

ชื่อเรื่องวิจัย การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ผู้วิจัย นางสาวสมรภัช ศิริเชตรกรณ์
ชื่อสถาบัน สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง
ปี 2564

บทคัดย่อ

การศึกษาเชิงพรรณนาแบบภาคตัดขวาง (Cross Sectional Descriptive Study) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในช่วงวันที่ 1 ธันวาคม 2563 – 31 มีนาคม 2564 โดยทบทวนแบบรายงานผู้ป่วยที่เข้าข่ายตามนิยามการรายงาน และสอบสวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโรงพยาบาล 10 แห่งจากโรงพยาบาล 144 แห่ง (โรงพยาบาลรัฐ 5 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 5 แห่ง) ทบทวนแนวทางการเฝ้าระวังโรค และสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง จำนวน 20 คน วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ เพื่อประเมินความไว ค่าพยากรณ์บวก ความเป็นตัวแทน และความถูกต้องของข้อมูล โดยใช้สถิติ จำนวน ร้อยละ

ผลการศึกษา พบว่าจากแบบรายงานที่มาทบทวนจำนวน 1,115 ราย พบผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ตรงตามนิยามและรายงานเข้ามาจำนวน 884 ราย ประเมินความไวร้อยละ 78.00 ข้อมูลที่รายงานทันเวลาภายใน 24 ชั่วโมง ร้อยละ 36.43 ค่าพยากรณ์บวกอยู่ในระดับสูงร้อยละ 92.65 ความถูกต้องของข้อมูลสูงมากกว่าร้อยละ 90 ทุกตัวแปร โดยพบว่าโรงพยาบาลเอกชนมีความไวของการรายงานอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากจากผู้รับผิดชอบงานมีจำนวนจำกัด ไม่มีผู้ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง มีภาระงานมากโดยเฉพาะช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค ข้อเสนอแนะหน่วยบริการ โดยเฉพาะโรงพยาบาลเอกชน ควรดำเนินงานในรูปแบบเครือข่าย ร่วมกันเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และใช้สารสนเทศ-เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาดำเนินการเฝ้าระวัง วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันควบคุมโรค โดยเฉพาะโรคอุบัติใหม่ที่มีการแพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การทำงานง่าย ทันเวลา เพื่อสามารถจัดการควบคุมโรคให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ ประเมิน, ระบบเฝ้าระวัง, โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

Research Title Evaluation of the coronavirus disease 2019 surveillance system in Bangkok.
Name Somrak Sirikhetkon
Institute Institute for urban disease control and prevention
Department of disease control
Year 2021

Abstract

The cross sectional descriptive study aimed to describe the Coronavirus Disease 2019 surveillance system in Bangkok Province. During December 1, 2020– March 31, 2021. By reviewing the coronavirus disease 2019 patient report form (from 5 government hospitals and 5 private hospitals from a total of 144 hospitals). Review of disease surveillance guidelines and interviewing 20 workers. Qualitative and quantitative data analysis assess sensitivity, positive predictive value: PPV, data accuracy, timeliness by using statistics, number of frequencies, percentage

The results showed that from 1,115 reviewed medical records, 884 patients met the criteria and surveillance reported system. According to sensitivity 78.00%. The timeliness of reporting within 24 hours was 36.43%. The positive predictive value was 92.65%. High data accuracy more than 90 percent of all variables. Of these, private hospitals had low reporting sensitivity. This was due to the fact that there were few people responsible for the job. There are no operators 24 hours a day and the workload is high. In particular, the epidemic situation of COVID-19. Recommendations: Public health service networks should jointly monitor and surveillance system the coronavirus disease 2019. By supporting modern technology, easy to use, timely analysis, planning, operation, disease control management to prevent the spread of disease.

Keyword: Evaluation, Surveillance system, the coronavirus disease 2019