

CATÉGORIE : PANSEMENTS

BIOSORB™ PANSEMENT FIBRE GÉLIFIANT

ARGUMENTAIRE

QU'EST-CE QUE LE PANSEMENT FIBRE GÉLIFIANT BIOSORB?

Le pansement BIOSORB™ (Acelity) est un pansement au design unique, constitué de fibres géliantes, conçu pour absorber efficacement les exsudats et créer un environnement optimal pour la cicatrisation des plaies. Lorsqu'il entre en contact avec l'exsudat de la plaie, le pansement se gélie. Ce processus facilite la déterision autolytique. Tous les débris de la plaie sont retenus dans les fibres du pansement, tout en garantissant leur retrait lors du changement de pansement. L'environnement humide de la plaie favorise la cicatrisation ; l'absorption des exsudats protège les berges de la plaie et la peau périlésionnelle de la macération (Acelity, 2017).

Le Pansement BIOSORB est conçu pour la prise en charge des plaies aiguës ou chroniques modérément à fortement exsudatives, y compris :

- Ulcères de jambe, escarres (catégorie II à IV), plaie du pied diabétique
- Plaies chirurgicales, par ex. plaies postopératoires, plaies laissées à cicatriser par seconde intention, sites donneurs
- Brûlures au deuxième degré
- Plaies traumatiques, par ex., dermabrasions, lacérations
- Plaies oncologiques (qu'elles soient modérément ou fortement exsudatives, superficielles ou profondes).

PREUVES CLINIQUES RELATIVES AU PANSEMENT BIOSORB

Des études de cas pratiques ont démontré l'efficacité clinique du Pansement BIOSORB. Une série de trois études de cas (Ivins & Harding, 2017 ; Figure 1) a montré que les propriétés d'absorption du pansement permettaient d'espacer les changements de pansements sans compromettre l'intégrité de la peau ($n=3$). De plus, les patients ont trouvé le pansement confortable, atraumatique au retrait et bien toléré sous compression ; les cliniciens ont indiqué que le pansement était facile à poser et à retirer. De même, qu'il ne laissait pas de fibres dans le lit de la plaie lors du retrait et qu'il se conformait bien à la plaie.

Deux autres études de cas (Braumann et al, 2017) ont relaté un retour d'expérience de l'utilisation quotidienne du Pansement BIOSORB dans le traitement des plaies complexes modérément à fortement exsudatives. Les études ont indiqué que le Pansement BIOSORB absorbe rapidement les liquides, est très résistant et facilement ajustable et peut être retiré d'un seul tenant sans laisser de résidu dans le lit de la plaie ($n=2$). À la fin des 4 semaines de traitement, toutes les plaies traitées par le Pansement BIOSORB avaient évolué favorablement dans le processus de cicatrisation. Par sa capacité à absorber l'exsudat de la plaie, le Pansement BIOSORB aide à maintenir un environnement de cicatrisation optimal, facilitant la déterision autolytique et favorisant le processus de cicatrisation.



Figure 1 : Étude de cas: le Pansement BIOSORB en pratique (Ivins & Harding, 2017)

Des essais *in vitro* visant à évaluer la capacité d'absorption du Pansement BIOSORB par rapport aux principaux concurrents sur le marché (Waite et al, 2016) ont également montré que le Pansement BIOSORB est significativement ($p<0,0002$) plus absorbant que ces derniers, ce qui en fait le pansement idéal pour la prise en charge des plaies exsudatives.

Grâce à sa technologie (voir Figure 2), le Pansement BIOSORB est capable d'absorber et de contrôler efficacement des niveaux d'exsudats plus élevés que les produits comparables. Des essais *in vitro*, utilisant un modèle d'exsudat de plaie, ont démontré que le Pansement BIOSORB absorbait 35,9 g de liquide pour 100 cm², soit significativement plus que les concurrents auxquels il était comparé (Waite et al, 2016). Il a été démontré *in vitro* que le Pansement BIOSORB était 43 % plus absorbant que le concurrent leader sur le marché.

L'absorption efficace des exsudats est indispensable au bon déroulement du processus de cicatrisation pour le patient (Barrett, 2015). Par sa forte capacité d'absorption, le Pansement BIOSORB permet une durée de port prolongée, ce qui implique des bénéfices concrets et des économies par rapport aux autres pansements à fibres géliantes.

Le Pansement BIOSORB possède également une capacité élevée d'absorption verticale des exsudats, ce qui permet au pansement de gérer les exsudats absorbés et de contrôler la diffusion latérale des exsudats. Ce principe protège les berges de la plaie et la peau environnante de la macération (Acelity, 2017).

Testé avec un modèle d'exsudat sur une durée de 30 minutes (Waite et al, 2016), le Pansement BIOSORB a été capable de prévenir la diffusion latérale du liquide vers les extrémités du pansement, même pendant 30 minutes. Soumis au même test, le pansement concurrent principal, n'a pas empêché le liquide de se diffuser vers les bords de l'échantillon ; le liquide a atteint les bords du pansement au cours de la période des 30 minutes.

Les Pansements BIOSORB ont également été comparés avec les concurrents pour évaluer leur degré de rétraction à l'état humide. Le Pansement BIOSORB s'est significativement moins rétracté à l'état humide par rapport aux produits

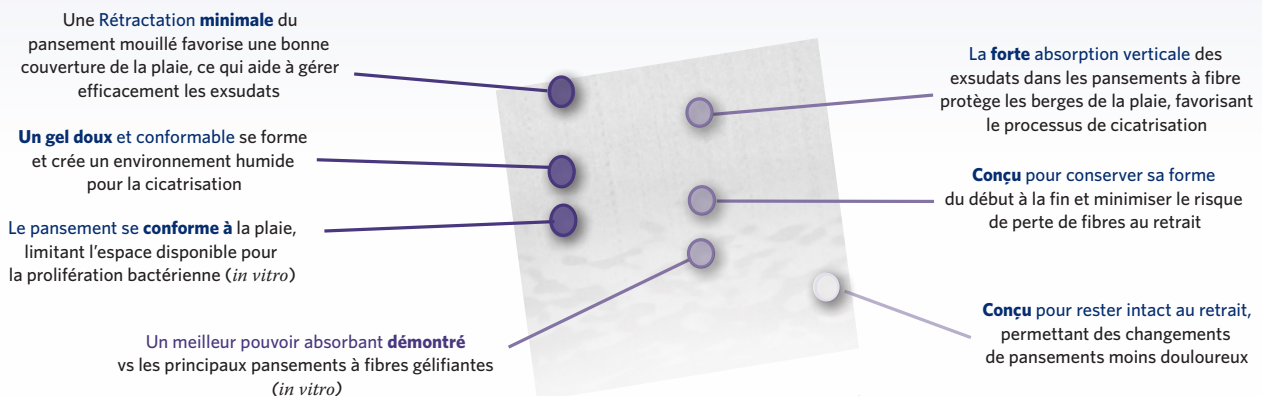


Figure 2 : Composition du Pansement BIOSORB

Explication sur la manière d'utiliser ce guide : Ce document peut être utilisé pour argumenter en faveur de mesures efficaces de prévention et de prise en charge ; il peut être corroboré par des données issues de votre propre expérience. Outre l'impact économique, il est important de connaître l'impact des interventions sur la qualité de vie des patients et les résultats.

ARGUMENTAIRE

ADOPTER UN NOUVEAU MODÈLE DE SOIN DES POUR LES ULCÈRES DE JAMBE

concurrents (Waite *et al*, 2016). Une moindre rétractation du pansement à l'état humide peut aider les cliniciens à choisir la bonne taille de pansement pour la plaie, permettant ainsi un meilleur contact direct avec le lit de la plaie, facilitant la gestion efficace des exsudats ; cela protège les berges de la plaie et réduit le risque de macération (Waite *et al*, 2016).

AVANTAGES PRATIQUES POUR LE PATIENT ET LE CLINICIEN

Lors d'une étude menée auprès de plus de 2 000 patients (Price *et al*, 2008), 40,3 % ont indiqué que les douleurs au changement de pansement étaient « ce qu'il y a de pire dans le fait de vivre avec une plaie ». Contrairement à la plupart des autres pansements à fibre gélifiante, le Pansement BIOSORB est spécialement conçu pour rester intact lors du retrait. Ceci permet de minimiser le risque de perte de fibres et également de réduire la douleur pour les patients au changement de pansement, tout en assurant aux cliniciens un retrait simple et facile du pansement.

Le pansement est également conçu pour se conformer à la plaie, ce qui limite l'espace disponible pour la prolifération bactérienne, comme le démontre une autre étude *in vitro* (Waite, 2016) et ce qui peut réduire le risque d'infection et de complications supplémentaires. Dans une série d'études de cas (Wounds International, 2017), les cliniciens et patients ont été très satisfaits de l'utilisation des Pansements BIOSORB. Le pansement a été très efficace dans la gestion des excès d'exsudats, assurant des niveaux d'absorption constamment élevés et protégeant ainsi la peau périlésionnelle de la macération. Tous les patients inclus dans l'étude ont indiqué un niveau de confort optimal lors du changement de pansement, le pansement étant considéré comme se conformant très bien à la plaie et dans tous les cas, facile à poser et à retirer par le clinicien. De plus, dans tous les cas, les patients ont rapporté des scores de douleur EVA réduits avec l'utilisation du pansement.

La capacité de gestion des exsudats du pansement réduit le risque de complications pour le patient, comme le risque de macération mais aussi de douleurs, d'infection, de lésion cutanée et d'extension de la plaie (Wounds International, 2017). La gestion des exsudats est également un élément essentiel pour l'amélioration de la qualité de vie du patient. Les problèmes tels que les fuites et les mauvaises odeurs peuvent engendrer chez les patients, des difficultés telles que l'isolement social, des effets psychologiques et une baisse de l'estime de soi (Barrett, 2015). C'est pourquoi la prise en charge des exsudats est d'une importance primordiale pour le bon déroulement de la cicatrisation et la bonne qualité de vie du patient.

BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES DE L'UTILISATION DU PANSEMENT BIOSORB

Par sa capacité à absorber efficacement les exsudats, le Pansement BIOSORB peut potentiellement être porté plus longtemps, ce qui est l'un des principaux bénéfices de son usage dans la pratique (Acelity, 2015). Le design innovant du pansement et sa capacité démontrée à protéger la peau périlésionnelle des lésions supplémentaires/complications, contribue à prolonger le temps de port (de 1 à 2 jours), réduisant à la fois le coût du produit et le temps passé par les cliniciens.

Un rapport d'évaluation portant sur l'utilisation du pansement dans les établissements appartenant au East Lancashire Hospitals NHS Trust (Houldsworth, 2017) a démontré que les Pansements BIOSORB avaient une meilleure capacité de prise en charge des exsudats, ainsi qu'un retrait d'un seul tenant du pansement de meilleure qualité vs les produits concurrents. Les cliniciens ont également remarqué les économies potentielles que cela permettait ; la majorité d'entre eux ont affirmé que, sur la base de leur expérience clinique, ils recommanderaient l'inclusion des Pansements BIOSORB dans la liste des produits agréés. Le rapport a estimé les dépenses annuelles actuelles des pansements à 33 403£, montant qui pourrait être réduit de 5 679£ si les pansements actuellement utilisés étaient remplacés par les modèles de Pansements BIOSORB équivalents.

Une évaluation multicentrique du produit réalisée en Italie (Acelity, 2015) a estimé le temps de port du pansement. Le Pansement BIOSORB a été utilisé sur des plaies de diverses étiologies traitées au préalable par d'autres pansements à fibres gélifiantes. Dans la majorité des cas, la capacité d'absorption des exsudats du Pansement BIOSORB a permis un temps de port plus long (de 1 à 2 jours) que les concurrents.

Au cours des deux semaines de la période d'évaluation du produit, tous les cliniciens ont signalé une amélioration de l'état de la plaie et une réduction du délai de cicatrisation de la plaie par rapport aux précédents pansements utilisés. À partir de leur expérience en pratique, la majorité des cliniciens ont déclaré qu'ils recommanderaient l'inclusion des Pansements BIOSORB dans la liste des produits agréés.

LE PANSEMENT BIOSORB EN RÉSUMÉ

Si vous deviez expliquer à un collègue pourquoi vous avez choisi d'utiliser le Pansement à fibres gélifiantes BIOSORB, quels sont les principaux avantages que vous citeriez ?

- Significativement plus absorbant que les concurrents sur le marché, ce qui peut permettre une prolongation du temps de port et une réduction du nombre de changements de pansements
- Maintient un environnement humide propice à la cicatrisation, ce qui facilite la détersion autolytique et favorise le processus de cicatrisation
- Absorption verticale des exsudats, protégeant les berges de la plaie et la peau périlésionnelle de la macération
- Rétractation minimale lors du contact avec l'exsudat de la plaie
- Conçu pour rester intact au retrait
- Permet une utilisation efficace en conjonction avec un traitement par compression si nécessaire
- Pansement souple et conforme

Références bibliographiques

- Acelity (2015) PANSEMENT BIOSORB : Évaluation du produit - Italie. Données internes
Information produit Acelity (2017) PANSEMENT BIOSORB. Données internes
Barrett S (2015) Cost-effectiveness management of wound exudate. *Wound Essentials* 10(1): 66-73
Braumann C, Kirchoff JB, Uhl W (2017) Clinical experiences in the treatment of chronic wounds with a new gelling fibre wound dressing. Conférence allemande sur les plaies, Brême, Mai 2017
Houldsworth, H (2017) BIOSORB DRESSING: Rapport d'évaluation pour l'East Lancashire. Données internes
Ivins N, Harding K (2017) An evaluation to record initial clinical experiences with BIOSORB Gelling Fibre Advanced Wound Dressing. Poster présenté lors de la conférence Wound Care from Innovation to Clinical Trials, Manchester, juin 2017
Price *et al* (2008) Dressing-related pain in patients with chronic wounds: an international patient perspective. *International Wound Journal* 5(2): 159-71
Waite A, Delury C, Regan S (2016) An *in vitro* evaluation of the physical properties of a new gelling fibre dressing. Présenté lors du congrès de la European Wound Management Association, mai 2016, Brême
Wounds International (2017) Case studies evaluation: BIOSORB Gelling Fibre Dressing in moderate to highly exuding wounds. Disponible en ligne à l'adresse : <http://www.woundsinternational.com/case-studies/view/biosorb-gelling-fibre-dressing-in-moderate-to-highly-exuding-wounds> (accessed 26.07.2017)