



L'INNOVATION DANS LE TRAITEMENT DES PLAIES

Les pansements à base de cuivre

Les pansements MedCu™, approuvés par la FDA et bénéficiant de la marque CE, sont les seuls pansements antimicrobiens imprégnés de particules de cuivre du marché.

A usage unique, ils sont conçus pour traiter les plaies aiguës, critiques et chroniques.

La puissance du cuivre

Le cuivre a une efficacité biocide à large spectre contre les bactéries, les virus et les champignons, et est un minéral essentiel pour le corps humain. Le cuivre a été utilisé pour la santé, dans la médecine et le bien-être depuis des milliers d'années, notamment par les Égyptiens, les Romains, les Indiens et les Aztèques. Le cuivre est biocompatible et sûr.

Propriétés antimicrobiennes

Les pansements de MedCu sont le résultat de 15 années de recherche et de la commercialisation réussie de tissus et de polymères imprégnés de cuivre. La technologie de MedCu est unique, exclusive et est protégée par 30 brevets dans le monde. Elle a été mise en œuvre pour les Forces de Défense Israéliennes (FDI) et testée par la NASA pour les vêtements, de la tête aux pieds.

Les pansements de MedCu sont conçus pour être placés directement sur la surface de la plaie, et, sont constitués d'une couche absorbante interne et d'une couche externe non adhésive, toutes deux imprégnées de particules de cuivre, avec ou sans contour adhésif. La libération prolongée d'ions cuivre confère au pansement de puissantes propriétés antimicrobiennes à large spectre. Les pansements en cuivre de MedCu sont très efficaces contre un large éventail de micro-organismes, y compris les bactéries résistantes aux antibiotiques telles que l'Entérocoque, résistant à la Vancomycine (ERV), et le Staphylococcus Aureus, résistant à la Méricilline (SARM).



années de
recherche



publications
scientifiques évaluées
par des pairs



brevets dans
le monde

RÉSULTATS EFFICACES, RAPIDES ET DURABLES

Études de cas sur l'effet prouvé des pansements à base de cuivre

Patiente diabétique de 78 ans

Elle souffrait de bactériémie, de sepsis et de fasciite nécrosante dus à une neuro-arthropathie de Charcot au milieu du pied, avec déformation et ulcération. Elle a subi un débridement profond, incluant une nécrose de l'artère dorsale du pied.



État de la plaie après l'opération



Début du traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu après 3 jours de traitement Milton.



8 jours de traitement avec les pansements à l'oxyde de cuivre MedCu ont entraîné une granulation significative malgré l'absence de l'artère dorsale du pied.



12 jours de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu avec formation d'un tissu de granulation intense et encourageant.

Patiente de 40 ans diabétique insulino-dépendante

Plaie de 6 ans non cicatrisée suite à une amputation trans-métatarsienne, malgré un traitement conventionnel avec divers pansements et des épisodes infectieux occasionnels. En 2019, la blessure avait une profondeur de 7 mm avec un sillon environnant.



Plaie chronique de 6 ans après une amputation (2013).



Début de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu. La taille de la plaie était de 10 x 12 mm lors du traitement de la surface, 7 mm de profondeur avec un sillon d'environ 5 mm d'environ 5 mm.



7 jours de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu a réduit le volume de la plaie d'environ 90%.



42 jours de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu ont conduit à la fermeture complète de la plaie.

LA LIBÉRATION PROLONGÉE D'IONS CUIVRE CONFÈRE AU PANSEMENT DE PUISSANTES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES À LARGE SPECTRE.

Patient de 23 ans avec insuffisance rénale sous dialyse

Avec une fasciite nécrosante provenant d'un shunt de dialyse infecté. Le tissu nécrotique et suintant a été traité initialement avec des pansements à l'argent, sans amélioration.



Début
de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu.



14 jours
de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu.



21 jours
de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu. La plaie est prête pour une greffe de peau.

Patient de 60 ans atteint de diabète non insulino-dépendant

Plaie ouverte après amputation du premier rayon. La plaie a été initialement traitée avec deux traitements consécutifs par pression négative (TPN).



Début
de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu.



14 jours
de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu ont entraîné une augmentation significative de la granulation tissulaire.



26 jours
de traitement avec les pansements à l'oxyde de cuivre MedCu a considérablement réduit le volume de la plaie.



74 jours
de traitement avec des pansements à l'oxyde de cuivre MedCu a conduit à la fermeture complète de la plaie.

POINTS FORTS

- **Efficacité** — Barrière protectrice contre un large spectre d'agents pathogènes des plaies.
- **Rapidité** — Résultats de guérison visibles en une semaine.
- **Rentabilité** — Excellent rapport qualité prix.

| SKU | Taille (cm) | Nombre de couches | Contour adhésif | Absorption w/w | Unités par Boîte |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|
| 2C-0506-01 | 5x6 | 2 | - | 750% | 10 |
| 2C-1012-01 | 10x12 | 2 | - | 1000% | 10 |
| 2C-1020-01 | 10x20 | 2 | - | 1000% | 10 |
| 2C-2020-01 | 20x20 | 2 | - | 1000% | 10 |
| 2C-0505-01a | 10x10 (5x5 pad) | 2 | + | 750% | 10 |
| 2C-1025-01a | 10x25 (5x20 pad) | 2 | + | 750% | 10 |
| 3C-1012-01 | 10x12 | 3 | - | 800% | 10 |



Indications

Les pansements MedCu sont faciles à appliquer, à enlever et conviennent à une grande variété de plaies, notamment:

- Les plaies diabétiques
- Les ulcères de jambe et de pied
- Les escarres
- Les brûlures du premier et du deuxième degré
- Les plaies chirurgicales
- Ulcères veineux et artériels

Avantages

- Rentabilité meilleure par rapport aux alternatives sur le marché
- Forte protection contre un large éventail d'agents pathogènes des plaies
- Excellente adhérence et retrait aisé
- Durabilité - Chaque pansement MedCu peut être utilisé jusqu'à 7 jours
- Peut être coupé pour s'adapter parfaitement à la plaie

MedCu a été fondée par des personnes bénéficiant d'une longue expérience dans l'industrie biomédicale et spécialisée dans les utilisations biologiques du cuivre.