

## นักวิชาการจับตาโควิดกลายพันธุ์

เมื่อวันที่ 10 เม.ย. ศ.นพ.ยง ภู่วรวรรณ หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดเผยว่าที่ผ่านมา ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยลักษณะทางพันธุกรรมและการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในประเทศไทย จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ซึ่งนอกจากจะศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและการระบาดของยีนโมเลกุลของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 หรือโควิด-19 แล้ว ยังศึกษาการกลายพันธุ์และการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสด้วย ซึ่งจากที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างจากผู้ติดเชื้อในพื้นที่ต่าง ๆ รวมทั้งพื้นที่กักกันโรค ตั้งแต่การระบาดในระลอกแรกและการระบาดระลอกใหม่ พบว่าเชื้อไวรัสมีการวิวัฒนาการไปที่ละเล็กละน้อย

ศ.นพ.ยง กล่าวอีกว่า การระบาดในไทยปัจจุบัน

พบว่าเป็นสายพันธุ์อังกฤษ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงกรดอะมิโนที่ตำแหน่ง 501 ซึ่งทำให้ไวรัสจับกับผิวเซลล์ของมนุษย์ได้ดียิ่งขึ้น แพร่กระจายและระบาดได้ง่ายกว่าสายพันธุ์อื่น ๆ แต่สายพันธุ์อังกฤษไม่มีผลต่อระบบภูมิคุ้มกันหรือภูมิคุ้มกันตามร่างกายก็ตาม วาระสำคัญของการแพทย์ทั่วโลกยังพบเชื้อกลายพันธุ์ อีก 2 สายพันธุ์ คือสายพันธุ์แอฟริกาใต้ ซึ่งจับเซลล์ได้ดีขึ้น ติดเชื้อง่ายขึ้น และอาจหนีภูมิคุ้มกันได้ดีขึ้น ซึ่งอาจมีผลต่อประสิทธิภาพวัคซีน และอีกสายพันธุ์คือสายพันธุ์บราซิลที่พบว่า ระบบภูมิคุ้มกันของมนุษย์จับไวรัสสายพันธุ์นี้ได้ลดลง

“สำหรับประเทศไทย ได้รับการสนับสนุนจาก วช. ให้ถอดรหัสพันธุกรรมติดตามอยู่ตลอดเวลา และจากการติดตามพันธุกรรมของเชื้อโควิด-19 ที่เข้ามาในประเทศไทย นักวิจัยพบผู้ป่วยติดเชื้อโควิด-19 สายพันธุ์กลายพันธุ์จากอังกฤษ แต่ได้ควบคุมอย่างรัดกุม และมีมาตรการที่เข้มงวด” ศ.นพ.ยง กล่าว.