

ไทยวิจัยพัฒนา “วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า” ถึงขั้นคัดเลือกสายพันธุ์เรบีส์ต่อยอดป้องกันทั้งคนและสัตว์



นพ.นคร เปรมศรี

นพ.นคร เปรมศรี ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.) เปิดเผยว่า ช่วงหน้าร้อนประกอบกับเป็นช่วงโรงเรียนปิดเทอมเรามักจะได้ยินข่าวการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว เพื่อป้องกันมิให้สัตว์เลี้ยงมากัดหรือช่วนเด็กเล็ก แต่ในความเป็นจริงโรคพิษสุนัขบ้าเกิดจากไวรัส “เรบีส์” ซึ่งสามารถติดต่อทั่วไปในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น วัว ควาย ค่างคาว หนู กระจง เป็นต้น สัตว์ที่ติดเชื้อไวรัสเรบีส์นี้จะถูกทำลายระบบประสาทส่วนกลาง สมอง และไขสันหลัง ทำให้ร่างกายเป็นอัมพาต กลืนอาหารและน้ำได้ลำบากเพราะจะเจ็บและขย้อนออก โรคพิษสุนัขบ้าจึงถูกเรียกอีกชื่อว่า “โรคกลัวน้ำ”

นพ.นคร กล่าวว่า สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีพระประสงค์ให้โรคพิษสุนัขบ้าหมดไปจากประเทศไทยรัฐบาลจึงได้สนองพระปณิธานจัดตั้ง “โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า” สถาบันวัคซีนแห่งชาติในฐานะหน่วยงานกลางได้เล็งเห็น

ความสำคัญและความจำเป็นในการพัฒนาวัคซีนทั้งคนและสัตว์ขึ้นใช้เองเพื่อสร้างความมั่นคงตามพระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2561 จึงได้จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งสถาบันฯ ได้สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561 และได้ผลคืบหน้าไปมากพอสมควร



สถาบันวัคซีนแห่งชาติ
National Vaccine Institute

ผอ.สถาบันวัคซีนแห่งชาติ กล่าวเพิ่มเติมว่า โครงการที่สถาบันฯ ให้การสนับสนุนเป็นการวิจัยพัฒนาวัคซีนในระยะแรก เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสจากตัวอย่างในประเทศไทย นำที่วิจัยโดย ดร.ณรงค์ นิตินันท์พัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ของเรบีส์ไวรัสที่เหมาะสมสำหรับนำไปพัฒนาเป็นวัคซีนป้องกันโรค

พิษสุนัขบ้า และคณะวิจัยมีแผนดำเนินงานต่อในระยะที่ 2 ปีงบประมาณ 2562 เพื่อทำการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิดเชื้อตายที่ผลิตโดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยงสำหรับคน

“สถาบันฯ ได้หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าทั้งในคนและสัตว์ เช่น กรมปศุสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล องค์การเภสัชกรรม และสถานเสาวภา ได้ข้อสรุปว่า การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าขึ้นทั้งในมนุษย์และสัตว์เป็นเรื่องจำเป็นเร่งด่วน หากเราทำได้สำเร็จจะช่วยลดอุบัติการณ์ของโรครวมทั้งลดการสูญเสียชีวิตและลดการนำเข้าวัคซีนจากต่างประเทศได้เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถิติในปี 2561 ที่ผ่านมามีผู้เสียชีวิตจากโรคนี้ถึง 17 ราย และมีผู้สัมผัสโรคจำนวนมาก ส่งผลให้ความต้องการใช้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้น” นพ.นคร กล่าวในท้ายที่สุด