

หน้าแรก > โควิด-19 > รามาเปิดตัว...



80 กม./ชม.
เครื่องทำน้ำแข็ง สำหรับเช่า
ร้านอาหาร ร้านกาแฟ

ลดต้นทุนธุรกิจ ของคุณ...ง่ายๆ

082-324-3256
ราคาพร้อมบริการ
2,800 บาท/เดือน
CLICK HERE

ข่าวล่าสุด | หุ้นไทยวันนี้พุ่งแรง ปิดตลาดเช้า+27.67 จุด ดัชนี SET อยู่ที่ระดับ 1,314 จุด

โควิด-19 รามามาเปิดตัวนวัตกรรมตรวจโควิดจากน้ำลาย สะดวก รวดเร็ว บุคลากรการแพทย์ไม่เสี่ยง ติดเชื้อ

วันที่ 24 เมษายน 2563 - 18:47 น.

Facebook | Twitter | LINE



วันนี้ (24 เมษายน 2563) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดตัวนวัตกรรม “การตรวจหาเชื้อ COVID-19 ทางน้ำลายและการใช้เทคโนโลยี LAMP PCR” โดยมี นพ.โอกาส การยกรินทร์พงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศ. นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และ รศ. ดร.พลึงพล คงเสรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมให้ข้อมูล

ความสำเร็จในการคัดกรองผู้ติดเชื้อ COVID-19 จากน้ำลายและการใช้เทคโนโลยี LAMP PCR เป็นความร่วมมือระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



ติดตามเรา
Prachachat - ประชาชาติ
1,005,316 likes
Like Page | Contact Us
6 friends like this

CUP STUDIO PAINT
สุดยอดเครื่องมือ
วาดภาพประกอบและการ์ตูน

ข่าวน่าสนใจ
วิธีตรวจสอบสิทธิ์ “เงินเยียวยาเกษตรกร” ทาง savefarmer.oae.go.th

งานเข้าเขื่อนนา “สมอ” เรียกคืน
ลายศิลปะเขื่อนลัด “ไม่ได้รับอนุญาต
ตั้งพระตำหนัก” ไม้ถูกถือไทย-ทิ
ใหญ่ไทยรักไทยลงมือแล้ว

เช็ดสถานเราไม่ทิ้งกัน คลังโณ
เยียวยา 5 พัน ให้ผู้มีัญหาบัญชี
7 แสนราย

ร้านค้าเชิงใหม่เชิงกิจการบ
ริษัท รายได้ห้องเช่า Q1 สูญ
หมื่นล้าน

ราคาทองวันนี้ (18 พ.ค.) พง
พรวด 250 บาท ฐานพระพรหม
ออก 27,100 บาท



ศ. นพ. ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ความรู้เกี่ยวกับ COVID-19 ในปัจจุบัน การวินิจฉัยการติดเชื้อ COVID-19 ใช้ตัวอย่างตรวจจากทางเดินหายใจส่วนต้น โดยการเก็บตัวอย่างตรวจจากโพรงหลังจมูก (nasopharyngeal) และลำคอ (throat) โดยการเก็บสิ่งส่งตรวจนั้นต้องใช้อุปกรณ์การเก็บ (swab) ซึ่ง ผู้รับการตรวจอาจรู้สึกระคายเคืองและเจ็บจากการเก็บสิ่งส่งตรวจ ส่วนบุคลากรผู้เก็บตัวอย่างก็มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ อีกทั้งการขาดแคลนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ในช่วงที่มี COVID-19 ระบาดยังเป็นปัญหาทั่วโลก

จากการทบทวนข้อมูลพบว่า คอมพิวเตอร์ตัวรับ (receptor) ของเชื้อ SARS-CoV-2 ซึ่งเป็นสาเหตุของ COVID-19 และพบว่ามีผู้ป่วยที่ได้รับการยืนยันการวินิจฉัยโรค COVID-19 แล้ว สามารถตรวจพบเชื้อได้ในน้ำลายในช่วงที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล จึงเป็นที่มาของการศึกษาวิจัยที่ต้องการศึกษาความสามารถของการใช้น้ำลายเพื่อการวินิจฉัย COVID-19



คณะผู้วิจัยได้เก็บตัวอย่างน้ำลาย และตัวอย่างตรวจจากโพรงหลังจมูกและลำคอจากผู้เข้ารับการรักษาที่คลินิกโรคระบบทางเดินหายใจ (ARI clinic) ในโรงพยาบาลรามาธิบดี ที่อายุมากกว่า 18 ปี มีอาการทางเดินหายใจและเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนผู้ป่วย COVID-19 (PUI) ในช่วงที่มีการระบาดของ COVID-19 ในกรุงเทพมหานคร จำนวน 200 ราย โดยให้ผู้ป่วยรับการตรวจวันน้ำลายใส่กระป๋องก่อนทำการเก็บตัวอย่างมาตรฐาน คือ ตัวอย่างจากโพรงหลังจมูกและลำคอ และนำมาตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยการทดสอบ RT-PCR ในตัวอย่างน้ำลาย

จากการศึกษาที่พบเชื้อ SARS-CoV-2 จากการตรวจจากตัวอย่างมาตรฐาน 19 ราย (ร้อยละ 9.5) และตรวจพบ SARS-CoV-2 จากการตรวจตัวอย่างน้ำลาย 18 ราย (ร้อยละ 9.0) โดยเมื่อเปรียบเทียบกันวิธีมาตรฐานพบว่า การทดสอบ RT-PCR ในน้ำลายมีความไว (sensitivity) ร้อยละ 84.2 ความจำเพาะ (specificity) ร้อยละ 98.9 และมีความสอดคล้องของผลตรวจ (agreement) ร้อยละ 97.5

จากผลการศึกษาพบว่า การใช้น้ำลายเพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจวินิจฉัย COVID-19 มีความไวและความจำเพาะสูง การเก็บน้ำลายเพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจวินิจฉัย COVID-19 มีความเป็นไปได้ในการนำไปต่อยอดการค้นหาผู้ป่วยในชุมชนและสถานที่ที่มีทรัพยากรจำกัด เนื่องจากการตรวจมีความสะดวก และสามารถเก็บตัวอย่างได้รวดเร็วในกลุ่มประชากรจำนวนมาก อีกทั้งยังสามารถลดการใช้ PPE และอุปกรณ์เก็บสิ่งส่งตรวจ คณะผู้วิจัยกำลังดำเนินการศึกษาวิธีการตรวจหาการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ที่มีความไวสูงเพื่อเป็นเครื่องมือในการวินิจฉัย COVID-19 ที่ดียิ่งขึ้นต่อไป



เข็กลานเราไม่ทิ้งกัน คังโคโน เอ็มมา 5 ฟัน ให้ผู้มีปัญหามัธยัส 7 แสนราย



ร้านค้าเชียงใหม่เชิงกิจการนิม ร้อย รายได้ท่องเที่ยว Q1 สูญหมื่นล้าน



ราคาทองวันนี้ (18 พ.ค.) พุ่งพรวด 250 บาท รูปพรรณขายออก 27,100 บาท

(Thailand)
Lamett
Flooring for Success
02 332 5915-6



เข็กลานเราไม่ทิ้งกัน คังโคโน เอ็มมา 5 ฟัน ให้ผู้มีปัญหามัธยัส 7 แสนราย



ร้านค้าเชียงใหม่เชิงกิจการนิม ร้อย รายได้ท่องเที่ยว Q1 สูญหมื่นล้าน



ราคาทองวันนี้ (18 พ.ค.) พุ่งพรวด 250 บาท รูปพรรณขายออก 27,100 บาท



ราคาทองวันนี้ (18 พ.ค.) พุ่งพรวด 250 บาท รูปพรรณขายออก 27,100 บาท

(Thailand)
Lamett
Flooring for Success
02 332 5915-6

