



Setting a new standard in
animal wound care

¹Blomstrand E, Rajasekharan AK, Atefyekta S, Andersson M. Cross-linked lyotropic liquid crystal particles functionalized with antimicrobial peptides. International Journal of Pharmaceutics. 2022 Nov 5;627:122215.

²Atefyekta S, Blomstrand E, Rajasekharan AK, Svensson S, Trobos M, Hong J, Webster TJ, Thomsen P, Andersson M. Antimicrobial peptide-functionalized mesoporous hydrogels. ACS biomaterials science & engineering. 2021 Mar 15;7(4):1693-702.

Informations sur le produit

Marque :
Espèce cible :
Conditions de conservation :

Amferia
Chevaux
Conserver dans un endroit sec
et à l'abri de la lumière du soleil
et de la chaleur excessive.
Conserver à une température inférieure à 25 °C.
Boîte en carton contenant 5 pansements (4,5 x 15 cm)
80012

Présentation :
Référence :

Grovet BV
Centurionbaan 140
3769 AV Soesterberg
Pays-Bas
+ 44 142 248 1900
info@grovet.com

VID - 80012 - 30

AMP WOUND DRESSING

Profitez du pouvoir naturel des peptides

AMP Wound Dressing associe une technologie hydrogel brevetée à des peptides antibactériens

Le pansement AMP Wound Dressing utilise une technologie hydrogel brevetée dans laquelle des peptides sont réticulés de manière permanente à une couche d'hydrogel amphiphile sur une couche externe en film de polypropylène. Les peptides ont une charge nette positive, ce qui leur permet de se lier à des bactéries chargées négativement ; au contact, ils perforent physiquement la membrane bactérienne, ce qui entraîne une destruction rapide des bactéries.

Ce mécanisme imite l'action des peptides naturels du système immunitaire inné et offre une nouvelle approche, sans antibiotiques, pour réduire la charge microbienne. Son action est rapide, sélective vis-à-vis des bactéries et inoffensive pour les cellules tissulaires, ce qui fait d'AMP Wound Dressing le premier pansement de ce type à intégrer cette technologie.

Réduit la charge microbienne jusqu'à 99,99 %

Les peptides contenus dans le pansement AMP Wound Dressing agissent selon un mécanisme physique par contact qui neutralise rapidement un large spectre de bactéries, y compris des souches résistantes aux antibiotiques telles que le SARM et l'E. coli multirésistante.¹ La réduction de la charge microbienne obtenue grâce à la technologie d'Amferia et la sécurité de son utilisation ont fait l'objet de nombreuses études précliniques et ont été publiées dans des revues scientifiques à comité de lecture. Une étude réalisée à l'aide d'un modèle d'infection in vivo a montré que la charge bactérienne dans les plaies profondément infectées avait diminué d'un facteur de 100.²

Convient aussi bien aux plaies postopératoires qu'aux plaies ouvertes et traumatiques

Application clinique

Le pansement Amferia AMP Wound Dressing est destiné au traitement des plaies sèches à légèrement exsudatives, notamment les plaies postopératoires, les plaies ouvertes et les blessures traumatiques. Cela concerne à la fois la cicatrisation primaire et secondaire. Le pansement AMP Wound Dressing peut être appliqué immédiatement après une intervention chirurgicale afin de favoriser une bonne cicatrisation et de réduire le risque d'infections postopératoires. Il peut être utilisé lors d'interventions chirurgicales d'urgence, pour les plaies de laparotomie chez les chevaux, lors d'interventions orthopédiques telles que la fixation par plaque, ainsi que pour l'ablation de tumeurs.

En cas de plaies ouvertes et traumatiques, le pansement AMP Wound Dressing aide à prévenir les infections et favorise la formation de tissu de granulation et la réépithélialisation. Il convient donc aux plaies avec os apparent, aux plaies infectées, aux plaies à cicatrisation lente ou compliquée, aux brûlures et aux plaies présentant des tissus nécrotiques.

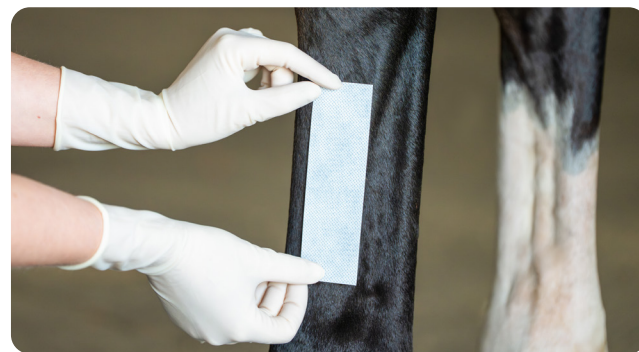
Des rapports de cas montrent en outre que le pansement AMP Wound Dressing peut être utilisé en toute sécurité sur les plaies postopératoires et dans les cas complexes. Dans plus de 100 cas postopératoires chez des chats et des chiens issus de cinq cliniques vétérinaires en Europe, le pansement a permis une cicatrisation sûre et sans complications, et s'est révélé facile à adapter à différentes morphologies. Dans le cas de plaies chroniques infectées colonisées par des bactéries multirésistantes telles que *Pseudomonas aeruginosa* et le SARM, les vétérinaires ont constaté des améliorations notables en moins de 24 heures, notamment une diminution de la charge microbienne et la formation visible de nouveau tissu de granulation.

Mode d'emploi

AMP Wound Dressing est un pansement pour plaies destiné aux chevaux. Il est livré dans une boîte de 5 pansements pour plaies. Chaque pansement mesure 4,5 x 15 cm et peut être découpé à la dimension souhaitée si nécessaire. Le pansement doit être en contact direct avec l'ensemble de la surface de la plaie et dépasser d'au moins 1 cm au-delà de ses bords afin de garantir une efficacité optimale.

Pour la fixation, un pansement secondaire approprié peut être utilisé au choix, avec un chevauchement de 2 à 3 cm sur tous les côtés. Veillez à ce que le pansement reste bien en place.

Il est recommandé de remplacer AMP Wound Dressing tous les 1 à 3 jours. Si les conditions cliniques le permettent, cette période peut être prolongée.



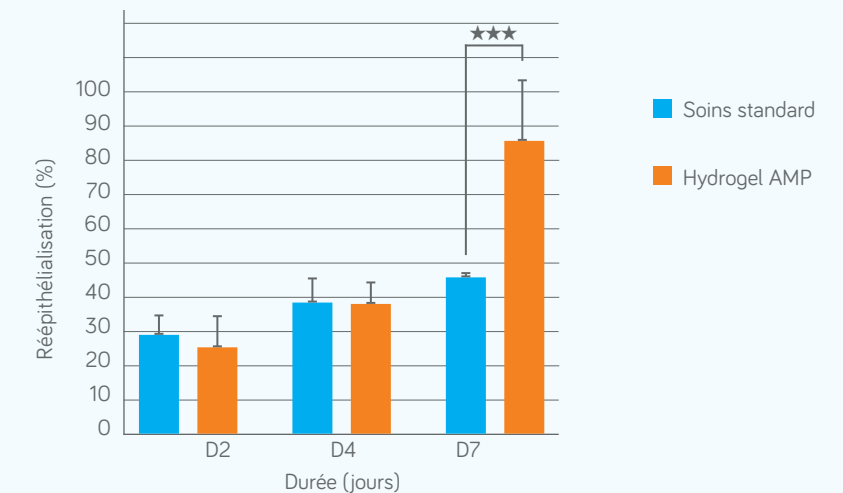
AMP Wound Dressing crée un environnement humide et protecteur qui favorise la cicatrisation

L'hydrogel contenu dans le pansement AMP Wound Dressing capture et élimine les bactéries tout en hydratant la plaie, créant ainsi un environnement propice à la cicatrisation. Des cas cliniques et les retours d'expérience des vétérinaires confirment la capacité du pansement à favoriser la cicatrisation.

Une étude comparative contrôlée démontrant une amélioration de la cicatrisation des plaies chez les porcs et une diminution de la charge microbienne par rapport aux soins standard.

Publication prochaine.
Manuscrit en cours de préparation.

- ✓ Augmentation significative de la contraction de la plaie
- ✓ Amélioration de l'épithélialisation
- ✓ Analyse microbiologique : l'infection a diminué de 90 % au bout de 7 jours



AMP Wound Dressing ne libère aucune substance dans la plaie

Les peptides contenus dans le pansement AMP Wound Dressing sont liés de manière permanente à l'hydrogel, ce qui empêche toute substance de pénétrer dans la plaie ou dans la circulation sanguine. La sécurité pour les tissus est en outre confirmée par des études de biocompatibilité qui ont démontré que le pansement n'est pas toxique pour l'organisme.

1. Un hydrogel innovant permet la fixation permanente de peptides sur le pansement.
2. Les bactéries ont une charge nette négative et se lient aux peptides chargés positivement.
3. Au contact, les peptides perturbent physiquement la structure bactérienne.
4. L'hydrogel fixe et élimine les bactéries mortes.
5. Favorise la cicatrisation en assurant l'hydratation.