17./20. NOVEMBER 2021
CICG, GENF, SCHWEIZ

Verbesserungen der sterilen Aufbereitung – fester Bestandteil jeder globalen Initiative im Bereich der Chirurgie

Christina Fast, CRCST
Gründerin und Geschäftsführerin
Sterile Processing Education Charitable Trust (SPECT)

Einleitung

- Ungleichheiten in der chirurgischen Versorgung tragen wesentlich zu den weltweiten Ungleichheiten im Gesundheitsbereich bei.

- Studien zufolge beträgt die Infektionsrate bei Operationen in einkommensschwachen Ländern 10,9 % bis 70 %.

- In den Studien werden die Infektionen auf die unsachgemässe Sterilisation zurückgeführt.

Einleitung

- Die sterile Aufbereitung spielt eine zentrale Rolle für den Erfolg jeder globalen Initiative für sichere chirurgische Eingriffe, wird aber oft nicht beachtet.
- SPECT hat ein umfassendes Schulungsprogramm zur Förderung der kontinuierlichen Verbesserung der Praktiken im Bereich der sterilen Aufbereitung entwickelt.

Methoden

- Zwischen 2011–2021 wurden mithilfe eines Qualitätsverbesserungssystems aggregierte Daten zusammengestellt[1-5].
- Mit einem retrospektiven Datenanalyse-Ansatz wurden die Ergebnisse von Beurteilungen in **14 Ländern südlich der Sahara, Südostasiens und Zentralamerikas** zusammengefasst.

Ergebnisse

Identifizierte Analysen:

- genereller Mangel an Wissen über die sterile Aufbereitung,
- notwendiger Zugang zu Geräten und Ressourcen,
- Fehlen nationaler Richtlinien,
- keine Standardabläufe als Anhaltspunkt für die Arbeitskräfte,
- keine Massnahmen zum Schutz der Arbeitskräfte.

Ergebnisse

Aus- und Weiterbildung sowie Überzeugungs-arbeit haben erwiesenermassen zu sichtbaren Verbesserungen geführt.

Ergebnisse

Ergebnisse

Empfehlungen

Bereiche mit Unterstützungs- und Verbesserungsbedarf:

- Schulung und Ausbildung
- Material und Ausrüstung
- Wartung
- Datensammlung

Die Zusammenarbeit mit grösseren globalen Initiativen (z. B. Safe Surgery 2020[6]), Gesundheitsministerien und lokalen OP-Teams verbessern die Chancen auf nachhaltige Verbesserungen.

Schlussfolgerung

- Viele ressourcenschwache Länder der Welt sind mit den gleichen Hindernissen bei den Praktiken im Bereich der sterilen Aufbereitung konfrontiert.

- Einige dieser Herausforderungen können mit Schulung und Ausbildung gemeistert werden.

- Um kontinuierliche Verbesserungen zu erzielen, müssen die internationalen Normen besser beachtet werden; lokale Gesundheitsfachpersonen und Verwaltungsangestellte müssen Unterstützung und **adäquate Ressourcen** erhalten.

Referenzen

1. Cuncannon A, Dosani A, Fast A. Sterile processing in low- and middle-income countries: An integrative review. Journal of Infection Prevention 1-11, 2020, https://doi.org/10.1177/1757177420947468
2. Fast O, Fast C., Fast D, Veltjens S, Salami Z, White MC. Limited sterile processing capabilities for safe surgery in low-income and middle-income countries: experience in the Republic of Congo, Madagascar and Benin. BMJ Global Health, 2017; 2 (Suppl 4), e000428. https://doi.org/10.1136/bmjgh-2017-000428
3. Fast OM, Gebremedhin Teka H, Alemayehu/Gebreselassie M, Fast CMD, Fast D, Uzoka FM. The impact of a short-term training program on workers' sterile processing knowledge and practices in 12 Ethiopian hospitals: a mixed methods study. PLOS ONE 2019; 14(5): e0215643. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215643
4. Fast O, Uzoka FM, Cuncannon A, Fast C, Dosani A, Nyanza EC, et al. The impact of a sterile processing program in Northwest Tanzania: a mixed-methods study. Antimicrobial Resistance and Infection Control, 2019; 8. https://doi.org/10.1186/s13756-019-0633-0
5. Fast O, Dosani A, Uzoka FM, Cuncannon A, Cheav S. Improving sterile processing practices in Cambodian healthcare facilities. Infection Prevention and Control, 2020; 2(4): https://doi.org/10.1016/j.infpip.2020.100101.
6. Safe Surgery 2020. https://www.safesurgery2020.org

17./20. NOVEMBER 2021

CICG, GENF, SCHWEIZ

wfhss
World Federation for Hospital Sterilisation Sciences

SGSV
SSSH
SSSO
Schweizerische Gesellschaft für Sterilgutversorgung
Société Suisse de Stérilisation Hospitalière
Società Svizzera di Sterilizzazione Ospedaliera

SPECT
STERILE PROCESSING EDUCATION CHARITABLE TRUST

Danke!