



แนวทางการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของนักรังสีเทคนิคในการให้บริการถ่ายภาพรังสีแก่ผู้ป่วย PUI และ Confirmed COVID-19

โดยสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทยร่วมกับคณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิค

* อ้างอิงจากคณะกรรมการสมาคมรังสีเทคนิคนานาชาติร่วมกับองค์การอนามัยโลก และมาตรฐานกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Control of COVID-19 Check List	นักรังสีเทคนิค	ผู้ป่วย	เครื่องมือและอุปกรณ์	ห้องปฏิบัติการรังสี (X-Ray room) หรือ การปฏิบัติงานลักษณะอุปกรณ์เคลื่อนย้าย (Portable x-ray)
ขั้นเตรียมการ	<p>ทวนสอบความจำเป็นในการให้บริการถ่ายภาพรังสีว่ามีผลต่อการรักษา หรือเปลี่ยนแปลงการรักษาหรือไม่ สามารถเลื่อนนัด หรือทำการตรวจในลักษณะอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้าย (Mobile) ได้หรือไม่</p> <p>มีบุคลากรสนับสนุนเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือไม่</p> <p>ประเมินความเสี่ยงของนักรังสีเทคนิค (ภาวะการตั้งครรภ์ สภาวะภูมิคุ้มกัน สภาพจิตวิทยา เป็นต้น)</p> <p>มีอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อตามมาตรฐาน – อ้างอิงตารางที่ 1</p> <p>มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสีตามมาตรฐานวิชาชีพ</p>	<p>กรณีที่ไม่สามารถให้บริการด้วยอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้าย (Mobile x-ray) ได้ และจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วยมายังแผนกรังสีวิทยา ให้ทำการป้องกันการแพร่เชื้อจากตัวผู้ป่วยโดยใช้อุปกรณ์และเครื่องมือตามมาตรฐาน</p>	<p>ทวนสอบว่าสามารถทำการตรวจในลักษณะอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้าย (Mobile) แทนได้หรือไม่</p> <p>ทำการคลุมอุปกรณ์และเครื่องมือที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยพลาสติกหรือวัสดุที่เหมาะสม</p>	<p>กรณีให้บริการในห้องปฏิบัติการรังสีวิทยา ให้นำอุปกรณ์ที่ไม่มีความจำเป็นออกจากห้องถ่ายภาพ</p> <p>มีการจำกัดการเข้าออกห้องปฏิบัติการรังสีวิทยา หรือบริเวณที่ให้บริการผู้ป่วยด้วยอุปกรณ์ถ่ายภาพเคลื่อนที่ (Mobile x-ray)</p>
ขณะให้บริการ	<p>มีการสวมชุดและอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อและการป้องกันอันตรายจากรังสีตามมาตรฐาน</p> <p>ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงร่วมกับทีมผู้ให้บริการในกรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มมาตรการความปลอดภัยแก่นักรังสีเทคนิค เช่นกรณีมีความจำเป็นต้องสัมผัสผู้ป่วย confirmed COVID อย่างใกล้ชิดและใช้</p>	<p>ทำการป้องกันการแพร่เชื้อจากตัวผู้ป่วยโดยใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือตามมาตรฐาน</p> <p>อำนวยความสะดวกสบายให้ผู้ป่วยเข้ารับบริการการถ่ายภาพรังสี</p>	<p>มีมาตรการป้องกันการติดเชื้อ เช่นการคลุมอุปกรณ์ด้วยวัสดุที่เหมาะสม และการใช้ฉากกันการสัมผัสอุปกรณ์ เป็นต้น</p>	



แนวทางการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของนักรังสีเทคนิคในการให้บริการถ่ายภาพรังสีแก่ผู้ป่วย PUI และ Confirmed COVID-19

โดยสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทยร่วมกับคณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิค

* อ้างอิงจากคณะกรรมการสมาคมรังสีเทคนิคนานาชาติร่วมกับองค์การอนามัยโลก และมาตรฐานกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Control of COVID-19 Check List	นักรังสีเทคนิค	ผู้ป่วย	เครื่องมือและอุปกรณ์	ห้องปฏิบัติการรังสี (X-Ray room) หรือ การปฏิบัติงานลักษณะอุปกรณ์เคลื่อนย้าย (Portable x-ray)
	<p>เวลานานในระหว่างการจัดทำผู้ป่วยและบริหารจัดการเครื่องมืออุปกรณ์ในการถ่ายภาพรังสี</p> <p>ปฏิบัติงานในลักษณะ “clean technologist/dirty technologist” scenario (มีนักรังสีที่ปฏิบัติงานสัมผัสเชื้อและไม่สัมผัสเชื้อในทีม)</p>			
<p>หลังการให้บริการ</p>	<p>ตรวจสอบคุณภาพของภาพถ่ายรังสีตามมาตรฐาน หากพบพยาธิสภาพที่อาจจำเป็นต้องเพิ่มการถ่ายภาพให้ปรีกษารังสีแพทย์เพื่อการดำเนินการ</p> <p>ถอดชุดและเก็บกำจัดอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้ออย่างปลอดภัยตามมาตรฐาน</p>	<p>ทำการป้องกันการแพร่เชื้อจากตัวผู้ป่วยโดยใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือตามมาตรฐาน</p> <p>บริหารจัดการให้มีการส่งผลการวินิจฉัยได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง</p>	<p>ทำการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐาน ทั้งนี้ให้รวมการทำ ความสะอาดระบบระบายอากาศด้วย</p>	<p>ทำการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ต่างๆ พื้น ผนังห้อง ตามมาตรฐาน ทั้งนี้ให้รวมการทำ ความสะอาดระบบระบายอากาศด้วย</p>

หมายเหตุ: ในการปฏิบัติงานนักรังสีเทคนิค (ผู้ประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค ผู้ดำรงตำแหน่งนักรังสีการแพทย์ รวมทั้งบุคลากรในกระทรวงสาธารณสุขในตำแหน่งเจ้าพนักงานรังสีการแพทย์) จะต้อง

- ตรวจสอบความถูกต้องของคำสั่งตรวจ (Imaging Justification)
- ทำการยืนยันตัวตนผู้ป่วย (patient identification) ทุกกรณี
- ปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพรวมทั้งให้ปริมาณรังสีอย่างเหมาะสมและทำการป้องกันอันตรายจากรังสี
- ทำการตรวจสอบคุณภาพของภาพทุกครั้งหลังการถ่ายภาพในขณะที่ผู้ป่วยยังอยู่ในห้องถ่ายภาพ หรือสถานที่ให้บริการแบบเคลื่อนที่
- ตรวจสอบว่าภาพถ่ายถูกส่งเข้าระบบ PACS อย่างถูกต้อง



แนวทางการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของนักรังสีเทคนิคในการให้บริการถ่ายภาพรังสีแก่ผู้ป่วย PUI และ Confirmed COVID-19

โดยสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทยร่วมกับคณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิค

* อ้างอิงจากคณะกรรมการทำงานสมาคมรังสีเทคนิคนานาชาติร่วมกับองค์การอนามัยโลก และมาตรฐานกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 1 การเลือกชนิดอุปกรณ์กันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อโควิด19 สำหรับนักรังสีเทคนิค อ้างอิงตามมาตรฐานกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก

ชนิดของอุปกรณ์	กรณีผู้ป่วย PUI	กรณีผู้ป่วย confirmed COVID-19
หมวกคลุมผม	พิจารณาตามความเหมาะสม	ให้ใช้โดยทำการประเมินความเสี่ยงร่วมกับทีมงานที่ให้บริการ
Goggle หรือ Face shield	Face shield	Face shield
Surgical Mask หรือ N95	Surgical Mask	Surgical Mask หรือ N95 กรณีจำเป็นต้องสัมผัสและจัดทำผู้ป่วยใกล้ชิดเป็นเวลานานขณะถ่ายภาพรังสีและบริหารจัดการอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ
Isolation gown/Coverall	Isolation gown	Isolation gown
รองเท้าบูท/leg cover/foot cover	-	ให้ใช้โดยทำการประเมินความเสี่ยงร่วมกับทีมงานที่ให้บริการ

นายสละ อุบลฉาย

นายกสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย

9 เมษายน พ.ศ. 2563

นายณภาพงษ์ พงษ์นภางค์

ประธานคณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิค

9 เมษายน พ.ศ. 2563