

แนววิธีใช้งาน 'ชุดตรวจคัดกรองแอนติบอดีโควิด-19' ทีมวิจัย ม.สงขลานครินทร์ เผยวิธีใช้งานอย่างถูกต้อง

ทีมนักวิจัยคณะเทคนิคการแพทย์ และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นำโดย ผศ.ดร.ธีรภมร เพ็งสกุล, ดร.จิตมา เสดเคย์, ดร.ปิยะวุฒิ แสงผล, ดร.ธีรภัทร นวลน้อย, ดร.ณัฐชานรณ์ ณ นคร และ ดร.ปวีณา วงศ์วิทย์วิโชติ ซึ่งได้ร่วมกันพัฒนาชุดตรวจคัดกรองแอนติบอดีโควิด-19 หรือภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 เปิดเผยว่า เครื่องคัดกรองดังกล่าวได้ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ อย. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันการวินิจฉัยไวรัสโควิด-19 ของประเทศไทย และสากล มี 2 วิธี ได้แก่

1. ตรวจหาเชื้อไวรัส เป็นวิธีที่สามารถตรวจพบเชื้อได้ "เร็ว" ประมาณ 5-7 วัน หลังได้รับเชื้อ จึงเป็นวิธีมาตรฐานในการวินิจฉัย (การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อด้วยวิธี RT-PCR) โดย swab บริเวณหลังโพรงจมูกไปตรวจ และจะทราบผลการตรวจภายใน 3-5 ชั่วโมง



2. การตรวจหาภูมิคุ้มกัน (แอนติบอดี) ต่อเชื้อไวรัส เป็นวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกันหรือแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส (IgM/IgG) ซึ่งเป็นภูมิคุ้มกันที่ร่างกายสร้างขึ้น จะตรวจพบได้ประมาณ 10-14 วัน หลังได้รับเชื้อ (ในระยะแรกที่ติดเชื้อไวรัส การตรวจภูมิคุ้มกันจะเป็นผลลบ ซึ่งไม่ได้แปลว่าบุคคลนั้นไม่ติดเชื้อโควิด-19) ซึ่งวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกัน โดยตรวจจากเลือด และจะทราบผลการตรวจภายใน 15-30 นาที (Rapid test)

สำหรับการแปลผลโดยวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัส RT-PCR หากผลเป็นบวก หมายถึง พบเชื้อโควิด-19 และหากผลเป็นลบ หมายถึง ไม่พบเชื้อโควิด-19 (แต่อาจต้องตรวจซ้ำในอีก 5-7 วัน)

ส่วนการแปลผลโดยวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกัน (แอนติบอดี) หากผลเป็นบวก หมายถึง เคยได้รับเชื้อมาก่อนหน้าวันตรวจประมาณ 10-14 วัน แต่ยังไม่ยืนยัน

ไม่ได้ว่าเชื้อไวรัสหมดไปจากร่างกายแล้วหรือไม่ ต้องตรวจ RT-PCR ร่วมด้วย นอกจากนี้ ภูมิคุ้มกันที่ตรวจพบ ไม่มีหลักฐานว่าสามารถป้องกันการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้ หากผลเป็นลบ หมายถึง เป็นไปได้ว่าได้รับเชื้อไวรัสมาแล้ว แต่ร่างกายไม่สร้างภูมิคุ้มกัน (ในช่วง 10-14 วันแรก) หรือยังไม่เคยได้รับเชื้อไวรัส และยืนยันไม่ได้ว่าขณะนี้ได้รับเชื้อไวรัสมาแล้วหรือไม่ ดังนั้นผล Rapid test เป็นลบ จึงยืนยันไม่ได้ว่าปลอดภัยไม่มีเชื้อ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้อื่น ในผู้ที่ไม่มีประวัติเสี่ยงต้องตรวจ RT-PCR ร่วมด้วย

ทั้งนี้ สำหรับประชาชนทั่วไป ไม่แนะนำให้ใช้วิธีการตรวจภูมิคุ้มกัน (Rapid test) ในการตรวจคัดกรองและวินิจฉัยโรคโควิด-19 ใดๆก็ตาม การป้องกันตัว ใส่แมสอย่างถูกต้อง ล้างมือ รักษาระยะห่าง มีความสำคัญเพื่อลดการแพร่เชื้อต่อผู้อื่น หรือป้องกันการติดเชื้อซ้ำได้

ม.อ.เปิดตัวชุดตรวจภูมิต้านโควิด

นพ.บุญประสิทธิ์ กฤตย์ประชา รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล และพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เปิดเผยว่า ทีมนักวิจัยคณะเทคนิคการแพทย์ และคณะเภสัชศาสตร์ ม.อ. นำโดย ผศ.ดร.ธีรภมร เพ็งสกุล ดร.จิตภาดา เชลเคย์ ดร.ปิยะวุฒิ แสงผล ดร.ธีรภัทร นวลน้อย ดร.ณัฐวาทกรณ์ ณ นคร และ ดร.ปวีณา วงศ์วิทย์วิโชติ ร่วมกันพัฒนาชุดตรวจคัดกรองแอนติบอดีโควิด-19 หรือภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ อย. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

นพ.บุญประสิทธิ์กล่าวว่า การตรวจหาภูมิต้านทาน (IgM/IgG) ซึ่งเป็นภูมิต้านทานที่ร่างกายสร้างขึ้น จะตรวจพบได้ประมาณ 10-14 วัน หลังได้รับเชื้อ โดยตรวจจากเลือด และจะทราบผลการตรวจภายใน 15-30 นาที (Rapid test) ในกรณีที่ผู้ที่มีประวัติเสี่ยงต้องตรวจหาสารพันธุ-

กรรมของไวรัสด้วยวิธี RT-PCR ร่วมด้วย สำหรับประชาชนทั่วไปไม่แนะนำให้ใช้วิธีการตรวจภูมิคุ้มกัน ควรป้องกันตนเองด้วยการปฏิบัติตนตามมาตรการสาธารณสุข ใส่แมสก์ ล้างมือ รักษาระยะห่าง.

ม.สงขลานครินทร์เปิดตัว “ชุดตรวจคัดกรองแอนติบอดีโควิด-19”



ศูนย์ข่าวหาดใหญ่ – มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) จัดแถลงข่าว “ชุดตรวจคัดกรองแอนติบอดีโควิด-19” พร้อมแนะวิธีใช้งานอย่างถูกต้อง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) จัดแถลงเปิดตัว “ชุดตรวจคัดกรองแอนติบอดีโควิด-19” แนะนำวิธีใช้งานอย่างถูกต้อง โดยมี นพ.บุญประสิทธิ์ กฤตย์ประธา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารบุคคล และพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พร้อมด้วย ศ.นพ.วิระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์ ประธานหลักสูตร สาขาพยาบาลวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ม.อ. ศ.นพ.ชงวศักดิ์ ศิลปโภชากุล แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รศ.นพ.ศรัญญู ชูศรี ผู้ช่วยคณบดี คณะแพทยศาสตร์ ฝ่ายโรงพยาบาล แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ ผศ.ดร.ธีรภมล เพ็งสกุล คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หัวหน้าโครงการชุดทดสอบเพื่อตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 ร่วมแถลงข่าว ณ ห้องประชุม 1 สำนักนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ทีมนักวิจัยคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขล

านครินทร์ นำโดย ผศ.ดร.ธีรภมล เพ็งสกุล ดร.จิตติภา เขตเคย์ ดร.ปิยะวุฒิ แสงผล ดร.ธีรภัทร นวลน้อย ดร.ณัฐพรภรณ์ ณ นนท และ ดร.ปวีณา วงศ์วิทยานันท์ ร่วมกันพัฒนาชุดตรวจคัดกรองแอนติบอดีโควิด-19 หรือภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด-19 และผ่านการรับรองจากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา หรือ ออย. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ปัจจุบันการวินิจฉัยโรคโควิด-19 ของประเทศไทย และสากลมี 2 วิธี ได้แก่ [1] ตรวจหาเชื้อไวรัส เป็นวิธีที่สามารถตรวจพบเชื้อได้ “เร็ว” ประมาณ 5-7 วัน หลังได้รับเชื้อ จึงเป็นวิธีมาตรฐานในการวินิจฉัย (การตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสด้วยวิธี RT-PCR) โดย swab บริเวณหลังโพรงจมูกไปตรวจ และจะทราบผลการตรวจภายใน 3-5 ชั่วโมง

[2] การตรวจหาภูมิคุ้มกัน (แอนติบอดี) ต่อเชื้อไวรัส เป็นวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกัน หรือแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส (IgM/IgG) ซึ่งเป็นภูมิคุ้มกันที่ร่างกายสร้างขึ้น จะตรวจพบได้ประมาณ 10-14 วัน หลังได้รับเชื้อ (ในระยะแรกที่ติดเชื้อไวรัส การตรวจภูมิคุ้มกันจะเป็นผลลบ ซึ่งไม่ได้แปลว่าบุคคลนั้นไม่ติดเชื้อโควิด-19) ซึ่งวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกัน โดยตรวจจากเลือด และจะทราบผลการตรวจภายใน 15-30 นาที (Rapid test) สำหรับการแปลผลโดยวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัส RT-PCR หากผลเป็นบวก

หมายถึง พบเชื้อโควิด-19 และหากผลเป็นลบ หมายถึง ไม่พบเชื้อโรคโควิด-19 (แต่อาจต้องตรวจซ้ำในอีก 5-7 วัน) ส่วนการแปลผลโดยวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกัน (แอนติบอดี) หากผลเป็นบวก หมายถึง เคยได้รับเชื้อมาก่อนหนึ่งวันตรวจประมาณ 10-14 วัน แต่ยังไม่ยืนยันไม่ได้ว่าเชื้อไวรัสหมดไปจากร่างกายแล้วหรือไม่ ต้องตรวจ RT-PCR ร่วมด้วย

นอกจากนี้ ภูมิคุ้มกันที่ตรวจพบไม่มีหลักฐานว่าสามารถป้องกันการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้ หากผลเป็นลบ หมายถึง เป็นไปได้ว่าได้รับเชื้อไวรัสมาแล้ว แต่ร่างกายไม่สร้างภูมิคุ้มกัน (ในช่วง 10-14 วันแรก) หรือยังไม่เคยได้รับเชื้อไวรัส และยืนยันไม่ได้ว่าขณะนี้ได้รับเชื้อไวรัสมาแล้วหรือไม่ ดังนั้น ผล Rapid test เป็นลบจึงยืนยันไม่ได้ว่าปลอดภัย ไม่มีเชื้อไม่เป็นอันตรายต่อผู้อื่น ในผู้ที่มีประวัติเสี่ยงต้องตรวจ RT-PCR ร่วมด้วย

ทั้งนี้ สำหรับประชาชนทั่วไปไม่แนะนำให้ใช้วิธีการตรวจภูมิคุ้มกัน (Rapid test) ในการตรวจคัดกรอง และวินิจฉัยโรคโควิด-19 อย่างไรก็ตาม การป้องกันตัวใส่แมสก์อย่างถูกต้อง ล้างมือ วัคซีนระยะทางมีความสำคัญเพื่อลดการแพร่เชื้อต่อผู้อื่น หรือป้องกันการติดเชื้อซ้ำได้.