



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ 8 อุตรดิตถ์

การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ชื่อผู้สรุป : พญ.ทิพา ไกรลาส

เรื่อง : การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

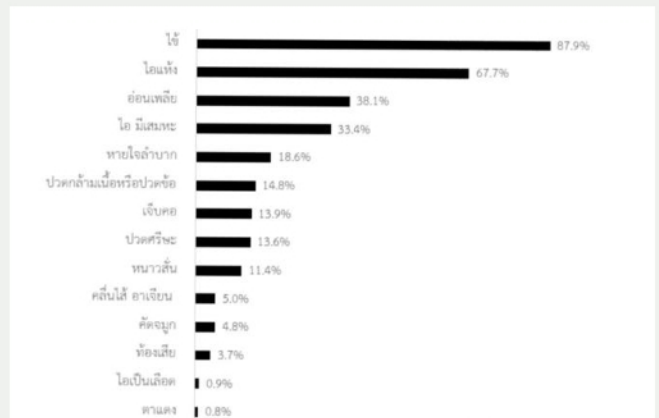
ที่มาของข้อมูลหรือแหล่งความรู้ : บทความวิชาการ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) วารสารบำราศนราดูร ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2563

วันที่ : 10 เมษายน 2563

ไวรัสโคโรนา เป็นไวรัสชนิด RNA มีเยื่อหุ้มไขมันล้อมรอบ เชื้อไวรัสกลุ่มนี้มีความหลากหลายมากทั้งทางพันธุกรรมและชนิดของ Host พบเชื้อได้ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีอัตราการเกิด recombination สูง ทำให้ไวรัสสามารถปรับตัวก่อโรคจากสัตว์สู่คนได้ ปัจจุบันมีรายงานพบไวรัสโคโรนาที่ก่อโรคในคนทั้งหมด 7 สายพันธุ์ ก่อโรคไม่รุนแรง 4 สายพันธุ์ และก่อโรครุนแรง 2 สายพันธุ์ ได้แก่ ไวรัสซาร์สและไวรัสเมอร์ส ในช่วงปลายปี 2562 มีรายงานเชื้อไวรัสอุบัติใหม่โคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 เป็นเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ที่ 7 ที่ก่อโรคในคนในเมืองอู่ฮั่นประเทศจีน ต่อมาองค์การอนามัยโลกกำหนดชื่อสำหรับเรียกโรคทางเดินหายใจที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ Coronavirus disease 2019 หรือ COVID-19 สัตว์ที่เป็นตัวกลางในการถ่ายทอดเชื้อยังไม่ทราบแน่ชัด จากการศึกษาพบว่าจีโนมของเชื้อ Betacoronavirus ที่พบในตัวนิ่มเหมือนกับเชื้อโคโรนาที่พบในผู้ป่วย คาดว่าอาจจะเป็นตัวกลางในการรับและถ่ายทอดเชื้อไวรัสจากค้างคาวเข้าสู่คน ซึ่งต้องศึกษาเพิ่มเติมต่อไป นอกจากนี้ประเทศจีนได้ศึกษาและเฝ้าระวังการกลายพันธุ์ ที่พบล่าสุดอาจมี 2 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์เดิม S type และเชื้อไวรัสได้มีการพัฒนาจนเกิดสายพันธุ์ L type ซึ่งสามารถติดต่อและแพร่กระจายได้มากกว่าสายพันธุ์เดิม

ลักษณะอาการทางคลินิก

เชื้อไวรัสโคโรนา ก่อให้เกิดโรคที่มีความรุนแรงแตกต่างกันตั้งแต่ไม่มีอาการหรือมีอาการเล็กน้อยจนถึงรุนแรงในหลายระบบ เช่น ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ซึ่งความรุนแรงของโรคขึ้นอยู่กับโรคประจำตัวและระบบภูมิคุ้มกันของผู้ป่วยเอง กลุ่มเสี่ยงสูงที่มีอายุมากกว่า 60 ปี และมีโรคร่วมจะทำให้มีอาการรุนแรงขึ้น



การติดต่อ ผ่านทางละอองขนาดเล็กที่มีเชื้อไวรัสปะปนอยู่จากการสัมผัสโดยตรงหรือการสูดดมละอองฝอยเข้าไป และสามารถติดต่อผ่านทาง fecal-oral transmission ได้

ระยะฟักตัว 2-14 วัน ส่วนใหญ่แสดงอาการป่วยประมาณ 5 วัน หลังจากรับเชื้อ พบว่าผู้ที่ไม่แสดงอาการของโรคหรืออยู่ในระยะฟักตัวสามารถแพร่เชื้อสู่ผู้อื่นได้