

เสื้อยืดตรึงเด็กเอกซเรย์ปอด ท่านอนหงาย

นางสาวพร พันสนธิ จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญงาน ร.พ.ภูหลวง จ.เลย



ปัญหาและสาเหตุ

การเอกซเรย์ปอดในเด็กต่ำกว่า 1 ปี 6 เดือน จัดทำยากเนื่องจากเด็กตื่น ลำตัวบิดเอียง ภาพรังสีที่ได้ไม่มีคุณภาพ ถ้าเด็กไม่ให้ความร่วมมือ ต้องมีการเตรียมอุปกรณ์ช่วยในการยึดตรึง (Immobilization)

เป้าหมาย

เพื่อประดิษฐ์อุปกรณ์ช่วยยึดตรึงเด็กในการเอกซเรย์ปอดท่านอนหงายและลดอัตราภาพรังสีที่ถูกตัดออก (reject image) ในการถ่ายภาพรังสีทรวงอกท่านอนหงาย

กิจกรรมการพัฒนา

ใช้กรอบแนวคิด Design Thinking ในการพัฒนานวัตกรรม



งบ 105 บาท

1. ผ้าพลาสติกและผ้าที่สามารถซักทำความสะอาดได้ ตามหลักการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ
2. ดินตุ๊กแกเพื่อใช้ยึดติดกับผ้า



1. วัดขนาดผ้ากว้าง 18.5 ยาว 21.5 นิ้ว เย็บผ้าพลาสติกเป็นช่องเพื่อให้สอดแผ่น DR ขนาด 14*17 นิ้ว ได้

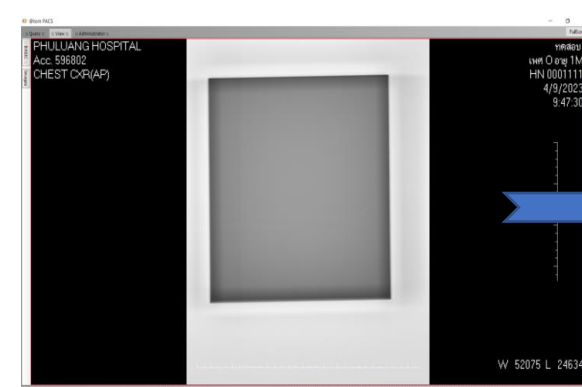


2. วัดผ้าเพื่อตัดแถบเย็บกับ ดินตุ๊กแก แถบรัดส่วนขา ตรวจสอบความเรียบร้อย

บทเรียนที่ได้รับ

1. การทำงานเป็นทีม การมีส่วนร่วมในการทำงานกับเจ้าหน้าที่แผนกอื่นในโรงพยาบาล
2. บุคลากรงานรังสีมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในงานประจำและใช้คำนิยาม คือ SMILE ช้อ innovation เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน
3. การเอกซเรย์ปอดเด็กท่านอนหงายควรใช้อุปกรณ์ยึดตรึง การตั้งค่าปริมาณรังสี ควรตั้งเวลาเอกซเรย์ให้น้อยที่สุดเพื่อลดการเคลื่อนไหว

1 ทดสอบประสิทธิภาพโดยใช้รังสีเอกซ์



มีรอยแปลกลอมในภาพรังสีหรือไม่

2 ทดสอบความปลอดภัย



แบบเดิม ใช้ญาติจับแขนลูกทรายทักขา

แบบใหม่ ใช้อุปกรณ์ยึดตรึง

3 ทดสอบคุณภาพของภาพรังสี



ภาพรังสีมีคุณภาพ ไม่เบลอ ไม่เกิดรอยในฟิล์ม

การประเมินผลการเปลี่ยนแปลง

เสื้อยืดตรึงเด็ก

