

นิพนธ์ต้นฉบับ

Original Article

การสอบสวนการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในกลุ่มผู้เดินทาง จากประเทศคูเวตเพื่อเข้ารับการกักตัวที่ State Quarantine แห่งหนึ่ง ในจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 27 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2563 Coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak investigation among travelers from Kuwait Who was detained at a State Quarantine in Samut Prakan Province on May 27 – June 7, 2020.

จตุพร ทิพย์พิพัฒน์พร

Jatuporn Thipayathikamporn

วัลภา ศรีสุภาพ

Wallapa Srisupap

เกศริน ขอน่วงกลาง

Kesarin Kornoungklang

ศศิธร พงษ์ประพันธ์

Sasitorn Phongprapan

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี

Office of Disease Prevention and Control 6, Chonburi

Received: May 17, 2021 | Revised: November 19, 2021 | Accepted: November 30, 2021

บทคัดย่อ

วันที่ 25 พฤษภาคม 2563 เวลา 15.39 น. ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี ได้รับแจ้งจากด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ พบผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จำนวน 2 ราย เดินทางมาจากประเทศคูเวต ทีมปฏิบัติการสอบสวนควบคุมโรคได้ตรวจสอบข้อเท็จจริง กำหนดนิยาม ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อม และสอบสวนโรคในวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 เวลา 10.00 น. มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่ออธิบายเหตุการณ์ ลักษณะทางระบาดวิทยา และ (2) เพื่อค้นหาสาเหตุหรือปัจจัยเสี่ยง เป็นการศึกษาาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา รวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางการแพทย์ สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง วิธีสัมภาษณ์ผู้ติดเชื้อหรือผู้มีประวัติสัมผัสใกล้ชิดรวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำสถานกักกันโรคแห่งรัฐ สำรวจสถานที่เกิดเหตุการณ์ ผลการสอบสวน พบผู้เดินทางจากประเทศคูเวตเข้ารับการกักตัวที่สถานกักกันโรคแห่งรัฐแห่งเดียวกันเป็นผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รวม 21 ราย เป็นเพศชาย ร้อยละ 100 อาชีพรับจ้างมากที่สุด (ร้อยละ 95.28) รองลงมาอาชีพนวดสปา (ร้อยละ 4.72) ส่วนใหญ่อายุระหว่าง 36 – 40 ปี (ร้อยละ 61.9) ไม่แสดงอาการ ร้อยละ 57.14 เป็นการระบาดแบบแหล่งโรคเดียวกัน ส่วนกิจกรรมเสี่ยงระหว่างอยู่ในประเทศคูเวต พบว่ามีการพักร่วมกับผู้ป่วย ร้อยละ 95.24 ไม่มีการเว้นระยะห่างในขณะรับประทานอาหารร่วมกัน ร้อยละ 90.48 ล้างมือไม่สม่ำเสมอ ร้อยละ 61.90 โดยสารเครื่องบินแล้วนั่งชิดติดกับผู้ป่วย ร้อยละ 42.86 สำหรับความเสี่ยงในสถานกักกันโรคแห่งรัฐ พบว่ามีผู้เข้ารับการกักตัวออกจากห้องของตนเองไป

ห้องของผู้ติดเชื้อร้อยละ 4.76 ข้อเสนอแนะ สถานกักกันโรคแห่งรัฐ ควรมีการบันทึกรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และประเมินความเสี่ยงในแต่ละวัน สายการบินควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรมการขนส่งทางบกควรเน้นย้ำมาตรการในรถบัสที่ส่งผู้เข้ารับการกักตัว และควรมีการจัดทำผังการนั่งของผู้เดินทางแต่ละคน เพื่อให้สามารถเฝ้าระวังได้อย่างเหมาะสม
ติดต่อผู้นิพนธ์: จตุพร ทิพย์ทิฆัมพร อีเมล: dpcblash@gmail.com

Abstract

On May 25, 2020 at 3:39 p.m. Situation Awareness Team, Office of Disease Prevention and Control 6, Chonburi Province was notified by Health Control Suvarnabhumi Airport. Found two confirmed cases of Coronavirus disease 2019 came from Kuwait went to quarantined at one of a State Quarantine in Samut Prakan Province. An Operation Investigation Team had investigated this occurrence, defined definitions, investigation team meeting and went to the State Quarantine to investigate on May 27, 2021 at 10:00 a.m. with the following objectives (1) To describe the event and Epidemiological characteristics and (2) To find out what factors cause Coronavirus disease 2019 infection. This is a descriptive epidemiological study collect information from Medical records, interview with infected person or anyone who had close contact history including staff who work regularly State Quarantine, explore the site of the incident. The investigation found that Coronavirus disease 2019 confirmed cases come from Kuwait have a total of 21 cases were quarantined at the same State Quarantine facility, all of whom were male (100 %). Hire career 20 cases (95.28 %). Spa massage career 1 case (4.72 %). Most are between 36–40 years old (61.9%). Clinical manifestations were mostly asymptomatic (57.14 %). This outbreak is characterized by the same source of disease. Risk activities while living in Kuwait found that most of the infected people live with the sick (95.24 %), No distancing while eating together (90.48 %), Irregular hand washing (61.90%), Sit closely with the patient on the plane (42.86%). While staying in the State Quarantine facility had left from their own room to the room of infected (4.76 percent). Suggestion were the State Quarantine facility should record name of the staff on duty and assess the risks each day, airlines should follow the measures to prevent and reduce the chance of the spread of Coronavirus disease 2019 strictly, the Department of Land Transport should emphasize measures on buses transporting travelers to the State Quarantine facilities and should have a seating chart for each passenger to be able to keep a surveillance appropriately.

Correspondence: Jatuporn Thipayathikamporn E-mail: dpcblash@gmail.com