

3M

Tegaderm^{MC}

Pansement de fixation à base de gluconate
de chlorhexidine pour intraveineuses

Sommaire des études cliniques

Les preuves sont claires.





Méta-analyse

Pansement imprégné de chlorhexidine pour la prophylaxie des complications liées aux cathéters veineux centraux : examen systématique et méta-analyse.



p. 7

Wei, L.; Y. Li; X. Li; L. Bian; Z. Wen et M. Li. *BMC. Infect. Dis.* 2019; 19: (1).
<https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12879-019-4029-9>.

Pansement imprégné de chlorhexidine pour la prévention des bactériémies liées aux cathéters : une méta-analyse.



p. 8

Safdar, N.; J.C. O'Horo; A. Ghufuran et coll. *Crit. Care Med.* vol. 42, n° 7 (2014), 1703-1713.

Essais contrôlés randomisés

Efficacité d'un pansement à base de chlorhexidine sur un drainage ventriculaire externe argenté en cas de colonisation et d'infection associées: un essai clinique contrôlé et randomisé prospectif à simple insu.



p. 9

Roethlisberger, M.; Moffa, G.; Fisch, U.; et coll. *Clin. Infect. Dis.* vol. 67, n° 12 (2018), 1868-1877.

Un essai randomisé sur les pansements à base de chlorhexidine pour la prévention des bactériémies liées aux cathéters chez les patients neutropéniques.



p. 10

Biehl, L.M.; A. Huth; J. Panse et coll. *Ann. Oncol.* vol. 27, n° 1 (2006), 1916-1922.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a permis de réduire considérablement le taux d'infections liées aux cathéters chez les patients hémodialysés.



p. 11

Righetti, M.; Palmieri, N.; Bracchi, O.; et coll. *J. Vasc. Access.* vol. 17, n° 5 (2016), pp. 417 à 422.

Essai contrôlé randomisé de pansement à base de chlorhexidine et de pansement hautement adhésifs pour la prévention des infections liées aux cathéters chez les adultes gravement malades.



p. 12

Timsit, J.F.; O. Mimoz; B. Mourvillier et coll. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, vol. 186, n° 12 (2012), pp. 1272 à 1278.

Points importants



Réduction des infections

Diminution mesurable du taux de bactériémies liées aux cathéters.



Protection antimicrobienne

Colonisation microbienne et zone d'inhibition *in vitro*.*



Facilité d'utilisation

Convivialité du produit et préférence du clinicien.



Économie de la santé

Économies de coûts et incidence économique globale.

* Aucune corrélation clinique prévue.

Points importants



Réduction des infections

Diminution mesurable du taux de bactériémies reliées aux cathéters.



Protection antimicrobienne

Colonisation microbienne et zone d'inhibition *in vitro**.



Facilité d'utilisation

Convivialité du produit et préférence du clinicien.



Économie de la santé

Économies de coûts et incidence économique globale.

Essais contrôlés randomisés (suite)

Suppression de la recolonisation de la flore cutanée normale sous les pansements à base de gluconate de chlorhexidine utilisés sur la peau nettoyée au gluconate de chlorhexidine.



p. 13

Bashir, M.H.; L.K. Olson; S.A. Walters. *Am. J. Infect. Control*, vol. 40 (2012), pp. 344 à 348.

Publications évaluées par les pairs

Réduction soutenue des bactériémies reliées aux cathéters avec amélioration de l'ensemble des cathéters par des pansements à base de chlorhexidine sur une période de 11 ans.



p. 14

Eggimann, P.; J.L. Pagani; E. Dupuis-Lozeron et coll. *Intensive Care Med.* vol. 45 (2019), pp. 823 à 833. <https://doi.org/10.1007/s00134-019-05617-x>.

Les pansements transparents imprégnés de chlorhexidine diminuent les infections liées aux cathéters chez les patients hémodialysés : un projet d'amélioration de la qualité.



p. 15

Apata, I.W.; J. Hanfelt; J.L. Bailey et V.D. Niyar *J. Vasc. Access.* vol. 18, n° 2 (2017), pp. 103 à 108.

Réduction significative de la méningoventriculite associée à un drainage ventriculaire externe par des pansements contenant de la chlorhexidine : un essai avant-après.



p. 16

Scheithauer, S.; H. Schulze-Steinen; A. Höllig et coll. *Clin. Infect. Dis.* vol. 62, n° 3 (2016), pp. 404 à 405.

Évaluation clinique d'un pansement sous forme de gel à base de chlorhexidine pour cathéters intravasculaires sur des cathéters veineux centraux à court terme.



p. 17

Karpanen, T.J.; A.L. Casey; T. Whitehouse; P. Nightingale; I. Das et T.S. Elliott, *Am. J. Infect. Control*, vol. 44, n° 1 (2016), pp. 54 à 60.

* Aucune corrélation clinique prévue.

Points importants



Réduction des infections

Diminution mesurable du taux de bactériémies reliées aux cathéters.



Protection antimicrobienne

Colonisation microbienne et zone d'inhibition *in vitro**.



Facilité d'utilisation

Convivialité du produit et préférence du clinicien.



Économie de la santé

Économies de coûts et incidence économique globale.

Publications évaluées par les pairs (suite)

Pansement intraveineux à film transparent avec une compresse de gel de gluconate de chlorhexidine : une évaluation du personnel clinique.



p. 18

Karpanen, T.J., A.L. Casey, I. Das, T. Whitehouse, P. Nightingale et T.S.J. Elliott, *J. Assoc. for Vasc. Access*. 2016 : septembre : vol. 21, n° 3, pp. 133 à 138.

Incidence économique du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} chez les patients gravement malades.



p. 19

Thokala, P.; M. Arrowsmith; E. Poku; M. Martyn-St. James; J. Anderson; S. Foster; T. Elliott et T. Whitehouse. *J. Infect. Prev.* vol. 17, n° 5 (2016), pp. 216 à 223.

Analyse coût-efficacité d'un pansement antimicrobien transparent pour la gestion des cathéters veineux et artériels centraux dans les unités de soins intensifs.



p. 20

Maunoury, F.; A. Motrunich; M. Palka-Santini; S.F. Bernatchez; S. Ruckly et J.F. Timsit. *PLoS One*. vol. 10, n° 6 (2015), e0130439.

Les pansements à base de gluconate de chlorhexidine réduisent les taux de colonisation bactérienne dans les cathéters régionaux péri-duraux et périphériques.



p. 21

Kerwat, K.; L. Eberhart; M. Kerwat et coll. *Biomed. Res. Int.* 2015; 2015 : 149785. doi : 10.1155/2015/149785.

Réduction des taux de bactériémies reliées aux cathéters centraux veineux grâce à l'utilisation d'un pansement à base de chlorhexidine.



p. 22

Scheithauer, S.; K. Lewalter, K.; J. Schröder et coll. *Infection*, vol. 42, n° 1 (2014), pp. 155 à 159.

Utilisation d'un pansement transparent à base de gluconate de chlorhexidine en une étape sur les patients gravement malades.



p. 23

Pfaff, B.; T. Heithaus et M. Emanuels. *Crit. Care Nurse*. vol. 32, n° 4 (2012), pp. 35 à 40.

* Aucune corrélation clinique prévue.

Table des matières

Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC}

Points importants



Réduction des infections

Diminution mesurable du taux de bactériémies reliées aux cathéters.



Protection antimicrobienne

Colonisation microbienne et zone d'inhibition *in vitro**.



Facilité d'utilisation

Convivialité du produit et préférence du clinicien.



Économie de la santé

Économies de coûts et incidence économique globale.

Affiche scientifique

Aptitude à l'emploi des produits Biopatch[®] et Tegaderm^{MC} à base de gluconate de chlorhexidine pour la protection des cathéters veineux centraux et des cathéters intra-artériels chez les patients gravement malades.



p. 24

Eggimann, P.; C. Joseph et M.J. Thévenin. Présentation orale à : la 3^e Conférence internationale sur la prévention et le contrôle des infections; juin 2015; Genève, Suisse.

Biopatch est une marque commerciale d'Ethicon.

Une expérience différente avec deux pansements différents à base de gluconate de chlorhexidine pour une utilisation sur des cathéters veineux centraux.



p. 25

Kohan, C.A. et J.M. Boyce. Affiche présentée à l'Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC) et publiée dans *Am. J. Infect. Control.* vol. 41, n° 6 (2013), pp. S142 à S143.

Inhibition de la croissance des microorganismes observés dans les bactériémies reliées aux cathéters avec un pansement antimicrobien à base de gluconate de chlorhexidine transparent pour intraveineuses.



p. 26

Hensler, J.P.; D. L. Schwab; L.K. Olson et M. Palka-Santini. Séance d'affichage présentée à : la 19^e Conférence annuelle de la Société européenne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses de 2009, du 16 au 19 mai 2009.

Activité antimicrobienne d'une compresse de gel imprégné de gluconate de chlorhexidine pour la protection de la perfusion intraveineuse.



p. 27

Schwab, D. et coll. Affiche présentée à : la conférence de la Infusion Nursing Society; mai 2008.

Un nouveau pansement transparent intégré imprégné de chlorhexidine pour la prévention des bactériémies reliées aux cathéters vasculaires : une étude prospective comparative chez des volontaires en bonne santé.



p. 28

Maki, D.; J. Stahl; C. Jacobson et coll. 2008. Affiche de présentation à la conférence annuelle de la Society for Healthcare Epidemiology of America.

Renseignements supplémentaires

Directives d'utilisation

p. 29

* Aucune corrélation clinique prévue.

« Un pansement imprégné de chlorhexidine est bénéfique pour prévenir les complications liées aux DAVC . »

Wei, L.; Y. Li; X. Li; L. Bian; Z. Wen et M. Li. Pansement imprégné de chlorhexidine pour la prophylaxie des complications liées aux cathéters veineux centraux : examen systématique et méta-analyse. *BMC Infect. Dis.* vol. 19, n° 1 (2019). <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12879-019-4029-9>.

Sujet(s)



Réduction des infections

Conception

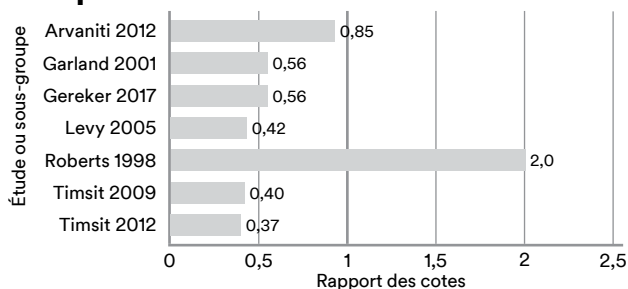
Méta-analyse de 12 essais contrôlés randomisés avec 6 028 patients répondant aux critères d'inclusion.

Méthodologies

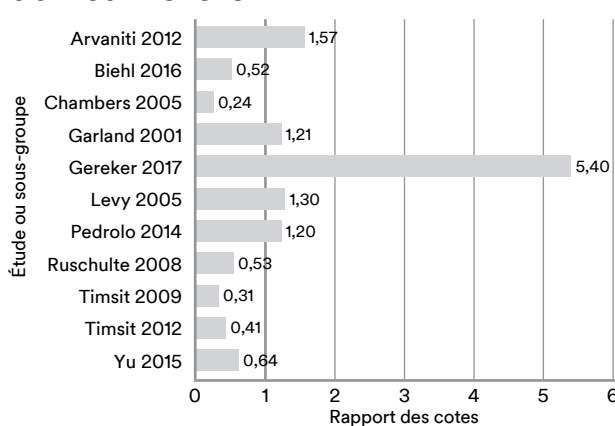
Les études étaient des essais contrôlés randomisés évaluant le pansement imprégné de chlorhexidine par rapport à d'autres pansements ou à l'absence de pansement pour la prophylaxie des complications liées aux DAVC.

Résultats

Risque de colonisation des cathéters



Incidences de bactériémies liées aux cathéters



Les ratios < 1 favorisent le pansement imprégné de chlorhexidine.
Les ratios > 1 favorisent un autre type de pansement ou aucun pansement.

Conclusions

Le pansement imprégné de chlorhexidine est bénéfique pour **réduire le risque de colonisation des cathéters** en cas de bactériémies liées aux cathéters chez les patients avec DAVC.

Les pansements imprégnés de chlorhexidine étaient propices à **réduire l'incidence de bactériémies liées aux cathéters**.

Un pansement transparent à base de chlorhexidine pourrait considérablement **réduire la fréquence des changements de pansements** pour alléger la charge de travail du personnel infirmier.

Un pansement imprégné de chlorhexidine est bénéfique pour prévenir la colonisation des cathéters et, plus important encore, les bactériémies reliées aux cathéters.

Safdar, N.; J.C. O'Horo; A. Ghufra et coll. Pansement imprégné de chlorhexidine pour la prévention des bactériémies reliées aux cathéters : une méta-analyse. *Crit. Care Med.*, vol. 42, n° 7 (2014), pp. 1703 à 1713.

Sujet(s)



Réduction des infections

Conception

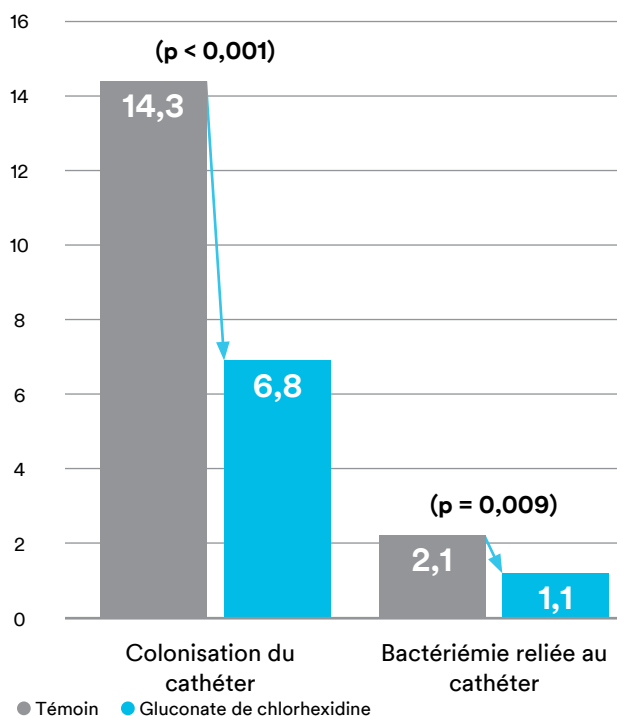
Méta-analyse de neuf essais contrôlés randomisés répondant aux critères d'inclusion.

Méthodologies

Les études étaient des essais contrôlés randomisés comparant le pansement imprégné de chlorhexidine aux soins conventionnels sur place afin d'évaluer l'efficacité des pansements pour la prévention de la colonisation des DAVC et intra-artériels et des bactériémies reliées aux cathéters.

Résultats

Colonisation des cathéters (% de cathéters) et bactériémies reliées aux cathéters (% de patients)



Conclusions

L'utilisation d'un pansement imprégné de chlorhexidine pour **les DAVC et les cathéters artériels** présentait un **avantage considérable**.

Un **faible taux d'incidence** de dermatites de contact a été observé chez les adultes utilisant un pansement imprégné de chlorhexidine.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} permet de réduire le risque de contamination du point d'émergence cutané du DVE et les infections associées à un drain ventriculaire externe.

Roethlisberger, M.; Moffa, G.; Fisch, U.; et coll. Efficacité d'un pansement à base de chlorhexidine sur un drainage ventriculaire externe argenté en cas de colonisation et d'infection associées: un essai clinique prospectif à simple insu, contrôlé et randomisé. *Clin. Infect. Dis.* vol. 67, n° 12 (2018) : pp. 1 868 à 1 877.

Sujet(s)



Protection
antimicrobienne

Conception

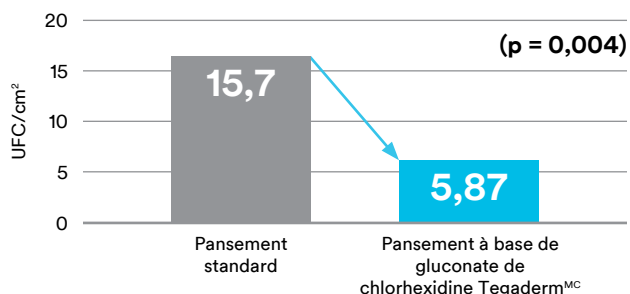
Essai contrôlé randomisé comparant la recroissance bactérienne à l'orifice du drainage ventriculaire externe (DVE) cinq jours après l'opération entre le témoin (pansement standard) et les pansements à base de gluconate de chlorhexidine (Pansements à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}).

Méthodologies

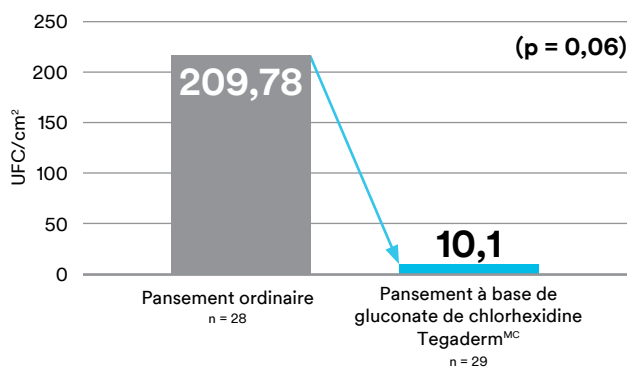
Dans le cadre de cette étude, 57 sujets ont été évalués (29 dans le groupe du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} et 28 dans le groupe des pansements standards). Les critères secondaires comprenaient les DVE exposés aux ultrasons, les infections associées aux DVE et le traitement chirurgical de l'hydrocéphalie.

Résultats

Recroissance bactérienne à l'orifice cutané du DVE cinq jours après l'opération



Sonification sous-cutanée du segment du DEV



Conclusions

La recroissance bactérienne cutanée à l'orifice du DVE était **plus faible** en utilisant un Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} comparée à un pansement standard.

La colonisation bactérienne du segment de DVE sous-cutané et de l'embout était **95 %** plus faible lors de l'utilisation du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport au pansement standard.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a démontré un avantage antimicrobien pour l'utilisation d'un cathéter lors d'un traitement à long terme.

Biehl, L.M.; A. Huth; J. Panse et coll. Un essai randomisé sur les pansements à base de chlorhexidine pour la prévention des bactériémies reliées aux cathéters chez les patients neutropéniques. *Ann. Oncol.* vol. 27, n° 1 (2006), pp. 1916 à 1922.

Sujet(s)



Réduction des infections



Facilité d'utilisation

Contexte

Chez les patients neutropéniques, la mortalité attribuable aux bactériémies reliées aux cathéters pourrait atteindre 36 %.

Luft D., C. Schmoor, C. Wilson et coll. Bactériémies reliées aux cathéters veineux centraux et colonisation du point d'insertion et de l'extrémité du cathéter. Quels sont les taux et les facteurs de risque chez les patients en hématologie? *Ann Hematol.* vol. 89, (2010), pp. 1265 à 1275.

Conception

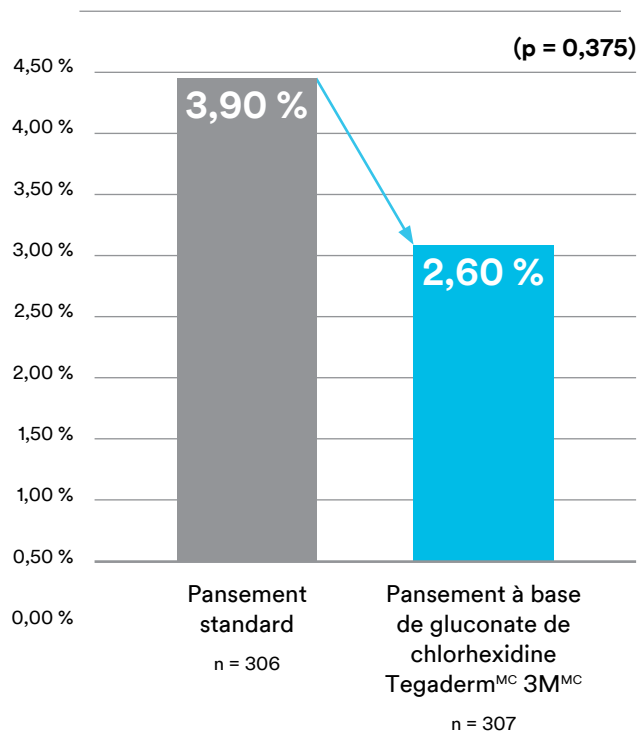
Essai multicentrique randomisé ouvert dans 10 services d'hématologie allemands mesurant les bactériémies reliées aux cathéters dans les 14 premiers jours suivant le placement des DAVC.

Méthodologies

Dans le cadre de cette étude, 613 patients neutropéniques ont été évalués (307 dans le groupe du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} et 306 dans le groupe des pansements standards).

Résultats

Bactériémies reliées aux cathéters dans les 14 premiers jours du placement du DAVC.



Conclusions

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a bien été toléré et a permis une **réduction significative** des bactériémies reliées aux cathéters dans les cas probables et confirmés.

La première étude fondée sur des données probantes qui démontre que le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} réduit considérablement les taux de bactériémies reliées aux cathéters chez les patients hémodialysés.

Righetti, M.; Palmieri, N.; Bracchi, O.; et coll. Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} a permis de réduire considérablement le taux d'infections liées aux cathéters chez les patients hémodialysés. *J. Vasc. Access.* vol. 17, n° 5 (2016), pp. 417 à 422.

Sujet(s)



Réduction des infections



Économie de la santé

Conception

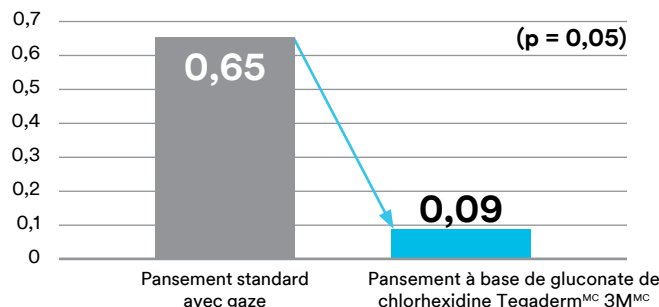
Essai croisé randomisé prospectif mesurant les infections liées aux cathéters et les bactériémies reliées aux cathéters chez les patients hémodialysés courantes en milieu hospitalier et ambulatoire.

Méthodologies

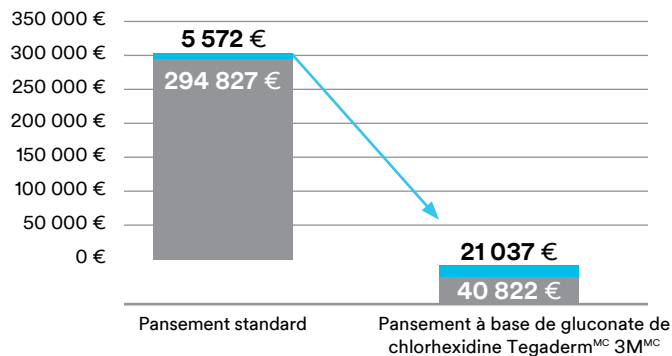
L'étude a permis de comparer deux traitements : le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} (n = 29) changé chaque semaine comparé à un pansement de gaze sèche standard (n = 30) changé trois fois par semaine à chaque traitement de dialyse (n = 59).

Résultats

Taux d'incidence de bactériémies reliées aux cathéters (pour 1 000 jours avec un cathéter)



Économies annuelles sur les coûts des soins de santé



● Total annuel de bactériémies reliées aux cathéters ● Coûts annuels liés aux pansements

Conclusions

Réduction de 86 % du taux d'incidence de bactériémies reliées aux cathéters grâce au Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}

237 940 € d'économies annuelles sur les coûts de soins de santé relatifs aux bactériémies reliées aux cathéters grâce à l'utilisation du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport aux pansements standards.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a permis de réduire le taux de bactériémies reliées aux cathéters chez les patients des unités de soins intensifs traités par cathéters intravasculaires.

Timsit, J.F.; O. Mimoz; B. Mourvillier et coll. Essai contrôlé randomisé de pansement à base de chlorhexidine et de pansement hautement adhésifs pour la prévention des infections liées aux cathéters chez les adultes gravement malades. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, vol. 186, n° 12 (2012), pp. 1 272 à 1 278.

Sujet(s)



Réduction des infections



Protection antimicrobienne

Conception

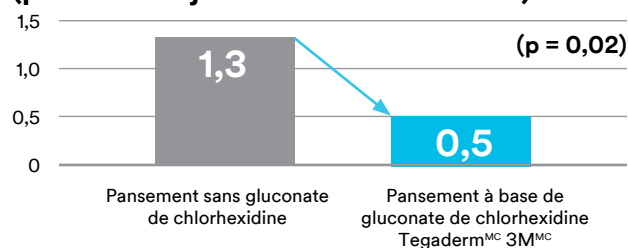
Essai contrôlé randomisé multicentrique comparant les principales infections liées aux cathéters, avec ou sans bactériémies reliées aux cathéters, et les taux de colonisation des cathéters veineux centraux et intra-artériels.

Méthodologies

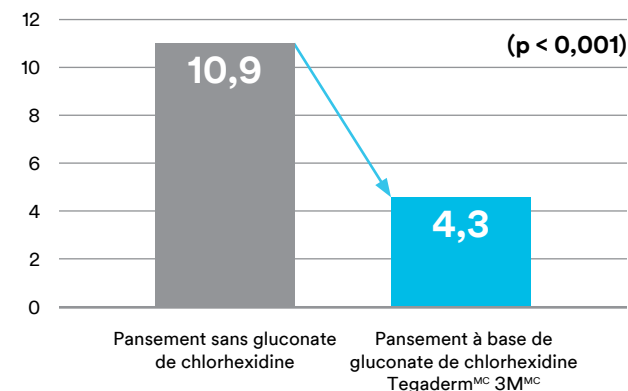
Dans le cadre de l'essai, les pansements à base de chlorhexidine ont été comparés aux pansements sans chlorhexidine pour déterminer si le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} permet de réduire la colonisation des cathéters et les taux de bactériémies reliées aux cathéters veineux centraux et aux cathéters intra-artériels. Des études ont été menées dans 12 unités de soins intensifs françaises avec un total de 1 879 patients évalués.

Résultats

Taux de bactériémies reliées aux cathéters (pour 1 000 jours avec un cathéter)



Incidence de la colonisation du cathéter (pour 1 000 jours avec un cathéter)



Conclusions

Le taux de bactériémies reliées aux cathéters démontrait **une réduction de 60 %** avec le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport au pansement sans chlorhexidine.

Réduction de 61 % de l'incidence de la colonisation des cathéters avec le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}.

Les Pansements à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} empêchent mieux la recolonisation que les Disques BIOPATCH[®] sur une peau nettoyée après un usage de 7 jours.

Bashir, M.H.; L.K. Olson; S.A. Walters. Suppression de la repousse de la flore cutanée normale sous les pansements à base de gluconate de chlorhexidine utilisés sur la peau nettoyée au gluconate de chlorhexidine. *Am. J. Infect. Control.* vol. 40 (2012), pp. 344 à 348.

Sujet(s)



Protection
antimicrobienne

Conception

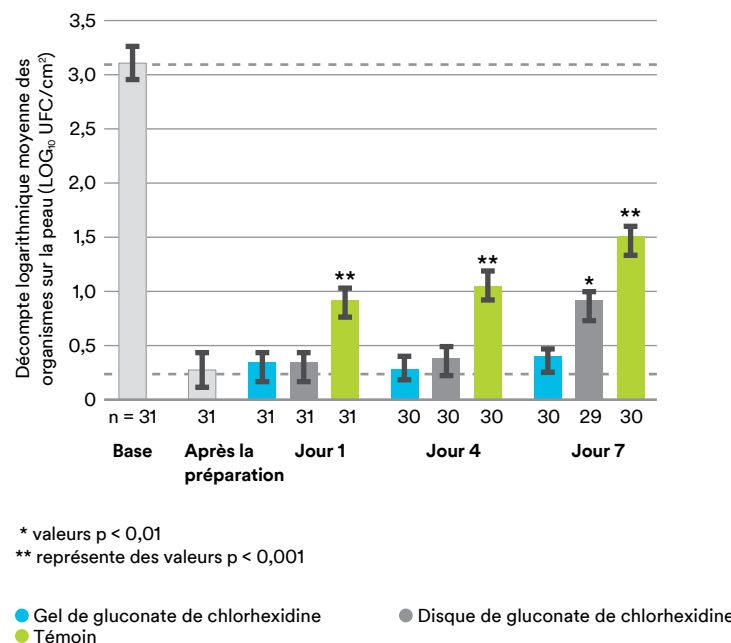
Essai contrôlé randomisé qui compare la suppression de la recolonisation des microorganismes sur la peau nettoyée au gluconate de chlorhexidine entre le groupe témoin, les pansements en gel de gluconate de chlorhexidine et les disques à base de gluconate de chlorhexidine.

Méthodologies

Dans le cadre de l'essai, les capacités de suppression des organismes sur la peau à l'aide de pansements en gel à base de gluconate de chlorhexidine et de disques à base de gluconate de chlorhexidine ont été comparées sur le dos de 30 sujets en bonne santé.

Résultats

Décompte logarithmique moyenne des organismes sur la peau au fil du temps



Conclusions

L'étude démontre une recolonisation cutanée nettement plus faible lors de l'utilisation du gel de gluconate de chlorhexidine comparativement au pansement adhésif transparent standard.

L'étude démontre une recolonisation cutanée nettement plus faible lors de l'utilisation du gel de gluconate de chlorhexidine comparativement aux disques à base de gluconate de chlorhexidine, au bout de 7 jours.

« Cette vaste étude de données concrètes vient étayer les recommandations actuelles en faveur de l'utilisation systématique des pansements à base de gluconate de chlorhexidine sur tous les cathéters des patients des unités de soins intensifs. »

Eggimann, P.; J.L. Pagani; E. Dupuis-Lozeron et coll. Réduction soutenue des bactériémies reliées aux cathéters avec amélioration de l'ensemble des cathéters par des pansements à base de chlorhexidine sur une période de 11 ans. *Intensive Care Med.* vol. 45 (2019), pp. 823 à 833. <https://doi.org/10.1007/s00134-019-05617-x>.

Sujet(s)



Réduction des infections

Conception

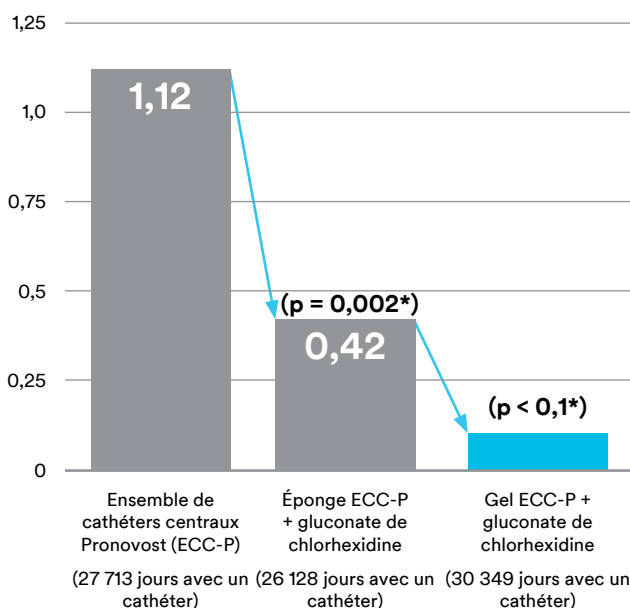
Une étude de données concrètes de 2006 à 2014 dans une unité de soins intensifs mixtes de 35 lits pour adultes au Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, à Lausanne, en Suisse, un hôpital de soins primaires et de référence destiné à une population de 250 000 et 1 500 000 personnes, respectivement.

Méthodologies

Dans le cadre d'une étude de 11 ans, on a évalué l'effet de l'utilisation progressive de pansements à base de gluconate de chlorhexidine (éponge ou gel) avec un ensemble de cathéters en place sur les taux de bactériémies reliées aux cathéters. Elle a été mesurée dans le cadre d'un programme de surveillance et exprimée en taux de densité d'incidence pour 1 000 jours avec un cathéter pour chaque DAVC, y compris les cathéters de dialyse et les gaines d'introduction des cathéters d'artères pulmonaires, et les cathéters intra-artériels.

Résultats

Taux de bactériémies reliées aux cathéters (pour 1 000 jours avec un cathéter veineux central et un cathéter intra-artériel) — 18 286 patients



* Les valeurs p représentent des comparaisons avec l'ECC-P utilisé seul

Conclusions

Les pansements à base de chlorhexidine ont été associés à une **réduction soutenue pendant 11 ans** des bactériémies reliées aux cathéters.

Les données indiquent que les taux de réaction cutanée au **gel à base de gluconate de chlorhexidine et à l'éponge à base de gluconate de chlorhexidine étaient équivalents** à 0,3/1 000 jours avec l'appareil.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} contribue à réduire le risque de taux d'infections reliées aux cathéters chez les patients hémodialysés traités avec un DAVC tunnelisé.

Apata, I.W.; J. Hanfelt; J.L. Bailey et V.D. Niyar. Les pansements transparents imprégnés de chlorhexidine diminuent les infections liées aux cathéters chez les patients hémodialysés : un projet d'amélioration de la qualité. *J. Vasc. Access.* vol. 18, n° 2 (2017), pp. 103 à 108.

Sujet(s)



Réduction des infections

Conception

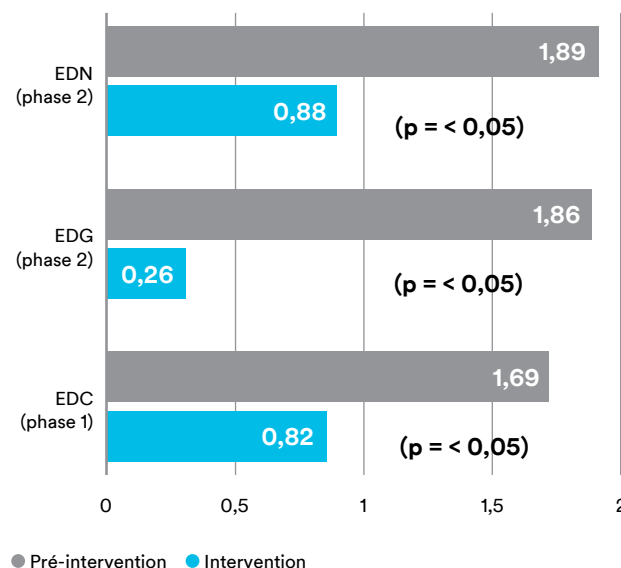
Une étude prospective avant et après une intervention mesurant les taux d'infections reliées aux cathéters chez les patients traités avec des cathéters de dialyse.

Méthodologies

Comparaison des taux d'infections liées aux cathéters selon deux types de pansements – un Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} et un pansement adhésif de gaze sèche avec une pommade antibiotique chez les patients hémodialysés ayant des cathéters veineux centraux (CVC) tunnelisés. L'étude s'est déroulée en deux phases : lors de la phase 1, l'effet du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} a été évalué dans une unité de dialyse (EDC) et comparé à deux unités de dialyse témoins (EDG et EDN); lors de la phase 2, le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} a été utilisé dans les deux unités de dialyse témoins.

Résultats

Taux d'infections reliées aux cathéters (pour 1 000 jours avec un cathéter) par unité ambulatoire respective lors d'un changement d'intervention



Conclusions

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} a entraîné une **réduction importante des infections reliées aux cathéters** dans 3 unités d'hémodialyse.

Dans une unité, il y a eu une **réduction de 86 %** du taux d'infection.

L'utilisation des Pansements à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} permet de réduire le risque de taux de MV associée aux DVE sans augmenter les coûts ou la charge de travail.

Scheithauer, S.; H. Schulze-Steinen; A. Höllig et coll. Réduction significative de la méningoventriculite associée à un drainage ventriculaire externe par des pansements contenant de la chlorhexidine : un essai avant-après. *Clin. Infect. Dis.* vol. 62, n° 3 (2016), pp. 404 à 405.

Sujet(s)



Réduction des infections



Économie de la santé

Contexte

Voici d'autres études évaluant la sécurité et l'application du gluconate de chlorhexidine pour les dispositifs neurovasculaires :

Ho KM, Litton E. Utilisation d'un pansement imprégné de chlorhexidine pour prévenir la colonisation et l'infection des cathéters vasculaires et péridurax : une méta-analyse. *J Antimicrob Chemother.* vol. 58, n° 2 (2006), pp. 281 à 287.

Scheithauer S, M Möller, A Hollig, G Marx, S Thoroe, L Lopez-Gonzalez, MHT Reinges MHT et SW Lemmen. Les pansements contenant de la chlorhexidine peuvent-ils être utilisés sans danger pour les drainages ventriculaires? *Infection*, vol. 42 (2016), pp. 545 à 548.

HP Sviggum, AK Jacob, KW Arendt, ML Mauermann, TT Horlocker et JR Hebl. Complications neurologiques après l'antisepsie à la chlorhexidine pour l'anesthésie rachidienne. *Reg Anesth Pain Med.* vol. 37, n° 2 (2012), pp. 139 à 144.

Conception

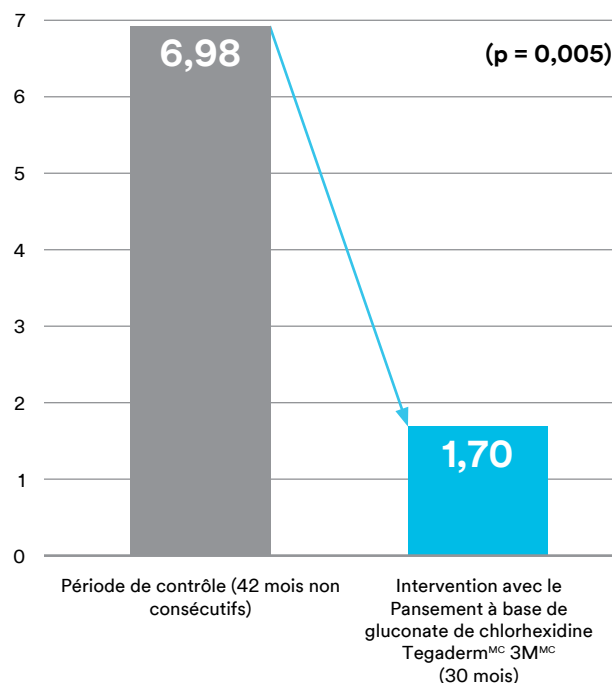
Étude avant et après l'intervention comparant le taux de méningoventriculite (MV) associée au drainage ventriculaire externe (DVE).

Méthodologies

L'étude consistait à remplacer les pansements de gaze ordinaires par le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}. L'évaluation et le calcul des taux de MV associée aux DVE ont été effectués par une équipe de santé interdisciplinaire et interprofessionnelle deux fois par semaine lors des visites des suivis de la prévention des infections.

Résultats

Taux de MV associée aux DVE (pour 1 000 jours de DVE)



Conclusions

Aucun événement indésirable ne s'est produit. (p. ex., réactions cutanées).

Il y a eu une **réduction de 68 %** des taux de MV.

L'intervention a permis de **réduire considérablement les taux** sans augmenter les coûts ni la charge de travail.

Le groupe associé au Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a constaté une réduction significative du nombre de microorganismes détectés au point d'insertion du DAVC par rapport aux pansements non antimicrobiens.

Karpanen, T.J.; A.L. Casey; T. Whitehouse; P. Nightingale; I. Das et T.S. Elliott, Évaluation clinique d'un pansement sous forme de gel à base de chlorhexidine pour cathéters intravasculaires sur des cathéters veineux centraux à court terme. *Am. J. Infect. Control.* vol. 44, n° 1 (2016), pp. 54 à 60.

Sujet(s)



Protection
antimicrobienne

Conception

Étude clinique prospective, croisée, comparative, sans insu et monocentrique.

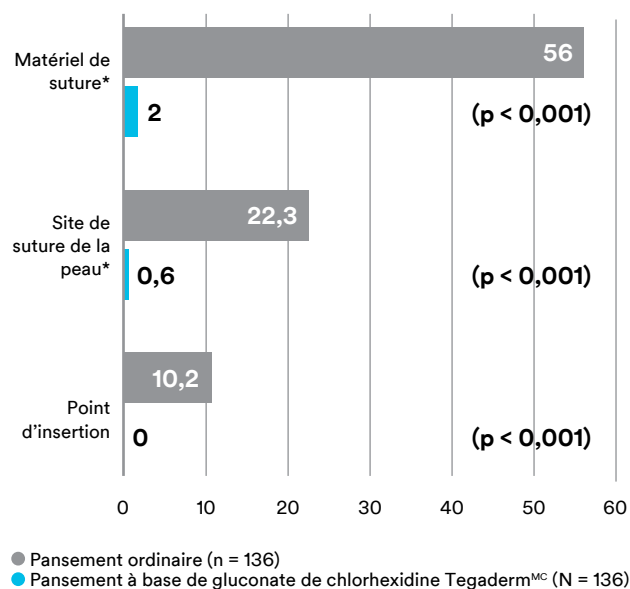
Méthodologies

Une étude a permis d'évaluer l'efficacité antimicrobienne du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} chez les patients ayant un dispositif d'accès veineux central (DAVC) antimicrobien. Le produit de comparaison était un pansement ordinaire avec un DAVC antimicrobien. Tous les patients sauf deux se sont fait insérer un DAVC antimicrobien. Les DAVC étaient fixés avec des sutures en soie tressées.*

* Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} n'est pas conçu pour réduire la colonisation bactérienne de suture ou des points de suture.

Résultats

Moyenne des microorganismes au DAVC UFC/cm²



Conclusions

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} a permis de **réduire considérablement le nombre de microorganismes** au point d'insertion du cathéter et au point d'insertion du dispositif de cathéter.

Les microorganismes prélevés sous le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} **n'ont pas montré de résistance** ou sensibilité au gluconate de chlorhexidine.

Parmi le personnel clinique interrogé, 99 % ont recommandé de une utilisation continue du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}

Karpanen, T.J., A.L. Casey, I. Das, T. Whitehouse, P. Nightingale et T.S.J. Elliott, Pansement intraveineux à film transparent avec une compresse de gel de gluconate de chlorhexidine : Une évaluation du personnel clinique. *J. Assoc. Vasc. Access.* 2016 : septembre : vol. 21, n° 3, pp. 133 à 138.

Sujet(s)



Facilité d'utilisation

Conception

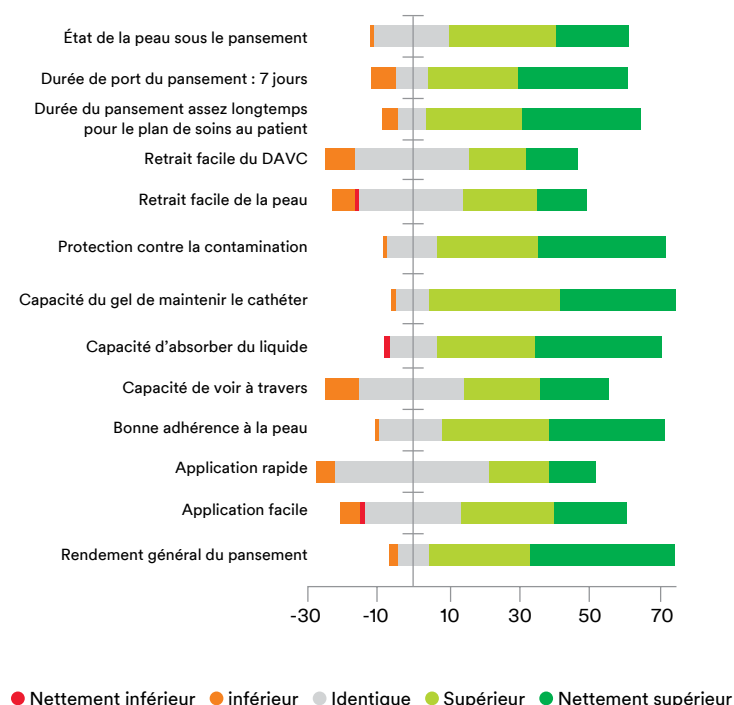
Évaluation par le personnel clinique du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} comparé à un pansement ordinaire (n = 81).

Méthodologies

Le groupe d'étude faisait partie de l'unité de soins intensifs et assurait le suivi des patients (> 14 200) ayant un DAVC ou un dispositif d'accès vasculaire (DAV) de courte durée pour la dialyse. L'étude a été divisée en deux phases : 9 mois d'utilisation du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a été comparée à 12 mois d'utilisation du pansement ordinaire. Le personnel a effectué une évaluation après l'application du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}.

Résultats

Classement du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport à un pansement ordinaire



Conclusions

Parmi le personnel clinique interrogé, **86 %** ont estimé que les résultats du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} étaient **meilleurs ou supérieurs** que ceux du pansement ordinaire.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} **a obtenu de bons résultats** dans un **groupe diversifié** de patients en soins intensifs.

98,7 % des cliniciens **ont recommandé une utilisation continue** du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}.

L'utilisation du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} entraîne une économie globale de 77 427 £ pour 1 000 patients adultes par rapport aux soins standard.

Thokala, P.; M. Arrowsmith; E. Poku; M. Martyn-St. James; J. Anderson; S. Foster; T. Elliott et T. Whitehouse. Impact économique du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm chez les patients gravement malades. *J. Infect. Prev.* vol. 17, n° 5 (2016), pp. 216 à 223.

Sujet(s)



Économie de la santé

Conception

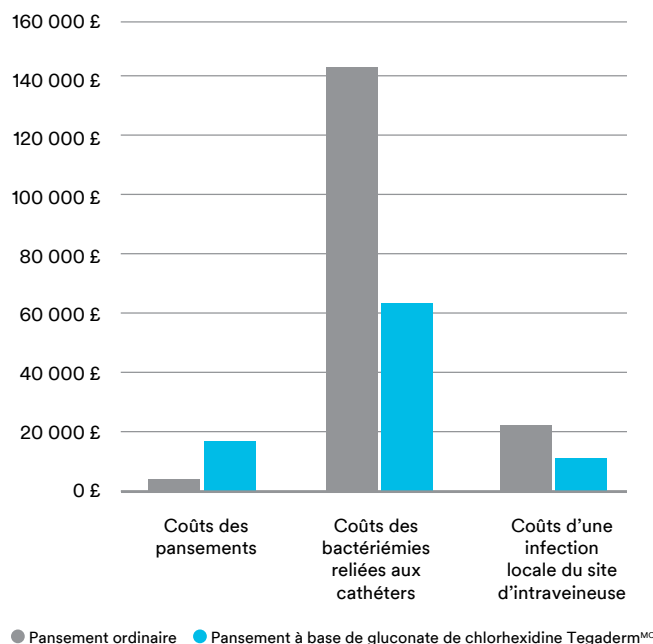
Modèle analytique des coûts-conséquences contenant des données provenant de sources publiées.

Méthodologies

Estimation de la répercussion économique d'un Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport à un pansement pour ordinaire

Résultats

Répartition des différents coûts pour les pansements ordinaires et le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} (pour une cohorte de 10 000 patients)



Conclusions

Les Pansements à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} ont une **probabilité de 98,5 % d'économiser 77 000 £** par an pour 1 000 patients.

Le risque de bactériémies liées aux cathéters avec le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} était de **0,6 pour 1 000** jours avec un cathéter, par rapport à **1,48 pour 1 000** jours avec un cathéter combiné à un pansement ordinaire.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est plus rentable qu'un pansement sans chlorhexidine dans ce scénario de base.

Maunoury, F.; A. Motrunich; M. Palka-Santini; S.F. Bernatchez; S. Ruckly et J.F. Timsit. Analyse coût-efficacité d'un pansement antimicrobien transparent pour la gestion des cathéters veineux et artériels centraux dans les unités de soins intensifs. *PLoS One*. vol. 10, n° 6 (2015), e0130439.

Sujet(s)



Économie de la santé

Conception

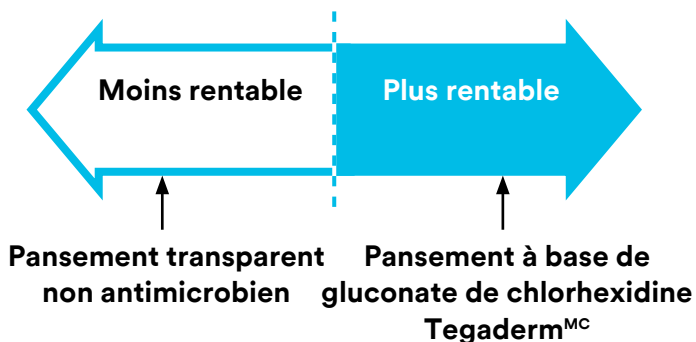
Un nouveau modèle économique de la santé (modèle Markovien non homogène de 30 jours)

Méthodologies

Étude réalisée afin d'estimer le rapport coût-efficacité de l'utilisation du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport aux pansements sans chlorhexidine dans un scénario de soins intensifs multicentrique français (12) basé sur le nombre de bactériémies liées aux cathéters évitées.

Résultats

L'utilisation du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est plus rentable que l'utilisation d'un pansement transparent non antimicrobien.



Conclusions

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a été associé à **une réduction de 11,8 infections** pour 1000 patients.

Le rapport coût-efficacité différentiel est de **12 046 € par réduction** de bactériémie liée au cathéter.

Le bénéfice monétaire net supplémentaire par patient s'élève à **344,88 €**.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} aide à réduire le risque de colonisation bactérienne de l'embout et du point d'insertion des cathéters régionaux péri-duraux et locaux utilisés en anesthésie.

Kerwat, K.; L. Eberhart; M. Kerwat et coll. Les pansements à base de gluconate de chlorhexidine réduisent les taux de colonisation bactérienne dans les cathéters régionaux péri-duraux et périphériques. *Biomed. Res. Int.* 2015; 2015 : 149785. doi : 10.1155/2015/149785.

Sujet(s)



Protection
antimicrobienne

Conception

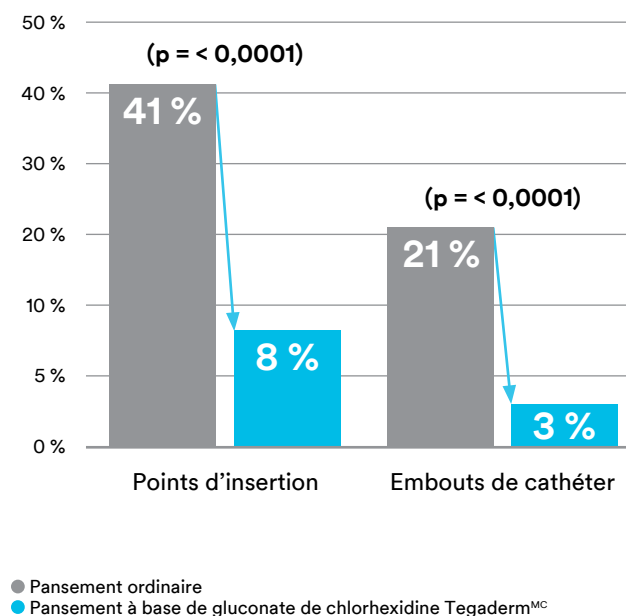
Étude prospective qui comprenait un total de 337 cathéters d'anesthésie provenant de 308 patients dans des conditions cliniques de routine.

Méthodologies

Examen de l'effet du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} appliqué à deux groupes de patients distincts nécessitant une anesthésie locale, régionale ou épidurale. Les embouts des cathéters et les points d'insertion ont fait l'objet d'une évaluation visant à vérifier la colonisation après l'arrêt du traitement.

Résultats

Résultats de culture positifs



Conclusions

Réduction de 80 %
de la colonisation du point
d'insertion grâce à l'utilisation
du Pansement à base de
gluconate de chlorhexidine
Tegaderm^{MC} 3M^{MC}.

Réduction de 86 %
de la colonisation de
l'embout du cathéter grâce
à l'utilisation du Pansement
à base de gluconate de
chlorhexidine Tegaderm^{MC}
3M^{MC}.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} aide à réduire le risque de bactériémies liées aux cathéters centraux.

Scheithauer, S.; K. Lewalter, K.; J. Schröder et coll. Réduction des taux de bactériémies reliées aux cathéters centraux veineux grâce à l'utilisation d'un pansement à base de chlorhexidine. *Infection*, vol. 42, n° 1 (2014), pp. 155 à 159.

Sujet(s)



Réduction des infections

Conception

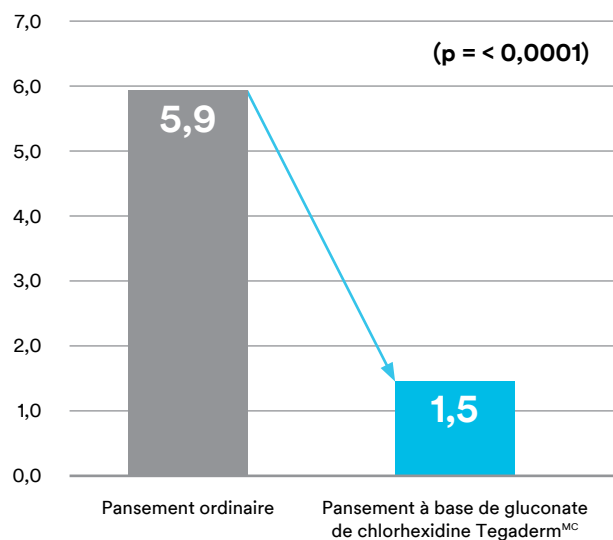
Étude avant-après sur les bactériémies liées aux cathéters centraux menée de novembre 2010 à mai 2012 auprès de 1 298 patients dans deux unités de soins intensifs.

Méthodologies

Les études ont permis de comparer le nombre de bactériémies associées aux cathéters centraux et les taux d'infection entre les patients qui utilisent des pansements standards et ceux qui utilisent le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}. Les résultats ont également été comparés aux données historiques.

Résultats

Taux de bactériémies associées aux cathéters centraux (pour 1 000 jours avec un cathéter)



Conclusions

74 % de réduction des bactériémies liées aux cathéters centraux avec le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport aux pansements standards en phase d'observation.

Un **faible taux d'effets indésirables** est associé au Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}.

Les résultats ont confirmé que la durabilité du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} était de **7 jours**.

« Il est possible de maintenir un faible taux de bactériémies liées aux cathéters, de garantir la satisfaction des infirmières et de réaliser des économies grâce au pansement. »

Pfaff, B.; T. Heithaus et M. Emanuelsen. Utilisation d'un pansement transparent à base de gluconate de chlorhexidine en un monopiece sur les patients gravement malades. *Crit. Care Nurse* vol. 32, n° 4 (2012), pp. 35 à 40.

Sujet(s)



Facilité
d'utilisation



Économie de la
santé

Conception

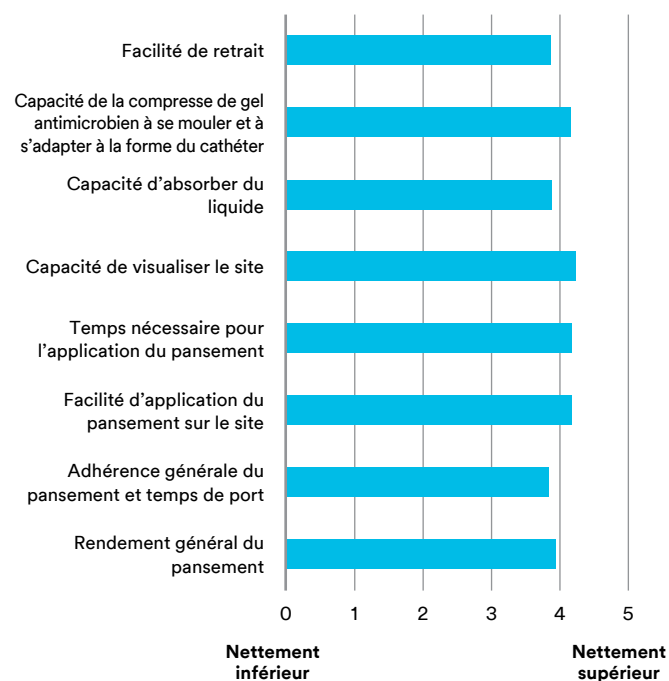
Étude d'observation de l'amélioration de la qualité réalisée dans une unité de soins intensifs médico-chirurgicale pour adultes dans un établissement de soins tertiaires de 714 lits pendant une période de 1 881 jours avec un dispositif.

Méthodologies

Comparaison de l'efficacité du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{3M} 3M^{MC} monopiece par rapport au Pansement et au Disque BIOPATCH[®] chez les patients ayant un cathéter veineux central dans l'unité de soins intensifs. Les patients ont été surveillés pour détecter les bactériémies liées aux cathéters. Évaluation du coût et de la satisfaction des infirmières (n = 30) avec le nouveau pansement.

Résultats

Évaluation du rendement du Pansement monopiece à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC}



Conclusions

Les économies estimées dans **l'unité de soins intensifs** pour une période similaire de 6 mois seraient de **1 463,76 \$** et les économies estimées pour **l'ensemble de l'hôpital** seraient de **19 511,91 \$**.

Le personnel infirmier **préfère le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC}** plutôt que le Disque BIOPATCH[®].

Les Disques BIOPATCH^{MD} ont été remplacés par le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} pour tous les cathéters veineux centraux et les cathéters intra-artériels chez tous les patients en soins intensifs, car les professionnels de la santé ont signalé une amélioration significative de l'aptitude à l'emploi.

Eggimann, P.; C. Joseph et M.J. Thévenin. Aptitude à l'emploi des Disques Biopatch[®] et du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} pour protéger les cathéters veineux centraux et les cathéters intra-artériels chez les patients gravement malades. Présentation orale à : la 3^e Conférence internationale sur la prévention et le contrôle des infections; juin 2015; Genève, Suisse.

Sujet(s)



Facilité
d'utilisation

Conception

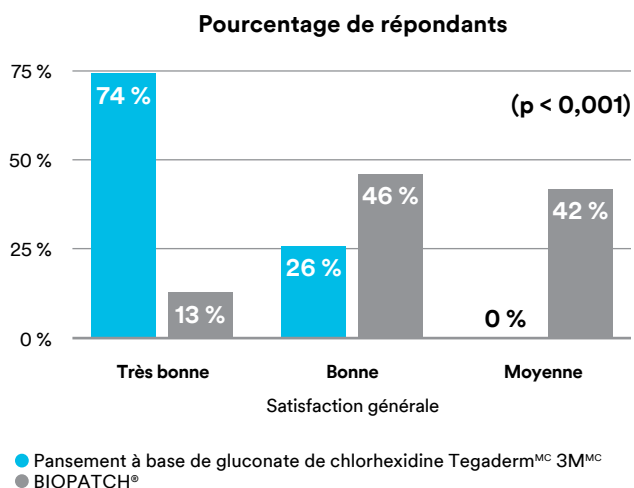
Évaluation du personnel clinique dans 5 unités de soins intensifs (2 000 admissions et 11 000 jours-patients par an).

Méthodologies

L'étude consistait à comparer l'aptitude à l'emploi des Disques BIOPATCH[®] (n = 24) et des Pansements à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} (n = 42) dans une unité de soins intensifs mixtes à partir d'un questionnaire remis aux travailleurs de la santé.

Résultats

Comparaison du personnel Évaluation de la satisfaction



Conclusions

Une amélioration significative de **de la facilité de la mise en place** a été signalée pour le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport aux Disques BIOPATCH[®].

Dans la plupart des cas, le personnel a signalé que le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a permis **d'améliorer la protection** des points d'insertion et des sites de sutures.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est conçu pour assurer une application toujours adéquate grâce à une compresse de gel de gluconate de chlorhexidine qui couvre entièrement le site d'insertion du cathéter dans 100 % des applications évaluées.

Kohan, C.A. et J.M. Boyce. Une expérience différente avec deux pansements différents à base de gluconate de chlorhexidine pour une utilisation sur des cathéters veineux centraux. Affiche présentée à l'Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC) et publiée dans *Am. J. Infect. Control*, vol. 41, n° 6 (2013), pp. S142 à S143.

Sujet(s)



Facilité d'utilisation

Conception

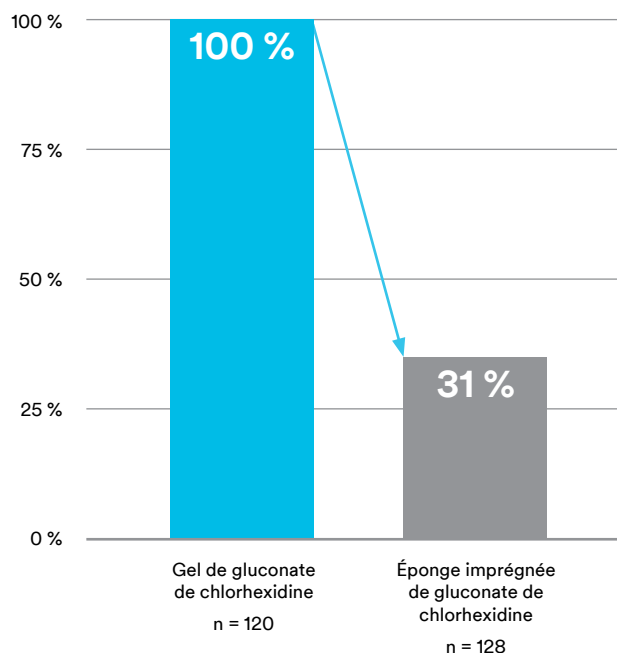
Des audits cliniques concernant l'application et l'occlusion des pansements ont été réalisés en 2009 lors de l'utilisation d'un Disque BIOPATCH[®] et en 2012 lors de l'utilisation d'un Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC}.

Méthodologies

L'audit a permis d'évaluer la fréquence d'application adéquate des Disques BIOPATCH[®] et du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} lors de 248 applications de pansement.

Résultats

Pourcentage de pansements correctement placés sur le site d'insertion



Conclusions

Les Disques BIOPATCH[®] étaient **mal placés** au point d'insertion dans **69 % des cas**, malgré des séances de sensibilisation répétées.

L'application inadéquate des Disques BIOPATCH[®] consistait notamment à placer le disque au-dessus du cathéter, à le placer à l'envers, à ne pas rapprocher la fente radiale ou à utiliser un disque trop petit pour la taille du cathéter.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a démontré une activité antimicrobienne à large spectre contre les 37 souches de microorganismes testées.

Hensler, J.P.; D. L. Schwab; L.K. Olson et M. Palka-Santini. Inhibition de la croissance des microorganismes observés dans les bactériémies reliées aux cathéters avec un pansement antimicrobien à base de gluconate de chlorhexidine transparent pour intraveineuses. Séance d'affichage présentée à : la 19^e Conférence annuelle de la Société européenne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses de 2009, du 16 au 19 mai 2009.

Sujet(s)



Protection
antimicrobienne

Conception

Étude *in vitro* pour évaluer la zone d'inhibition et la zone d'inhibition vieillie (pansements vieux de 22 mois)*.

Méthodologies

L'activité antimicrobienne de la compresse de gel du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a été testée avec un groupe de 37 souches de microorganismes, composé de 21 bactéries Gram positifs et 14 bactéries Gram négatifs et deux levures. L'activité antimicrobienne du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a été évaluée contre ces microorganismes couramment associés aux bactériémies liées aux cathéters en utilisant une zone d'inhibition *in vitro**.

* Aucune corrélation clinique prévue.

Résultats

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} démontre une efficacité *in vitro* contre 37 souches de microorganismes, y compris les bactéries et les levures Gram positifs et Gram négatifs.



Entérocoque
(5 souches)



Pseudomonas
aeruginosa
(5 souches)



Candida
(2 souches)



Staphylococcus aureus
(8 souches)



Escherichia coli
(1 souche)



Staphylocoques à
coagulase négative
(7 souches)



Klebsiella
(2 souches)



Enterobacter
(1 souche)



Autre
(6 souches)

Conclusions

Parmi les 37 souches testées, bon nombre étaient des organismes résistants, y compris des souches de **SARM, SERM, ERV**.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} **conserve ses propriétés antimicrobiennes**, comme le démontre la capacité du pansement vieilli à produire des zones d'inhibition* similaires à celles des pansements non vieillis.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} assure une protection antimicrobienne constante sous le cathéter au fil du temps.

Schwab, D. et coll. Activité antimicrobienne d'une compresse de gel imprégné de gluconate de chlorhexidine pour la protection de la perfusion intraveineuse. Affiche présentée à : la conférence de la Infusion Nursing Society; mai 2008.

Sujet(s)



Protection antimicrobienne

Conception

Une étude *in vitro* a permis de suivre l'inoculation microbienne du pansement et l'application du pansement sur la surface inoculée d'une membrane de silicone et de la peau du donneur sur les cellules de diffusion.

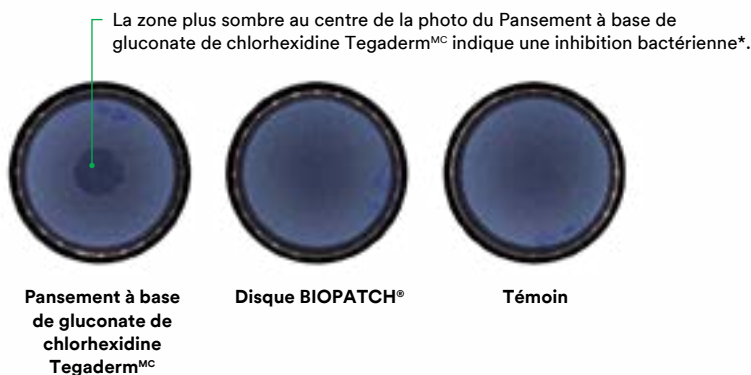
Méthodologies

Dans le cadre de cette étude, la désorption-ionisation par impact laser assistée par matrice (MALDI) a été utilisée pour comparer l'efficacité antimicrobienne *in vitro* du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} à celle des Disques BIOPATCH[®] chez des volontaires humains en bonne santé.

Résultats

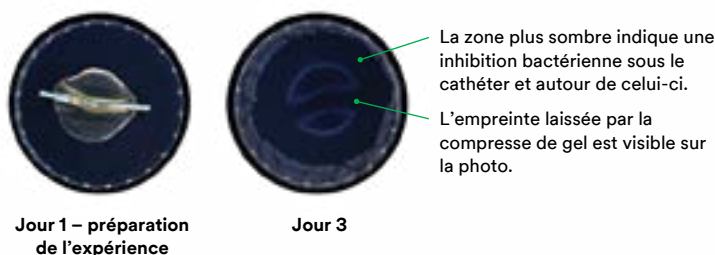
Assure une protection antimicrobienne sans humidité

Images de plaques de gélose inoculées avec *S. epidermidis* après 24 heures



Assure une protection antimicrobienne sous le cathéter

Images de plaques de gélose inoculées avec *S. epidermidis*



* Aucune corrélation clinique prévue.

Conclusions

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} assure une protection antimicrobienne **sans humidité supplémentaire.**

Le gluconate de chlorhexidine du Pansement Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est **diffusé** sous le cathéter.

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} assure une activité antimicrobienne continue.

Maki, D.; J. Stahl; C. Jacobson et coll. 2008. Un nouveau pansement transparent intégré imprégné de chlorhexidine pour la prévention des bactériémies reliées aux cathéters vasculaires : une étude prospective comparative chez des volontaires en bonne santé. Affiche de présentation à la conférence annuelle de la Society for Healthcare Epidemiology of America.

Sujet(s)



Protection
antimicrobienne

Conception

Essais *in vivo* sur des volontaires en bonne santé de l'activité antimicrobienne cutanée immédiate et à long terme pour analyser la prévention de la recolonisation de la flore cutanée sur des sites au niveau sous-clavières nettoyés à l'alcool et la destruction cumulative de la flore cutanée sur des sites désinfectés pendant 10 jours d'exposition.

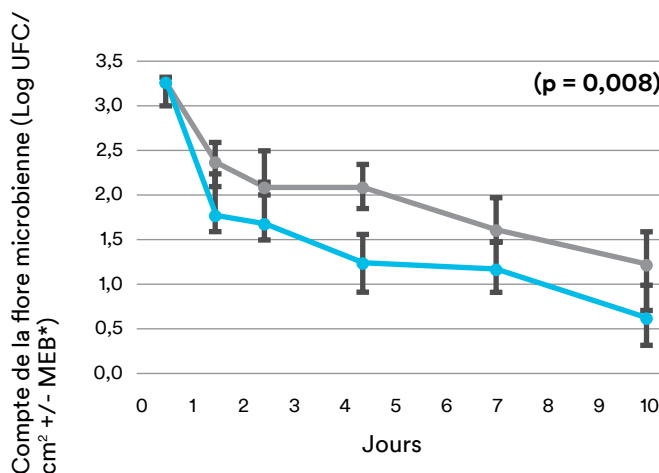
Méthodologies

L'étude a permis de comparer l'efficacité antimicrobienne du Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} par rapport à celle des Disques BIOPATCH[®] sur des adultes volontaires en bonne santé.

Résultats

Assure une réduction immédiate et continue des microorganismes

Le délai de destruction *in vivo* de la flore normale cutanée non recouverte chez des volontaires adultes en bonne santé



● Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC}
● Disque BIOPATCH[®]

* MEB : Microscopie électronique à balayage

Conclusions

Le Pansement à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} s'est avéré être **aussi efficace, voire plus efficace, que** les Disques BIOPATCH[®] pour assurer une réduction continue des microorganismes au travers du temps.

Description

Le Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est utilisé pour couvrir et protéger les sites de perfusion et pour fixer les dispositifs à la peau. Il est offert dans une variété de formes et de tailles.

Le Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} consiste d'un pansement adhésif transparent et d'une compresse de gel intégrée contenant 2 % p/p de gluconate de chlorhexidine, un agent antiseptique bien connu ayant une activité antimicrobienne et antifongique à large spectre.

Le film transparent constitue une barrière efficace contre la contamination externe, notamment les fluides (imperméables), les bactéries, les virus* et les levures, et protège le site de perfusion.

Les essais *in vitro* (réduction logarithmique et essais de protection) démontrent que la compresse de gel de gluconate de chlorhexidine dans le Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a un effet antimicrobien, et constitue une protection contre une variété de bactéries Gram positifs et Gram négatifs, et contre la levure dans le pansement. La compresse de gel absorbe les fluides.

* Les essais *in vitro* démontrent que la pellicule transparente des Pansements à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} constitue une protection virale contre les virus de 27 nm de diamètre ou plus, et que le pansement reste intact et sans fuite.

Le Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est transparent, ce qui permet une observation continue du site, et est perméable à l'air, ce qui permet une bonne gestion de l'humidité.

Indications

Le Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} peut être utilisé pour couvrir et protéger les sites de perfusion et pour fixer les dispositifs à la peau. Les applications courantes comprennent la fixation et la protection des cathéters intraveineux, d'autres cathéters intravasculaires et des dispositifs percutanés.

Le Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est destiné à réduire le taux de colonisation des cathéters vasculaires et des bactériémies liées aux cathéters chez les patients ayant des cathéters veineux centraux ou intra-artériels.

Mises en garde

- **Ne pas utiliser les Pansements de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} sur les nouveau-nés prématurés ou les enfants de moins de 2 mois.**
L'utilisation de ce produit sur un nouveau-né prématuré peut causer une réaction d'hypersensibilité ou une nécrose de la peau.
- **Pour usage externe seulement. Le produit ne doit pas entrer en contact avec les oreilles, les yeux, la bouche ou les muqueuses.**
- **La sécurité et l'efficacité du Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} n'a pas été établie chez les enfants de moins de 18 ans.**
- **Ne pas utiliser les Pansements de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} directement sur les brûlures.**
- **Ne pas utiliser ce produit chez les patients présentant une hypersensibilité connue au gluconate de chlorhexidine. L'utilisation de produits contenant du gluconate de chlorhexidine pourrait provoquer des irritations, une sensibilisation et des réactions allergiques généralisées.**

Des réactions d'hypersensibilité associées à l'utilisation topique de gluconate de chlorhexidine ont été rapportées dans plusieurs pays. Les réactions les plus graves (y compris l'anaphylaxie) sont survenues chez des patients traités avec des lubrifiants contenant du gluconate de chlorhexidine, qui étaient utilisés lors d'interventions au niveau des voies urinaires. Des précautions doivent être prises lors de l'utilisation de solutions contenant du gluconate de chlorhexidine, et le patient doit être observé pour éviter toute réaction d'hypersensibilité.

- **En cas de réaction allergique, cesser immédiatement l'utilisation et, si la réaction est sévère, consulter un médecin.**

Avertissement : En vertu de la loi fédérale, ce produit ne peut être vendu que par un professionnel de la santé autorisé ou sur ordonnance de ce dernier.

Précautions

Le Pansement de fixation à base de gluconate de chlorhexidine pour intraveineuses Tegaderm^{MC} 3M^{MC} ne doit pas être placé sur des plaies infectées. Ce produit n'est pas conçu pour traiter les bactériémies liées aux cathéters ou toute autre infection liée au dispositif percutané.

Tout saignement actif au site d'insertion doit être stabilisé avant d'appliquer le pansement. Ne pas étirer le pansement pendant l'application. Un traumatisme mécanique cutané peut survenir si un pansement est appliqué avec tension.

La peau doit être propre, sèche et exempte de résidus de détergent. Laisser sécher complètement les antiseptiques et protecteurs cutanés avant d'appliquer le pansement afin de prévenir une irritation cutanée et pour assurer une bonne adhésion.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Pour en savoir plus sur les Pansements à base de gluconate de chlorhexidine Tegaderm^{MC} 3M^{MC} ou pour planifier une évaluation de produit, visitez-nous au site Web **3M.ca/AccèsVasculaire**



Produits offerts au Canada par la :

Compagnie 3M Canada
Division des solutions médicales
300, rue Tartan
London (Ontario) N5V 4M9
Canada
1 800 364-3577
www.3M.ca

Compagnie 3M
2510 Conway Avenue
St. Paul, MN 55144
É.-U.
1 800 228-3957

3M et Tegaderm sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2020, 3M. Tous droits réservés. BIOPATCH est une marque déposée d'ETHICON, INC. 2003-16928 F