

ปฏิบัติการตรวจไขหวัดใหญ่ (26/5/2552)

ครั้งแรกศิริราชพยาบาล

ต้องยอมรับว่าการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ในประเทศไทยช่วงที่ผ่านมา ได้สร้างความแตกตื่นต่อผู้คนในสังคมไทยเป็นอย่างมาก หลังจากที่ในหลายๆ ประเทศ ต้องประสบกับปัญหาการเสียชีวิต ตจากมหันตภัยของโรคร้ายดังกล่าว ในฐานะที่คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นห้องปฏิบัติการคู่ขนานกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มาตั้งแต่เริ่มมี การตรวจพบเชื้อไวรัสไขหวัดนกเป็นครั้งแรกในไทย จนกระทั่งการระบาดของเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้ส่งตัวอย่างตรวจมายังห้องปฏิบัติการของคณะฯ เช่นในครั้งก่อนๆ เพื่อขอความร่วมมือในการวินิจฉัยเชื้อก่อโรค

ล่าสุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล นำโดย ศ .คลินิก น .พ.ธีรวัฒน์ กุลทนันทน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เป็นประธานในการแถลงข่าว เรื่อง “ศิริราชแถลงการตรวจพบเชื้อไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ครั้งแรกในประเทศไทย” ร่วมกับ ศ.เกียรติคุณ น.พ.ประเสริฐ ทองเจริญ นายก สมาคมไวรัสวิทยาแห่งประเทศไทย และประธานมูลนิธิส่งเสริมการศึกษาไขหวัดใหญ่ ศ.พญ.รวงผึ้ง สุทเธนทร์ หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา และ ศ.ดร.พีไลพันธ์ พุชวิณะ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และอาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา พร้อมด้วย ผศ. นพ.สนั่น วิสุทธศักดิ์ชัย รองผู้อำนวยการ ร.พ.ศิริราช

โดย ศ.ดร.พีไลพันธ์ พุชวิณะ กล่าวว่า หลังจากที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขได้ทำการตรวจตัวอย่าง ตรวจในระดับหนึ่งแล้ว จึงได้ส่งตัวอย่างที่สงสัยมายังห้องปฏิบัติการของคณะฯ เพื่อตรวจซ้ำอีกครั้ง โดยใช้ขั้นตอนในการตรวจทางอณูชีววิทยา 2 ระดับ ระดับแรก ตรวจว่าเป็นเชื้อไขหวัดใหญ่ชนิด เอ ระดับที่ 2 ตรวจว่าเป็นเชื้อไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ จากนั้น ทำการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์เปรียบเทียบกับเชื้อที่ศูนย์ควบคุมสหรัฐฯ ได้ตีพิมพ์ไว้ พบว่ามีความเหมือนกันถึงร้อยละ 99 ในขณะที่ทางศิริราชได้ส่งลำดับ นิวคลีโอไทด์ของยีนไวรัสสายพันธุ์ใหม่นี้เข้าไปในธนาคารยีนเรียบร้อยแล้ว จำนวน 4 ยีน และกำลังจะทยอยส่งไปเรื่อยๆ จนครบ 8 ยีน โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จในสัปดาห์หน้า

ประการสำคัญก็คือห้องปฏิบัติการของศิริราชยังสามารถแยกเชื้อไวรัสตัวนี้ได้เช่นกัน ซึ่งจะทำ ให้เกิดผลงานวิจัยต่อยอดซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติอีกมาก เช่น การเตรียมชุดตรวจวินิจฉัย การทดสอบยา การสร้างวัคซีนต้นแบบ และทั้งนี้ห้องปฏิบัติการของศิริราชยังมีความสามารถในการทดสอบหาแอนติบอดีในซีรัมของผู้ติดเชื้อ รวมทั้งทดสอบหาเชื้อดื้อยาได้ด้วย ซึ่งกล่าวได้ว่าห้องปฏิบัติการของศิริราชสามารถให้การวินิจฉัยโรคได้อย่างครบวงจร

ขณะที่ ศ .นพ.ประเสริฐ เอื้อวรากุล อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยาได้จัดทำตัวอย่างเชื้อไขหวัดใหญ่เพื่อการควบคุมคุณภาพในการตรวจวินิจฉัย เพื่อให้ห้องปฏิบัติการของสถาบันต่างๆ มีมาตรฐานเดียวกัน ในปีที่ผ่านมาได้จัดส่งตัวอย่างสำหรับไวรัสไขหวัดใหญ่ และไขหวัดนกไปแล้ว และในเร็วๆ นี้ จะรวมเอาตัวอย่างเชื้อไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่นี้เข้าไปในชุดควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการนี้ด้วย

สำหรับการเตรียมการรองรับการระบาด ในส่วนของโรงพยาบาลศิริราช ผศ.น.พ.สนั่น วิสุทธศักดิ์ชัย กล่าวว่า เมื่อพบผู้ป่วยที่สงสัยว่าติดเชื้อไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 คือ มีไข้เกินกว่า 38 องศา เซลเซียสและมีอาการโรคติดเชื้อเฉียบพลันระบบทางเดินหายใจ เช่น ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก หายใจเร็ว เหนื่อยหอบ รวมทั้งมีประวัติข้อใดข้อหนึ่งตามเกณฑ์ที่สาธารณสุขกำหนดไว้

ทางโรงพยาบาลจะให้ผู้ป่วยใส่ หน้ากากอนามัย จากนั้นส่งตรวจห้องที่จัดไว้เป็นการเฉพาะ ไม่ปะปนกับผู้ป่วยอื่น โดย มี แพทย์และพยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อมาประเมินผู้ป่วยว่าเข้าได้กับโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 หรือไม่

กรณีสงสัยว่า ติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ก็จะได้รับไว้ในหอผู้ป่วยที่เตรียมไว้ พร้อมเก็บสิ่งส่งตรวจในลำคอเพื่อหา เชื้อในห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะทราบผล ภายใน 24 ชั่วโมง หากผลการตรวจยืนยันว่ามีการติดเชื้อ ก็ย้ายผู้ป่วยไปห้องที่มีความดันอากาศต่ำกว่าอากาศภายนอก (Negative Pressure Room) เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ พร้อมให้ยาโอเซลทามิเวียร์ หรือทามิฟลู

ในส่วนของการป้องกันการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ทางโรงพยาบาลศิริราชมีมาตรการ ดังนี้

1. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วย ทางโรงพยาบาลศิริ ราชจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากาก N95 สวมเสื้อ กาวน์ สวมถุงมือ ล้างมือหรือใช้แอลกอฮอล์เจลทั้งก่อนและหลังสัมผัสผู้ป่วย
2. เตรียมหน้ากากอนามัยไว้จำนวน 300,000 ชิ้น สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจและบุคลากร ทางการแพทย์
3. จัดเตรียมยาสำรองไว้ 1,470 เม็ด และหน้ากากอนามัย N95 1,500 ชิ้น พร้อมจัดหายาจากองค์การเภสัชกรรมอีก 1,000 เม็ด
4. มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารในรูปแบบต่างๆ เกี่ยวกับโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ทุกทางเข้าออกและทุกหน่วย ตรวจของโรงพยาบาลศิริราช สำหรับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไปได้ทราบโดยทั่วกัน

ที่มา: http://www.siamturakij.com/home/news/display_news.php?news_id=413337315
