

Revue de la littérature

Disques imprégnés de gluconate de chlorhexidine ou de polyhexaméthylène biguanide (PHMB) pour réduire l'incidence des infections de la circulation sanguine liées à un cathéter veineux central : étude de faisabilité contrôlée à répartition aléatoire

Webster J, Larsen E, Marsh N, Choudhury A, Harris P, Rickard CM. *J Hosp Infect.* Juillet 2017;96(3):223-228.

Résumé : Un essai clinique à répartition aléatoire a été réalisé au Royal Brisbane and Women's Hospital afin d'évaluer l'innocuité des disques imprégnés de PHMB (Kendall^{MC} AMD) et de déterminer la faisabilité d'une étude comparative de l'efficacité plus vaste. Au total, 100 patients devant recevoir un cathéter veineux central périphérique (CVCP) ont été répartis aléatoirement dans deux groupes : disques avec gluconate de chlorhexidine (GCH) et disques avec PHMB. Les deux types de disques ont démontré une performance clinique similaire; une infection de la circulation sanguine liée à un cathéter veineux central (ICSCVC) a été relevée dans chacun des groupes, et un cas d'éruption cutanée a été observé dans le groupe GCH alors qu'aucune réaction cutanée n'a été observée dans le groupe PHMB. Les auteurs ont conclu que les pansements imprégnés de PHMB pouvaient être utilisés en toute sécurité pour désinfecter la peau entourant les sites d'insertion des cathéters.

Résultats cliniques : Rendement similaire



1 ICSCVC dans chaque groupe

1 cas d'éruption cutanée dans le groupe GCH

Les disques contenant du PHMB peuvent être utilisés en toute sécurité pour désinfecter la peau entourant les sites d'insertion des cathéters.

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.

Au sujet de cette étude



Conception

Essai clinique à répartition aléatoire



Interventions

- Disque avec PHMB (Kendall^{MC})
- Disque avec GCH (Biopatch^{MD})



Détails de l'étude

- Royal Brisbane and Women's Hospital
- Faisabilité d'un essai plus vaste
- Innocuité



Nombre de participants

100 patients traités selon le protocole
101 patients en intention de traiter



Profil des patients

Patients qui ne sont pas aux soins intensifs

- CVCP