



โรงพยาบาลวังเจ้า อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

ระเบียบปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงาน / วิธีการทำงาน / แนวทางเวชปฏิบัติ

ประเภทเอกสาร	วิธีปฏิบัติงาน	
ชื่อเอกสาร	มาตรฐานห้องเอกซเรย์	
รหัสเอกสาร	WI-RAD - ๐๒๑	
แผนกที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี	
วันที่ประกาศใช้	๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖	
ผู้จัดทำ	กลุ่มงานรังสีวิทยา	(นายธนากร จันทร์ยานนท์) หน่วยงาน กลุ่มงานรังสีวิทยา
ผู้ทบทวน	ประธานคณะกรรมการจัดทำ คู่มือการบริการ	(นางสาวศรสวรรค์ นุ่มมีศรี)
อนุมัติโดย	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า	(นายพิจารณ์ สารเสวก)

ฉบับ ทบทวน ครั้งที่ ๐๑

จำนวน ๒ หน้า

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า ๑/๒
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WI-RAD - ๐๒๑	ฉบับ ทบทวน ครั้งที่ : ๑
เรื่อง : มาตรฐานห้องเอกซเรย์	วันที่ : ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
แผนก : กลุ่มงานรังสีวิทยา	แผนกที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี
ผู้จัดทำ : นายธนากร จันทร์ยานนท์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า

วิธีปฏิบัติงาน : มาตรฐานห้องเอกซเรย์

๑.วัตถุประสงค์ (Objectives) เพื่อให้ห้องปฏิบัติการรังสีผ่านเกณฑ์มาตรฐานของห้องเอกซเรย์ทั่วไป

๒.ขอบเขต (Scope) ครอบคลุมมาตรฐานและการบำรุงสีการให้บริการที่กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลวังเจ้า จังหวัดตาก

๓.คำจำกัดความ (Definition)

รังสี หมายถึง รังสีเอกซ์ที่ผลิตจากเครื่องกำเนิดรังสี

๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ (Responsibilities)

เจ้าหน้าที่รังสี ปฏิบัติหน้าที่ดูแลมาตรฐานของห้องปฏิบัติการรังสี, ห้องเอกซเรย์, เครื่องเอกซเรย์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันรังสี

๕. ขั้นตอนการปฏิบัติหรือระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

๑. คุณภาพของเครื่องเอกซเรย์

-ผู้ครอบครองหรือเจ้าของเครื่องเอกซเรย์ ดำเนินการควบคุมคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์อย่างสม่ำเสมอ เครื่องมือที่วัดหรือทดสอบในงานควบคุมคุณภาพจะต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้และสามารถทวนสอบย้อนกลับไปยังมาตรฐาน

-ในกรณีติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ควรจัดหาแหล่งจ่ายไฟที่สามารถจ่ายกำลังไฟที่เพียงพอต่อความต้องการของเครื่องเอกซเรย์และไม่ควรใช้แหล่งไฟร่วมกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ

๒. การป้องกันอันตรายจากรังสี

๒.๑ การสร้างห้องเอกซเรย์ ส่วนที่เป็นผนังห้อง กำแพงก้ำบังรังสี และประตูห้องจะต้องทำมาจากวัสดุที่สามารถป้องกันรังสีเอกซ์ได้ และมีความหนาเพียงพอที่จะลดทอนปริมาณรังสีให้อยู่ในระดับปลอดภัยต่อการใช้งาน

๒.๒ ช่องมองผู้ป่วยจะต้องเป็นกระจกชนิดที่ผสมตะกั่วหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันรังสีได้

๒.๓ เจ้าหน้าที่รังสี ต้องระวังไม่ให้ ได้รับรังสีเกินปริมาณที่กำหนด ดังนี้

๑.บุคคลที่ทำงานในบริเวณรังสี ปริมาณรังสียังผล ๒๐ mSv / ปี

๒.ประชาชนทั่วไป ปริมาณรังสียังผล ๑ mSv / ปี

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า ๒/๒
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WI-RAD - ๐๒๑	ฉบับ ทบทวน ครั้งที่ : ๑
เรื่อง : มาตรฐานห้องเอกซเรย์	วันที่ : ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
แผนก : กลุ่มงานรังสีวิทยา	แผนกที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี
ผู้จัดทำ : นายธนากร จันทร์ยานนท์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า

๓. สัญลักษณ์และคำเตือน

๑. ต้องมีเครื่องหมายสัญลักษณ์เตือนภัยทางรังสี (รูปใบพัด) ติดที่หน้าประตูห้องเอกซเรย์
๒. ติดป้ายที่มีข้อความ “โปรดระวัง บริเวณรังสี” และ “สตรีมีครรภ์ โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่”
๓. ที่หน้าประตูห้องเอกซเรย์ต้องมีไฟเตือนในขณะที่ทำการฉายรังสี เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเปิดประตูห้องในขณะที่ทำการฉายรังสี

๔. คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่

๑. ก่อนที่จะทำการฉายรังสีจะต้องแน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นนอกจากผู้ป่วยอยู่ในห้องเอกซเรย์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นเด็กจำเป็นต้องให้ผู้ปกครองหรือญาติจับตัวผู้ป่วย ในขณะที่ทำการฉายรังสีต้องจัดหาชุดป้องกันรังสีให้แก่ผู้ปกครองหรือญาติสวมใส่
๒. เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานทางรังสี ต้องติดแผ่นวัดรังสีประจำบุคคล (OSL) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

๖.เอกสารอ้างอิง

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.คู่มืออบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี.พิมพ์ครั้งที่๑.กรุงเทพฯ:

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี;๒๕๕๒:หน้า๘๕