



21ST 
WORLD
STERILIZATION
CONGRESS

17 / 20 NOVEMBER 2021
CICG, GENEVA, SWITZERLAND



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



Mejoras del procesamiento estéril – elemento esencial de cualquier iniciativa global en el ámbito de la cirugía

Christina Fast, CRCST

Fundadora y Directora Ejecutiva,

Sterile Processing Education Charitable Trust (SPECT)

Introducción

- Las disparidades en la atención quirúrgica participa notablemente de las desigualdades a escala mundial.
- Se ha publicado estudios que indican que en las economías de escasos recursos, las infecciones nosocomiales en el quirófano oscilan entre un 10,9% y hasta el 70%.
- La literatura científica vincula las infecciones a los instrumentos indebidamente esterilizados.



- El procesamiento estéril desempeña una función esencial en el éxito de cualquier empresa quirúrgica segura, y sin embargo no siempre se tiene en cuenta como debería.
- SPECT ha desarrollado un programa de formación completa para aportar mejoras sostenibles en las prácticas de procesamiento estéril.



- Los datos fueron recabados en el período 2011-2021, valiéndonos de un diseño de mejora de la calidad⁽¹⁻⁵⁾.
- Se llevó a cabo un enfoque retrospectivo de los datos recabados para resumir cuanto habíamos descubierto a través de las evaluaciones realizadas en **14 países de África subsahariana, del Sureste Asiático y de América Central**

El análisis identificó lo siguiente:

- Carencia generalizada de conocimientos acerca del procesamiento estéril
- Falta de acceso a equipamientos y recursos
- Ausencia de directrices nacionales
- Ausencia de procedimientos operativos estándar para los trabajadores de la sanidad
- Falta de políticas de protección de los trabajadores.



Resultados

Las capacitación, la formación y la tutoría, y además la sensibilización y cabildeo han demostrado su eficacia para mejorar la situación.



Resultados



Resultados



Las áreas que hay que respaldar y mejorar:

- Formación
- Suministro y equipamiento
- Mantenimiento
- Recolección de datos

Colaborar con las iniciativas que se implementan a escala mundial (por ejemplo Safe Surgery 2020⁶), con los ministerios de la sanidad y los equipos locales de cirugía propician mejoras sostenibles.



Conclusión

- Las trabas habituales respecto de las prácticas del procesamiento estéril radican a escala mundial en la falta de recursos financieros.
- La formación es posiblemente la solución.
- Hay que cumplir los estándares internacionales y ayudar a los trabajadores de la atención médica y a los administradores con los recursos apropiados para que mejore la situación.



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>

21ST WORLD STERILIZATION CONGRESS



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



¡GRACIAS!

17 / 20 NOVEMBER 2021
CICG, GENEVA, SWITZERLAND