

การพัฒนาระบบงานบริการรังสีวิทยาแก่ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

กองรังสีกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

สมาชิกทีม

- | | | |
|-------------------------|----------------|---|
| 1. พ.อ.ณรงค์ชัย | ศรีอัสวอมร | ผอ.กองรังสีกรรม รพ.ร.6 (ที่ปรึกษา) |
| 2. พ.อ.หญิง ผศ.บุษบง | หนูหล้า | หน.ภาควิชารังสีวิทยา วพม. (ที่ปรึกษา) |
| 3. พ.อ.ชัชชาญ | คงพานิช | รอง ผอ.กองรังสีกรรม รพ.ร.6 |
| 4. พ.ท.หญิง มันทนา | เกวียนสูงเนิน | หน.พยาบาลแผนกพยาบาลรังสีกรรม |
| 5. พ.ท.หญิง ปรานต์จรัส | วัฒนะสกุลรัชต์ | พยาบาล หน.หน่วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ |
| 6. พ.ท.หญิง กลิ่นสุคนธ์ | ชีรนรวิชย์ | พยาบาล งานนัดตรวจพิเศษ |
| 7. พ.ท.หญิง อัญชลี | เพ็ชรวงษ์ | พยาบาล หน.หน่วยรังสีรักษา |
| 8. พ.ต.หญิง ปรียานุช | ทองรักษ์ | พยาบาล หน.หน่วยเอกซเรย์ระบบหลอดเลือดและ
รังสีร่วมรักษา |
| 9. ร.อ.หญิง ศิริวรรณ | เถื่อนศิริ | พยาบาลช่วย หน.หน่วยเอกซเรย์ระบบหลอดเลือดและ
รังสีร่วมรักษา |
| 10. ร.อ.หญิง เกศสุตา | เนื่องเสวก | พยาบาลช่วย หน.หน่วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ |



ปัญหาและสาเหตุ

โควิด-19 เป็นโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ ที่มีการระบาดใหญ่ไปทั่วโลก ซึ่งการเอกซเรย์ปอด มีบทบาทนำ ในการวินิจฉัยเพื่อบ่งชี้ความผิดปกติของปอดในผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 นอกจากนี้ ผู้ป่วยบางรายมีความจำเป็นต้องเข้ารับการตรวจ CT scan การเตรียมความพร้อมบุคลากรผู้ให้บริการ รังสีวิทยาให้แก่ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงมีความจำเป็นและสำคัญมาก เนื่องจาก โควิด-19 เป็นโรคอุบัติใหม่ ซึ่งทางกองรังสีกรรม ยังไม่มีแนวทางปฏิบัติให้กับบุคลากร เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายเชื้อสู่ตนเองและผู้อื่น ด้วยเหตุนี้ กองรังสีกรรม จึงจัดทำกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนี้ขึ้น เพื่อพัฒนา ระบบงานบริการรังสีวิทยา โดยเริ่มจากการเอกซเรย์ปอด และการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ แล้วจึงขยายผลไปยัง งานบริการรังสีวิทยาอื่น ๆ

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

เพื่อให้บริการรังสีวิทยาแก่ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ภาพถ่ายทางรังสีปอด ถูกต้อง น่าเชื่อถือ อันนำไปสู่การวินิจฉัยโรคและการรักษาที่เหมาะสม โดยมีอันตรายต่อผู้ป่วย และบุคลากร น้อยที่สุด โดยมีเป้าหมาย คือ

- ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ภาพถ่ายทางรังสีปอดถูกต้อง มีคุณภาพ ใน ระยะเวลาที่เหมาะสม ร้อยละ 100
- บุคลากรผู้ให้บริการรังสีวิทยา ปลอดภัย ไม่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ร้อยละ 100

กิจกรรมการพัฒนา

- ประชุม บุคลากรผู้ให้บริการรังสีวิทยา เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ และวางแผนการดำเนินงาน





- จัดทำแนวปฏิบัติ การ Portable CXR และการรับผู้ป่วยตรวจ CT scan ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ไฟล์ ppt ที่ ส่งให้ ค่ะ

- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสวมและถอด PPE & Coverall” และ “แนวปฏิบัติ การ Portable CXR และการรับผู้ป่วยตรวจ CT scan ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019”







- นิเทศ กำกับ ติดตามการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติฯ ของบุคลากรผู้ให้บริการรังสีวิทยา

ผลลัพธ์

- ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ภาพถ่ายทางรังสีปอดถูกต้อง มีคุณภาพ ในระยะเวลาที่เหมาะสม ร้อยละ 100
- บุคลากรผู้ให้บริการรังสีวิทยา ปลอดภัย ไม่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ร้อยละ 100

บทเรียนที่ได้รับ

การให้บริการรังสีวิทยาแก่ผู้ป่วยสงสัยหรือยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ให้มีคุณภาพและปลอดภัย นั้น บุคลากรผู้ให้บริการรังสีวิทยา จำเป็นต้องมีวินัยในตนเอง เพื่อควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สู่ตนเองและผู้อื่น โดยได้รับความร่วมมือจากทีมสหสาขา ที่สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันระหว่างปฏิบัติหน้าที่ และให้ความช่วยเหลือขณะถ่ายภาพเอกซเรย์ปอดของผู้ป่วย