



## กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมรับระบาดรอบใหม่ไวรัสอโบล่า

วันที่ 8 พฤษภาคม 2561 องค์การอนามัยโลกออกข่าวการระบาดรอบใหม่ของโรคติดเชื้อไวรัสอโบล่า ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก พบผู้ป่วยทั้งหมดที่สงสัยการติดเชื้อ 34 คน ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต 18 คน และมีผลยืนยันการติดเชื้อแล้ว 2 คน โรคอโบล่าเป็นโรคที่มีอาการรุนแรงและถึงแก่ชีวิต การระบาดครั้งนี้ นับเป็นการระบาดครั้งที่ 9 ตั้งแต่พบการระบาดครั้งแรกของโรคนี้ ในประเทศคองโก เมื่อปี 2519 อาการของโรคนี้ ในช่วงแรกมักมีอาการ ไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ อ่อนเพลีย ท้องเสีย อาเจียน ตาแดง ผื่นที่ผิวหนัง เมื่อมีอาการมากขึ้น ผู้ป่วยจะมีเลือดออกตามอวัยวะต่างๆ โดยเฉลี่ยอัตราการเสียชีวิตของผู้ที่ป่วยด้วยโรคนี้อยู่ที่ร้อยละ 50 เชื้อไวรัสนี้แพร่จากสัตว์ป่ามาสู่คน จากนั้นจึงแพร่ระบาดไปยังชุมชนโดยการแพร่จากคนสู่คน โดยการสัมผัสโดยตรงกับเลือดหรือสารคัดหลั่งจากร่างกายผู้ป่วยที่มีอาการ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้เตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การระบาดของเชื้ออโบล่า ดังนี้

- ด้านห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ3 สำหรับการปฏิบัติงานกับเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคที่มีอันตรายถึงแก่ชีวิต มีการออกแบบพิเศษทำให้ความดันภายในห้องปฏิบัติการน้อยกว่าความดันภายนอก และอากาศเข้า-ออกผ่านการกรองด้วย HEPA filter เน้นการป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อไม่ให้หลุดออกมาสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก
- ด้านบุคลากร มีความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดตลอด 24 ชั่วโมง ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ3 ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการและมีความชำนาญในการตรวจวิเคราะห์เป็นอย่างดี มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายส่วนบุคคลแบบเต็มรูปแบบ นอกจากนี้ การขนส่งตัวอย่างเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสอโบล่าโดยพนักงานยานพาหนะก็ผ่านการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัย สามารถป้องกันการติดเชื้อด้วยการสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกายส่วนบุคคล และสามารถทำลายเชื้อหากเกิดการปนเปื้อน ขณะขนส่ง
- ด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ตรวจด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา ที่มีความไวและความจำเพาะสูง สามารถทราบผลภายใน 6 ชั่วโมง เพื่อส่งเสริมการควบคุมโรคและการรักษาผู้ป่วยให้ทันเวลา
- คำแนะนำวิธีปฏิบัติในการตรวจวิเคราะห์และจัดการสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้ออโบล่าสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

<http://nih.dmsc.moph.go.th/ebola/ebola.html>



### เอกสารอ้างอิง

1. URL:<https://edition.cnn.com/2018/05/11/health/drc-ebola-outbreak-worst-case-scenario-intl/index.html>
2. URL:<http://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/ebola-virus-disease>
3. URL:<https://edition.cnn.com/2014/09/30/health/how-ebola-spreads/index.html>

ฝ่ายปฏิบัติการด้านเชื้ออันตรายสูงและภูมิคุ้มกันวิทยา  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
15 พฤษภาคม 2561