

**การเปรียบเทียบ
อัตราการถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำ
หลังการใช้แนวทางปฏิบัติ
การเอกซเรย์ผู้มารับบริการ
ห้องเอกซเรย์ทั่วไป
ในโรงพยาบาลมะเร็งรังสีทพบุรี**

รัชนิย์ คนใหญ่

ชื่อเรื่อง: การเปรียบเทียบอัตราการถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำหลังการใช้แนวทางปฏิบัติการเอกซเรย์ผู้มารับบริการ
ห้องเอกซเรย์ทั่วไป ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

ผู้วิจัย: น.ส.รัชณีย์ คนใหญ่

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการเปรียบเทียบอัตราการถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำหลังการใช้แนวทางปฏิบัติการเอกซเรย์ผู้มารับ
บริการห้องเอกซเรย์ทั่วไป ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบอัตราการถ่ายภาพ
เอกซเรย์ซ้ำหลังใช้แนวทางปฏิบัติการเอกซเรย์ผู้มารับบริการห้องเอกซเรย์ทั่วไป ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี
กลุ่มตัวอย่าง คือ มารับบริการที่ได้รับการถ่ายภาพเอกซเรย์ระหว่างเดือน มีนาคม ถึง เดือน เมษายน พ.ศ. 2562
จำนวน 235 ราย โดยเลือกแบบไม่เฉพาะเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบกรอกข้อมูลทั่วไปของ
ผู้มารับบริการเอกซเรย์ เก็บข้อมูลโดยนักรังสีการแพทย์ที่ปฏิบัติงานประจำห้องตรวจเอกซเรย์ทั่วไป และ
เก็บรวบรวมแบบกรอกข้อมูลตัวอย่างระหว่างวันที่ 1 มีนาคม ถึง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562 วิเคราะห์ข้อมูล
โดยใช้สถิติพรรณนา ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติอนุมาน ได้แก่ Independent t-test
และ Chi-Square Tests ผลการวิจัยมีดังต่อไปนี้

กลุ่มก่อนใช้แนวทางปฏิบัติการเอกซเรย์มีอัตราการถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำร้อยละ 19.1 และ กลุ่มหลัง
ใช้ปฏิบัติการเอกซเรย์มีการถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำร้อยละ 9.6 ดังนั้นเมื่อเปรียบเทียบอัตราการถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำ
หลังใช้แนวทางปฏิบัติการเอกซเรย์ผู้มารับบริการห้องเอกซเรย์ทั่วไป พบว่าอัตราการถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำ
ลดลงแต่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

จากการค้นพบดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า ควรมีการจัดการประชุมหรือจัดให้มีการทบทวนแนวทาง
ปฏิบัติการเอกซเรย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อกระตุ้นให้นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และตาม
หลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีป้ายขั้นตอนการปฏิบัติงาน และป้ายเตือนอันตรายจากรังสีติดไว้ในที่
ที่นักรังสีการแพทย์และผู้ช่วยในห้องตรวจเอกซเรย์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตระหนักถึง
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และแนะนำการปฏิบัติตัวก่อนทำการตรวจเอกซเรย์ให้แก่ผู้รับบริการทุกครั้ง เพื่อให้ได้
ภาพถ่ายเอกซเรย์ที่ดี และถูกต้องตามหลักวิชาการ