

A map of China with the landmass colored in a solid brownish-orange. The surrounding water bodies are a light blue-grey. The province of Hubei, located in central China, is highlighted in a bright yellow color. The text "Novel coronavirus 2019" is superimposed over the map, underlined.

Novel coronavirus 2019



Wuhan Coronavirus (2019-nCoV) Global Cases (by Johns Hopkins CSSE) As of Jan 28, 2020 11 pm EST



Total Confirmed

6,057

Confirmed Cases by
Country/Region

Mainland China: 5,970

Thailand: 14

Hong Kong: 8

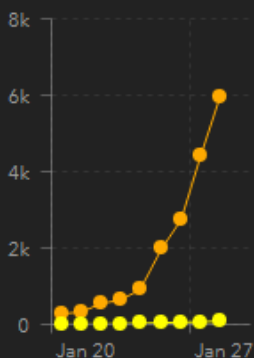
Taiwan: 8

Japan: 7

Macau: 7

Malaysia : 7

Total confirmed cases



● Mainland China
● Other Locations



Total Deaths

132

Total Recovered

110

Hubei (Mainland China)
Confirmed: 3,554;
Deaths: 125

Zhejiang (Mainland China)
Confirmed: 296;
Deaths:

Guangdong (Mainland China)
Confirmed: 241;
Deaths:

Hunan (Mainland China)
Confirmed: 221;
Deaths:

Henan (Mainland China)
Confirmed: 206;
Deaths: 2

Anhui (Mainland China)
Confirmed: 152;
Deaths:

Chongqing (Mainland China)

Last Update: Jan 28, 2020 11 pm EST.
Visualization: [JHU CSSE](#).
Read more in this [blog](#).
Data sources: [WHO](#),

สถานการณ์โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

มาตรการในประเทศไทย

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
ดูแลและป้องกัน สุขภาพ	ระมัดระวังสุขภาพมาก ขึ้น	หลีกเลี่ยงการเดินทาง

- ยกกระต๊อปศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เป็น**ระดับสาม หลีกเลี่ยงการเดินทาง**
- หากมีความจำเป็นต้องเดินทาง
 - ควรหลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด หลีกเลี่ยงการเข้าไปตลาดค้าสัตว์ ไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยไอจาม หลีกเลี่ยงการไปแหล่งชุมชน ตลาดสิ่งมีชีวิต โรงพยาบาล ที่เมืองจีน
 - สวมใส่หน้ากากอนามัยเมื่ออยู่ในที่ชุมชน
 - **หมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำและสบู่ หรือ แอลกอฮอล์เจลล้างมือ**

โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019



เชื้อที่เป็นสาเหตุ

เชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

อยู่ในตระกูลเดียวกับไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคซาร์ส (SARS)
โดยมีต้นตอของเชื้อมาจากเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน
ทำให้เกิดโรคปอดอักเสบ สามารถติดต่อจากคนสู่คนได้



ไข้



ไอ



เจ็บคอ



หายใจ
ไม่สะดวก



ปวดเมื่อย
ตามร่างกาย

วิธีป้องกันการติดต่อ



หมั่นล้างมือ



ใส่หน้ากากอนามัย



อย่าแคะจมูก ขยี้ตา
หรือเอามือที่ยังไม่ล้าง
สัมผัสใบหน้า

LINE Ramathibodi

RAMA
CHANNEL
truevisions 42

คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
<https://med.mahidol.ac.th/infographics>

สถานการณ์โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	จำนวนผู้ป่วยที่เข้า รับการตรวจ	เข้าข่าย/สงสัย	ผลการตรวจ nCov-2019 เฉพาะผู้ป่วยที่เข้าข่าย
รามาธิบดี - พญาไท	16 คน	2	ไม่พบ
CNMI	3 คน	0	ไม่พบ

ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 17 – 27 มกราคม 2563
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



การแพร่ระบาดของโรคปอดอักเสบจาก เชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในสาธารณรัฐประชาชนจีน (ข้อมูล ณ วันที่ 27 มกราคม 2563)

ตามที่มีการระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในสาธารณรัฐประชาชนจีน ตามประกาศของกรมควบคุมโรค (26 มกราคม 2563) พบผู้ป่วยยืนยัน 2,023 ราย เสียชีวิต 56 ราย ประเทศไทยมีผู้ป่วยยืนยัน 8 ราย (ชาวจีน 7 ราย และชาวไทย 1 ราย) ทั้งหมดเดินทางมาจากเมืองอู่ฮั่น

สำหรับในคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ตั้งแต่วันที่ 17-26 มกราคม 2563 มีผู้ป่วยที่มาจากประเทศจีน เข้ารับการตรวจ 14 ราย (รามาธิบดี-พญาไท 12 ราย, รามาธิบดีจ๊กกัณณดินทร์ 2 ราย) โดยมีผู้ป่วย 3 รายที่ admit ในโรงพยาบาล ผลการตรวจไม่พบเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในผู้ป่วยที่ admit ทั้งหมด

กรณีพบผู้ป่วยมีอาการร่วมกับอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ และเดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยง ให้ส่งผู้ป่วยมาตรวจที่ห้องแยกตาม flow EID

ถ้ามีอาการ แต่ไม่มีประวัติเดินทางเข้าพื้นที่เสี่ยง ให้ตรวจรักษาผู้ป่วยตามปกติ และให้แนะนำการใช้หน้ากากอนามัย และการทำความสะอาดมือ

หากมีการส่งตรวจไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในผู้ป่วยที่ไม่ได้ admit ทาง IC nurse จะแจ้งผลการตรวจกับผู้ป่วยทางโทรศัพท์ ไม่จำเป็นต้องนัด follow up

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ป้องกันได้ด้วยการ ล้างมือ สวมหน้ากากอนามัย และไม่คลุกคลีกับผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ

บุคลากรสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ได้ที่ <https://intra9.rama.mahidol.ac.th/ic/th/content/01242020-1712-th> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ งานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ โทร. 1261, 0184

ทั้งนี้ขอความร่วมมือชาวรามาร่วมมือระมัดระวังการเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับโรคนี้ทาง social media โดยใช้อย่างสร้างสรรค์และคำนึงถึงความเหมาะสม

สถานการณ์โรคไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

(ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2563 เวลา 08.00 น.)



ผู้ป่วยยืนยันทั่วโลก 5,578 ราย
ผู้เสียชีวิต 131 ราย



ผู้ป่วยยืนยันในประเทศไทย 14 ราย
ทั้งหมดเดินทางมาจากประเทศจีน

ตั้งแต่วันที่ 17-28 มกราคม 2563



รามาธิบดี-พญาไท
และ
รามาธิบดีจ๊กกัณณดินทร์

มีผู้ป่วยที่มาจากประเทศจีนเข้ารับการตรวจ 19 ราย
โดยมีผู้ป่วย 3 รายที่ admit
ยังไม่พบ ผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

• คณะฯ ได้จัดตั้ง **จุดคัดกรองสำหรับผู้ป่วย** ที่เข้าทำงานสงสัยหรือไม่แน่ใจ **เพื่อให้คำปรึกษา** ทั้งรามาธิบดี-พญาไท และรามาธิบดีจ๊กกัณณดินทร์

• คณะฯ ปรับเกณฑ์การคัดกรอง กรอบคลุมกรณีผู้ป่วยมีประวัติ



การเดินทางมาจาก
ประเทศจีนภายใน
14 วัน



อาการไข้
 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$



อาการ
ทางเดินหายใจ



หากมีผู้ป่วยที่ต้องการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 แต่ไม่เข้าเกณฑ์
ขอให้ทีมรักษาชี้แจงเพื่อทำความเข้าใจกับผู้ป่วย เนื่องจากมีชุดตรวจในปริมาณจำกัด



บุคลากรสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ได้ที่ intranet หรือสแกน QR Code >>>
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ งานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ โทร. 1261, 0184

ทั้งนี้ขอความร่วมมือชาวรามาร่วมมือระมัดระวังการเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับโรคนี้ทาง social media โดยใช้อย่างสร้างสรรค์และคำนึงถึงความเหมาะสม



นิยามผู้ป่วยที่ดำเนินการสอบสวนโรค

(Patients under investigated: PUI)

N UDC P 2020



ไข้ $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$

อาการของระบบทางเดินหายใจ อย่างน้อย 1 อาการ



ไอ



มีน้ำมูก



เจ็บคอ



หายใจเหนื่อย/ลำบาก

หรือ



ผู้เสียชีวิตจากโรคติดเชื้อทางเดิน
หายใจเฉียบพลันที่ยังหาสาเหตุไม่ได้



มี ประวัติ ในช่วงเวลา 14 วันก่อน เริ่มป่วย อย่างใดอย่างหนึ่ง



เดินทางมาจากพื้นที่ระบาด
ประเทศจีน



อาศัยในพื้นที่เสี่ยง



สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย



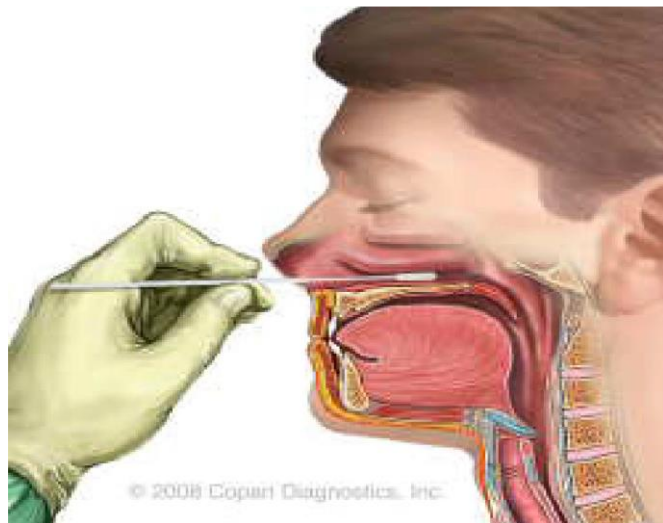
สัมผัสสัตว์แหล่งรังโรค

แนวทางปฏิบัติของจุดคัดกรองเมื่อพบผู้ป่วยที่สงสัยหรือไม่แน่ใจว่าติดเชื้อ 2019-nCoV หรือไม่

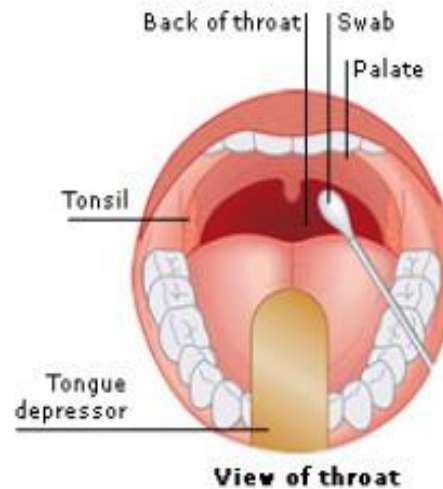
1. ถ้ามพบประวัติการเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง คือ **ประเทศจีน**
2. ถ้าเข้าเกณฑ์การเฝ้าระวัง คือมีอาการ และมีประวัติเข้าพื้นที่เสี่ยง ให้ส่งผู้ป่วยตาม flow EID
3. ถ้าไม่ตรงตามเกณฑ์เฝ้าระวัง ให้ตรวจรักษาผู้ป่วยตามปกติ และให้แนะนำการใช้หน้ากากอนามัย การทำความสะอาดมือ การหลีกเลี่ยงการเข้าไปในพื้นที่แออัด และการกลับมาตรวจซ้ำหากมีอาการเพิ่มเติมหรือยังไม่ดีขึ้นในเวลาสมควร
4. กรณีที่แพทย์และผู้ป่วยมีความเห็นให้ตรวจ 2019-nCoV โดยไม่เข้าเกณฑ์การเฝ้าระวัง สามารถส่งตรวจได้ แต่ผู้ป่วยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง ให้ตรวจได้ที่หน่วยตรวจนั้นๆ (OPD, ER)

วิธีเก็บสิ่งส่งตรวจ

- Nasopharyngeal Swab



- Throat Swab



- UTM

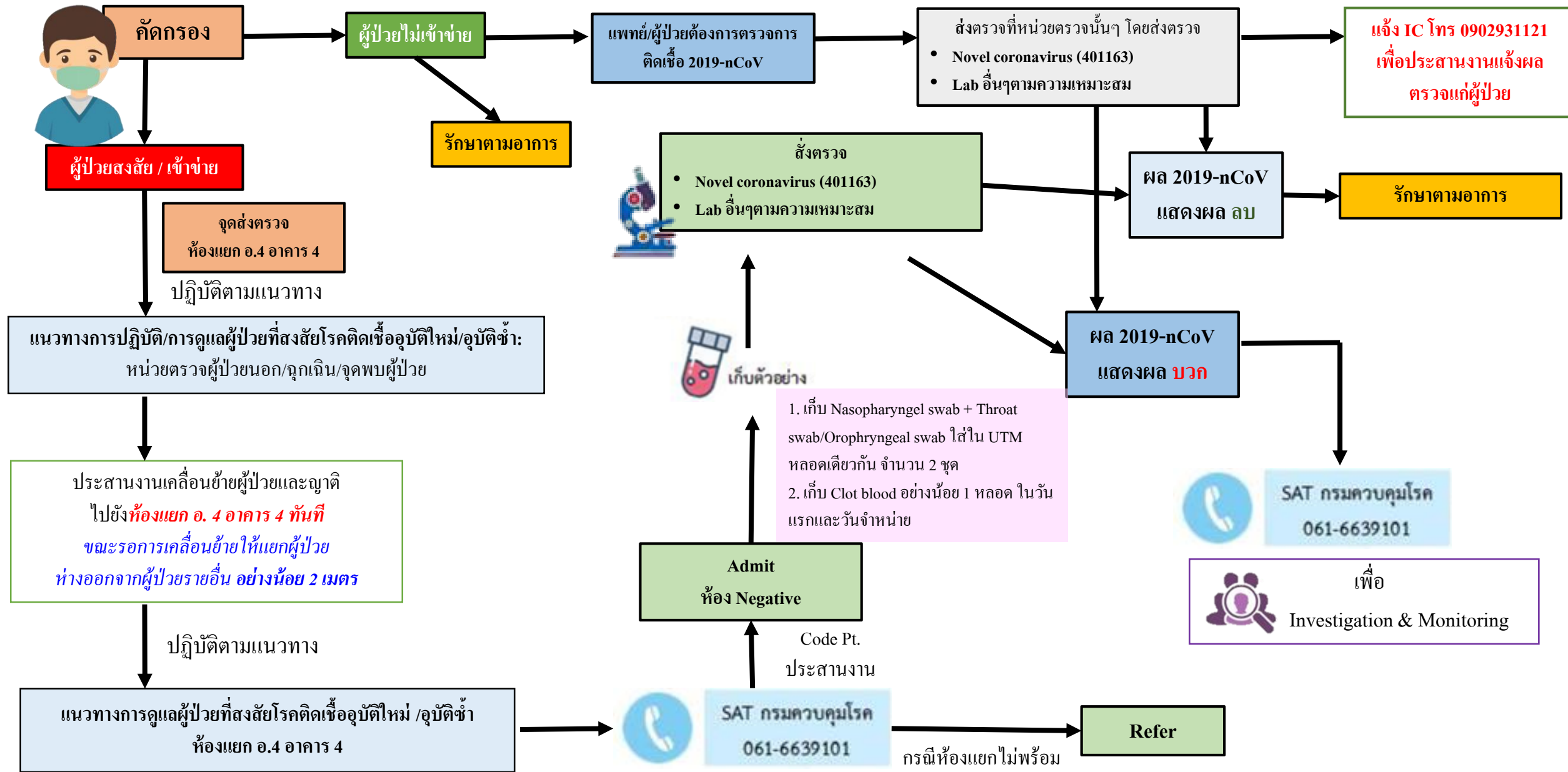


การรายงานผล

 Accreditation No.4033/50	 DMS		ใบรายงานผล ไวรัสวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี 270 พระราม6 กทม. 10400 โทร. 02-201-1470	HN: 00 ทดสอบ Corona virus Dr: Clinical Info:	 Age : 23 ปี Received 27/01/2020 15:33 Reported 27/01/2020 16:40
Parameters/Tests	Results	Units	Reference range	Method	
Molecular PCR, Virus (Other) Laboratory comment:	ดู Lab comment				
รายงานผล 2 ยีน	Novel Coronavirus (2019-nCoV) Real-time PCR - Result				
	1. ORF1ab gene = (sensitivity 1,000 copies/mL)				
	2. E gene = (sensitivity 1,000 copies/mL)				
รายงานผลสรุป	Result Interpretation :				
	หมายเหตุ : กรณีถ้าการทดสอบ Novel Coronavirus (2019-nCoV) รายงานผล Indeterminate หรือ Detectable ทางหน่วยงานที่ส่งตรวจต้องจัดเก็บ ตัวอย่างส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ***ด่วน***				

ระยะเวลาการรอผลการตรวจนาน 5-6 ชั่วโมง

รอบการทำ 2019-nCov	Inactivate	รายงานผล (ออนไลน์)
รอบ 1	10.00 น.	16.00 น.
รอบ 2	13.00 น.	18.00 น.
รอบ 3	16.00 น.	22.00 น.
รอบ 4	19.00 น.	01.00 น.
รอบ 5	22.00 น.	04.00 น.
รอบ 6	03.00 น.	09.00 น.



แนวทางการปฏิบัติ/การดูแลผู้ป่วยที่สงสัยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ

ห้อง negative pressure

Ward	จำนวน (ห้อง)	ผ่านมาตรฐาน	ปรับปรุง
7SE	2	✓	ติดตั้ง intercomp 2 ห้อง
8NC	2	ผ่าน 1 ห้อง อีก 1 ห้อง มีลมรั่ว	กำลังดำเนินการปรับปรุง
4TW	2	X (ความดันห้องเป็นลบ < 2.5 Pa, ร้อน)	ปรับปรุงแก้ไขเมื่อวันที่ 24/1/63 แล้วยังไม่ผ่าน 27 ม.ค. 63 กำลังดำเนินการปรับปรุงเพิ่มเติม
SDICU5	3	✓	
ห้องแยก อ. 4	2	✓	ติดตั้ง intercomp และ กล้องวงจรปิด 2 ห้อง intercomp หน้าห้องสำหรับติดต่อจนท. 1 ตัว

กรณีผู้ป่วยจีน มีโทรศัพท์มือถือสำหรับติดต่อประสานงาน ระหว่างผู้ป่วย บุคลากร ล่าม ให้ทุกหน่วยงานที่รับผู้ป่วย

การใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับบุคลากรที่ดูแลผู้ป่วยเข้าข่ายสงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

ลำดับ	การใส่อุปกรณ์ PPE	คัดกรอง / กันพื้นที่ (รปภ.)	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย / ดูแลทั่วไป / เอ็กซเรย์ / ทำความสะอาด / เก็บขยะ / เก็บผ้า	เก็บสิ่งส่งตรวจ / ใส่ท่อช่วยหายใจ / พ่นยา แพทย์ พยาบาลที่ดูแลผู้ป่วย
				
1	Surgical mask	✓	✓	
2	N95 Mask			✓
3	เสื้อกาวน์กันน้ำแบบเต็มตัว		✓	✓
4	หมวกคลุมผม		✓	✓
5	Face shield		✓	✓
6	ถุงมือ 2 คู่		✓	✓

การดำเนินงาน

1. จัดตั้งจุดคัดกรองทุกอาคารโรงพยาบาล
2. การประชุม war room ทีมบริหารและ IC ทุกเช้าวันจันทร์
พุธ ศุกร์ 07.30 น. เพื่อสรุปสถานการณ์และปัญหา
3. จัดหาจุดตรวจเฉพาะ ในกรณีมีการระบาดในประเทศไทย
 - จำกัดทางเข้าอาคาร
 - เตรียมสถานที่ cohort ward
4. สำรองอุปกรณ์ PPE ให้เพียงพอ

คำแนะนำจากกรมควบคุมโรค



- หลีกเลี่ยงการเดินทางไปพื้นที่ที่มีการระบาดของโรค



- หลีกเลี่ยงสถานที่แออัด



- ไม่คลุกคลีกับผู้ป่วย
- สวมใส่หน้ากากอนามัย



- ไม่สัมผัสหรืออยู่ใกล้ชิดกับสัตว์โดยเฉพาะที่ป่วยหรือตาย



- หมั่นล้างมือด้วยน้ำและสบู่หรือล้างด้วยแอลกอฮอล์ล้างมือ



- ไม่ใช้ของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น (เช่น ผ้าเช็ดหน้า แก้วน้ำ ผ้าเช็ดตัว)



- รักษาร่างกายให้อบอุ่น
- นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ



- หากมีข้อสงสัย สอบถามสายด่วนกรมควบคุมโรค 1422



จัดทำ : 27/01/63

DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรมควบคุมโรค
Emergency Operations Center : (DDC's EOC)



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422



**Thank You
So Much!**