Nanogen Aktiv en Aktigel

100% natuurlijke dressings en gel voor snellere genezing van stagnerende en complexe wonden

Kostenefficiënt

Nanogen Aktiv: nanostructuur matrix wonddressings voor versnelde genezing tot en met de granulatiefase

Nanogen Aktigel: gel, ook inzetbaar in de epithelialisatiefase; zorgt in combinatie met Nanogen Aktiv voor extra versnelde wondgenezing

- Herstelt de natuurlijke ECM
- Reinigt de wond
- Creëert structuur voor nieuwe celgroei
- Stimuleert collageenvorming, celmigratie en epithelialisatie
- Ondersteunt het imuunsysteem
- Kan tot 7 dagen in situ blijven

BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

time to go green!

Nanogen

Nanogen Aktiv en **Nanogen** Aktigel

Nanomembraan uit plantaardig materiaal creëert nieuwe extracellulaire matrix in de wond

Nanogen Aktiv wondverband en gel zijn speciaal ontwikkeld om twee van de belangrijkste oorzaken van stagnerende wondheling aan te pakken. Ten eerste vervangt of herstelt Nanogen Aktiv een ontbrekende of niet meer goed functionerende extracellulaire matrix (ECM). En ten tweede helpt het de intercellulaire signaalfunctie weer op gang. Dat triggert voor wondheling essentiële cellen als fibroblasten en keratinocyten om weer hun herstelwerk te gaan doen.

Kostenbesparing door effectiviteit bij 'probleemwonden'

Ook voor wonden geldt een 80/20-regel. Stagnerende en complexe wonden maken misschien 20 procent uit van alle wonden, maar slokken 80 procent op van alle wondzorg, middelen en budgetten. Traditionele producten handhaven hooguit de status quo. Nanogen kan helpen de impasse te doorbreken door in stagnerende wonden het natuurlijke helingsproces weer op gang te brengen. Dat levert een enorme kostenbesparing op, zeker als hierdoor amputaties voorkomen kunnen worden. Om nog maar te zwijgen van de verbeterde leefkwaliteit voor patiënten.

Productbeschrijving

Nanogen Aktiv is een wonddressing van 100 procent natuurlijk nanovezelmateriaal, vervaardigd van een plant die uitsluitend voorkomt in het Braziliaanse regenwoud. Door middel van een 20 dagen durend productieproces in een bioreactor wordt een nanomembraan verkregen. In de wond verspreidt dit membraan minuscule (<2nm) nanovezels, die een effectieve ECM vormen.

Nanogen Aktigel is een gel die uit hetzelfde plantenextract en stamcellen wordt gemaakt als Nanogen Aktiv. De gelvorm bevordert een snelle absorptie door het wondbed. In combinatie met Nanogen Aktiv kan dit een 1 + 1 = 3-effect opleveren. Nanogen Aktigel kan echter ook worden gebruikt in combinatie met andere wonddressings. In alle gevallen moet de gel eerst 2 tot 3 minuten de tijd krijgen om in te werken.

Omdat Nanogen Aktigel niet duurder, maar wel effectiever is dan vergelijkbare producten, is het uitermate kostenefficiënt.

Nanogen Aktiv

Nanogen Aktigel

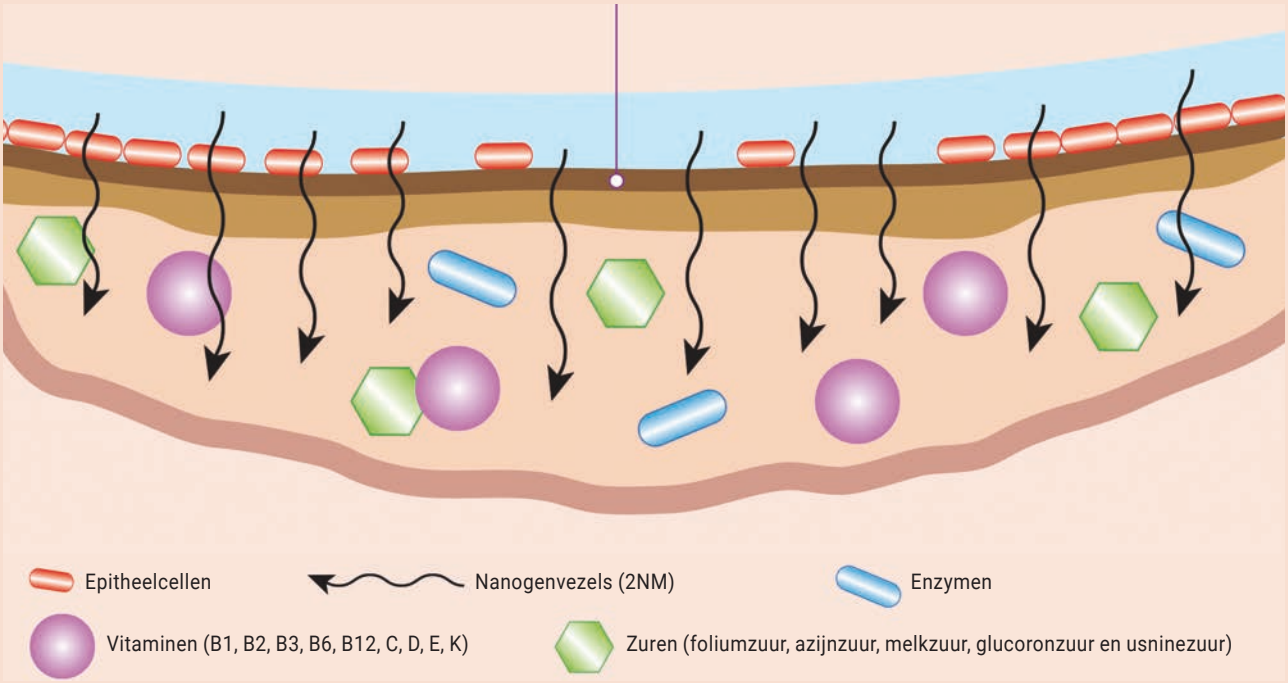
In de wond:

- werkt Nanogen bacterieremmend door het creëren van een bacteriostatisch wondmilieu;
- accelereert Nanogen het natuurlijke genezingsproces door de afgifte van nanovezels.

Nanogen

Zo werkt Nanogen

Creëert een ECM om epitheelcelmigratie te ondersteunen



Nanogen heeft een meervoudige werking:

1. Herstelt de balans in de wond

Het collageen in Nanogen bootst de extracellulaire matrix na en creëert zo een raamwerk dat celmigratie mogelijk maakt door het hele wondbed.

2. Verbetert de intercellulaire communicatie

- Nanogen activeert de intercellulaire signaalverbindingen, die de verschillende fases reguleren van granulatie en herepithelialisatie. Dat triggert fibroblasten en keratinocyten om te migreren en te vermeerderen.
- Nanogen verhoogt de activiteit van 'natural killer' cellen (NK-cellen), van T-cellen (een soort lymfocyt) en van B-cellen (een lymfocyt die voorkomt in het immuunsysteem).
- Nanogen voorziet de wond van voedingsstoffen, waardoor een optimaal genezingsklimaat wordt gecreëerd, o.a. door de afgifte van zuren (azijnzuur, melkzuur, glucuronzuur, foliumzuur en usninezuur) enzymen, vitamine B1, B2, B3, B6 en B12, C, D, E, K en biotine (vitamine H/B8).
- Zet het lichaam aan tot de aanmaak van meer lichaamseigen collageen, ter ondersteuning van het wondsluitingsproces. Daarnaast bevordert Nanogen de aanmaak van fibroblasten en vervolgens TGF-b.

Het Kenniscentrum op www.BiologiQ.nl

Voor elk product in het aanbod van BiologiQ vindt u in het Kenniscentrum op onze website aanvullende productinformatie, wetenschappelijke studies, onderzoeksresultaten en andere relevante documentatie.

Indicaties

Nanogen Aktiv: tot en met de granulatiefase bij de volgende (al dan niet geïnfecteerde) wonden:

- Diabetische voetulcera
- Veneuze ulcera
- Decubitus
- Partial en full-thickness wonden
- Donor sites
- Epidermolysis bullosa
- Chirurgische wonden
- Traumawonden

Nanogen Aktigel: idem als Nanogen Aktiv, maar nu inzetbaar tot en met de epithelialisatiefase.

Contra-indicaties

Tot op heden zijn geen contra-indicaties bekend.

Instructies voor gebruik

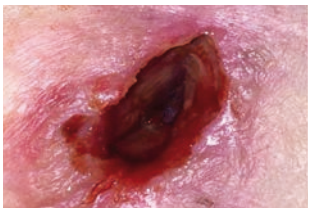
1. Reinig het wondbed met een gangbare aseptische techniek.
2. Bedek het wondbed met een laagje van 2 tot 3 millimeter Nanogen Aktigel.
3. Laat de gel 2 tot 3 minuten in het wondbed trekken.
4. Bij elke verbandwissel een nieuw laagje Nanogen Aktigel aanbrengen.
5. Breng het Nanogen Aktiv membraan (de wonddressing) aan, zodanig dat de gehele wond is bedekt.
6. Zo nodig activeren met een steriele zoutoplossing. Het Nanogen Aktiv membraan kan tot 7 dagen in situ blijven.
   Zo nodig het membraan beschermen/fixeren door middel van een intermediair wondverband.
7. Bedek het geheel met een secundaire wonddressing.
8. Voor de meeste stagnerende wonden volstaat een behandeling van enkele weken.

Nanogen

Nanogen casuïstieken

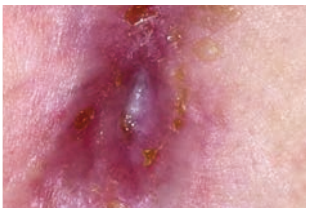
Casus: stagnerende wond na chirurgische sternotomie

Vrouw, 59 jaar, VG: hartfalen, nierinsufficiëntie, reeds 11 maanden stagnatie.



Start 1x wekelijks Nanogen Aktiv
2,1 x 1,1 x 1,0 cm

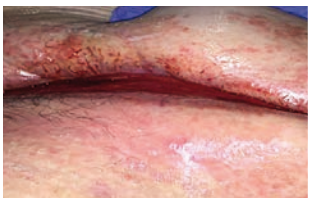
Dag 14
1,0 x 0,5 x 0,5 cm



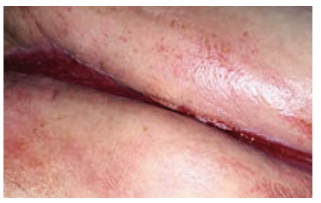
Dag 45
Wond gesloten

Casus: fasciitis necroticans

Vrouw, 44 jaar, wond na chirurgische interventie bij Fasciitis necroticans, stagnatie en infectie MRSA en Pseudomonas. Orale AB.



Status 1x wekelijks Nanogen Aktiv
26 x 3,5 x 0,1 cm



Dag 28
26 x 2,5 x 0,1 cm

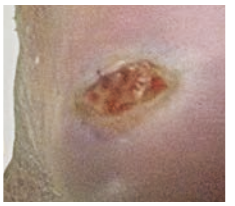
Dag 63
Wond gesloten

Casus: decubitus rechter hiel

Vrouw, +/- 90 jaar, veneuze insufficiëntie, immobiel, voorgaande wondbehandelingen zonder resultaat. Enkele maanden bestaande status quo.

Start 3x per week Nanogen
Aktigel, wond 90% necrose
en fibrine

Dag 13, wond 100% rood
1,8 x 1,0 x 0,3 cm



Dag 53
1,8 x 1,0 x 0,1 cm

Dag 93
Wond gesloten

Casus: Stagnerend diabetisch ulcus plantair Hallux rechts

Sinds 18 maanden bestaand ulcus, probe to bone positief, geen osteomyelitis. PAV, geen neuropathie. Ondanks offloading en revascularisatie geen verbetering.

Start dagelijks Nanogen Aktigel

Dag 28

Dag 42

Dag 56

Casus: veneus ulcus linker enkel

Vrouw, 55 jaar, veneuze insufficiëntie, ACT, na verschillende wondbehandelingen stagnatie bij schoon ulcus.

Start 2x per week
Nanogen Aktiv en Aktigel

Dag 8
Nanogen Aktiv aangebracht

Dag 29
Wond gesloten

BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

WONDGENEZING | INFECTIEBESTRIJDING | PREVENTIE

Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ. Vernieuwend in wondgenezing.

BiologiQ is een zelfstandige Nederlandse onderneming, die opereert vanuit de visie dat de toekomst van de wondgenezing ligt in innovatieve, Bio-Actieve en Biotech productoplossingen. Deze moeten gericht zijn op het stimuleren en ondersteunen van het eigen regeneratief vermogen van het menselijk lichaam en gebaseerd op de laatste inzichten in de biologie van de (complexe) wond. Als bijdrage aan de vereiste kostenbeheersing in de gezondheidszorg streeft BiologiQ er tevens naar effectievere en economisch meer verantwoorde alternatieven te bieden op het gebied van wondgenezing. Dit alles met respect voor milieu, mens en maatschappij.

BiologiQ.nl

© BiologiQ 2017. BiologiQ® is een geregistreerd handelsmerk.

Nanogen Aktiv Wound Dressing en **Nanogen** Aktigel

Productie en CE-registratie
Nanogen Aktiv en Nanogen Aktigel worden geproduceerd door Genadyne Pharma, 16, Midland Avenue, Hicksville, New York 11801, USA. Medisch hulpmiddel, CE Klasse III goedgekeurd.

Vergoeding
Nanogen producten komen voor vergoeding in aanmerking.

Verpakkingshoeveelheid

			Productcode	Z-Index nummer
Nanogen Aktiv Wound Dressing				
Wound Dressing	10x	3 x 3 cm.	610101	16008545
Wound Dressing	10x	5 x 5 cm.	610202	16008553
Wound Dressing	5x	8 x 8 cm.	610303	16008634
Wound Dressing	5x	10 x 10 cm.	610404	16008642
Wound Dressing	5x	10 x 20 cm.	610408	16008650
Nanogen Aktigel				
Flacon		15 gr.	920015	16008707
Flacon		90 gr.	920090	16008715

Verkrijgbaarheid en bestelinformatie
Nanogen Aktiv en Nanogen Aktigel kunnen worden besteld bij apotheker, groothandel of bij de distributeur BiologiQ: telefoon (055) 368 44 60, fax (055) 368 44 66, e-mail info@BiologiQ.nl

GOEDE LOGISTIEK • INNOVATIEVE CONCEPTEN • HIGH QUALITY ALS STANDAARD

BiologiQ • Watermanstraat 72 • 7324 AK Apeldoorn - NL
T +31(0)55 368 44 60 • **F** +31(0)55 368 44 66 • **E** Info@BiologiQ.nl • **I** www.BiologiQ.nl