



การจัดการรอกอุปกรณ์ส่องกล้องผ่าตัด (Laparoscopic station Managements)

นางสาว ธาณิ เทียบเทียม ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์

สภาพการทำงานก่อนปรับปรุง



ปัจจุบันแนวโน้มการผ่าตัดผ่านกล้องเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 150 รายต่อปี ทางหน่วยงานจึงต้องจัดหาชุดอุปกรณ์ร่วมที่ใช้กับการผ่าตัดผ่านกล้องเรียกว่า Laparoscopic Station มาเพิ่มขึ้น ซึ่งขณะผ่าตัดจะมีการบันทึกภาพการผ่าตัดในผู้ป่วยทุกราย ข้อมูลวิดีโอเหล่านี้จะถูกจัดเก็บไว้ใน CPU ของเครื่อง Laparoscopic Station และถูกหมุนเวียนใช้งาน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าของการใช้และอาจถูกขอยืมไปใช้งานโดยห้องผ่าตัดอื่น ภายหลังแพทย์ขอให้เจ้าหน้าที่ในห้องช่วยดึงข้อมูลวิดีโอของผู้ป่วยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ จึงเป็นความยุ่งยาก และใช้เวลานานในการติดตามค้นหาว่าข้อมูลที่ต้องการอยู่ในเครื่องใด พบว่าเจ้าหน้าที่ใช้เวลาในการค้นหาข้อมูลวิดีโอ เฉลี่ย 25-30 นาทีต่อครั้ง

สภาพการทำงานหลังปรับปรุง

รอบที่ 1

รอบที่ 2

ป้ายระบุ
หน่วยที่
ใช้งาน

จัดทำป้ายติดที่รอกส่องกล้องผ่าตัดแบบระบุหน่วย
ที่นำไปใช้งาน ตัวอย่างเช่น หน่วยสูตินรีเวช
นำไปใช้งาน ติดป้ายว่า Stationเฉพาะ Gyne

ป้ายระบุ
ห้องผ่าตัด
ย่อยที่ใช้

จัดทำป้ายติดที่รอกส่องกล้องใหม่ ปรับเปลี่ยนจากเดิมคือติด
ป้ายระบุตามหน่วยผ่าตัด เปลี่ยนเป็นติดป้ายระบุประจำห้อง
ผ่าตัดย่อย แบ่งสีให้ชัดเจนตามสีประจำห้องพิมพ์ป้าย
STATION ประจำห้อง 3,5,7

ผลดำเนินการโครงการ

ผลดำเนินการ (พฤษภาคม 2564 ถึง มกราคม 2565)

ตัวชี้วัด

เป้าหมาย

ก่อน

หลัง

1. ระยะเวลาในการค้นหาวิดีโอการผ่าตัดที่บันทึกไว้
2. ความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานหลังการปรับปรุง

≤5 นาที

25 นาที

3 นาที

≥ร้อยละ95

ร้อยละ70

ร้อยละ100

การจัดทำมาตรฐาน

ขั้นตอนปฏิบัติงาน

ภาพประกอบ

1. เมื่อมีการผ่าตัดส่องกล้องให้ผู้ปฏิบัติงานนำรอกอุปกรณ์ส่องกล้องมาติดที่รอกผ่าตัดโดยไปใช้ห้องกับห้องที่ใช้งานจริงตามตารางการผ่าตัดของห้องนั้นๆ ด้วยเช่นกัน แพทย์จะทำการผ่าตัดส่องกล้องส่องผ่านกล้องส่อง (Laparoscopic Nephroureterectomy) ที่ห้องผ่าตัด 7 ให้ผู้ปฏิบัติงานนำรอกอุปกรณ์ส่องกล้องมาติด ที่ป้ายระบุว่า "STATION ประจำห้อง 7" โดยสังเกตป้ายระบุตามรายชื่อของรอกอุปกรณ์ส่องกล้องผ่าตัด
2. เมื่อต้องการค้นหาวิดีโอการผ่าตัดที่บันทึกไว้ในเครื่อง เตรียมข้อมูลผู้ป่วย (ชื่อ-นามสกุล-รหัสนี้) ตรวจสอบห้องที่ผ่าตัด วันที่ทำผ่าตัดกับรอกอุปกรณ์ส่องกล้องประจำห้อง จากนั้นนำรอกอุปกรณ์ส่องกล้องไปบันทึกข้อมูลโดยผู้ปฏิบัติงานที่รอกอุปกรณ์ส่องกล้องผ่าตัดเครื่องที่บันทึกไว้



ป้ายระบุต่อผ่าตัดย่อยที่ใช้งาน

ประโยชน์ที่ได้รับ

ผลลัพธ์ทางตรง : ผู้ปฏิบัติงานสามารถเลือกใช้รอกอุปกรณ์ส่องกล้องผ่าตัดได้ถูกต้อง และสามารถใช้เวลาในการค้นหาวิดีโอให้แพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ผลลัพธ์ทางอ้อม : เมื่อรอกอุปกรณ์ส่องกล้องชำรุด มีผู้รับผิดชอบเป็นเจ้าของห้องตามป้ายที่ระบุ ดำเนินการส่งซ่อมและติดตามผลการส่งซ่อม