

Topic: Pneumonia from 2019-nCoV ตอนที่ 2

Author: ชัยยศ คุณานันท์

ประเทศที่มีการรายงานพบผู้ป่วยยืนยันและผู้ป่วยสงสัย การติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (nCoV) 2019

ข้อมูล ณ วันที่ 22 มกราคม 63



- On December 29, 2019, a hospital in Wuhan admitted four individuals with pneumonia and recognized that all four had worked in the Huanan Seafood Wholesale Market, which sells live poultry, aquatic products, and several kinds of wild animals to the public.
- Despite extensive searching, no animal from the market has thus far been identified as a possible source of infection.

198 confirmed cases;
 • 22% of patients had direct exposure to the Huanan Seafood Wholesale Market before illness onset;
 • 32% of patients had contact with patients with fever respiratory symptoms
 • 51% of cases had neither visited the Huanan Seafood Wholesale Market nor had contact with similar patients before their illness onset.

17 attacked city in China
Hubei (Wuhan)

by Bhophkrit Bhophhornangkul, M.D.



United States

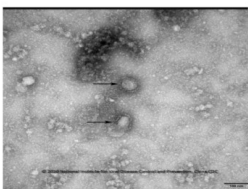


Singapore



Hong Kong

1. China
2. Hong Kong
3. Thailand
4. Japan
5. Vietnam
6. Singapore
7. Taiwan
8. South Korea
9. Nepal
10. USA

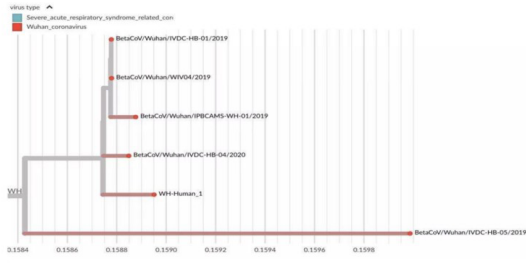


โรคติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (nCoV) 2019

nCoV-2019 มีชื่อทางการว่า "BetaCoV/Wuhan/IVDC-HB-01/2019" จัดอยู่ใน Betacoronavirus (เหมือนกับ SARS-CoV และ MERS-CoV) รหัสพันธุกรรมที่มีความใกล้เคียงกับไวรัสที่พบในค้างคาวประมาณ 89% แต่บั้นยังไม่สามารถสรุปได้ว่า nCoV-2019 เป็นไวรัสที่มาจากค้างคาว

การระบอกจากคนสูดดมของ nCoV-2019 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นคนที่ทำงานประจำอยู่ในตลาดสด หรือ ลูกค้าประจำที่เข้าออกแหล่งรังโรคอยู่เป็นประจำ บุคคลเหล่านี้มีการคลุกคลีกับสัตว์ที่อาจจะเป็นพาหะได้สูงกว่าคนกลุ่มอื่น ขณะที่การติดเชื้อของญาติพี่น้องใกล้ชิดของผู้ป่วยยังไม่มีการรายงานออกมา

จากข้อมูลจีโนมของไวรัสพบว่าโปรตีนนิวคลีโอแคปซิด (N protein) ของ nCoV ใกล้เคียงกับ N ของ SARS-CoV กว่า 90% ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่าชุดตรวจวินิจฉัยที่พัฒนามาจาก SARS-CoV ที่มีขายในท้องตลาดอาจจะสามารถมาใช้คัดกรองหาแอนติบอดีต่อ nCoV ในเบื้องต้นได้ในตัวอย่างของผู้ที่มีความเสี่ยง ในช่วงที่โปรตีนของ nCoV ยังไม่มีใช้



<https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/situation.html>

The 2019-nCoV Outbreak Joint Field Epidemiology Investigation Team, Qun Li. An Outbreak of NCIP (2019-nCoV) Infection in China – Wuhan, Hubei Province, 2019–2020[J]. China CDC Weekly, 2020,2(5): 79–80.

23/01/2020

Credit: Bhophkrit Bhopdhornangkul, MD

Source: <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/situation.html>

Created date. xx January 2020

Published date