

**3M**

**Prevena Restor<sup>MC</sup>**

Récupération postopératoire



# Repenser le rétablissement de la chirurgie orthopédique.

Gagnez en confiance et en contrôle pour aider les patients à obtenir les meilleurs résultats possibles.

# Reconnaître les risques de la chirurgie orthopédique.

Vous faites entièrement confiance à la salle d'opération. Mais après la sortie, d'innombrables défis de récupération peuvent avoir un impact à court terme et à long terme. Des complications comme l'enflure, la déhiscence et les infections peuvent compromettre la mobilisation du patient et même entraîner des réopérations.

Une chirurgie orthopédique a généralement un taux moyen de

**5 %** de complications<sup>1</sup>.

Procédures avec les taux de complications rapportés les plus élevés :

24 % à 27 %  
Fractures des membres inférieurs

8 % à 12 %  
Reprise d'arthroplastie de la hanche et du genou

7 % à 11 %  
Chirurgie rachidienne lombaire

---

**5,4 %**

Taux de réadmission de 30 jours<sup>2</sup>.

---



Comment pouvez-vous vous assurer que votre travail rigoureux est protégé et que votre patient est sur la voie de la guérison?

**Vous avez besoin d'un outil qui peut aider à contrôler le rétablissement une fois que vos patients ne sont plus de votre responsabilité.**

# Repensez le rétablissement avec le Traitement Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>.

**Fournir une protection et réduire l'œdème en gérant l'incision  
et les tissus mous environnants avec le Traitement Prevena Restor.**

Fournit 14 jours de traitement par pression négative continue à -125 mm de Hg avec une superficie élargie pour l'incision et les tissus mous environnants.

Le Traitement Prevena Restor offre aux patients une protection complète avec des pansements conçus pour une variété de régions anatomiques. Chaque pansement, associé à une pression négative, assure la stabilisation du site opératoire et crée une barrière solide contre les contaminants externes, contribuant ainsi à réduire le risque de complications<sup>3 à 5</sup>.

## Pansements Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>



**Pansement ArthroForm<sup>MC</sup>  
Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>**



**Pansement BellaForm<sup>MC</sup>  
Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>**

**Le Traitement Prevena Restor peut être utilisé dans une variété de  
procédures et de régions anatomiques, y compris :**



La cheville



Le genou



La hanche



Le coude



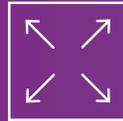
L'épaule

**Désormais, vous pouvez prolonger votre contrôle après le congé,  
aider le patient à respecter les protocoles de réadaptation et  
préparer le terrain pour un rétablissement optimal.**

# Optimisez les soins avec le Traitement Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>.



**Une durée de traitement prolongée**  
Jusqu'à 14 jours de traitement.



**Superficie élargie\***  
Un pansement plus grand qui offre un traitement à l'incision et à l'enveloppe des tissus mous environnants.

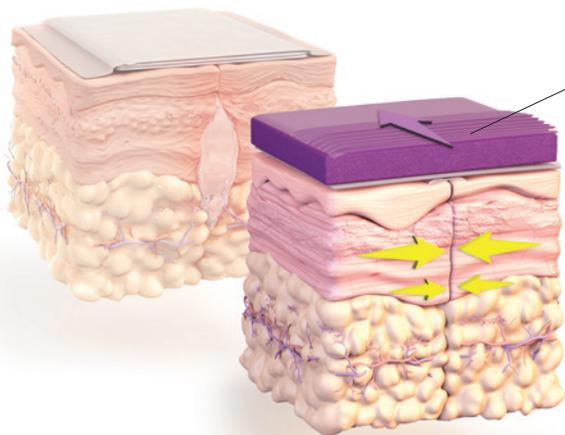


**Conception de précision**  
S'adapte parfaitement au patient.



**Facile à appliquer**  
Il suffit de décoller et de placer le pansement ajusté.

## Le Traitement Prevena Restor est conçu selon la technologie originale du Traitement Prevena<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>.



### Science et mécanisme de fonctionnement du Traitement Prevena.

- Fournit un traitement par pression négative continue (-125 mm de Hg) au site d'incision (jusqu'à 7 jours)
- Aide à maintenir ensemble les bords de l'incision<sup>6</sup>
- Retire les liquides et les matières infectieuses<sup>7</sup>
- Crée une barrière contre les contaminants externes<sup>3</sup>
- Réduit l'œdème<sup>8</sup>

### Indications d'utilisation du Système de gestion des incisions Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>

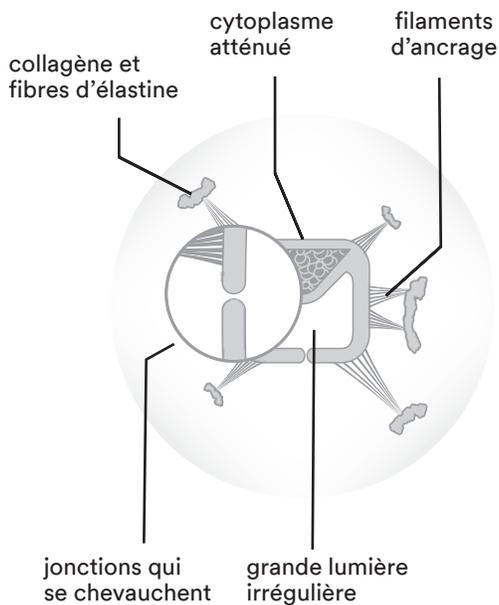
Le Système de gestion des incisions Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> est destiné à gérer l'environnement des incisions chirurgicalement fermées et de la peau intacte environnante chez les patients à risque de développer des complications postopératoires, comme une infection, en maintenant un environnement fermé via l'utilisation d'un système de traitement des plaies par pression négative sur l'incision. La couche d'interface cutanée du Pansement Prevena<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> imprégnée d'argent réduit la colonisation microbienne dans le tissu.

\* Comparativement aux Pansements Prevena<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>.

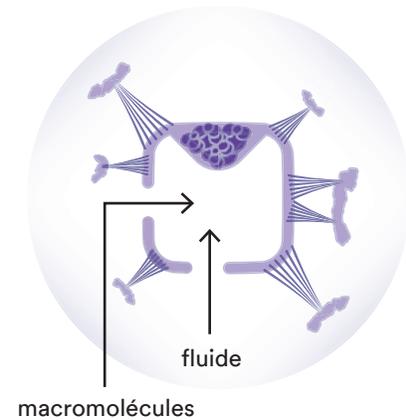
# Comment le Traitement Prevena<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> réduit l'œdème.

Les effets d'une pression négative exercée sur de la peau intacte par l'entremise du Traitement Prevena ont été évalués au moyen d'une analyse par éléments finis<sup>9</sup>.

## Pore lymphatique à terminal fermé (cellules endothéliales superposées)<sup>10</sup>



## Pore lymphatique à terminal ouvert (cellules endothéliales séparées)<sup>10</sup>



**D'après l'analyse, on émet l'hypothèse que l'expansion volumétrique peut aider à<sup>9</sup> :**

1. Gonfler le tissu sous le pansement, tirant sur le tissu et l'ouvrant.
2. Baisser la pression du liquide interstitiel local.
3. Ouvrir les vaisseaux lymphatiques pour permettre l'évacuation des fluides.

**Le tissu sous le pansement est dilaté et non comprimé.**

# Traitement Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> : L'expérience du monde réel.

## Étude de cas

### Gestion de la reprise d'une arthroplastie totale du genou avec le Système de gestion des incisions Arthro•Form<sup>MC</sup> Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>.

YAVONNE, L.; JOHNSON, P.A.-C.; EVAN ARGINTAR, M.D.; WASHINGTON, D.C.

#### Patient

Une femme de 72 ans s'est présentée à l'hôpital, nécessitant une reprise suite à une arthroplastie totale du genou droit. Les antécédents médicaux de la patiente comprenaient des souffles cardiaques, du tabagisme et de l'obésité.

#### Méthode

La patiente a subi une reprise d'arthroplastie totale du genou, résultant en une incision de < 15 cm sur le genou droit (Figure 1). L'incision a été refermée à l'aide d'agrafes et la patiente a reçu de la clindamycine pour un contrôle des antibiotiques prophylactiques.

#### Utilisation

Immédiatement après la fermeture de l'incision, le Traitement Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> a été initié à l'aide d'un Pansement Arthro•Form<sup>MC</sup> Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>, qui couvrait toute la longueur de l'incision et la zone au-dessus et au-dessous du genou (Figure 2). Une pression négative a été exercée à -125 mm de Hg.

#### Sortie et suivi

La patiente a été libérée au jour 5 postopératoire. Sept jours après la chirurgie, le Traitement Prevena Restor a été interrompu et l'incision est restée fermée (Figure 3). Au jour 14 postopératoire, l'incision est restée fermée sans aucune complication. La patiente a signalé moins de douleur et d'enflure et une amélioration de l'amplitude de mouvement postopératoire dans le genou droit après le Traitement Prevena Restor avec l'utilisation du Pansement Arthro•Form<sup>MC</sup> Prevena Restor<sup>MC</sup> par rapport à la précédente procédure d'arthroplastie totale du genou.

Données et photos de la patiente avec l'autorisation d'Yvonne L. Johnson, P.A.-C., Evan Argintar, M.D.; Washington, D.C.

**Remarque :** Comme pour toute étude de cas, les résultats ne doivent pas être interprétés comme une garantie d'obtention de résultats similaires. Les résultats individuels peuvent varier en fonction des circonstances et de l'état de santé du patient.

**Remarque :** Il existe des indications, des contre-indications, des mises en garde, des précautions et des renseignements de sécurité précis pour ces produits et traitements. Veuillez consulter un clinicien et les Directives d'utilisation du produit avant l'utilisation. Ce matériel est destiné aux fournisseurs de soins de santé.



Figure 1. Incision chirurgicale fermée.



Figure 2. Utilisation du Traitement Prevena Restor avec le Pansement Arthro•Form<sup>MC</sup> Prevena Restor<sup>MC</sup>.



Figure 3. Une incision chirurgicale 7 jours après le Traitement Prevena Restor avec le Pansement Arthro•Form<sup>MC</sup> Prevena Restor<sup>MC</sup>.

Contactez votre représentant 3M local ou rendez-vous sur [3M.ca/PrevenaRestor-FR](http://3M.ca/PrevenaRestor-FR) pour plus d'études de cas réelles sur le Traitement Prevena Restor.

# Le Traitement Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> — votre approche globale du rétablissement.

Repensez le rétablissement avec le Traitement Prevena Restor.



Aide à protéger le site opératoire



Aide à réduire l'œdème



Aide à optimiser l'environnement de guérison



Aide à améliorer l'expérience de rétablissement



Contactez votre représentant local pour en savoir plus sur le Traitement Prevena Restor.



Produit	Description	Unité de mesure	Quantité par paquet
PRE5001	Trousse du système ArthroForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	33 cm x 30 cm	1
PRE5101	Trousse du système ArthroForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	46 cm x 30 cm	1
PRE5055	Pansement ArthroForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	33 cm x 30 cm	5
PRE5155	Pansement ArthroForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	46 cm x 30 cm	5
PRE5221	Trousse du système BellaForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	21 cm x 19 cm	1
PRE5321	Trousse du système BellaForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	24 cm x 22 cm	1
PRE5421	Trousse du système BellaForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	29 cm x 27 cm	1
PRE5255	Pansement BellaForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	21 cm x 19 cm	5
PRE5355	Pansement BellaForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	24 cm x 22 cm	5
PRE5455	Pansement BellaForm <sup>MC</sup> Prevena Restor <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>	29 cm x 27 cm	5

**Références :** 1. MOLINA, C.S., THAKORE, R.V., BLUMER, A., OBREMSKEY, W.T., SETHI, M.K. « Use of the National Surgical Quality Improvement Program in orthopaedic surgery » *Clin Orthop Relat Res.* vol. 473, n° 5, mai 2015, pp. 1 574 à 1 581. doi : 10.1007/s11999-014-3597-7. PMID : 24706043; PMCID : PMC4385340. 2. BERNATZ, J.T., TUETING, J.L., ANDERSON, P.A. « Thirty-day readmission rates in orthopedics: a systematic review and meta-analysis » *PLoS One.* 17 Avril 2015. doi : 10.1371/journal.pone.0123593. 3. PAYNE, J., « Evaluation of the resistance of the Prevena™ incision dressing top film™ to viral penetration » San Antonio, Texas : Kinetic Concepts, Inc.; 19 juin 2009. N° de rapport : 0000021109. 4. SUH, H., HONG, J.P. « One stage allogenic acellular dermal matrices (ADM) and split-thickness skin graft with negative pressure wound therapy » dans : GORE, M., éd. « Skin Grafts » *Intech Open*, 2013. doi : 10.5772/53304.15. 5. HALL, W.W., JEFFORDS, K., HAUCK, R.M., BANDUCCI, D.R., GRAHAM, W.P. III. « Negative-pressure dressings as a bolster for skin grafts », *Ann Plast Surg.* vol. 40, n° 5, mai 1998, pp. 453 à 1 216. doi : 00000637-199805000-04-00001. 6. WILKES, R.P., KILPADI, D.V., ZHAO, Y., KAZALA, R., MCNULTY, A. « Closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): biomechanics » *Surg Innov.* vol. 19, n° 1, mars 2012, pp. 67 à 75. doi : 10.1177/1553350611414920. 7. KILPADI, D.V., CUNNINGHAM, M.R. « Evaluation of closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): hematoma/seroma and involvement of the lymphatic system », *Wound Repair Regen.* vol. 19, n° 5, 2011, pp. 588 à 596. doi : 10.1111/j.1524-475X.2011.00714.x. 8. GLASER, D.A., FARNSWORTH, C.L., VARLEY, E.S., *et coll.* « Negative pressure therapy for closed spine incisions: A pilot study », *Wounds*, vol. 24, n° 11, novembre 2012, pp. 308 à 316. 9. BALAKRISHNA, H., « Negative Pressure Therapy on Intact Skin: Poroelastic Finite Element Modeling of Interstitial Fluid Pressures », 25 juin 2019. 10. SKOBE, M., DETMAR, M. « Structure, function, and molecular control of the skin lymphatic system », *J Investig Dermatol Symp Proc.*, vol. 5, n° 1, 2000, pp. 14 à 19. doi : 10.1046/j.1087-0024.2000.00001.x.

Disponible 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. et KCI USA Inc.

**KCI Medical Canada Inc.**  
75, rue Courtneypark ouest, local 4  
Mississauga (Ontario)  
L5W 0E3

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

Les données référencées dans cette brochure proviennent d'études utilisant la technologie de pression négative de la gamme 3M, mais pas spécifiquement le Traitement Prevena Restor<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>.

**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 du produit avant l'utilisation. Ces renseignements sont destinés aux professionnels des soins de santé seulement.**

3M, Prevena, Prevena Restor, ArthroForm et BellaForm sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2022, 3M. Tous droits réservés. 2203-23527 F