

จนถึงวันนี้พบผู้ป่วยที่ยืนยันและที่สงสัยการติดเชื้อ 2019-nCoV ในประเทศจีนกว่าแปดพันคน จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นทุกวัน และพบผู้ติดเชื้อในทุกทวีป ที่ยืนยันแล้วมี 22 ประเทศ และรอการยืนยันอีก 9 ประเทศ ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยที่ติดเชื้อจากจีน แต่มีจำนวนหนึ่งที่รายงานการติดต่อภายในประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น เยอรมันนี เวียดนาม ไต้หวัน และสหรัฐอเมริกา ตรงนี้มีความสำคัญมาก เพราะหมายถึงศักยภาพในการระบาดภายในประเทศ

จากสถานการณ์ดังกล่าวองค์การอนามัยโลกจึงประกาศให้การระบาดของ 2019-nCoV เป็นภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (ที่นานาชาติมีความกังวลหรือห่วงใย) เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2563 คำที่องค์การอนามัยโลกใช้คือ “Public Health Emergency of International Concern การประกาศดังกล่าวมีประเด็นเกี่ยวข้องที่ควรทราบคือ

- องค์การอนามัยโลกไม่ได้มีอำนาจทางกฎหมาย การประกาศเช่นนี้เป็นการเฝ้าอำนาจให้ประเทศต่างๆมีเหตุผลในการออกกฎระเบียบและข้อปฏิบัติต่างๆเอง เช่นการปิดพรมแดน การยกเลิกการให้สิทธิ์แก่ชาวต่างชาติที่ขอวีซ่า เป็นต้น
- ผลการประกาศดังกล่าว ยังอาจใช้สำหรับการขอรับความช่วยเหลือ ทั้งด้านการเงิน วัสดุ อุปกรณ์ ผู้เชี่ยวชาญ อันจะทำให้ประเทศที่ขาดแคลนมีเหตุผลที่จะได้รับความช่วยเหลือได้มากขึ้น
- การประกาศขององค์การอนามัยโลกนี้ เป็นครั้งที่หก ล่าสุดสองครั้งคือการระบาดของไวรัสซิกา และการระบาดของไข้เลือดออกอีโบลา จะเห็นว่าแต่ละครั้งมีลักษณะการระบาดและภาวะคุกคามต่อประเทศต่างๆไม่เหมือนกัน

ในฐานะหน่วยงานที่ดูแลผู้ป่วย บทบาทของโรงพยาบาลในเครือ BDMS จะทวีความสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆในด้านการคัดกรองจากสถิติที่กรมควบคุมโรคแจ้งต่อสาธารณะที่ว่าในจำนวนผู้ป่วยต้องสงสัย 125 ราย มีเพียง 29 รายเท่านั้นที่คัดกรองจากสนามบิน แสดงชัดเจนถึงบทบาทของโรงพยาบาลต่างๆดังกล่าว

อีกประการหนึ่งที่สำคัญมากคือ เมื่อเกิดการติดต่อในประเทศแล้ว จุดเปราะบางต่อสังคมคือการระบาดภายในสถานพยาบาล เพราะเป็นสถานที่ซึ่งสาธารณสุขให้ความสนใจไว้ใจ หน่วยต่างๆในโรงพยาบาลทุกแห่งจึงต้องเคร่งครัดในการเตรียมการให้มาตรฐานและการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อภายในโรงพยาบาลเป็นไปอย่างสมบูรณ์ ครบถ้วนและถูกต้อง

ประเทศที่มีการรายงานพบผู้ป่วยยืนยันและผู้ป่วยสงสัย การติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (2019-nCoV) ในทวีปเอเชีย

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.

(2019-nCoV) ในทวีปเอเชีย

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มกราคม 63



In all over China
Hubei (Wuhan)

- Epidemiological Findings**
- 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 or respiratory symptoms
 - 51% of cases had neither visited the Huanan Seafood Wholesale Market nor had contact with similar patients before their illness onset.

Attacked areas (Confirmed 8,235 cases)

1. China (8,124)
2. Hong Kong (10)
3. Macau (7)
4. Thailand (14)
5. Japan (11)
6. Vietnam (2)
7. Singapore (10)
8. Taiwan (9)
9. South Korea (4)
10. Nepal (1)
11. USA (5)
12. France (5)
13. Australia (9)
14. Malaysia (Selangor) (8)
15. Canada (3)
16. Cambodia (1)
17. Sri Lanka (1)
18. Germany (Bavaria) (4)
19. India (Kerala) (1)
20. UAE (4)

21. Philippines (1)
22. Finland (1)

Not confirmed countries (cases)

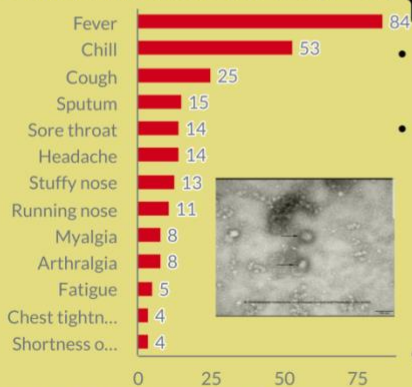
1. UK (Scotland) (4)
2. Pakistan (Karachi) (1)
3. Mexico (Jalisco)
4. Brazil (Minas Gerais)
5. Poland
6. Lao PDR
7. Switzerland
8. Ivory Coast
9. Czech Republic

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



รายงานพบผู้ป่วยนอกทวีปเอเชีย

อาการและอาการแสดงของ พ. (n=184)



โรคติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (nCoV) 2019

- nCoV-2019 มีชื่อทางการว่า "BetaCoV/Wuhan/IVDC-HB-01/2019" จัดอยู่ใน Betacoronavirus (เหมือนกับ SARS-CoV และ MERS-CoV) ปัจจุบันรหัสพันธุกรรมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่า nCoV-2019 เป็นไวรัสที่มาจาก ค้างคาว
- ช่องทางการแพร่โรคคือ สัมผัสละอองฝอยน้ำมูกและน้ำลาย (Droplet transmission)
 - Wei Ji et al., 2020 (Journal of Medical Virology) มีการวิเคราะห์สารพันธุกรรมของเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 พบว่า จูกับสมิงคลา และจุเห่าสองชนิดอาจจะเป็นแหล่งรังโรคออกจากค้างคาว คือ (รอข้อมูลทางวิทยาศาสตร์พิสูจน์เพิ่มเติมต่อไป) Journal of Medical Virology, doi: 10.1093/jmv.22099
 - พบส่วนใหญ่อายุเป็นผู้ชาย (73%) มีมัธยฐานอายุ 49 ปี มีประวัติเดินทางหวัดหนาน (66%)
 - ค่าเฉลี่ยที่ผู้ป่วย 2019-nCoV 1 คนจะแพร่เชื้อให้แก่ผู้อื่น = 1.4 - 2.5 คน ในประชากรที่ไม่มีภูมิคุ้มกัน ซึ่งน้อยกว่า SARS (3 คน) แต่มากกว่า MERS (< 1 คน)
 - อัตราป่วยตาย (Case fatality rate) ~4% น้อยกว่า SARS (9-16%) และ MERS (30-40%) และ เอกซเรย์ปอด พบ ground-glass appearance with patchy infiltration

[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30183-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30183-5)

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

30/01/2020

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/>

Created date. 30 January 2020	Published date