

COVID-19

Coronavirus Disease 2019



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

รู้จัก..โรค COVID-19



- รายงานครั้งแรกเมื่อ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบผู้ป่วยโรคปอดอักเสบที่ไม่ทราบสาเหตุที่เมืองอู่ฮั่น (Wuhan) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ทำงานในตลาดหรือมีประวัติเดินทางไปตลาด South China Seafood Market ในเมืองอู่ฮั่น
- จัดอยู่ใน genus Betacoronavirus (β CoV) เป็นเชื้ออันตรายในระดับ 3
- 8 มกราคม พ.ศ. 2563 ประเทศไทยพบผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นหญิงชาวจีนอายุ 61 ปี
- 11 มกราคม พ.ศ. 2563 ยืนยันผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย whole genome sequencing ในเวลาต่อมาจีนเผยแพร่ whole genome ซึ่งสอดคล้องตรงกัน
- 13 มกราคม พ.ศ. 2563 ยืนยันพบผู้ติดเชื้อในประเทศไทยรายแรก (ข้อมูลด้านคลินิก ระบาดวิทยา และห้องปฏิบัติการ)

คำแนะนำในการเก็บและนำส่งตัวอย่าง

ควรเก็บตัวอย่างเร็วที่สุดภายใน 1-3 วัน
เก็บตัวอย่างจากทางเดินหายใจส่วนบนหรือส่วนล่าง หรือเก็บทั้งสองอย่าง
เมื่อเก็บตัวอย่างแล้ว แคร่ในกระติกน้ำแข็งทันที นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 72 ชั่วโมง

หรือ ผู้ป่วยมีอาการตามเกณฑ์ ดังนี้

กรณีที่ 1 มีไข้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส มีอาการไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจลำบาก ร่วมกับมีประวัติเดินทาง หรือมาจากพื้นที่ที่มีการระบาด มีประวัติใกล้ชิดหรือสัมผัสกับนักท่องเที่ยวหรือผู้ป่วยเข้าข่ายหรือยืนยันโรคไวรัสโคโรนา 2019

กรณีที่ 2 ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบหรือสงสัยปอดอักเสบที่หาสาเหตุไม่ได้ ที่มีประวัติใกล้ชิดผู้ป่วยปอดอักเสบที่หาสาเหตุไม่ได้

กรณีที่ 3 ผู้ที่เสียชีวิตจากโรคปอดอักเสบเฉียบพลันที่หาสาเหตุไม่ได้

อาการต้องสงสัย?



ไอ หายใจลำบาก มีน้ำมูก เจ็บคอ มีไข้ ปอดอักเสบเฉียบพลัน อาการอาจจะทรุดลงหลายวัน มีระยะฟักตัวนานถึง 14 วัน



การตรวจทางห้องปฏิบัติการ



ตัวอย่างส่งตรวจ

Throat/nasopharyngeal swab
respiratory secretions



เครื่อง Realtime PCR

ตรวจหาสารพันธุกรรม
เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วย
วิธี Realtime RT-PCR



เอกสารดาวน์โหลด



หรือ **1422**
สายด่วนกรมควบคุมโรค

ประสานงานส่งตัวอย่างโดย
กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
โทร. 02-590-1793, 02-590-1795

หน่วยงานตรวจวิเคราะห์
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
โทร. 02-591-2153
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
โทร. 02-256-4000 ต่อ 3622, 3561

