



(//www.facebook.com/newtvpage/)



(//www.instagram.com/newtv\_18)



(//twitter.com/newtv\_18)



(//www.youtube.com/user/newtv18)



(//www.newtv.co.th/homepage)

(//www

หน้าแรก

โควิด 19

ข่าวทั่วไป

การเมือง - เศรษฐกิจ

บันเทิงไทย

(//www.newtv.co.th/homepage) (//www.newtv.co.th/news\_category/32) (//www.newtv.co.th/news\_category/7) (//www.newtv.co.th/news\_category/1) (//www.newtv.co.th/news\_

## ไทยเร่งตรวจโควิด-19 ทางน้ำลายรู้ผลใน 45 นาที

25 วันที่แล้ว



Share (<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://www.newtv.co.th/news/54520>)

## ประเด็นร้อน



เหยื่อโควิด-19 ในสหรัฐตายเกิน 90,000 คน 1.5 ล้าน

(//www.newtv.co.th/news/56319)



ชั้นชม ผนญบ.เปิดบ้านสอนเด็กด้วยโอกาสเรียน

(//www.newtv.co.th/news/56313)

กรมวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล แพทย์ศาสตร์ รพ.รามาธิบดี แถลงผลสำเร็จตรวจหาเชื้อโควิด-19 ทางน้ำลาย แทนการเก็บตัวอย่างจากโพรงจมูก รู้ผลภายใน 45 นาที แลมนประหยัดกว่า



เมื่อวันที่ 24 เม.ย. ศ.ดร.พลังพล คงเสรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ศ.นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ รพ.รามารินทร์ และ นพ.สุรศักดิ์ มหาศิริมงคล ผู้อำนวยการกองสนับสนุนนวัตกรรม และอุตสาหกรรมสุขภาพ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกันแถลงข่าวความสำเร็จ "การตรวจหาเชื้อโควิด-19 ทางน้ำลายและการใช้เทคโนโลยี LAMP PCR" ด้วยในปัจจุบัน การวินิจฉัยการติดเชื้อโควิด-19 ใช้ตัวอย่างตรวจจากทางเดินหายใจส่วนต้น โดยการเก็บตัวอย่างตรวจจากโพรงหลังจมูก (nasopharyngeal) และลำคอ (throat) โดยการเก็บสิ่งส่งตรวจนั้นต้องใช้อุปกรณ์การเก็บ (swab) ซึ่งเก็บสิ่งส่งตรวจโดยบุคลากรทางการแพทย์ ผู้รับการตรวจอาจมีความระคายเคืองและเจ็บจากการเก็บสิ่งส่งตรวจ ซึ่งบุคลากรผู้เก็บตัวอย่างมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ อีกทั้งการขาดแคลนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ในช่วงที่มีการระบาดของ COVID-19 ยังเป็นปัญหาทั่วโลก



จากการทบทวนวรรณกรรมพบว่าต่อมรับรส (receptor) ของเชื้อ SARS-CoV-2 ซึ่งเป็นสาเหตุของโควิด-19 และพบว่าในผู้ป่วยที่ได้รับการยืนยันการวินิจฉัยโรคโควิด-19 แล้ว สามารถตรวจพบเชื้อได้ในน้ำลายในช่วงที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล จึงเป็นที่มาของการศึกษานี้ โดยคณะผู้วิจัยต้องการศึกษาความสามารถของการใช้น้ำลายเพื่อการวินิจฉัยโควิด-19

คณะผู้วิจัยได้เก็บตัวอย่างน้ำลาย และตัวอย่างตรวจจากโพรงหลังจมูกและลำคอ จากผู้เข้ารับการรักษาที่คลินิกโรคระบบทางเดินหายใจ (ARI clinic) ในโรงพยาบาลรามารินทร์ ที่อายุมากกว่า 18 ปี มีอาการทางเดินหายใจและเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนผู้ป่วยโควิด-19 ในช่วงที่มีการระบาดของโควิด-19 ในกทม.จำนวน 200 ราย โดยให้ผู้เข้ารับการรักษาบ้วนน้ำลายใส่กระป๋องก่อนทำการเก็บตัวอย่างมาตรฐาน คือ ตัวอย่างจากโพรงหลังจมูกและลำคอ และนำมาตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยการทำทดสอบ RT-PCR ในตัวอย่างน้ำลาย จากการศึกษานี้พบเชื้อ SARS-CoV-2 จากการตรวจจากตัวอย่างมาตรฐาน 19 ราย (ร้อยละ 9.5) และตรวจพบ SARS-



เช็ควนเครื่องใช้ไฟฟ้ากินไฟเท่าไรใน 1 ชม. ([//www.newtv.co.th/news/56311](http://www.newtv.co.th/news/56311))



"เทพไท" ยก 8 ปัญหาเรียนออนไลน์ที่เปิดเรียนเร็วที่สุด ([//www.newtv.co.th/news/56315](http://www.newtv.co.th/news/56315))



ว่าวดี! นักวิจัยจับพบวัคซีนการสร้างภูมิคุ้มกันโควิด-19 ([//www.newtv.co.th/news/56317](http://www.newtv.co.th/news/56317))

(<https://www.theLotter.net/th/len-powerball-khamthawip/?>

affid=167&utm\_source=Taboola&utm\_medium=Article&utm\_campaign=Thailand&+TH&utm\_content=106391358

ชาวอีรักถูกลอตเตอรี่สูงหมื่นล้านคนหาตัวจับรางวัลที่ theLotter.com | Sponsored (<https://www.taboola.com/th/templat>



รอบฝรั่งโรคจิต ทยายคลิปไปเด็กนับหมื่นราย ([//www.newtv.co.th/news/56314](http://www.newtv.co.th/news/56314))

CoV-2 จากการศึกษาตัวอย่างน้ำลาย 18 ราย (ร้อยละ 9.0) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานพบว่า การทดสอบ RT-PCR ในน้ำลาย มีความไว (sensitivity) ร้อยละ 84.2 ความจำเพาะ (specificity) ร้อยละ 98.9 และมีความสอดคล้องของผลตรวจ (agreement) ร้อยละ 97.5



จากผลการศึกษาพบว่า การใช้น้ำลายเพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจวินิจฉัยโควิด-19 มีความไวและความจำเพาะสูง การเก็บน้ำลายเพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจวินิจฉัยโควิด-19 มีความเป็นไปได้ในการนำไปต่อยอดในการค้นหาผู้ป่วยในชุมชน และสถานที่ที่มีทรัพยากรจำกัด เนื่องจาก การตรวจมีความสะดวก และสามารถเก็บตัวอย่างได้รวดเร็วในกลุ่มประชากรจำนวนมากได้ อีกทั้งยังสามารถลดการใช้ PPE และอุปกรณ์เก็บสิ่งส่งตรวจ คณะผู้วิจัยกำลังดำเนินการศึกษาริธีการตรวจหาการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ที่มีความไวสูง เพื่อเป็นเครื่องมือในการวินิจฉัยโควิด-19 ที่ดียิ่งขึ้นต่อไป



([https://www.thelotter.net/th/en-powerball-khamthawip/?affid=167&utm\\_source=Taboola&utm\\_medium=Article&utm\\_campaign=Thailand%2BTH&utm\\_content=108391358](https://www.thelotter.net/th/en-powerball-khamthawip/?affid=167&utm_source=Taboola&utm_medium=Article&utm_campaign=Thailand%2BTH&utm_content=108391358))  
ชาวอิรักถูกลอตเตอรี่สหรัฐอเมริกามูลค่ามหาศาล คนอเมริกา theLotter.com | Sponsored (<https://popup.taboola.com/th/?templat>)

วิธีการตรวจ คือ ให้คนไข้วางน้ำลายใส่กระป๋องเก็บตัวอย่างที่มีน้ายารักษาคุณภาพเชื้อ เพื่อส่งตรวจในห้องปฏิบัติการปลอดเชื้อระดับ 2 ใช้เวลาเพียง 45 นาทีก็ทราบผลการตรวจ ที่สำคัญค่าใช้จ่ายถูกกว่าถึง 5 เท่า ที่ผ่านมาในประเทศไทยใช้การตรวจหาเชื้อโควิด-19 ด้วยวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสด้วยวิธี RT-PCR ซึ่งใช้เวลานานและค่าใช้จ่ายสูง โดยคณะวิทยาศาสตร์ และ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เสนอโครงการดังกล่าว เพื่อขอรับงบประมาณจากหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 12.9 ล้านบาทและมีแผนที่จะเสนอรับงบประมาณเพิ่มอีก 20 ล้านบาท สำหรับการพัฒนาชุดตรวจ RT-LAMP หรือ เทคโนโลยีชุดตรวจหาเชื้อโควิด-19 ด้วยไฟฟลูออเรสเซนส์ เพื่อมอบให้แก่รัฐบาล 50,000 ชุด คาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมใช้งานสัปดาห์หน้า



ADVERTISEMENT

Desmodur 44V20L - M

โฆษณา Desmodur 44V20L  
ประเทศไทย

siripanit.com

[ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#)

แท็กที่เกี่ยวข้อง

[โควิด](https://www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด) ([//www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด](https://www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด))    [โควิด-19](https://www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด-19) ([//www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด-19](https://www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด-19))

[โควิด 19](https://www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด 19) ([//www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด 19](https://www.newtv.co.th/tag/?q=โควิด 19))

([https://www.thelotter.net/th/en-powerball-khamthawip/?affid=167&utm\\_source=Taboola&utm\\_medium=Article&utm\\_campaign=Thailand±+TH&utm\\_content=108391358](https://www.thelotter.net/th/en-powerball-khamthawip/?affid=167&utm_source=Taboola&utm_medium=Article&utm_campaign=Thailand±+TH&utm_content=108391358))

ชาวอิรักถูกลอตเตอรี่สหรัฐอเมริกามูลค่ามหาศาล คนอเมริกันที่ theLotter.com | Sponsored ([https://popup.taboola.com/th/?template=colorbox&utm\\_source=newtv&utm\\_medium=referral&utm\\_content=https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm\\_source=Taboola&utm\\_medium=Tab06&utm\\_campaign=Taboola&utm\\_term=Taboola&utm\\_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s](https://popup.taboola.com/th/?template=colorbox&utm_source=newtv&utm_medium=referral&utm_content=https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm_source=Taboola&utm_medium=Tab06&utm_campaign=Taboola&utm_term=Taboola&utm_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s))

([https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm\\_source=Taboola&utm\\_medium=Tab06&utm\\_campaign=Taboola&utm\\_term=Taboola&utm\\_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s](https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm_source=Taboola&utm_medium=Tab06&utm_campaign=Taboola&utm_term=Taboola&utm_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s))

เรดหุ้นของบริษัทระดับโลกได้ง่ายๆ เริ่มเลยวันนี้

Sponsored ([https://popup.taboola.com/th/?template=colorbox&utm\\_source=newtv&utm\\_medium=referral&utm\\_content=https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm\\_source=Taboola&utm\\_medium=Tab06&utm\\_campaign=Taboola&utm\\_term=Taboola&utm\\_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s](https://popup.taboola.com/th/?template=colorbox&utm_source=newtv&utm_medium=referral&utm_content=https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm_source=Taboola&utm_medium=Tab06&utm_campaign=Taboola&utm_term=Taboola&utm_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s))

([https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm\\_source=Taboola&utm\\_medium=Tab06&utm\\_campaign=Taboola&utm\\_term=Taboola&utm\\_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s](https://www.icmarkets.com/th/?camp=29990&utm_source=Taboola&utm_medium=Tab06&utm_campaign=Taboola&utm_term=Taboola&utm_content=TalvFuZMPbObVfrntjiDPp0s))

([https://www.bepro.in.th/chewataboola1/?utm\\_source=taboola&utm\\_medium=referral&utm\\_campaign=GiA0AGbwIoMOeFnt63MuPwM77khQ4-vFuZMPbObVfrntjiCARrk](https://www.bepro.in.th/chewataboola1/?utm_source=taboola&utm_medium=referral&utm_campaign=GiA0AGbwIoMOeFnt63MuPwM77khQ4-vFuZMPbObVfrntjiCARrk))