

■ ครั้งแรกในโลก/สร้างแอนติบอดีปราบครบ4สายพันธุ์

'มหิตล' สุดยอดพิชิตไข้เลือดออก

รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.พงศ์ งาม งามสุด หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศการวิจัย แอนติบอดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดลเปิดเผยว่า ทีมวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศการวิจัยแอนติบอดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล ประสบความสำเร็จเป็นครั้งแรกในโลกในการสร้างแอนติบอดีจากมนุษย์ (NhuMAB) โดยคัดเลือกจากเซลล์ของผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกระยะเฉียบพลัน และผู้ป่วยระยะฟื้นไข้ เป็นแอนติบอดีที่สามารถยับยั้งไวรัสไข้เลือดออกเดงกี (Dengue virus) ได้ครบทั้ง 4 สายพันธุ์

ทั้งนี้ จากที่ได้ทดสอบใน หนู และ ลิง พบว่า NhuMAB สามารถเพิ่มการรอดชีวิตของหนู และสามารถทำลายไวรัสไข้เลือดออกเดงกีในกระแส

เลือดของลิงได้หมดใน 2 วัน โดยวิจัยตั้งแต่ปี 52 จดสิทธิบัตรมาแล้วใน 10 ประเทศ ปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนาให้ใช้ได้ในมนุษย์ คาดจะสามารถนำมาใช้ได้จริงภายในระยะเวลาอันใกล้

สำหรับ NhuMAB ที่พัฒนาขึ้นนี้ เป็นประโยชน์กับการรักษาโรคไข้เลือดออกอย่างมาก เพราะยังคงไม่มียารักษาเฉพาะ รวมทั้งใช้ลดความรุนแรงของอาการป่วยจากไข้เลือดออกได้ NhuMAB จึงเป็นอีกหนทางในการช่วยเหลือผู้ป่วยไข้เลือดออกทั่วโลกที่ต้องการได้ยารักษา และไม่ยอมป่วยเป็นไข้เลือดออกชนิดรุนแรงโดยทีมวิจัยจะเข้ารับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นดีเด่นประจำปี 59 ในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในงานวันนักประดิษฐ์ 2 ก.พ.59