



HỘI NGHỊ KHOA HỌC 2025 KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN TRONG GIAI ĐOẠN CHUYỂN ĐỔI SỐ



Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20-21/9/2025



TỐI ƯU HÓA KHAY DỤNG CỤ PHẪU THUẬT CHI DƯỚI

MILITARY HOSPITAL
BỆNH VIỆN QUÂN Y 175

CNDD. Nguyễn Thị Hương và tập thể khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn – Bệnh viện Quân y 175

1) ĐẶT VẤN ĐỀ

64 Số dụng cụ trong khay dụng cụ phẫu thuật chi dưới

47-57% Tỷ lệ khay dụng cụ phẫu thuật chi dưới **KHÔNG** được phẫu thuật viên sử dụng

34p Tổng thời gian từ tiếp nhận, xử lý, kiểm tra, bảo dưỡng đến đóng gói khay dụng cụ phẫu thuật chi dưới

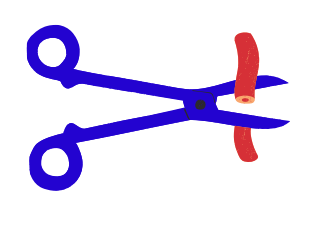
22% Tỷ lệ nhân viên phản hồi hài lòng khi sử dụng

*Khảo sát 80 cuộc phẫu thuật chi dưới

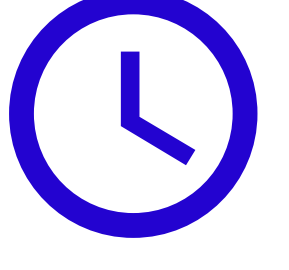
2) MỤC TIÊU



Tinh giản số lượng dụng cụ trong khay phẫu thuật chi dưới



Tăng tỉ lệ sử dụng dụng cụ trong khay phẫu thuật chi dưới cho từng loại phẫu thuật



Rút ngắn thời gian từ tiếp nhận, xử lý, kiểm tra, bảo dưỡng đến đóng gói khay dụng cụ



Cải thiện tỷ lệ hài lòng của nhân viên y tế

3) PHƯƠNG PHÁP CẢI TIẾN

Thiết kế

Chuỗi thời gian trước - sau

Đối tượng

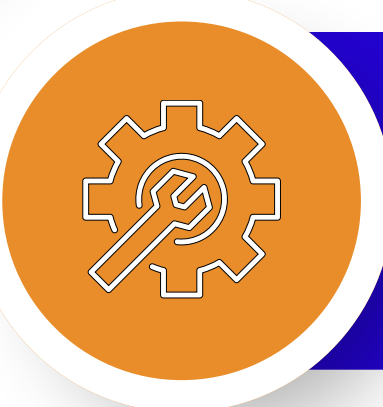
Tổng 160 cuộc phẫu thuật sử dụng khay dụng cụ phẫu thuật chi dưới.

Thu thập

- Giám sát thực tế tại phòng mổ, đơn vị tiết khuẩn trung tâm.
- Khảo sát hài lòng, ý kiến bằng Google form.



Đo lường & đánh giá tỷ lệ sử dụng, thời gian xử lý dụng cụ



Xác định dụng cụ không sử dụng & nguyên nhân



Cải tiến tinh giản (loại bỏ, thay thế, bổ sung)



Triển khai thí điểm



Nghiệm thu khay dụng cụ mới

4) KẾT QUẢ

47 Số dụng cụ trong khay dụng cụ phẫu thuật chi dưới

70% Tỷ lệ khay dụng cụ phẫu thuật chi dưới đã được phẫu thuật viên sử dụng

20,3p Tổng thời gian từ tiếp nhận, xử lý, kiểm tra, bảo dưỡng đến đóng gói khay dụng cụ phẫu thuật chi dưới

78% Tỷ lệ nhân viên phản hồi hài lòng khi sử dụng

TRƯỚC CẢI TIẾN



SAU CẢI TIẾN



5. KẾT LUẬN - KIẾN NGHỊ

01 TỐI ƯU HÓA & TĂNG TỶ LỆ SỬ DỤNG KHAY DỤNG CỤ

02 GIẢM TẢI CÔNG VIỆC & RÚT NGẮN THỜI GIAN

03 TĂNG SỰ HÀI LÒNG

04 NHÂN RỘNG CHO CÁC KHAY DỤNG CỤ KHÁC

05 LIÊN TỤC CẢI TIẾN, TINH GIẢN KHAY DỤNG CỤ

6) TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Bộ Y Tế Việt Nam. Hướng dẫn kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám chữa bệnh. Quyết định số 3916/QĐ-BYT. 2017.
- Knowles M, Gay SS, Konchan SK, et al. Data analysis of vascular surgery instrument trays yielded large cost and efficiency savings. J Vasc Surg. Jun 2021;73(6):2144-2153. doi:10.1016/j.jvs.2020.09.043
- Lonner JH, Goh GS, Sommer K, et al. Minimizing Surgical Instrument Burden Increases Operating Room Efficiency and Reduces Perioperative Costs in Total Joint Arthroplasty. J Arthroplasty. Jun 2021;36(6):1857-1863. doi:10.1016/j.arth.2021.01.041
- Cichos KH, Hyde ZB, Mabry SE, et al. Optimization of Orthopedic Surgical Instrument Trays: Lean Principles to Reduce Fixed Operating Room Expenses. J Arthroplasty. Dec 2019;34(12):2834-2840. doi:10.1016/j.arth.2019.07.040

XIN CẢM ƠN QUÝ ĐỒNG NGHIỆP