

การเฝ้าระวังทางภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ในผู้ป่วย Severe COVID-19 pneumonia ที่มีประวัติได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้น

กองระบาดวิทยา

24 พฤษภาคม 2565

ตามที่กรมควบคุมโรค ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่มีอาการรุนแรงหรือเสียชีวิต เพื่อให้เข้าใจภาวะโรคและใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผน และการบริหารจัดการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้อย่างเหมาะสม เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดความรุนแรงของโรค โดยเฉพาะในกลุ่มที่ได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นแล้ว กรมควบคุมโรค จึงได้ดำเนินการเฝ้าระวังทางภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในผู้ป่วย Severe COVID-19 Pneumonia โดยขอความร่วมมือโรงพยาบาลทุกแห่งที่พบผู้ป่วยเข้าตามเกณฑ์การเฝ้าระวัง ดำเนินการเก็บตัวอย่างซีรัมเพื่อตรวจหาระดับภูมิคุ้มกัน ดังนี้

1. นิยามผู้ป่วยเฝ้าระวัง

ผู้ป่วย Severe COVID-19 pneumonia ทุกรายที่ได้ High-Flow Nasal Cannula (HFNC) หรือ on ET-tube **และ** มีประวัติได้รับวัคซีนป้องกันโควิด-19 เข็มที่ 3 ขึ้นไป (โดยระยะห่างหลังจากได้รับวัคซีนเข็มที่ 3 มากกว่า 14 วัน นับถึงวันที่เริ่มมีอาการ COVID-19)

2. แนวทางการรายงาน

โรงพยาบาลที่พบผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ ดำเนินการบันทึกข้อมูลผู้ป่วย ในแบบฟอร์มดังต่อไปนี้

- แบบรายงานผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่มีอาการรุนแรง หรือเสียชีวิต Novelcorona 3.1 ฉบับปรับปรุง วันที่ 24 พฤษภาคม 2565 (เอกสารแนบ 1)
- แบบนำส่งตัวอย่างซีรัม กรณี Severe COVID-19 Pneumonia (เอกสารแนบ 2)

ส่งไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรค/สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง เพื่อส่งต่อมายังกองระบาดวิทยา ทางอีเมลล์ severe-covid.doe@ddc.mail.go.th ต่อไป

3. แนวทางการเก็บตัวอย่าง

1) โรงพยาบาลที่พบผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ ดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดปริมาณ 5-6 ml ใส่ blood clot tube (ภายใน 24 ชั่วโมงหลังเข้าเกณฑ์)

2) ปั่นแยกซีรัม และแบ่งซีรัม เป็น 2 หลอด อย่างน้อยหลอดละ 1 ml (กรณีที่ปั่นแยกได้ ซีรัม น้อยกว่า 2 ml ให้มีอย่างน้อย 1 หลอด ที่มีปริมาณ 1 ml) เก็บรักษาความเย็นที่อุณหภูมิ 4-8 องศาเซลเซียส

4. แนวทางการประสานส่งตัวอย่างเพื่อตรวจระดับภูมิคุ้มกัน

1) โรงพยาบาลที่พบผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง บรรจุตัวอย่างและเอกสารตามข้อ 2 นำส่ง โดยรักษาอุณหภูมิระหว่างนำส่ง 4-8 องศาเซลเซียส มายังสถาบันบำราศนราดูรทันทีหรือภายใน 3 วัน นับจากวันที่เก็บตัวอย่าง (โดยใช้ใบปะหน้ากล่องตามเอกสารแนบ 3) พร้อมถ่ายรูปหน้ากล่อง และใบเสร็จรับเงินส่งพัสดุ แจ้งไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรค/สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง เพื่อเป็นหลักฐานในการรับตัวอย่าง ณ ปลายทาง

2) สำนักงาน.....

2) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ประสานและส่งต่อข้อมูลไปยังสำนักงานป้องกันควบคุมโรค/สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

3) สำนักงานป้องกันควบคุมโรค/สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง แจ้งการส่งตัวอย่างไปยังกองระบาดวิทยา และสถาบันบำราศนราดูร ผ่านช่องทางไลน์กลุ่ม “13 BoE-BIDI-ODPC” พร้อมแนบหลักฐานการส่งตัวอย่าง

4) กองระบาดวิทยา รวบรวมตัวอย่างซีรัมเพื่อส่งตรวจระดับภูมิคุ้มกันจากสถาบันบำราศนราดูรไปยังศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ กองระบาดวิทยา ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการขนส่งและบริหารจัดการ แบบเหมาจ่าย รายละ 150 บาท ซึ่งจะดำเนินการหลังสิ้นสุดระยะดำเนินการ

5. แนวทางการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

กองระบาดวิทยา จะดำเนินการส่งผลการตรวจวิเคราะห์ไปยังสำนักงานป้องกันควบคุมโรค/สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง ผ่านทางอีเมลหลังได้รับผลการตรวจ (ประมาณ 2-3 สัปดาห์ หลังห้องปฏิบัติการได้รับตัวอย่าง)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่ 24 พฤษภาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2565 หรือจนกว่าจะมีการแจ้งเปลี่ยนแปลงการดำเนินการ

หากมีข้อสงสัยหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ประสาน

- | | | |
|---------------|-------------|------------------|
| - นพ.สุทธิชัย | นักผุก | โทร 086 416 4987 |
| - น.ส.อรทัย | สุวรรณไชยรบ | โทร 081 717 9662 |
| - น.ส.หัทธยา | กาญจนสมบัติ | โทร 081 867 9374 |