



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



Amélioration du retraitement stérile - un élément essentiel de toute initiative de chirurgie globale

Christina Fast, CRCST

Fondatrice et directrice exécutive,

Sterile Processing Education Charitable Trust (SPECT)

Introduction

- Les disparités dans les soins chirurgicaux contribuent de manière significative aux inégalités mondiales en matière de santé.
- Des études menées dans des pays à faible revenu indiquent que les infections du site opératoire varient de 10,9 % à 70 %.
- Des études établissent un lien entre les infections et la mauvaise stérilisation des instruments.



- Le traitement stérile joue un rôle essentiel dans la sûreté de toute initiative de chirurgie dans le monde, mais il est souvent négligé.
- SPECT a développé un programme de formation complet pour soutenir l'amélioration continue des pratiques de traitement stérile.



- Les données agrégées ont été compilées entre 2011 et 2021, sur la base d'une conception d'amélioration de la qualité (1-5).
- Une approche rétrospective de l'analyse des données a été adoptée pour résumer les conclusions des évaluations menées dans **14 pays** d'Afrique subsaharienne, d'Asie du Sud-Est et d'Amérique centrale.

Analyse :

- une méconnaissance courante de la stérilisation,
- besoin d'accès à des équipements et à des ressources,
- absence de directives nationales,
- pas de procédures opérationnelles standard auxquelles les opérateurs peuvent se référer,
- aucune politique en place pour protéger les opérateurs.



Résultats

L'éducation, la formation et le mentorat continus, ainsi que le plaidoyer, ont permis des améliorations visibles.



Résultats



Résultats



Domaines où un soutien et des progrès sont nécessaires :

- Formation et éducation
- Fournitures et équipement
- Entretien
- Collecte de données

Collaborer avec des initiatives mondiales de plus grande ampleur (comme Safe Surgery 2020⁶), avec les ministères de la Santé et les équipes chirurgicales locales augmente la probabilité de pérenniser les avancées.



Conclusion

- Des obstacles communs liés aux pratiques de stérilisation se retrouvent dans tous les pays à ressources limitées.
- Certains de ces problèmes peuvent être résolus par l'éducation et la formation.
- Toutefois, pour que les améliorations se poursuivent, il convient d'accorder une attention accrue aux normes internationales et de soutenir les opérateurs et les administrateurs de santé locaux en leur fournissant **les ressources dont ils ont besoin.**



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



Merci !

17 / 20 NOVEMBER 2021
CICG, GENEVA, SWITZERLAND