



Science.
Au service de la Vie.^{MC}

Résumés d'études de cas cliniques

Pansements absorbants en acrylique transparent

Tegaderm^{MC} 3M^{MC}

pour la gestion postopératoire des incisions



La preuve est claire

Les infections du site opératoire touchent environ un million de personnes dans le monde chaque année¹. Ces infections peuvent prolonger l'hospitalisation d'un patient et augmenter les coûts, et peuvent même être mortelles. Réduire au minimum la contamination des incisions chirurgicales fait partie des protocoles fondés sur des données probantes² mis en place pour garantir les meilleurs résultats possible pour vos patients. Cette série d'études de cas démontre que les Pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm^{MC} 3M^{MC} constituent le choix évident pour maintenir les incisions chirurgicales dans un environnement de guérison idéal³. Ils permettent de surveiller la plaie⁴, protègent la plaie contre les contaminants externes⁵, absorbent les écoulements⁶ et offrent une protection prolongée⁷ pendant et après le séjour initial du patient.

Temps de port prolongé

Offre aux patients une protection prolongée pendant et après leur séjour initial à l'hôpital⁷.

8 à 10
jours de temps
de port moyen
après l'opération



Études connexes à la page 5

Surveillance améliorée

Ces pansements sont conçus avec une pellicule transparente brevetée et une compresse absorbante en acrylique composé d'un polymère hydrophile⁸, permettant ainsi de surveiller les incisions pour détecter rapidement tout signe d'infection⁴.



Études connexes aux pages 3 et 5

Excellente gestion de l'exsudat

Ces pansements sont conçus pour absorber des volumes d'exsudat moyens⁴ afin de favoriser un environnement de guérison optimal⁹.



Études connexes à la page 6

Reprise rapide des activités quotidiennes

Permet aux patients de se doucher et de reprendre plus rapidement leurs activités quotidiennes⁵.

Patients capables de se doucher 1 jour après l'opération



Étude connexe à la page 3

Caractère moulant

Offre une souplesse pour s'adapter à l'anatomie du patient⁴ et aux agrafes, et sa conception non encombrante⁹ aide à prévenir l'enroulement ou le soulèvement du pansement.



Étude connexe à la page 3

Étude de cas clinique n° 1 : Document de présentation technique 3M

Le choix évident pour les grandes et petites incisions chirurgicales abdominales.

Titre de l'étude : Use of 3M™ Tegaderm™ Absorbent Clear Acrylic Dressing on surgical incision wounds (Utilisation du Pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm^{MC} 3M^{MC} sur des incisions chirurgicales)

Type d'étude : Série de cas cliniques prospectifs, ouverts et non randomisés (n = 20) évaluant des pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm sur des incisions abdominales après une chirurgie de pontage gastrique ouverte et laparoscopique.

Objectif de l'étude : Évaluer le rendement des pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm quant à différents critères lors de l'application, du suivi et du retrait.

Résumé de l'étude : Les pansements ont été utilisés sur des incisions fermées avec des agrafes et retirés le troisième jour postopératoire sans incident. Les auteurs ont évalué plusieurs critères avec plusieurs aspects mis en évidence, notamment : facilité d'application; caractère moulant; utilisation sur des agrafes; facilité de surveillance du site d'incision; visibilité permettant une surveillance facile de l'incision; « bonne » absorption; et confort des patients. Des études plus approfondies sur ce pansement dans différents contextes chirurgicaux sont souhaitables.

Brian E. Lahmann, M.D. et Christopher D. Joyce, M.D., Midwest Comprehensive Bariatrics, Joliet, IL. Nancy P. Atwood, Soins de santé 3M, St. Paul, Minn.

Tout au long de l'étude, les Pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm^{MC} se sont avérés être :

- Faciles à appliquer et à enlever
- Souples pour s'adapter aux agrafes, avec une bonne absorption
- Confortables pour les patients
- Transparents, permettant ainsi de surveiller l'incision
- Une bonne barrière de protection

Étude de cas clinique n° 2 : Affiche

Les pansements ont permis à des patients ayant subi une chirurgie mammaire de reprendre leurs activités quotidiennes dans la journée.

Titre de l'étude : Convenience Sample to Assess the Effect of a New Transparent Absorbent Acrylic Dressing on Patients Undergoing Breast Surgery (Échantillon de commodité visant à évaluer l'effet d'un nouveau pansement absorbant en acrylique transparent sur les patients qui subissent une chirurgie mammaire)

Type d'étude : Une étude pilote visant à évaluer le pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm sur des incisions chirurgicales après une mastectomie ou une lumpectomie (patients, n = 10; incisions, n = 20).

Objectif de l'étude : La capacité d'un patient ayant subi une chirurgie à reprendre ses activités quotidiennes, comme se doucher et se déplacer rapidement, améliore le processus de guérison et la qualité de vie en général. Le Pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm a fait l'objet d'une évaluation de la surveillance postopératoire de l'incision et des paramètres mesurant la qualité de vie. **Résumé de l'étude :** Les patients ont indiqué que le pansement était confortable (temps de port moyen de 12,5 jours avec un intervalle de 7 à 20 jours), permettant une facilité de mouvement et un retour à la mobilité accéléré. Le pansement transparent a permis de visualiser et de surveiller l'incision, réduisant ainsi la nécessité de retirer le pansement tôt. De plus, les patients ont pu se doucher un jour après la chirurgie.

S. Herlick, E. Leferink et E. MacIntoch, Convenience sample to assess the effect of a new transparent absorbent acrylic dressing on patients undergoing breast surgery. Présentation par affiche, assemblée et conférence annuelle de l'Association canadienne du soin des plaies (ACSP), 16 au 19 novembre 2006, Ottawa (Ontario) Canada.



Patients capables de se doucher 1 jour après l'opération

Tous les patients ont déclaré que les pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm étaient confortables et qu'ils ont pu se doucher 24 heures après l'intervention chirurgicale.

Sauf indication contraire, l'efficacité du Pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm^{MC} n'a pas été évaluée statistiquement.

¹ B. Soule, Evidence-Based Principles and Practices for Preventing Surgical Site Infections, Joint Commission International, 2018. Accessible à l'adresse : https://www.jointcommissioninternational.org/-/media/jci/jci-documents/offerings/advisory-services/infection-prevention-and-control/jci_ssi_toolkit.pdf

² Ban, A. Kristen, et coll., Journal of the American College of Surgeons, vol. 224, no 1 (2016), pp. 59 à 74.

³ Données internes de 3M. EM-05-001314.

⁴ Données internes de 3M. EM-05-000138.

⁵ Données internes de 3M. EM-05-014684.

⁶ Données internes de 3M. EM-05-424442.

⁷ Données internes de 3M. EM-05-014692, EM-05-014725.

⁸ Données internes de 3M. EM-05-137984.

⁹ Données internes de 3M. EM-05-000003.

Les patients ayant subi une arthroplastie du genou peuvent commencer des exercices de mobilité et de physiothérapie précoces.

Titre de l'étude : Facilitating Early Mobilization and Wound Care Following Total Knee Arthroplasty Using a Clear Absorbent Acrylic Dressing (Accélérer le retour à la mobilité et le traitement des plaies après une arthroplastie totale du genou à l'aide d'un pansement absorbant en acrylique transparent)

Type d'étude : Étude pilote visant à évaluer un pansement sur des patients après une arthroplastie totale du genou (n = 20), en utilisant une échelle de Likert à quatre niveaux et une évaluation qualitative de plusieurs mesures.

Objectif de l'étude : Évaluer la capacité d'un pansement mince et moulant sur des incisions chirurgicales fermées par des agrafes à accélérer le retour à la mobilité dans le cadre d'un programme de physiothérapie après une arthroplastie articulaire.

Résumé de l'étude : Le Pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm^{MC} 3M^{MC} est demeuré intact jusqu'à son retrait 10 jours après l'opération. De plus, il n'a pas adhéré aux agrafes, mais seulement à la peau. L'incision a pu être surveillée à travers le pansement à l'hôpital ou au domicile. De plus, une physiothérapie précoce a pu être débutée, car le pansement était mince et moulant.

M. Berube, inf. prat., M.Sc. Inf., CNCC¹⁰⁻¹⁴, M. Malo, M.D., FRCS¹¹⁻¹², M. Rolland, B.Sc. Inf.¹⁰, S. Labrie, B.Sc. Inf., ER(c)¹⁰. Présentation par affiche, Association canadienne des infirmières et infirmiers en orthopédie, 25 et 26 mai 2013, Vancouver (Colombie-Britannique) Canada.

¹⁰ Département des soins infirmiers, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Canada.

¹¹ Département d'orthopédie, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Canada.

¹² Centre de recherche, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Montréal, Canada.

¹³ Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal, Montréal, Canada.

¹⁴ École des sciences infirmières, Université McGill, Montréal, Canada.

Certaines caractéristiques observées qui ont mené à une évaluation positive :

- ✓ Demeure étanche et absorbe bien
- ✓ Possibilité de laisser le pansement en place jusqu'au retrait des agrafes 10 jours après l'opération
- ✓ Facilité de flexion et d'extension du genou
- ✓ Possibilité de surveiller l'incision sans retirer le pansement

Suivi à long terme du pansement sternal auprès de patients ayant subi une chirurgie cardiaque.

Titre de l'étude : Safety and Efficacy of an Absorbent Clear Acrylic Dressing in Cardiac Surgery (Innocuité et efficacité d'un pansement absorbant en acrylique transparent en chirurgie cardiaque)

Type d'étude : Examen rétrospectif de patients ayant subi une chirurgie à cœur ouvert

- En 2006 : utilisation de pansements de gaze après l'opération (n = 199)
- En 2007 : utilisation d'un pansement absorbant en acrylique transparent après l'opération (n = 164)
- En 2010 : utilisation d'un pansement absorbant en acrylique transparent après l'opération (n = 154)

Objectif de l'étude : Évaluer l'efficacité et l'utilité du Pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm^{MC} sur les incisions sternales postopératoires.

Résumé de l'étude : Comparé aux pansements traditionnels en gaze de coton appliqués sur les incisions de sternotomie ouvertes, le pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm permettait de surveiller clairement l'incision afin de détecter tout signe d'infection et réduisait donc au minimum la nécessité de retirer le pansement. Les prestataires de soins ont également pu effectuer des échocardiogrammes postopératoires à travers le pansement. Ces résultats ont été uniformes au cours des années où les pansements étaient la norme en matière de soins.

E. Moss, F. Jacques, P. Pagé, P. Demers et H. Jeanmart, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Québec, Canada. Présentation par affiche, Association canadienne du soin des plaies (ACSP), 8 au 12 novembre 2012, London (Ontario) Canada.

	Gaze de coton traditionnelle	Pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm ^{MC} 3M ^{MC}
A permis une surveillance claire de l'incision afin de détecter tout signe d'infection	✗	✓
A réduit au minimum le besoin de retirer le pansement	✗	✓
Échocardiogrammes postopératoires effectués à travers le pansement	✗	✓

Un pansement absorbant transparent a démontré un temps de port prolongé chez les patients pédiatriques.

Titre de l'étude : Evaluation of an Absorbent Clear Acrylic Dressing in Pediatric Patients (Évaluation d'un pansement absorbant en acrylique transparent chez les patients pédiatriques)

Type d'étude : Étude prospective non randomisée de l'application d'un pansement sur une incision sternale fermée chez des patients pédiatriques après une chirurgie à cœur ouvert (n = 30).

Objectif de l'étude : Évaluer le rendement d'un pansement absorbant en acrylique transparent chez des patients pédiatriques ayant subi une chirurgie à cœur ouvert.

Résumé de l'étude : La visibilité de l'incision a systématiquement été jugée « bien meilleure » avec le pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm par rapport aux pansements traditionnels. Les avantages sur le plan de la visibilité, ainsi que le temps de port prolongé (retrait moyen cinq jours après l'opération), ont permis de surveiller l'incision pour détecter les signes d'infection pendant que le pansement restait en place et de réduire au minimum la nécessité d'un retrait précoce du pansement.

M. Goldberg et L. G. Quiñonez, Evaluation of an absorbent clear acrylic dressing in pediatric patients: kids hate having band-aids taken off! Présentation par affiche, conférence annuelle de l'Association canadienne du soin des plaies (ACSP), 4 au 7 novembre 2010, Calgary (Alberta) Canada.



Inspection de routine de l'incision

sans retrait du pansement pour les patients pédiatriques grâce aux pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm.

Facilité d'application et temps de port prolongé sur différents types d'incisions chirurgicales.

Titre de l'étude : Absorbent Clear Acrylic Dressing Versus Gauze Dressing in the Treatment of Surgical Wounds (Pansement absorbant en acrylique transparent contre pansement de gaze dans le traitement des plaies chirurgicales)

Type d'étude : Étude pilote du rendement du pansement postopératoire chez des patients ayant subi différentes opérations générales et vasculaires. Les champs opératoires anatomiques comprenaient la poitrine, le haut et le bas de l'abdomen et la jambe.

Objectif de l'étude : Évaluer le rendement d'un pansement absorbant en acrylique transparent (n = 21) par rapport aux pansements postopératoires traditionnels utilisant de la gaze et du ruban (n = 21).

Résumé de l'étude : Dans divers types d'incisions fermées et d'emplacements anatomiques, les pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm « ont systématiquement donné de meilleurs résultats que les pansements en gaze », pour une capacité d'absorption et un temps de port moyens.

C. Labrecque et S. Labrie, Absorbent Clear Acrylic Dressing versus Gauze Dressing in the Treatment of Surgical Wounds. Présentation par affiche, World Union of Wound Healing Societies, 4 au 8 juin 2008, Toronto (Ontario) Canada.



Pansements absorbants en acrylique transparent Tegaderm

Transparence et meilleure absorption des fluides pour les zones donneuses de greffe cutanée de demi-épaisseur.

Titre de l'étude : Treatment of Skin Graft Donor Sites With a Unique Absorbent Clear Acrylic Dressing (Application d'un pansement absorbant unique en acrylique transparent sur les zones donneuses de greffe cutanée)

Type d'étude : Étude pilote auprès de patients ayant subi une opération nécessitant une greffe cutanée de demi-épaisseur à partir de la cuisse (patients, n = 12; zones donneuses, n = 13).

Objectif de l'étude : Évaluer le rendement d'un pansement absorbant en acrylique transparent sur une greffe cutanée de demi-épaisseur en ce qui concerne le processus de guérison, la capacité à absorber un exsudat important sans présenter de fuite et la perception de la douleur par le patient.

Résumé de l'étude : Le Pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm^{MC} 3M^{MC} a absorbé l'exsudat liquide sans présenter de fuite (n = 3) et a eu un temps de port moyen de 14,6 jours pour les plaies qui ont fait l'objet de l'étude (n = 9). La transparence du pansement a permis d'observer la guérison normale sans devoir « inutilement changer le pansement ou perturber le lit de la plaie ».

M. Spear et A. Bailey, Treatment of skin graft donor sites with a unique transparent absorbent acrylic dressing, Plastic Surgical Nursing, vol. 29, n° 4 (2009), pp. 194 à 200.



Plus de 14 jours

de temps de port moyen

(zones donneuses de greffe cutanée)

Le Pansement absorbant en acrylique transparent Tegaderm^{MC} a eu un temps de port moyen supérieur à 14 jours pour les plaies qui ont fait l'objet de l'étude (n = 9).



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
3M.ca

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

3M, 3M Science. Au service de la Vie. et Tegaderm sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2020, 3M. Tous droits réservés. 2008-18132 F