

## Revue de la littérature

# Réduction de la charge bactérienne et de la douleur grâce à de nouveaux pansements de mousse antimicrobienne imprégnée de polyhexaméthylène biguanide (PHMB) dans les cas de plaies chroniques : résultats de l'essai clinique

Sibbald RG, Coutts P, Woo KY. *Adv Skin Wound Care*. Février 2011;24(2):78-84.

**Résumé :** Une étude contrôlée à double insu et à répartition aléatoire a été réalisée afin de comparer l'efficacité de la mousse imprégnée de PHMB (pansements de mousse antimicrobienne Kendall<sup>SM</sup> AMD) avec celle des pansements de mousse ordinaire pour réduire la charge bactérienne et favoriser la cicatrisation des plaies chroniques. Les résultats de 40 patients recrutés dans deux établissements (une clinique de plaies dans un hôpital universitaire et une clinique communautaire) ont été inclus dans l'analyse. Même si les changements dans la superficie des plaies n'étaient pas significatifs, le groupe PHMB a obtenu un taux de cicatrisation des plaies plus élevé. Les différences relevées dans le nombre de microorganismes détectés (5,3 % dans le groupe PHMB comparativement à 33 % dans le groupe témoin,  $p = 0,04$ ) et dans la cotation des douleurs avant ( $p = 0,02$ ) et après ( $p = 0,05$ ) le changement des pansements étaient significatives à quatre semaines. Les auteurs ont conclu que les pansements de mousse imprégnée de PHMB ont contribué à réduire la douleur et la charge bactérienne des plaies chroniques.

**Résultats cliniques :** Les pansements AMD ont permis une réduction significative.



**28 %** de réduction des microorganismes\*

**73,7 %** des patients ont rapporté une absence de douleur\*

Les pansements de mousse imprégnée de PHMB ont contribué à réduire la douleur et la charge bactérienne des plaies chroniques.

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

Référence  
Reduction of bacterial burden and pain in chronic wounds using a new polyhexamethylene biguanide antimicrobial foam dressing — clinical trial results  
Sibbald RG, Coutts P, Woo KY. *Adv Skin Wound Care*. Fév. 2011;24(2):78-84.

© Cardinal Health Canada, 2020. Tous droits réservés. CARDINAL HEALTH, le LOGO Cardinal Health, ESSENTIEL AUX SOINS DE SANTÉ et KENDALL 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-d, 20-066-D (03/2020)

### Au sujet de cette étude



#### Conception

Étude contrôlée à double insu et à répartition aléatoire



#### Intervention

Mousse de PHMB (Kendall<sup>SM</sup>)



#### Détails de l'étude

- Université de Toronto
- Évaluation de la colonisation bactérienne
- Évaluation de la douleur



#### Nombre de participants

**40 patients** traités selon le protocole

**45 patients** en intention de traiter



#### Profil des patients

Patients présentant des plaies chroniques

- Ulcères de la jambe
- Ulcères du pied