

นักวิจัยไทยแจ้ง ! ถอดรหัสพันธุกรรมโควิด 19 ที่ ระบาดในไทยพบกลุ่ม B ซึ่งระบาดในเมืองอู่ฮั่นมาก ที่สุด



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ถอดรหัสพันธุกรรมโควิด 19 ที่ระบาดในประเทศไทย พบว่าเป็นกลุ่ม B มากที่สุดถึงร้อยละ 85 ซึ่งเป็นกลุ่มที่ระบาดในเมืองอู่ฮั่น ประเทศจีนและระบายนอกประเทศจีน ส่วนการตรวจเชื้อโควิด 19 ในไทย ใช้วิธี Real-time reverse transcription - PCR (RT-PCR) ที่องค์การอนามัยโลกแนะนำ เร่งพัฒนาการตรวจด้วยน้ำลายและ Reverse transcription - loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP)

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า นักวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ถอดรหัสพันธุกรรมโควิด 19 ที่ระบาดในประเทศไทยจากผู้ติดเชื้อ 40 ราย พบว่าสายพันธุ์กลุ่ม B มากที่สุดถึงร้อยละ 85 ซึ่งเป็นสายพันธุ์กลุ่ม B เป็นสายพันธุ์ที่เกิดการกลายพันธุ์จากกลุ่ม A และระบาดมากในเมืองอู่ฮั่น ประเทศจีนและการระบาดเป็นไปอย่างรวดเร็วนอกประเทศจีน รองลงมาเป็นสายพันธุ์กลุ่ม C พบร้อยละ 15 โดยสายพันธุ์กลุ่ม C เป็นสายพันธุ์ที่เกิดการกลายพันธุ์จากกลุ่ม B เริ่มพบการระบาดในยุโรปและสิงคโปร์ สำหรับสายพันธุ์กลุ่ม A ซึ่งเป็นเชื้อที่คล้ายกับเชื้อไวรัสโคโรนาที่พบในค้างคาวและตัวนิ่ม ที่คาดว่าเป็นต้นกำเนิดของการระบาดในครั้งนี้ ยังไม่พบในประเทศไทย

นายแพทย์โอภาส กล่าวเพิ่มเติมว่า ทั้งนี้เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกโดยดูตำแหน่งความหลากหลายทางพันธุกรรม (polymorphism) ของสายพันธุ์โควิด 19 พบว่า กลุ่ม B และ C ที่ระบาดในไทย มี 3 สายพันธุ์หลัก คือ S, G และ V

(อ้างอิงการจัดกลุ่มสายพันธุ์ตามศูนย์ข้อมูลสากล GISAID : www.gisaid.org) โดยสายพันธุ์ S พบมากที่สุด รองลงมาเป็น G และ V ตามลำดับ ทั้งหมดยังไม่มีข้อมูลทางวิชาการแสดงผลในการก่อโรคที่แตกต่างกัน และยังไม่สามารถระบุได้ว่า การกลายพันธุ์ทำให้ก่อโรครุนแรงหรือติดต่อไวขึ้น อย่างไรก็ตามการถอดรหัสพันธุกรรมโควิด 19 จะดำเนินการถอดรหัสจากตัวอย่างผู้ติดเชื้อทุกภูมิภาคของประเทศไทยให้ครบ 100 ราย เพื่อศึกษาการกระจายตัวติดตามการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ และกลไกการก่อโรคของเชื้อต่อไป ซึ่งการถอดรหัสในอนาคตจะร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สภาอากาศไทย

“การตรวจเชื้อโควิด 19 ในไทย มีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้วไม่น้อยกว่า 133 แห่งทั่วประเทศ ทำให้เข้าถึงการตรวจหาเชื้อได้ง่าย มีการส่งตัวอย่าง และรายงานผลผ่านระบบออนไลน์ รายงานผลได้ภายใน 1 วัน สำหรับการตรวจหาเชื้อโควิด 19 ในประเทศไทย ใช้วิธี RT - PCR เป็นการตรวจหารหัสพันธุกรรม ซึ่งมีความแม่นยำ รวดเร็ว และเป็นการตรวจที่องค์การอนามัยโลกแนะนำ พร้อมกันนี้จะเร่งพัฒนาการตรวจหาเชื้อโควิด ทั้งด้วยวิธีตรวจทางน้ำลาย และ RT - LAMP นอกจากนี้ขอเตือนประชาชนไม่ควรซื้อชุดทดสอบ หรือ Rapid Test ทางออนไลน์มาตรวจเอง เพราะการตรวจหาเชื้อจะต้องทำในสถานพยาบาลและวิเคราะห์แปลผลโดยแพทย์และผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น”นายแพทย์โอภาส กล่าว