



หัวข้อนำเสนอผลงานในรูปแบบ

นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์

- ชื่อเรื่อง : The Voice
- ผู้นำเสนอและเบอร์โทรติดต่อ : นางอุทัยรัตน์ รอยะ โทร 085-7997938
- ประเภทที่ส่งเข้าประกวด : นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
- สถานที่ปฏิบัติงาน : กลุ่มงานรังสีวิทยา
- สมาชิกที่มำเนินงาน :
 - พ.ญ.มารยาท ทองอินทราช
 - นางฟ้าลิ่ว นงรัตน์
 - นายชุมพล ชาญแท้
 - นายจรรุ พงศ์เสขา
 - นางเกตุสุณีย์ ชูศรี
 - นายศิริ คงจันทร์
 - นางสาวฉัตรชยา ปิ่นจา
 - นางสาวฮาพีชะ เจ๊ะกอ
 - นางสุนีย์ สมาด
- ที่มาของปัญหา : ภาพเอกซเรย์ปอดไม่ได้ตามเกณฑ์คุณภาพ
- การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา :

ปัจจุบันการเอกซเรย์เอกซเรย์ทรวงอก(CXR) จะใช้ห้องเอกซเรย์ 1 เนื่องจากมีการติดตั้งระบบเอกซเรย์แบบดิจิทัล (Digital Radiography:DR) ในแต่ละวันผู้มารับบริการที่กลุ่มงานรังสีวิทยามีจำนวนเพิ่มมากขึ้น เจ้าหน้าที่เอกซเรย์ประจำห้องต้องใช้เวลาในการเอกซเรย์ในผู้รับบริการทุกราย ด้วยประโยคซ้ำๆดังนี้ “เอกซเรย์นะคะ/ครับ สูดหายใจเข้าลึกๆแล้วกลั้นหายใจคะ/ครับ” ระดับความดังของเสียงเจ้าหน้าที่มีความต่างกัน อาจทำให้ผู้ป่วยได้ยินไม่ชัดหรือไม่ได้ยิน ไม่สามารถปฏิบัติตามขณะเอกซเรย์ ส่งผลต่อคุณภาพของภาพได้
- วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ได้ภาพเอกซเรย์ปอดที่มีคุณภาพ
- วิธี/กิจกรรมที่ดำเนินการ :
- Flow Chart แสดงขั้นตอนการดำเนินงาน :
- เครื่องชี้วัด : อัตรา reject ภาพเอกซเรย์ปอด
- ระยะเวลา : ต.ค.59 - เม.ย.60

13. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น :

1. ได้ภาพเอกซเรย์ปอดที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ส่งต่อแพทย์เพื่อการวินิจฉัยที่ถูกต้องต่อไป
2. เจ้าหน้าที่เอกซเรย์ประจำห้องมีตัวช่วยในการปฏิบัติงาน
3. ลดการเอกซเรย์ซ้ำจากการที่ภาพเอกซเรย์ปอดที่ไม่มีคุณภาพ
4. สามารถปรับระดับเสียงให้ผู้ป่วยปฏิบัติตามขณะทำการเอกซเรย์ได้ถูกต้อง

14. บทเรียนที่ได้รับ :

15. ปัญหา อุปสรรค :

1. มีวัฒนธรรมทางภาษาที่หลากหลาย
2. มีข้อจำกัดในการใช้เสียงที่อัดจากมือถือกรณีแบตเตอรี่หมด

16. โอกาสการพัฒนาต่อเนื่อง :

1. เพิ่มภาษาต่างชาติ เช่น ภาษาพม่า
2. พัฒนาระบบเสียงโดยบันทึกเข้าระบบ DR