

## รวดเร็ว ถูกต้อง พร้อมใช้ด้วย QR code ( Ready-to Use with QR Code)

หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง โรงพยาบาลราชสีไศล จังหวัดศรีสะเกษ

นุจรินทร์ สมใจ, พย.บ.\*ชนิษฐา พวงศรี พยบ\*

หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง โรงพยาบาลราชสีไศล จังหวัดศรีสะเกษ

### บทคัดย่อ

**บทนำ:** เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เป็นสิ่งสำคัญทั้งเพื่อช่วยชีวิต ช่วยวินิจฉัยโรคและช่วยทำให้การประเมินผู้ป่วยได้ง่ายและรวดเร็วดังนั้นการตรวจสอบเครื่องมือทางการแพทย์ที่ถูกต้อง รวดเร็ว พร้อมใช้ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการให้บริการ

**วัตถุประสงค์:** เพื่อพัฒนารูปแบบการตรวจสอบเครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้ QR Code

**วิธีการศึกษา:** เป็นการพัฒนารูปแบบบริการต่อเนื่อง (Continuous Quality Improvement) ด้วยกระบวนการ PDCA 2 วงรอบ การพัฒนาแนวทางบริการประกอบด้วย 1) การสำรวจรายการอุปกรณ์ 2) ออกแบบฐานข้อมูลในรูปแบบ Google Forms/Sheet 3) อบรมการใช้งานแก่บุคลากรในหน่วยงาน 4) สร้าง QR Code ติดประจำแต่ละชั้นและปรับปรุงหน้าอินเทอร์เน็ตเพชให้ใช้งานง่ายขึ้น และ 5) นำไปใช้จริงพร้อมติดตามการใช้งานความต่อเนื่องในการตรวจสอบเครื่องมือ ในหอผู้ป่วยหอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง โรงพยาบาลราชสีไศล จำนวน 210 ครั้ง ดำเนินการศึกษาและพัฒนาระหว่างเดือน ตุลาคม 2568- พฤษภาคม 2569 วิเคราะห์ข้อมูลด้านกระบวนการและผลลัพธ์เชิงปริมาณ ด้วยสถิติเชิงพรรณนา

**ผลการศึกษา:** ผลการดำเนินงาน 1) ด้านเวลาสามารถลดเวลาเขียนบันทึกได้ร้อยละ 80 ต่อวัน 2) ด้านความถูกต้อง พบว่ามีอัตราความครบถ้วนสมบูรณ์การตรวจสอบเครื่องมือเพิ่มขึ้นร้อยละ 90 3) ด้านความพึงพอใจพยาบาลผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจในระดับมาก ( $M=3.98$ ,  $SD=0.14$ ) เนื่องจากช่วยลดขั้นตอนที่ยุ่งยากและสามารถเข้าถึงคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ได้ทันทีผ่านการสแกน 4) ไม่พบอุบัติการณ์ความเสี่ยงจากเครื่องมือไม่พร้อมใช้กับผู้ป่วย

**สรุปและข้อเสนอแนะ:** การใช้ QR Code ในการตรวจสอบอุปกรณ์ทางการแพทย์หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิงโรงพยาบาลราชสีไศลช่วยเปลี่ยนผ่านการทำงานสู่ระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดภาระงานเอกสารของพยาบาลและสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยของผู้ป่วยผ่านการจัดการอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานและตรวจสอบได้แบบเรียลไทม์

**คำสำคัญ:** ระบบตรวจเช็ค, อุปกรณ์การแพทย์, Ready-to Use with QR Code