

# Leika

## GAMME NANOGEN

### Aktiv & Aktigel

Traitement naturel avancé des plaies

**Une solution très efficace pour la guérison des plaies chroniques « difficiles à guérir » qui a permis au système de santé d'économiser des sommes considérables.**

#### LE PROBLÈME DES PLAIES NON CICATRISANTES

##### Problèmes cliniques concernant les plaies « statiques »

- Résulte souvent d'une matrice extra cellulaire (MEC) disparue ou déficiente
- Absence de signalisation intercellulaire (cellules clés non appelées pour effectuer leurs tâches, par exemple fibroblastes / kératinocytes)
- Coût financier

#### QU'EST-CE QUE NANOGEN AKTIV?

**Une membrane nano-biotechnologique créée à partir d'extraits de plantes et de cellules souches d'une plante que l'on ne trouve que dans la forêt tropicale brésilienne.**

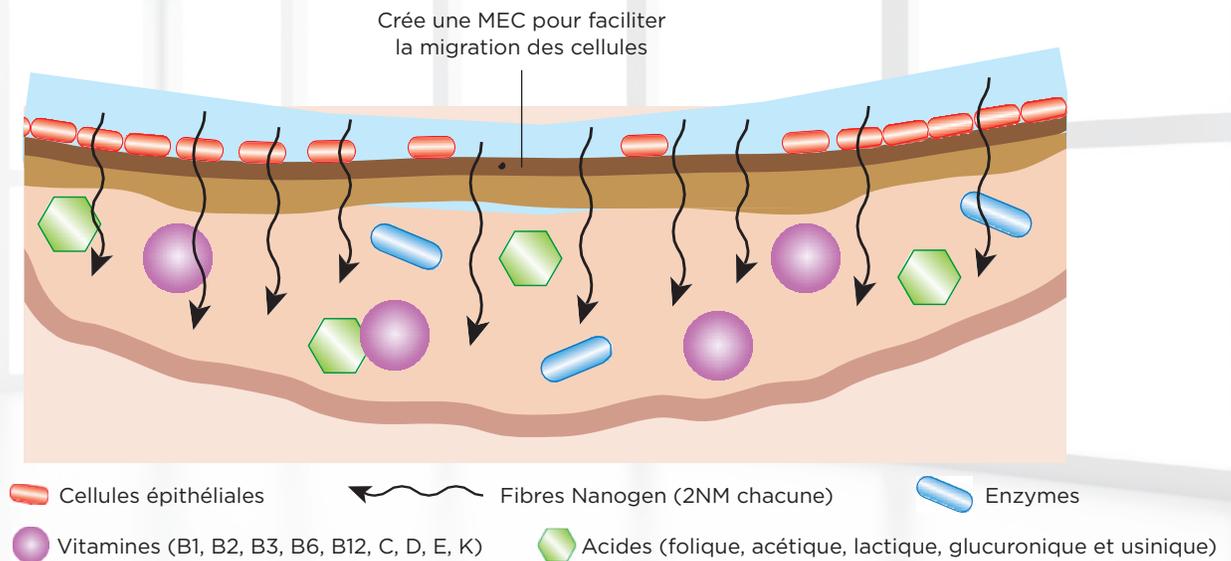
- Une membrane de bio-cellulose à base de collagène d'origine végétale, fabriquée à partir d'extrait de plante et capable d'imiter la matrice extra-cellulaire (MEC) de la plaie.
- Produit fabriqué dans un bioréacteur pendant 20 jours.

- Libère des fibres de Nanogen dans une plaie d'une longueur de seulement 2 nanomètres, créant une matrice extra cellulaire (MEC) efficace.

#### NANOGEN AKTIGEL

- Un gel créé à partir du même extrait de plantes et des mêmes cellules souches que la membrane Nanogen, suspendu dans un gel pour une absorption rapide dans le lit de la plaie
- 1 + 1 = 3 - L'utilisation conjointe de Nanogen Aktiv et de Nanogen Aktigel semble améliorer les performances des deux produits.
- Aktigel peut être utilisé avec n'importe quel autre produit, à condition que le gel soit absorbé par la blessure (2-3 minutes) avant l'application d'un pansement secondaire absorbant
- Gel accélérateur de cicatrisation des plaies pour la stimulation des plaies chroniques - le gel libère des fibres de Nanogen dans la plaie, aidant ainsi à accélérer le processus de cicatrisation. Produit antimicrobien efficace - crée un environnement bactéricide dans la plaie.
- Rentable - Le prix moyen par application est similaire à celui d'un Hydrogel de base et, de ce fait, rend Nanogen Aktigel un choix de produit très rentable pour la plupart des types de plaies. Nanogen Aktigel peut être utilisé sur toutes les plaies et à tous les stades.

## COMMENT FONCTIONNE NANOGEN



## RÉÉQUILIBRAGE DE LA PLAIE

Crée une matrice extra-cellulaire - «mimétique du collagène», crée un échafaudage et facilite la migration des cellules épithéliales à travers le lit de la plaie.

## COMMUNICATION CELLULAIRE

- Active les voies de signalisation intracellulaires qui régulent les différentes étapes de la plaie, la réépithélialisation et la granulation, ordonne aux fibroblastes et aux kératinocytes de migrer et de proliférer
- Augmente l'activité des cellules NK (cellules tueuses naturelles), des cellules T (un type de lymphocyte) et des cellules B (un type de lymphocyte constituant le système immunitaire)
- Nutriments dans la plaie - crée l'environnement optimal pour la guérison.
- Dépôts - Acides acétique, lactique, glucuronique, folique et usinique, enzymes, vitamines B1, B2, B3, B6 et B12, vitamines C, D, E, K et biotine (vitamine H).

Stimule le corps à produire davantage de collagène, ce qui soutient le mécanisme de fermeture de la plaie par le corps. La stimulation de la production de fibroblastes et, par la suite, de TGF -b sera également stimulée.

## BIOLOGIE QUANTIQUE

Nous sommes tous faits à un niveau atomique de particules chargées positives et négatives. Les fibres de Nanogen nanométriques (2 nm) sont uniques au

monde et ont un impact au niveau quantique. Avec les mêmes particules de taille quantique, fréquence et résonance que les matériaux moléculaires du corps (tels que le collagène et les fibroblastes) facilitent la communication cellulaire.

Les fibres de Nanogen Aktiv sont des polysaccharides qui peuvent considérablement favoriser la synthèse de l'ADN et augmenter la division cellulaire, retardant ainsi le vieillissement de l'organisme.

Il a également été prouvé que les cellules souches contenues dans le produit régénèrent les cellules sénescents (système lymphocytaire tous activés

- augmentation de la production de macrophages et de fibroblastes).
- l'hydroxyle formé attire les propres cellules souches du corps, qui se régénèrent ensuite pour favoriser le développement des macrophages et des kératinocytes.

	Qté par boîte
<b>Membrane Nanogen Aktiv</b>	
3 cm x 3 cm	10
5 cm x 5 cm	10
8cm x 8cm	5
10cm x 10cm	5
10cm x 20cm	5
<b>Nanogen Aktigel</b>	
15 ml	5
90 ml	5