

Les patients subissant une sternotomie qui ont utilisé le Traitement Prevena^{MC} 3M^{MC} ont bénéficié d'une réduction importante des infections de la plaie.

Une réduction de l'incidence des infections de plaies après une sternotomie médiane chez les patients obèses à risque élevé.

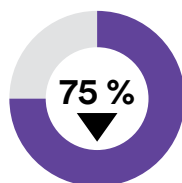
Résumé des résultats de l'étude¹

Le traitement par pression négative sur incisions fermées a réduit le taux d'infections de plaies à la suite d'une sternotomie chez les patients obèses à risque élevé.

En plus des résultats cliniques ci-dessus, un modèle économique hypothétique illustratif reposant sur ces¹ données d'étude et d'autres² données montre une réduction moyenne potentielle de 69 % des coûts par patient pour les patients à risque élevé subissant une ISO³.

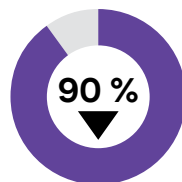
Coût potentiel par patient du Traitement Prevena de 2 404 \$ vs 7 635 \$ pour la norme de soins³.

Résultats



Taux réduit d'ISO

4 % (3/75) pour le Traitement Prevena vs 16 % (12/75) pour la norme de soins ($p = 0,0266$)*.



Taux réduit d'infections de plaies avec une flore cutanée gram-positif*

1,3 % (1/75) pour le Traitement Prevena vs 13,3 % (10/75) pour la norme de soins ($p = 0,0090$)*.

Le ou les calcul(s) sont fondé(s) sur le taux d'incidence relatif du groupe de patients rapporté dans cette étude. * Statistiquement important ($p < 0,05$).

Méthodologie

Essai contrôlé prospectif monocentrique (Niveau II).

Objectif de l'étude

Évaluer le traitement par pression négative (Traitement Prevena) à l'aide de pansements pour la prévention des infections.

Méthodes

- L'étude a porté sur 150 patients obèses consécutifs ayant subi une sternotomie médiane dans le même établissement en Allemagne, entre avril 2010 et octobre 2011.
- Le critère d'inclusion était un indice de masse corporelle ≥ 30 kg/m².
- Le groupe témoin (pansements traditionnels) comptait 75 patients. Changement de pansement postopératoire au 1^{er} ou 2^e jour.
- Le groupe recevant le traitement par pression négative sur incisions fermées (Traitement Prevena) comptait 75 patients. Pansement posé immédiatement après les points de suture. Retrait du pansement postopératoire au 6^e ou 7^e jour.
- Le critère d'évaluation principal était la survenance d'une infection dans les 90 jours.

1. GRAUHAN, O., NAVASARDYAN, A., HOFMANN, M., et coll. « Prevention of post sternotomy wound infections in obese patients by negative pressure wound therapy », *J. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, vol. 145, 2013, p. 1 387-1 392.

2. HOU, Y. « Incidence and impact of surgical site infections on length of stay and cost of care in open surgical procedures », *HEOR-2021-003-DAR*.

3. Modèle de 3M reposant sur certaines données d'étude des citations 1 et 2 et des estimations de coût de produits raisonnables pour illustrer les estimations de coût ou les économies potentielles en utilisant le Traitement Prevena par rapport à la norme de soins. Ce modèle est fourni à titre illustratif et ne constitue pas une garantie de coûts, d'économies ou de résultats de traitement individuels réels. Les résultats sont basés sur certaines données d'étude et les coûts estimés; ils ne sont pas nécessairement typiques et les prix individuels peuvent varier. Ce modèle est fourni à titre illustratif pour aider dans l'évaluation globale des produits et des prix.

Les effets de la gestion des incisions chirurgicales sur les infections de plaies chez des patients ayant subi une sternotomie.

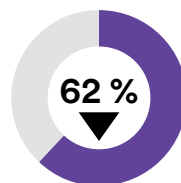
Résumé des résultats de l'étude⁴

La gestion des incisions chirurgicales au moyen du traitement par pression négative sur incisions chirurgicales propres et fermées a réduit le taux d'infections de plaies à la suite d'une sternotomie.

En plus des résultats cliniques ci-dessus, un modèle économique hypothétique illustratif reposant sur ces⁴ données d'étude et d'autres² données montre une réduction moyenne potentielle de 32 % des coûts par patient pour les patients à risque élevé subissant une ISO⁵.

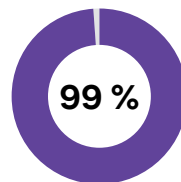
Coût potentiel par patient du Traitement Prevena de 1 099 \$ vs 1 618 \$ pour la norme de soins⁵.

Résultats



Taux réduit d'ISO

1,3 % (3/237) pour le Traitement Prevena vs 3,4 % (119/3 508) pour la norme de soins ($p = 0,05$)*.



Suture primitive de la plaie aux 6^e ou 7^e jours, au retrait*

98,7 % (234/237) pour le Traitement Prevena.

Le ou les calcul(s) sont fondé(s) sur le taux d'incidence relatif du groupe de patients rapporté dans cette étude. * Statistiquement important ($p < 0,05$).

Méthodologie

Étude prospective monocentrique avec groupe témoin historique rétrospectif (Niveau II).

Objectif de l'étude

Évaluer le Traitement Prevena par rapport aux pansements traditionnels sur des incisions chirurgicales fermées pour réduire les infections de plaies.

Méthodes

- Le groupe expérimental (Traitement Prevena) comprenait **tous** les patients prospectifs subissant une sternotomie médiane de septembre 2013 à octobre 2013, soit 237 patients au total.
- Le groupe témoin (pansements traditionnels) comprenait **tous** les patients ayant subi une sternotomie médiane, analysés rétrospectivement, pour la période allant de janvier 2008 à décembre 2009, soit 3 508 patients au total.
- Aucun critère d'inclusion de risque élevé n'a été défini.
- Le Traitement Prevena a été administré immédiatement après les points de suture. Retrait du pansement postopératoire au 6^e ou 7^e jour.
- Le critère d'évaluation principal était la survenance d'une infection de plaie dans les 30 jours.

4. GRAUHAN, O., NAVASARDYAN, A., TUTKUN, B., et coll. « Effect of surgical incision management on wound infections in a post sternotomy patient population », *Int Wound J*, vol. 11, 2014, p. 6-9.

5. Modèle de 3M reposant sur certaines données d'étude des citations 4 et 2 et des estimations de coût de produits raisonnables pour illustrer les estimations de coût ou les économies potentielles en utilisant le Traitement Prevena par rapport à la norme de soins. Ce modèle est fourni à titre illustratif et ne constitue pas une garantie de coûts, d'économies ou de résultats de traitement individuels réels. Les résultats sont basés sur certaines données d'étude et les coûts estimés; ils ne sont pas nécessairement typiques et les prix individuels peuvent varier. Ce modèle est fourni à titre illustratif pour aider dans l'évaluation globale des produits et des prix.

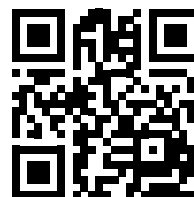
Comprendre les facteurs de risque pertinents pour les procédures cardiaques

Stratification des risques liés aux patients

Comment déterminer si le patient est à risque élevé d'infection ou de complication du site opératoire :

Les données cliniques¹ suggèrent que les patients devraient recevoir le Traitement Prevena s'ils présentent un IMC > 30 kg/m² ou **deux ou plus** des facteurs de risque suivants :

- **Âge ≥ 80**
- **Maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC)**
- **Diabète**



Balayez ce code QR pour en savoir plus sur le Traitement Prevena.

1. GRAUHAN, O., NAVASARDYAN, A., HOFMANN, M., MULLER, P., STEIN, J., HETZER, R. « Prevention of post sternotomy wound infections in obese patients by negative pressure wound therapy », J. Thorac. Cardiovasc. Surg., vol. 145, 2013, p. 1387-1392.

Il est temps de changer votre façon de panser.



Offert au Canada auprès de vos distributeurs autorisés de 3M+KCI.

KCI USA Inc., une société de la Compagnie 3M
KCI est détenue et exploitée par la Compagnie 3M

KCI Medical Canada inc.
75, rue Courtneypark Ouest
Bureau 4
Mississauga (Ontario)
L5W 0E3

KCI USA, Inc.
12930 IH 10 West
San Antonio, TX
78249

Le Système de gestion des incisions Prevena^{MC} 3M^{MC} vise à gérer l'environnement des incisions chirurgicales et de la peau intacte environnante chez les patients susceptibles de développer des complications postopératoires, comme une infection, en assurant un environnement fermé par l'administration d'un système de traitement des plaies par pression négative à l'incision. La couche d'interface en contact avec la peau du Pansement Prevena^{MC} 3M^{MC} avec argent réduit la colonisation microbienne dans le tissu.

REMARQUE : Il existe des indications, des restrictions d'utilisation, des contre-indications, des mises en garde, des précautions et des renseignements de sécurité propres à ces produits et traitements. Veuillez consulter un clinicien et les directives d'utilisation avant de vous en servir. Ce matériel est destiné aux professionnels des soins de santé seulement.

3M et Prevena sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2022, 3M. Tous droits réservés.
2206-24206 F

