คู่มือการถ่ายภาพทางรังสีวินิจฉัยทั่วไป

กลุ่มงานรังสีวิทยา
โรงพยาบาลแม่ลาน้อย

คำนำ

กลุ่มงานรังสีวิทยา เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านรังสีวินิจฉัย ช่วยในการสนับสนุนการวินิจฉัยของแพทย์ในกระบวนการรักษา โดยให้บริการที่มีความปลอดภัย ถูกต้อง และรวดเร็ว

ดังนั้นกลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลแม่ลาน้อย จึงได้ดำเนินการจัดทำคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานสำหรับให้เจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานรังสีวิทยา และเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความสะดวกแก่ผู้รับบริการ และตอบสนองต่อการรักษาที่ทันกาล และผู้รับบริการพึงพอใจ โดยมุ่งหวัง ว่าคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานนี้จะเป็นประโยชน์และอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับ บริการทุกคนต่อไป

ผู้จัดทำ

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลแม่ลาน้อย

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	๑
วัตถุประสงค์	๑
ขอบเขต	๑
หน้าที่ความรับผิดชอบ	๑
วิธีปฏิบัติ	๒
Flow Chart การให้บริการถ่ายภาพทางรังสีวินิจฉัยทั่วไป	๓
เอกสารอ้างอิง	๔

หลักการและเหตุผล

ด้วยกลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลแม่ลาน้อย เป็นหน่วยงานที่ให้บริการถ่ายภาพด้านรังสีวินิจฉัยทั่วไป เพื่อช่วยแพทย์ในการวินิจฉัยโรค และเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและผู้รับบริการได้รับความสะดวก ในการรับบริการได้รับบริการที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันต่อการรักษา จึงได้จัดทำจัดทำคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อให้เจ้าหน้าที่ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในทิศทางเดียวกัน

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด ระเบียบ หลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานการปฏิบัติให้บริการ ให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายและวัตถุประสงค์ขององค์กร

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัตินี้ครอบคลุมขั้นตอนการให้บริการของกลุ่มงานรังสี อย่างน้อยหนึ่ง กระบวนงาน ตั้งแต่เริ่มให้บริการจนสิ้นสุดกระบวนการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

การปฏิบัติงานทุกครั้งต้องคำนึงถึงผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในการรับริการและสิทธิของผู้ป่วย มีการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานเช่นการระบุตัวบุคคลผิดคน ปริมาณรังสีที่จะเกิดผู้ป่วยและผู้เกี่ยวข้องเกินมาตรฐานที่กำหนด มีการนำองค์ความรู้ ที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้กับงาน

วิธีปฏิบัติ

๑. ผู้ป่วยยื่นใบนำทางที่ห้องเอกซเรย์ เบอร์ ๘

๒. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของ ชื่อผู้ป่วย ท่าที่ต้องการถ่าย และลงข้อมูลในระบบโดยการคีย์เลข HN

๓. เรียกผู้ป่วยเข้าห้องเอกซเรย์

๔. อธิบายขั้นตอนการตรวจ การปฏิบัติตัวของผู้ป่วยขณะตรวจ เนื่องจากการให้ความร่วมมือของผู้ป่วยเป็นสิ่งสำคัญต่อคุณภาพของภาพถ่ายรังสี และมีผลต่อการเห็นรอยโรคและแปลผล

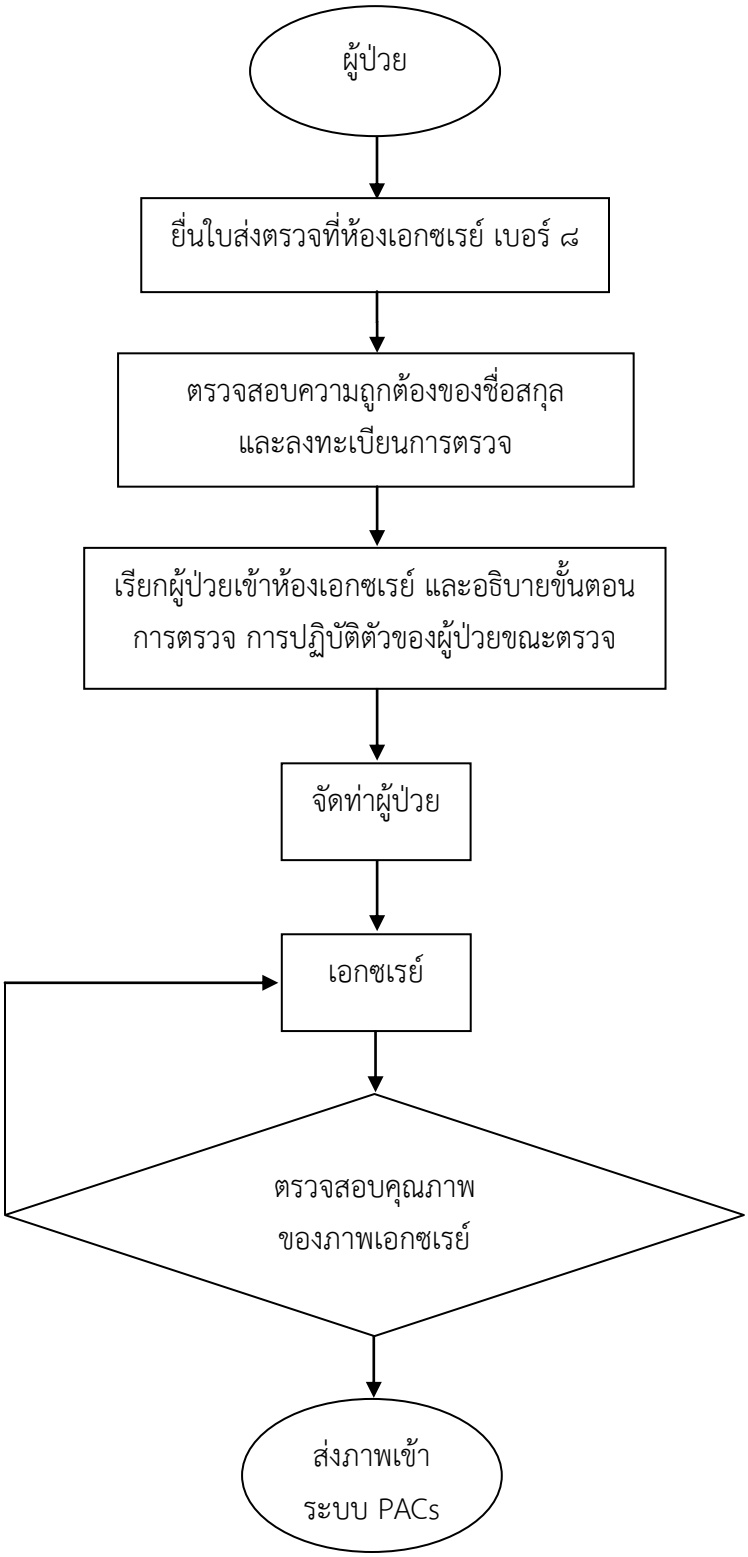
๕. เลือกโปรโตคอลตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจให้เหมาะกับอวัยวะและขนาดของผู้ป่วยที่ต้องการตรวจ

๖. จัดท่าผู้ป่วย (Positioning) ให้ถูกต้องตามใบสั่งแพทย์

๗. ควบคุมคุณภาพของภาพเอกซเรย์

๘. ทำการส่งภาพเข้าระบบฐานข้อมูลภาพรังสี (Picture Archiving and Communication System: PACs)

Flow Chart การถ่ายภาพทางรังสีวินิจฉัยทั่วไป



ระยะเวลาที่ใช้

๑ นาที

๑ นาที

๒ นาที

๓ วินาที

๑ นาที

เอกสารอ้างอิง

นายชัยวัฒน์ เชิดเกียรติกล.//(๒๕๕๒).//**คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการควบคุมเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิตอล FUJI ACERELATE**.//สืบค้นเมื่อ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓,/

จากhttps://www.si.mahidol.ac.th/th/department/radiology/km/documentชัยวัฒน์%๒๐เชิดเกียรติกุล_คู่มือปฏิบัติงาน%๒๐เรื่อง%๒๐การควบคุมเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิตอล.pdf

แบบตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามคู่มือการปฏิบัติงาน หรือ Flow chart

หน่วยงาน รังสีวิทยา ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	ขั้นตอน	ร้อยละการปฏิบัติตามขั้นตอน		หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
๑.	ตรวจสอบความถูกต้องของชื่อสกุล และลงทะเบียนการตรวจ	๑๐๐%		
๒.	เรียกผู้ป่วยเข้าห้องเอกซเรย์ถูกคน	๑๐๐%		
๓.	อธิบายขั้นตอนการตรวจ การปฏิบัติตัวของผู้ป่วยขณะเอกซเรย์	๑๐๐%		
๔.	จัดท่าผู้ป่วยตรงตามพยาธิสภาพ	๑๐๐%		
๕.	ผู้ป่วยให้ความร่วมมือขณะเอกซเรย์	๑๐๐%		
๖.	ผู้ป่วยได้รับการถ่ายภาพเอกซเรย์ถูกต้องตามใบสั่งแพทย์	๑๐๐%		
๗.	ตรวจสอบคุณภาพของภาพเอกซเรย์ก่อนส่งให้แพทย์	๑๐๐%		

ผู้รายงาน.....หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้สอบทาน.....หัวหน้ากลุ่มงาน

(.....)

ตำแหน่ง..... ☐ ทราบ

(นายบัณฑิต ดวงดี)

นายแพทย์ชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาน้อย

แบบตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามคู่มือการปฏิบัติงาน หรือ Flow chart

หน่วยงาน รังสีวิทยา ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	ขั้นตอน	ร้อยละการปฏิบัติตามขั้นตอน		หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
๑.	ตรวจสอบความถูกต้องของชื่อสกุล และลงทะเบียนการตรวจ	๑๐๐%		
๒.	เรียกผู้ป่วยเข้าห้องเอกซเรย์ถูกคน	๑๐๐%		
๓.	อธิบายขั้นตอนการตรวจ การปฏิบัติตัวของผู้ป่วยขณะเอกซเรย์	๑๐๐%		
๔.	จัดท่าผู้ป่วยตรงตามพยาธิสภาพ	๑๐๐%		
๕.	ผู้ป่วยให้ความร่วมมือขณะเอกซเรย์	๑๐๐%		
๖.	ผู้ป่วยได้รับการถ่ายภาพเอกซเรย์ถูกต้องตามใบสั่งแพทย์	๑๐๐%		
๗.	ตรวจสอบคุณภาพของภาพเอกซเรย์ก่อนส่งให้แพทย์	๑๐๐%		

ผู้รายงาน.....หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้สอบทาน.....หัวหน้ากลุ่มงาน

(.....)

ตำแหน่ง..... ☐ ทราบ

(นายบัณฑิต ดวงดี)

นายแพทย์ชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาน้อย

แบบตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามคู่มือการปฏิบัติงาน หรือ Flow chart

หน่วยงาน รังสีวิทยา ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	ขั้นตอน	ร้อยละการปฏิบัติตามขั้นตอน		หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
๑.	ตรวจสอบความถูกต้องของชื่อสกุล และลงทะเบียนการตรวจ	๑๐๐%		
๒.	เรียกผู้ป่วยเข้าห้องเอกซเรย์ถูกคน	๑๐๐%		
๓.	อธิบายขั้นตอนการตรวจ การปฏิบัติตัวของผู้ป่วยขณะเอกซเรย์	๑๐๐%		
๔.	จัดท่าผู้ป่วยตรงตามพยาธิสภาพ	๑๐๐%		
๕.	ผู้ป่วยให้ความร่วมมือขณะเอกซเรย์	๑๐๐%		
๖.	ผู้ป่วยได้รับการถ่ายภาพเอกซเรย์ถูกต้องตามใบสั่งแพทย์	๑๐๐%		
๗.	ตรวจสอบคุณภาพของภาพเอกซเรย์ก่อนส่งให้แพทย์	๑๐๐%		

ผู้รายงาน.....หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้สอบทาน.....หัวหน้ากลุ่มงาน

(.....)

ตำแหน่ง..... ☐ ทราบ

(นายบัณฑิต ดวงดี)

นายแพทย์ชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาน้อย

แบบตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามคู่มือการปฏิบัติงาน หรือ Flow chart

หน่วยงาน รังสีวิทยา ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	ขั้นตอน	ร้อยละการปฏิบัติตามขั้นตอน		หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
๑.	ตรวจสอบความถูกต้องของชื่อสกุล และลงทะเบียนการตรวจ	๑๐๐%		
๒.	เรียกผู้ป่วยเข้าห้องเอกซเรย์ถูกคน	๑๐๐%		
๓.	อธิบายขั้นตอนการตรวจ การปฏิบัติตัวของผู้ป่วยขณะเอกซเรย์	๑๐๐%		
๔.	จัดท่าผู้ป่วยตรงตามพยาธิสภาพ	๑๐๐%		
๕.	ผู้ป่วยให้ความร่วมมือขณะเอกซเรย์	๙๙%	๑%	
๖.	ผู้ป่วยได้รับการถ่ายภาพเอกซเรย์ถูกต้องตามใบสั่งแพทย์	๑๐๐%		
๗.	ตรวจสอบคุณภาพของภาพเอกซเรย์ก่อนส่งให้แพทย์	๑๐๐%		

ผู้รายงาน.....หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้สอบทาน.....หัวหน้ากลุ่มงาน

(.....)

ตำแหน่ง..... ☐ ทราบ

(นายบัณฑิต ดวงดี)

นายแพทย์ชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาน้อย

แบบบันทึกอุบัติการณ์และแนวทางแก้ไข

หน่วยงาน รังสีวิทยา ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียดอุบัติการณ์	แนวทางแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
๑.	๑๖/๐๑/๒๕๖๓	ผู้ป่วยดิ้นขณะเอกซเรย์ปอด ทำให้ภาพที่ได้เบลอ ไม่ชัดเจน	เอกซเรย์ซ้ำ และตั้งค่าพารามิเตอร์ต่ำลง เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับปริมาณรังสีน้อยลง	พิมพ์ชนก

ผู้รายงาน.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้สอบทาน.....หัวหน้ากลุ่มงาน

(.....)

ตำแหน่ง..... ☐ ทราบ

(นายบัณฑิต ดวงดี)

นายแพทย์ชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาน้อย