

Lead marker ruler in Radiology

ยศ โชติโยธิน และ มันทิรา นิสสัยดี

งาน/ภาควิหารังสีวิทยา

ที่มาและเหตุผล

การตรวจพิเศษทางรังสีวิทยา ภายใต้เครื่องถ่ายภาพรังสี Fluoroscopy ที่ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานวัดในระบบแสดงบนจอภาพหรือแผ่นภาพรังสี เมื่อรังสีแพทย์วินิจฉัยแล้วพบก้อนและต้องรายงานขนาดก้อน โดยใช้แผ่นกระดาษ วัดระยะและขนาดจากจอภาพหรือแผ่นภาพ แล้วนำไปเทียบกับไม้บรรทัดที่มีเกณฑ์มาตรฐานวัด ซึ่งเป็นวิธีที่ไม่สะดวก เพราะต้องเสียเวลาหาไม้บรรทัด ทีมจึงนำหัวข้อนี้มาคิดต่อ

วัตถุประสงค์ เพื่อประดิษฐ์อุปกรณ์ไม้บรรทัดมาตรฐานวัดตะกั่ว



ลักษณะโครงการ

วิธีวัดแบบปรับปรุงครั้งที่ 1 โดย 1. ใช้กระดาษวัดระยะหรือขนาด
2. เทียบกับสเกลบนภาพ



ลักษณะของโครงการ

ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ปี 2558 และใช้งานจนถึงปัจจุบัน (รวบรวมปัญหา ประดิษฐ์อุปกรณ์ ทดลองใช้ ประเมินผล ครั้งที่ 1 และ 2) 2.งบประมาณทั้งหมด 210 บาท (ไม้บรรทัดและค่าแรงฝังตะกั่วบนไม้บรรทัด

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ ปี)		
		ก่อนดำเนินการ	หลัง	
			ครั้งที่1	ครั้งที่2
1.ลดขั้นตอนการวัดระยะและขนาดบนภาพรังสี	1 ขั้นตอน	3 ขั้นตอน	2 ขั้นตอน	1.ขั้นตอน
2.ภาพรังสีที่มีมาตรฐานวัดทุกภาพ	ร้อยละ100	0	ร้อยละ100	ร้อยละ100
3..เห็นข้อมูลวัดระยะบนภาพรังสี	ร้อยละ 100	0	0	ร้อยละ 100

สรุป lead marker ruler in radiology สามารถใช้งานได้สะดวก