

'มหิดล'พัฒนาวัคซีนโรคยุง กันไข้เลือดออก4สายพันธุ์

ASTVผู้จัดการรายวัน - มหิดลจับมือเอกชนพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคจากยุง ชี้นำกันไข้เลือดออกได้ 4 สายพันธุ์ในเข็มเดียว คาดรู้ผลทดสอบในลิง ธ.ค.นี้ เผยกำลังเร่งพัฒนาตัวเชื้อกล้าใช้สมองอีกเสบนิด Japanese Encephalitis เพื่อผลิตวัคซีนด้วย

วานนี้ (28 พ.ย.) ที่สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นพ.รัชตะ รัชตะนาวิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) และนายวิฑูรย์ วงศ์หาญกุล กรรมการผู้จัดการบริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด ร่วมลงนามความร่วมมือการพัฒนาและผลิตวัคซีนป้องกันโรคจากเชื้อไวรัสที่มียุงเป็นพาหะ เพื่อต่อยอดพัฒนาผลงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ได้จริง

นพ.รัชตะ เปิดเผยว่า ปัจจุบันนักวิจัยของ ม.มหิดล สามารถพัฒนาเชื้อไวรัสที่นำไปสู่การผลิตวัคซีนได้ แต่ยังติดขัดในเรื่องการผลิตเชิงอุตสาหกรรมจึงต้องมีความร่วมมือดังกล่าว โดยจะมุ่งไปที่การผลิตวัคซีนป้องกันโรคที่มียุงเป็นพาหะ คือ ไข้เลือดออก และไข้สมองอักเสบ โดยเฉพาะไข้เลือดออก ซึ่งเป็นโรคที่ไทยพบทุกปี และยังไม่มียาวัคซีนป้องกัน

ศ.นพ.ประเสริฐ เอื้อวรากุล ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหิดล กล่าวว่า การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคที่มียุงเป็นพาหะ จะเป็นวัคซีน 4 สาย

พันธุ์ในเข็มเดียว คือ เด็งกี้ 1 เด็งกี้ 2 เด็งกี้ 3 และเด็งกี้ 4 ซึ่งพัฒนามาจากไวรัสลูกผสม เรียกว่าเป็นชนิดเชื้ออ่อนฤทธิ์ที่ไม่ก่อโรค นำมาติดต่อสารพันธุกรรม

"การพัฒนาวัคซีนดังกล่าว กำลังอยู่ในขั้นตอนทดลองในลิง คาดว่าเดือนธันวาคมนี้ น่าจะทราบผล ก่อนจะขยายการทดลองต่อไปในมนุษย์ ส่วนวัคซีนไข้สมองอักเสบชนิด Japanese Encephalitis กำลังอยู่ระหว่างพัฒนาตัวเชื้อกล้า ซึ่งเป็นเชื้อเริ่มต้นในการพัฒนาและผลิตวัคซีนต่อไป" ศ.นพ.ประเสริฐ กล่าว

ด้าน นพ.สุธี ยกถัน หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล กล่าวว่า โรคไข้เลือดออกไม่ได้แสดงอาการทุกคน โดยจะพบอาการเพียง 1 ใน 3 รายเท่านั้น ซึ่งปัจจัยขึ้นอยู่กับร่างกายของแต่ละคนด้วย ที่สำคัญยังสามารถพบได้ในผู้ใหญ่ แต่มักคิดว่าไม่ใช่โรคไข้เลือดออกจึงไม่สนใจอาการหนัก อย่างไรก็ตาม ในแต่ละปีจะพบผู้ป่วยเชื้อปีละ 150,000-300,000 ราย เสียชีวิตประมาณ 2 รายต่อ 1,000 ราย

"อาการของไข้เลือดออก ไม่จำเพาะอาการมีได้หลายอย่าง ในเด็กอาจจะมีเพียงอาการไข้และผื่น ในผู้ใหญ่ที่เป็นไข้เลือดออกอาจจะมีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวดตามตัว ปวดกล้ามเนื้อ หากไม่คิดว่าเป็นโรคไข้เลือดออก อาจจะทำให้การรักษาช้าจนผู้ป่วยเสียชีวิตได้" นพ.สุธี กล่าว ■