	1
Saudi Arabia	1,010	442	France	2	1
United Arab Emirates	76	10	Italy	1	0
Qatar	13	4	Greece	1	1
Jordan	19	6	Netherlands	2	0
Oman	5	3	Rest of the world		
Kuwait	3	1	Tunisia	3	1
Yemen	1	1	Algeria	2	1
Lebanon	1	0	Malaysia	1	1
Iran	6	2	Philippines	2	0
Europe			Republic of Korea	11	0
Turkey	1	1	USA	2	0
Austria	1	0	China	1	0
United Kingdom	4	3	Cumulative number	1,172	479

แหล่งข้อมูล:

1. <http://www.who.int/csr/don/24-may-2015-mers-korea/en/>
2. <http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2015/05/south-korea-saudi-arabia-confirm-more-mers-cases>
3. <http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2015/05/south-korean-mers-cluster-grows-saudi-arabia-reports-case>
4. <http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2015/05/china-has-first-mers-case-korean-cluster-grows-further>
5. <http://www.who.int/csr/don/30-may-2015-mers-korea/en/>
6. <http://who.int/csr/don/31-may-2015-mers-korea/en/>
7. http://english.mw.go.kr/front_eng/aU/sal0201vw.jsp?PAR_MENU_ID=1002&MENU_ID=100203&page=1&CONT_SEQ=322606
8. <http://afludiarly.blogspot.com/2015/05/korea-mers-cases-jump-to-18.html>
9. http://ecdc.europa.eu/en/press/news/_layouts/forms/News_DispatchForm.aspx?ID=1228&List=8db7286c-fe2d-476c-9133-18ff4cb1b568&Source=http%3A%2F%2Fecdc.europa.eu%2Fen%2Fhealthtopics%2Fcoronavirus-infections%2Fpages%2Fnews_and_epidemiological_updates%2Easpx