

สังคม-ชุมชน

นักวิทยาศาสตร์เตือน
รับมือ ไวรัส'โคโรนา'

15

นักวิทยาศาสตร์เตือน รับมือไวรัส'โคโรนา'ระบาด

● วลัยจิรา วาศรี

นักวิทยาศาสตร์ที่เชี่ยวชาญด้านไวรัส ออกมาเตือนให้หน่วยงานรัฐมีมาตรการรับมือเชื้อไวรัสโคโรนา เพราะเชื่อดังกล่าวมีสิทธิแพร่กระจายถึงไทยได้จากการเดินทาง หลังองค์การอนามัยโลกระบุทั่วโลกมีผู้ป่วยโคโรนาไวรัส 2012 แล้ว 250 ราย เสียชีวิต 93 ราย แม้ยังไม่พบในไทย

วานนี้(24 เม.ย.) คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล จัดเสวนาเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 Middle East Respiratory Syndrome Corona Virus Infection (MERS-CoV Infection) หรือกลุ่มอาการโรคทางเดินหายใจ

ศ.ดร.นพ.ประสิทธิ์

ผลิิตผลการพิมพ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล บอกว่าจากข้อมูลทางการแพทย์ที่มีการวิจัยพบเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (MERS-CoV Infection) ได้มีผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสชนิดนี้ประมาณ 30 รายต่อเดือน แต่ในเดือนนี้

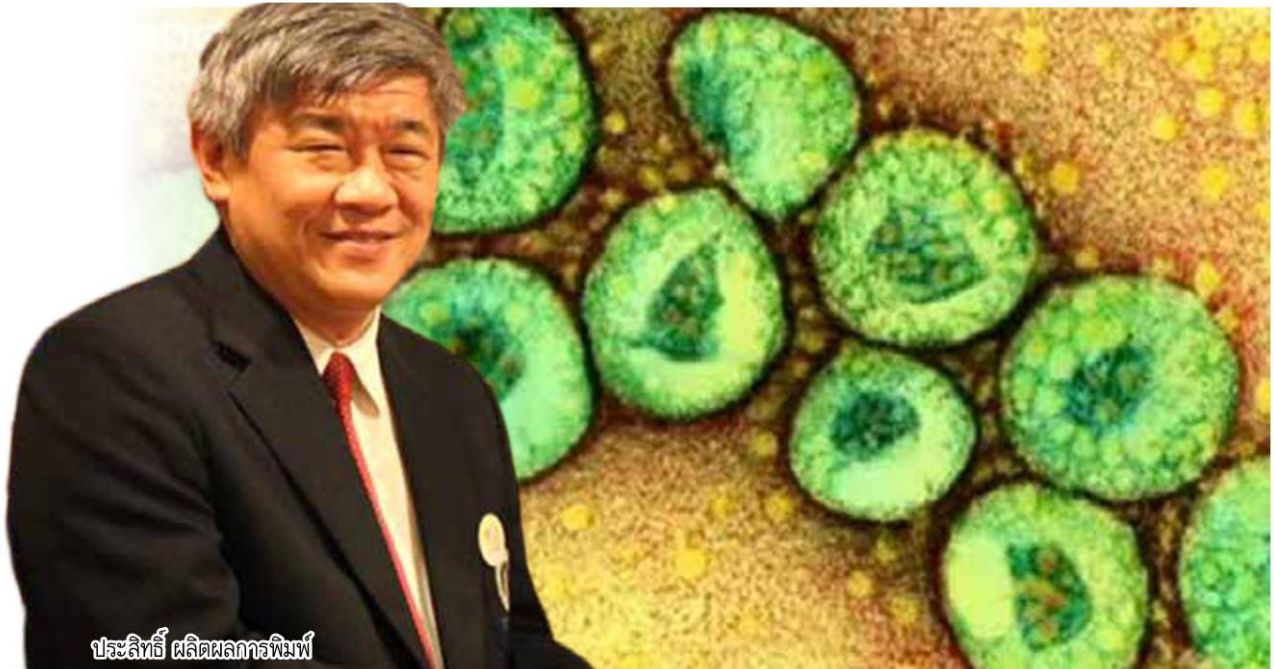
กลับมีผู้ติดเชื้อไวรัสชนิดนี้สูงขึ้นอย่างน่ากังวล ซึ่งเชื้อโคโรนาไวรัส เป็นเชื้อ "โรคอุบัติใหม่" ที่เกิดขึ้นจากในสภาพสังคมในปัจจุบันมีสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง ไม่ว่าจะเป็นการเลี้ยงสัตว์ปีกจำนวนมากขึ้นอย่างรวดเร็วภายในไม่กี่ปี

ดังนั้นจึงเป็นสิ่งที่ส่งผลให้มนุษย์เกิดการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา อีกทั้งโรคอุบัติใหม่ ๆ ที่เกิดการเปลี่ยนแปลง การแพร่กระจาย ซึ่งยังไม่สามารถหาวิธีการรักษาให้หายขาดได้อย่างถาวร ยังคงมีผู้สนใจในการทำการศึกษาค้นคว้าวิจัยโรคสายพันธุ์ใหม่ต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ทำให้บุคลากรในด้านต่างๆ มีการเตรียมความพร้อมที่ดี แต่อย่างไรก็ตาม ทางมหาวิทยาลัยมหิดลมีการทำวิจัย เพื่อหาวิธีการป้องกันที่ดีที่สุดในอนาคต

ทั้งนี้ ในส่วนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทีมแพทย์ที่มีความสามารถในด้านการตรวจหาเชื้อโรคอุบัติใหม่ โดยทางทีมงานวิจัยได้เน้นไปในเรื่องของเชื้อโรคสายพันธุ์ใหม่ที่สามารถกลายพันธุ์เป็นเชื้อโรคอื่นๆ แต่ปัญหายัง

หลังทำการวิจัยแล้วนั้น พบว่าอูฐมีเชื้อไวรัส MERS เกือบร้อยเปอร์เซ็นต์ จึงมีการสรุปได้ว่าเชื้อไวรัสตัวนี้มีต้นกำเนิดจากอูฐในแถบตะวันออกกลาง

➤ อรุณี ธิติธัญญานนท์



ประสิทธิ์ ผลิตผลกรพิมพ์

คงอยู่กับการผลิต เนื่องจากมาตรฐานของการผลิตวัคซีนในการยับยั้งเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ ในทางอุตสาหกรรมการผลิตในด้านการแพทย์ของไทยเรานั้น บริษัทที่ผลิตมีไม่มากนักและยังไม่ตอบสนองต่อความต้องการอย่างเพียงพอ

ขณะที่ ศศ.ดร.พญ.อรุณี รัตติญญานนท์ แพทย์เฉพาะทาง ภาควิชาจุลชีววิทยา บอกถึงเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่ MERS มีการค้นพบโดยลักษณะของการแพร่เชื้อจากคนสู่คน มีการรายงานอัตราการแพร่เชื้ออยู่ตลอดแต่ในจำนวนที่ไม่มากนัก จึงไม่มีความกังวลใจที่จะเกิดความเสียหายสูง ซึ่งมีการแพร่กระจายอย่างต่อเนื่อง ประเทศที่ยังคงได้รับเชื้อแพร่ระบาดอยู่แถบตะวันออกกลาง ซึ่งอัตราการเสียชีวิตอยู่ที่ 30-50% อย่างไรก็ตามการกระจายตัวของเชื้อไวรัสชนิดใหม่ใช้ระยะเวลาของเชื้อไวรัสอยู่ที่ 5 วัน ซึ่งเชื่อว่าเครื่องมือทางการแพทย์ที่มีมาตรการเตรียมการเพื่อลดความเสี่ยง

ด้วยบทเรียนที่เคยได้รับจากเชื้อไวรัสตัวหนึ่ง SARS ที่ทำให้ไทยมีการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ และได้มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการระบบของโรงพยาบาลที่ติดมากยิ่งขึ้น พบว่าความแตกต่างระหว่างเชื้อไวรัส MERS ที่มีอัตราการแพร่เชื้อที่น้อยกว่าเชื้อไวรัส SARS ที่มีระยะเวลาของการแพร่กระจายถึง 14 วัน หรือ 2 อาทิตย์ ลักษณะพิเศษของ SARS

มีความสามารถในการแพร่กระจายเชื้อโรคสูง มีอัตราการเสี่ยงที่มากกว่า เชื้อไวรัสนี้สามารถแพร่กระจายอยู่ในระบบทางเดินหายใจ

อย่างไรก็ตามในหนึ่งปีที่ผ่านมา นักวิจัยได้ตรวจพบเชื้อไวรัส MERS ในซีด้างคาว แต่ก็ไม่ได้บ่งชี้ว่าค้างคาวมีเชื้อไวรัส MERS ร้อยเปอร์เซ็นต์ ดังนั้นทีมนักวิจัยจึงตั้งสมมติฐานว่าสัตว์ชนิดใดที่มีเฉพาะในแถบตะวันออกกลาง

เนื่องจากโรคนี้มีต้นกำเนิดและแพร่หลายในแถบตะวันออกกลาง ภายหลังจึงสงสัยว่าอูฐจะเป็นสัตว์ที่น่าจะเป็นพาหะที่ทำให้เกิดโรคเชื้อไวรัส MERS หลังทำการวิจัยอูฐแล้วนั้นพบว่าอูฐมีเชื้อไวรัส MERS เกือบร้อยเปอร์เซ็นต์ จึงมีการสรุปได้ว่าเชื้อไวรัสตัวนี้มีต้นกำเนิดจากอูฐในแถบตะวันออกกลาง

ส่วนกลุ่มเสี่ยงในโรคเชื้อไวรัส MERS มักเป็นผู้ที่มีประวัติเดินทางไปยังประเทศกลุ่มเสี่ยงนี้ อย่างประเทศแถบตะวันออกกลาง รวมถึงผู้ที่ดูแลผู้ป่วยในหึ่งไอซียูที่เคยมีผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจที่มีความเสี่ยงมากที่จะติดเชื้อไวรัสนี้ได้ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีการรักษาอย่างชัดเจน

ดังนั้นผู้ดูแลผู้ป่วยโรคนี้จึงควรป้องกันโดยลดการสัมผัสกับใบหน้าและสวมเครื่องมือป้องกัน นอกจาก

นั้นควรปฏิบัติตามคำแนะนำของทางการชาติอาหรับ มีการแนะนำให้ผู้ป่วยและผู้ป่วยโรคเรื้อรังเลื่อนการเดินทางไปร่วมพิธีฮัจญ์และพิธีฮัจญ์ในปีนี้ โดยล่าสุดมีพบคนไข้โรคเชื้อไวรัส MERS ที่ประเทศมาเลเซีย ซึ่งเป็นผู้มีประวัติเดินทางกลับจากการทำพิธีทางศาสนาที่ประเทศแถบตะวันออกกลาง ได้ไปเที่ยวฟาร์มอูฐและดื่มนมอูฐและเสียชีวิตในที่สุด

อย่างไรก็ตามในทางแพร่ระบาดเชื้อไวรัส SARS นั้น จะเกิดการแพร่ระบาดหลังผู้ป่วยเริ่มแสดงอาการแล้ว แต่ในส่วนของเชื้อไวรัส MERS ยังคงศึกษาอยู่ ยังคงไม่มีข้อมูลที่แน่ชัด ดังนั้นทางทีมวิจัยจึงต้องมีการศึกษาและวิจัยต่อไป

ส่วนสถานการณ์การแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ในต่างประเทศ องค์การอนามัยโลก ยืนยันการติดเชื้อแล้ว รวมผู้ป่วย 250 ราย เสียชีวิต 93 ราย โดยพบรายงานผู้ป่วยทั้งหมด จาก 14 ประเทศ เช่นจอร์แดน ซาอุดีอาระเบีย กาตาร์ อังกฤษ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ฝรั่งเศส ตุรกี เยอรมนี อิตาลี โอมาน คูเวต มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และกรีซ