

รพ.ราชวิถีผู้วัดลมหายใจตรวจ'โควิด'

นพ.ไพศาล ดันคุ้ม เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยาหรืออย. เปิดเผยเมื่อ 24 ส.ค. ว่า คณะกรรมการวิชาการของ อย. มีมติอนุมัติตามที่ไฟเซอร์ ได้ยื่นเรื่องขอขึ้นทะเบียนวัคซีนป้องกันโควิด-19 สูตรสำหรับเด็กอายุ 6 เดือน-5 ขวบ ฝ่าสีม่วงแดง แล้วมีรายงานว่าสามารถป้องกันการติดเชื้อได้ร้อยละ 80.3 ฉีดขนาด 3 ไมโครกรัม ทั้งหมด 3 เข็ม เข็ม 1 และเข็ม 2 ห่างกัน 3 สัปดาห์ เข็ม 3 ฉีดห่างจากเข็ม 2 ระยะ 8 สัปดาห์ โดย 1 ขวด มี 10 โดส ในส่วนวัคซีนไฟเซอร์ที่ฉีดเด็กโตจะฉีดขนาด 10 ไมโครกรัม ส่วนผู้ใหญ่ฉีด 30 ไมโครกรัม

นพ.ธเรศกรชัยวิวัฒน์ อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กล่าวว่า กรมได้สำรวจการเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยงโรคโควิด-19 ช่วงวันที่ 5-31 มี.ค. จำนวนผู้สำรวจ 113,847 คน กับช่วงวันที่ 1-20 ก.ค. จำนวน 28,487 คน ใน 77 จังหวัดทั่วประเทศพบพฤติกรรมเสี่ยงติดโควิด-19 ที่กลับมาเพิ่มสูงขึ้นคือ ไม่เว้นระยะห่างและการสวมหน้ากากอนามัยลดลง ขณะนั้นยังต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันตนเองครบจักรวาลอย่างเคร่งครัดเช่นเดิม

ขณะที่ รศ.นพ.ธีระ วรธนารัตน์ จากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โพสต์เฟซบุ๊ก ว่า สถานการณ์ระบาดของไทยจำนวนผู้เสียชีวิตเมื่อวันที่ 23 ส.ค.สูงเป็นอันดับ 15 ของโลกและอันดับ 5 ของเอเชีย เมื่อวันที่ 23 ส.ค. ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อสหรัฐอเมริกาอนุมัติให้ใช้วัคซีนโนวาแวกซ์ในเด็กวัยรุ่น อายุ 12-17 ปีได้แล้ว ถือเป็นวัคซีนตัวล่าสุดที่ได้รับอนุมัติให้ใช้ในเด็กวัยรุ่นได้ ต่อจากไฟเซอร์/ไบออนเทค และโมเดอร์นา โนวาแวกซ์เป็นวัคซีนประเภทโปรตีนซับยูนิต ลักษณะคล้ายกับวัคซีนโรคอื่นๆที่ใช้ในปัจจุบัน เช่น วัคซีนตับอักเสบบี ย้ำเตือน

อีกครั้งว่าสถานการณ์ปัจจุบันของไทย แม้จะมีการรายงานตัวเลขเสียชีวิตเฉพาะคนที่ไม่มียาร่วมพบว่ามีจำนวนเสียชีวิตเฉลี่ยรอบ 7 วัน ต่อประชากรล้านคนนั้นสูงกว่าค่าเฉลี่ยของโลกของเอเชีย และของกลุ่มประเทศที่มีรายได้ปานกลางระดับสูงอย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญคือการเสียชีวิตจริงย่อมมากกว่าที่รายงานในแต่ละวันสะท้อนถึงสถานการณ์ระบาดที่ยังรุนแรง การป้องกันตัวอย่างสม่ำเสมอเป็นเรื่องที่จำเป็น

ที่โรงแรมมิลเลนเนียมฮิลตันกรุงเทพมหานคร มีการจัดการประชุมเอกอัครราชทูตสาธารณสุขกระทรวงสาธารณสุขไทยเป็นเจ้าภาพ รพ.ราชวิถีกรมการแพทย์ นำเครื่องตรวจโควิดด้วยลมหายใจที่ร่วมพัฒนารศ.ดร.ภก.กอบธัม สติรกุล อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มานำเสนอในงาน รศ.นพ.สถิตย์ นิมิตติมหาปัญญา รอง ผอ.รพ.ราชวิถี กล่าวว่า เครื่องตรวจโควิดด้วยลมหายใจพัฒนามาจากเครื่องตรวจระดับน้ำตาลด้วยลมหายใจของผู้ป่วยเบาหวาน เนื่องจากไวรัสโควิดจะผลิตก๊าซที่ผิดปกติว่าคนปกติ พัฒนาเซ็นเซอร์และใช้เอไอมาตรวจจับ วิเคราะห์ข้อมูลทดสอบในผู้ป่วยที่รพ.ราชวิถี 3,000 ตัวอย่าง ผลการทดสอบเมื่อเทียบกับการตรวจ ATK และ RT-PCR พบว่ามีความไว 100% ความแม่นยำ 97% ทราบผลเร็วภายใน 5 นาที ทำให้คัดแยกผู้ติดเชื้อออกมาได้เร็ว เครื่องนี้มีต้นทุนประมาณ 3 แสนบาท ค่าใช้จ่ายในการจัดเฉลี่ยคนละ 10 บาท ขณะนี้มีเครื่องอยู่ 20 เครื่อง ปัจจุบันประเทศที่มีเครื่องตรวจโควิดด้วยลมหายใจมีสหรัฐอเมริกา สิงคโปร์ จีน และไทย เครื่องดังกล่าวเหมาะที่จะใช้ตรวจคัดกรองงานที่มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมาก เช่น งานประชุม งานสัมมนา สนามบิน โรงเรียนมหาวิทยาลัย ตั้งเป้าจะพัฒนาเครื่องให้ดีขึ้นเพื่อใช้ในการประชุมสุดยอดผู้นำเอเปกที่ไทยเป็นเจ้าภาพในเดือน พ.ย.