



ข่าวประชาสัมพันธ์

วันศุกร์ที่ 3 ตุลาคม 2557

ศิริราชเร่งผลิตเซรุ่มต้านอีโบลารายปีหน้า

โพสต์ทูเดย์ ศิริราชเปิดตัว “แอนติบอดีอีโบล่า” ชนิดใหม่ของโลก พร้อมเร่งผลิตออกจำหน่ายใน 1 ปี

ศ.คลินิก นพ.อุดม คชินทร คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล แถลงว่า ศิริราชสามารถผลิตแอนติบอดีในการรักษาโรคไข้เลือดออกอีโบล่าครั้งแรกของประเทศไทย และครั้งแรกของโลก โดยแอนติบอดีที่ทีมนักวิจัยศิริราชผลิตขึ้น เล็กกว่าแอนติบอดีอื่นถึง 5 เท่า ซึ่งมีประสิทธิภาพที่ดีกว่าและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการรักษาได้ทันที

อย่างไรก็ตาม ขณะนี้ยังคงเป็นเพียงต้นแบบเท่านั้น หลังจากนั้นยังต้องนำไปทดลองต่อในสัตว์และในคนต่อไป โดยขั้นตอนนี้ผลิตในห้องแล็บยังผลิตได้ปริมาณน้อย ส่วนการฉีดในคนจะต้องใช้ปริมาณมาก และต้องการการสนับสนุนจากรัฐบาลเพิ่มเติม

“โรงพยาบาลศิริราชจะแจ้งไปยังองค์การอนามัยโลก (WHO) ให้รับทราบถึงสิ่งที่ศิริราชสามารถดำเนินการได้ ส่วนหาก WHO จะมาหารือ หรือทำความร่วมมือกันก็ยินดี” ศ.คลินิก นพ.อุดม กล่าว

ด้าน ศ.เกียรติคุณ วันเพ็ญ ชัยคำภา

หัวหน้าคณะผู้ผลิตแอนติบอดี กล่าวว่า ขณะนี้ได้จดสิทธิบัตรแอนติบอดีดังกล่าวแล้ว หลังจากนั้นเชื่อว่าจะสามารถออกผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการด้านการแพทย์ตามขั้นตอนได้ใน 3-4 สัปดาห์ ส่วนขั้นตอนการจำหน่ายในตลาดนั้น คาดว่าอีกประมาณ 1 ปีข้างหน้า ศ.เกียรติคุณ วันเพ็ญ กล่าวว่า แอนติบอดีที่คณะผู้วิจัยผลิตนั้นเรียกว่าแอนติบอดีสายเดี่ยว ที่สามารถเข้าไปในเซลล์ติดเชื้อได้ มีความจำเพาะต่อโปรตีนของไวรัสอีโบล่า ซึ่งจะเข้าไปยับยั้งการทำงานของไวรัส ทำให้ไม่สามารถเพิ่มจำนวนในร่างกายของผู้ติด

เชื้อและก่ออาการรุนแรงได้

“ลักษณะการทำงานจะคล้ายกับเซรุ่มแก้พิษงู ต่างกันที่เซรุ่มแก้พิษงูผลิตในม้า ซึ่งบางคนอาจแพ้โปรตีนจากม้า แต่แอนติบอดีชนิดนี้ทำขึ้นโดยยีนมนุษย์ ซึ่งสามารถเก็บไว้พร้อมใช้ ถ้าได้รับเชื้อเมื่อใดก็สามารถฉีดภูมิคุ้มกันเข้าไปยังร่างกายได้ทันที” ศ.เกียรติคุณ วันเพ็ญ กล่าว

ศ.เกียรติคุณ วันเพ็ญ กล่าวว่า หลังจากนั้นจะผลิตให้ได้มาตรฐาน Good Manufacturing Practice (GMP) ต่อไป โดยให้บริษัท สยามไบโอไซน เป็นผู้ช่วยผลิต ■