

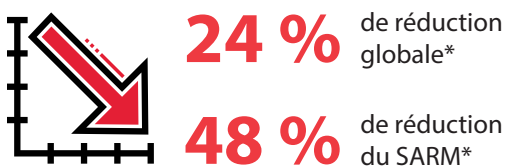
## Revue de la littérature

# Incidence des pansements de gaze imprégnée de solution antimicrobienne sur les infections du champ opératoire, dont les infections à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline (SARM)

Mueller SW, Krebsbach LE. *Am J Infect Control*. Novembre 2008;36(9):651-655.

**Résumé :** Une étude de surveillance rétrospective des infections du champ opératoire a été réalisée par le Bryan Medical Center afin d'évaluer l'incidence du recours à des pansements imprégnés de PHMB (Telfa<sup>MC</sup> AMD). Au total, 19 574 patients subissant une intervention chirurgicale dans le cadre du système de surveillance national des infections nosocomiales (NNIS, ou *National Nosocomial Infection Surveillance System*) ont été suivis pendant deux ans. En juin 2005, l'établissement a remplacé les pansements de gaze stérile ordinaire par des pansements de gaze imprégnée de PHMB pour toutes les interventions du NNIS. De juillet 2004 à mai 2005, 9 372 interventions du NNIS ont été réalisées à l'aide de gazes stériles ordinaires; 101 infections du champ opératoire ont été relevées, dont 20 (19,80 %) ont été déclarées positives pour le SARM. Pendant la période d'évaluation, 10 202 interventions du NNIS ont été réalisées à l'aide de gazes AMD; 84 infections du champ opératoire ont été relevées, dont 11 (13,10 %) ont été déclarées positives pour le SARM. Cette diminution s'est traduite par une réduction de 24 % ( $p = 0,035$ ) du taux global d'infection du champ opératoire et par une réduction de 48 % ( $p = 0,047$ ) de l'incidence du SARM.

**Résultats cliniques :** Les pansements AMD ont réduit significativement le nombre d'infections du champ opératoire.



Grâce aux réductions des taux d'infection du champ opératoire et de SARM, cet établissement a réalisé d'importantes économies de coûts, en plus d'accroître la sécurité et la qualité de vie des patients.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les pansements antimicrobiens avec PHMB, communiquez avec votre représentant de Cardinal Health Canada. Composez le **1 888 291-5033** ou visitez le **shop.cardinalhealth.ca**.

\* Statistiquement significative

### Références

- Impact of an antimicrobial-impregnated gauze dressing on surgical site infections including methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections. Mueller SW, Krebsbach LE. *Am J Infect Control*. Nov. 2008;36(9):651-655.
- Reduction of SSI's Using a 0.2% Polyhexamethylene Biguanide Impregnated Island Dressing, Placed in the Sterile OR Setting, Versus Non-Impregnated Island Dressings Placed in the Same Environment PJ Neitzel, RN1 Cardiac Surgery, Ingall's Memorial Hospital, Harvey, IL, USA
- Risk Factors for Surgical Site Infections Following Spinal Fusion Surgery at a Children's Hospital RD Cordill, BSN, MPH CC Maynard, PhD, MSW, MA Infection Control, Shriners Hospital for Children-Spokane, Spokane, WA, USA Department of Health Services, University of Washington, Seattle, WA, USA
- Analysis of Surgical Site Infection Rates and Cost Benefits Associated with Plain Gauze Dressings versus Gauze Dressings Impregnated with Polyhexamethylene Biguanide (PHMB) Renae Harris, RN, BSN, CIC - Covenant Health System, Lubbock, Texas

© Cardinal Health Canada, 2020. Tous droits réservés. CARDINAL HEALTH, le LOGO Cardinal Health, ESSENTIEL AUX SOINS DE SANTÉ et TELFA sont des marques de commerce de Cardinal Health et peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur propriétaire respectif. N° de document 2GM20-1112579-c, 20-066-C (03/2020)

## Au sujet de cette étude



### Conception

Surveillance rétrospective des infections du champ opératoire



### Intervention

Pansement avec PHMB (Telfa<sup>MC</sup> AMD)



### Détails de l'étude

- Bryan Medical Center
- Aucune modification des pratiques ni du protocole



### Nombre de participants

**19 574 patients**



### Profil des patients

- Patients ayant subi une chirurgie
- Patients ayant subi une intervention chirurgicale dans le cadre du système de surveillance national des infections nosocomiales