



Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Maart 2019

Vooraankondiging:

OASIS® extracellulaire wondmatrix terug in BiologiQ portfolio



Na bijna zes jaar keert OASIS Wound Matrix terug in het leveringsprogramma van BiologiQ. Al in 2006 was BiologiQ betrokken bij de introductie van OASIS in Nederland. Tot medio 2013 had BiologiQ tevens de verkooprechten voor Nederland namens het Amerikaanse Healthpoint. Een overname maakte daaraan een voorlopig einde.

Vervanging en aanvulling van de ECM

In 2013 werd Healthpoint overgenomen door het internationale farmaconcern Smith & Nephew en verdween de naam van de markt. De nieuwe eigenaar nam tevens de verkoop in eigen hand. Door een strategiewijziging kiest de Amerikaanse fabrikant van OASIS, Cook Biotech in West Lafayette (Indiana, VS), er nu weer voor om voor de Nederlandse markt in zee te gaan met BiologiQ. Directeur Hans Willemsen: "OASIS was dertien jaar geleden één van de eerste innovatieve wondoplossingen die wij in de markt hebben helpen zetten. Omdat het een goed product is, dat door steeds meer wondprofessionals gewaardeerd werd, vonden we het uiteraard erg jammer om het destijds kwijt te raken. Om dezelfde reden zijn we blij het binnenkort weer te kunnen aanbieden."

OASIS is een biomateriaal gewonnen uit de dunne darm (SIS = Small Intestinal Submucosa) van varkens. Het wordt zonder enige chemische of synthetische bewerking gesteriliseerd, a-cellulair gemaakt en gevriesdroogd, waarna het tot sheets wordt verwerkt. Na aanbrenging op (niet-geïnfecteerde en granulerende) wonden fungeren deze als (aanvulling op de) extracellulaire matrix, dus als raamwerk en voedingsbodemp voor weefselregeneratie. OASIS heeft een bio-actieve werking omdat het nagenoeg alle componenten bevat die van nature voorkomen in de menselijke dermis. OASIS Wound Matrix is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen voor kleine en grotere wondoppervlakken en voor brandwonden.

OASIS Wound Matrix is vanaf 1 april a.s. leverbaar in de formaten 3 x 3,5 cm en 3 x 7 cm en komt in aanmerking voor vergoeding door de zorgverzekeraars.

Totaalconcept in Actief Wond Management

BiologiQ biedt een uniek totaalconcept in wondmanagement, gebaseerd op de laatste inzichten in de biologie van de (complexe) wond. Met innovatieve Bio-Actieve productoplossingen die elkaar onderling aanvullen en gericht zijn op het stimuleren en ondersteunen van het eigen regeneratief vermogen van het menselijk lichaam. Zo dragen wij bij aan kortere behandelzeiten en een betere kwaliteit van leven voor de patiënt.

✓ Berichten uit de Regio

Wondconsulente positief over eerste ervaringen met Xpansion



Steeds meer wondzorgprofessionals maken kennis met de single-use Xpansion set voor het oogsten en aanbrengen van 'minced' split thickness autografts. Zo ook vaatchirurgen en wondconsulents in het St. Anna Ziekenhuis, Geldrop. Voor dit artikel vroegen we ervaren wondconsulente Marieke van Dijk naar de eerste ervaringen met de Xpansion in 'haar' ziekenhuis.

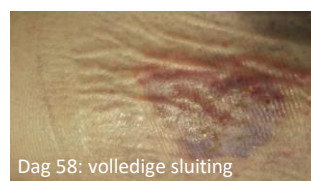
Succesverhalen



Start: aanbrengen huidpartikels



Dag 13: ingroei



Dag 58: volledige sluiting

Ja, wat zijn de eerste indrukken, willen we weten. Marieke: "Ik vind het een mooie nieuwe techniek, die veel mogelijkheden en voordelen biedt aan zowel de patiënt als de arts en de wond-consulent. De vaat-chirurgen met wie ik samenwerk hebben inmiddels 4 patiënten met de Xpansion behandeld, met 3 succesverhalen als resultaat. In het vierde geval was zoveel onderliggende problematiek aanwezig dat het waarschijnlijk met andere methoden ook niet was gelukt. Daar staat

tegenover dat één van de successen een patiënte betreft met vaatproblemen en 24-uurs zuurstofgebruik. Dat we bij haar met de Xpansion wondsluiting konden bereiken hadden we eigenlijk niet verwacht." De fabrikant stelt dat het oogsten en transplanteren van de skin graft met de Xpansion slechts 30 à 40 minuten in beslag neemt. Is dat ook de bevinding van Marieke en collega's? "Ja. De eerste keer duurt uiteraard iets langer, omdat er dan nog onbekendheid is met de materialen. Maar daarna is een totale behandeling inderdaad ongeveer 30 minuten, van de patiënt voorbereiden en plaatselijk verdoven tot en met het verbinden ...

[Lees verder op de volgende pagina >](#)



INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Maart 2019

Vervolg: Wondconsulente positief over eerste ervaringen..

.. van de wond met een niet-verklevend siliconengas en een schuimverband."

Besparingen

Nóg een voordeel dat de fabrikant claimt voor de Xpansion, is dat de ingreep niet in de OK hoeft te worden verricht. Is Marieke het daarmee eens? "Dat vind ik inderdaad een groot voordeel. Het betreft met regelmaat oudere patiënten, die nu geen uitgebreide anesthesie meer nodig hebben en ook geen dagopname in het ziekenhuis. Een operatie is vaak een aanslag op de lichamelijke conditie van een patiënt, dat vermijden we op deze manier. Bij één van de al met de Xpansion behandelde patiënten was die conditie zelfs zo slecht, dat anesthesie niet mogelijk was. Nu kon ze toch behandeld worden. En dan is er nog iets. Bij een Thiersch plastiek, tot nu toe bij ons de standaard methode voor huidtransplantatie, gebeurde het regelmatig dat de wondconsulent naar de OK moest om NDT (negatieve druktherapie) aan te leggen. Dat is erg tijdsintensief, maar met de Xpansion niet meer nodig. De Xpansion levert diverse besparingen op in tijd, personeel, gebruik operatiekamer, anesthesie enzovoort." Gaat het team de Xpansion vaker inzetten, willen we uiteraard nog weten. "Ja, dat weet ik eigenlijk wel zeker. Na de vier patiënten die we al behandeld hebben met de Xpansion, staan er weer twee in de planning."

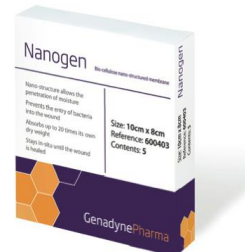
Indicaties

Voor welke indicaties denkt Marieke dat de Xpansion de voorkeur verdient? Daar heeft deze wondprofessional duidelijk al goed over nagedacht. Zij somt op: "Gecomplieerde wonden. Wonden met een zeer vertraagde genezingstendens, waarbij een operatie niet gewenst is. Wonden die, ondanks een optimale wondbehandeling toch te traag of niet epithelialiseren. En wonden die snel dicht moeten, om een verdere behandeling in gang te kunnen zetten, bijvoorbeeld chemotherapie of bestraling." Dan een vraag die we vaker stellen: wil Marieke nog iets kwijt. "Jazeker. Met name bij wonden moet je naar de onderliggende oorzaken kijken, niet alleen naar symptomen. Hoe is de vaatstatus, medicatie, totale ziektebeeld, de bacteriële balans, hoe zit het met de voeding... Begeleiding, voorlichten en rekening houden met wensen en ervaringen van patiënten hoort bij elke wondbehandeling en dus ook bij de behandeling met de Xpansion." Tot slot vragen we Marieke haar mening over de Xpansion kort samen te vatten. "Het is een waardevolle techniek, die veel voordelen kan bieden voor de patiënt en het ziekenhuis. En er is een zeer goede begeleiding van de leverancier, die ondersteuning geeft bij de uitvoering en bij vragen en problemen." Niet zo vreemd dat BiologiQ medewerkers vooral met die laatste opmerking heel blij zijn.

State of the Art
Wound Healing

Nieuwe factsheet over Nanogen

In antwoord op vragen die regelmatig gesteld worden heeft BiologiQ een aanvullende factsheet over Nanogen Aktiv en Aktigel, wondbedekkers voor weefselregeneratie opgesteld. Deze bevat een medisch onderbouwing van de werkzaamheid van het product.



Componenten en specifieke werking

De factsheet begint met een uitleg over de werking van Nanogen in de wond. Daar vormt het collageen, dat weer fibroblasten activeert, evenals 'natural killer' (NK)-cellen ter ondersteuning van het immuunsysteem. Verder gaat de factsheet in op het hoe en waarom van de rol die Nanogen Aktiv speelt bij het herstel van de extracellulaire matrix (ECM). Van azijnzuur tot Vitamine K bevat het document tevens een nuttig overzicht van de verschillende componenten van Nanogen, met van elk een toelichting op de specifieke functie in het wondgenezingsproces. Vermelding van wetenschappelijke bronnen maakt de factsheet compleet.



Zie voor meer info bij 'Nieuw in het Kenniscentrum'

BiologiQ onderschrijft



GMH: wat betekent dit voor u?

De beleidsregels rondom de Gedragscode Medische Hulpmiddelen (GMH) werden al op 31 augustus 2017 afgekondigd in de Staatscourant, maar roepen in de praktijk nog vaak vragen op. Die hebben meestal te maken met de deelname en/of sponsoring van BiologiQ aan beurzen, congressen, seminars en vergelijkbare evenementen.

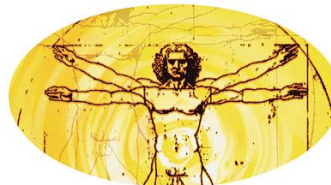
Gunstbetoon

De Beleidsregels gunstbetoon Wet op de medische hulpmiddelen zijn door het ministerie van VWS opgesteld om de noodzakelijke samenwerking tussen leveranciers van medische hulpmiddelen en zorgprofessionals beter te regelen. Centrale uitgangspunt daarbij is dat zowel patiënten als zorgverzekeraars en andere belanghebbenden erop moeten kunnen vertrouwen dat keuzes voor een bepaalde therapie of medisch hulpmiddel integer worden gemaakt. Dat wil zeggen op basis van strikt zorginhoudelijke gronden en betrouwbare informatie, zonder ongewenste financiële ...

Lees verder op de volgende pagina >



INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT



Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Maart 2019

Vervolg: *BiologiQ onderschrijft GMH..*

.. prikkels. Als lid van de branchevereniging FHI voor Medische technologie onderschrijft BiologiQ de gedragscode GMH en is het gehouden aan de verantwoordingsplicht die daaruit voortvloeit. Voor sponsoring en/of deelname aan wondzorgevenementen georganiseerd door derde partijen, betekent dit dat BiologiQ zich nauwgezet moet (en wil) houden aan bepaalde vormvereisten. Die betreffen met name het kunnen aantonen dat er sprake is van een reële tegenprestatie voor de door BiologiQ geleverde sponsoring of andere inbreng. Vandaar dat BiologiQ misschien nog meer dan voorheen zal vragen om duidelijkheid over de wederzijdse verplichtingen in offertes, deelnameovereenkomsten en de facturering. BiologiQ vraagt de organisatoren van symposia, congressen en andere wondzorgbijeenkomsten om begrip hiervoor.

Bronnen: *gmh.nu, fhi.nl/medischetechnologie, zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt*

Wondheling door nieuw weefsel uit mobiele 'huidprinter'?



Onderzoekers aan het Wake Forest Institute for Regenerative Medicine in Winston-Salem (North Carolina, VS) hebben als eerste een mobiel bio-printsysteem ontwikkeld, waarmee autologe huidcellen laag voor laag kunnen worden aangebracht op beschadigde huid voor versnelde wondheling. In de toekomst hopen ze de methode met name in te zetten bij grotere wondoppervlakken en brandwonden.

Behandeling aan het bed

De bioprinter van WFIRM is mobiel, zodat patiënten in eigen (ziekenhuis)bed behandeld kunnen worden. Dat maakt "wondmanagement ter plekke" mogelijk, zoals één van de auteurs het uitdrukt, waarbij grotere wonden worden "gescand en gemeten, om vervolgens cellen precies daar af te leveren waar ze nodig zijn om nieuwe huidgroei te creëren". Deze cellen (waaronder dermale fibroblasten en epidermale keratinocyten) kunnen eenvoudig worden geïsoleerd uit een bescheiden biopt van intact weefsel en vervolgens vermeerderd. In de wond synthetiseren de fibroblasten de extracellulaire matrix en het collageen, beide essentieel voor de wondgenezing. Het gewonnen celmate-

riaal wordt door een hydrogel gemengd en geladen in de bioprinter. Deze bevat een geïntegreerde imaging scanner, die de data levert voor de printeraansturing. Zo 'weten' de printerkoppen precies waar in de wond laagje voor laagje de benodigde cellen moeten worden gedeponeerd. Na succesvolle proeven op laboratoriummodellen, wil het team de nieuwe methode nu gaan testen op mensen. Als uiteindelijke voordelen van dit systeem boven de huidige methoden van huidtransplantatie claimen de onderzoekers als eerste dat de printermethode veel minder pijnlijk is. Maar er zijn meer voordelen voor de patiënt: het afstotingsrisico is lager en er is minder littekenvorming. Daarnaast sorteert de printmethode met lichaamseigen cellen snellere wondgenezing en weefselregeneratie en is deze kosten-efficiënter, ook al omdat de behandeling overal kan plaatsvinden, dus ook buiten de OK.

Bron: *sciencedaily.com. Artikel: Albana et al. In Situ Bioprinting of Autologous Skin Cells Accelerates Wound Healing of Extensive Excisional Full-Thickness Wounds. Scientific Reports, 2019.*

Minder heropnames dankzij nieuwe methode van wonddichting



Samen met het orthopedisch team van het Jeroen Bosch Ziekenhuis in Den Bosch ontwikkelde physician assistant Orthopedie Ramon Roerdink een nieuwe wondsluitmethode voor patiënten die een knie-of heupprothese krijgen. In het JBZ leidde dit tot een drastische verlaging van het percentage postoperatieve wondlekkages.

85% Minder wondlekkages

Bij 10 tot 20 procent van de ruim 50.000 personen per jaar die een nieuwe heup of knie krijgen, treedt na de operatie wondlekkage op. Mede omdat het vaak om oudere en meer kwetsbare patiënten gaat, betekent dit een verhoogd risico op infecties, die niet met alleen antibiotica zijn te bestrijden. Infecties treffen tussen de 1 en de 2 procent van alle patiënten met een nieuwe heup- of knieprothese. Voor deze groep is de enige optie opnieuw opereren, om de prothese schoon te maken en te herplaatsen. Terugdringing van het infectiecijfer betekent minder patiëntenleed en een aanzienlijke besparing op zorgkosten. In het JBZ is dat aardig gelukt. Het vorig jaar zag het Bossche ziekenhuis het aantal prothesepatiënten met een wondlekkage terugvallen van rond de 100 (op ruim 850 van dergelijke operaties per jaar, dus bijna 11,8%) naar 16 (1,9%). Een daling van 85%! Helaas wordt in het bericht van het JBZ niet toegelicht wat de nieuwe wondsluitmethode inhoudt.

Bronnen: *jeroenboschziekenhuis.nl, medicalfacts.nl, wcz.nl*



INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Maart 2019

State of the Art
Wound Healing

Het BiologiQ Kenniscentrum

Nieuw in het Kenniscentrum:

Het Kenniscentrum op www.biologiQ.nl (-> Kenniscentrum) is afgelopen maand uitgebreid met de volgende publicatie (zie ook redactionele tekst):

*** Factsheet Nanogen Aktiv – Wondbedekker voor weefselregeneratie.**
BiologiQ, 2019.

WCS kritisch over stelling 'Schuimverband beschermt tegen schuifkracht'



Eén van de stellingen van de recent gepromoveerde arts-assistent Luuk de Wert is dat schuimverband schadelijke effecten van schuifkracht mogelijk kan helpen voorkomen. Kenniscentrum Wondzorg WCS waarschuwt verpleegkundigen en patiënten daar niet meteen ál te drastische consequenties aan te verbinden: "We moeten niet zomaar schuimverbanden gaan plakken."

Preventief effect nog onduidelijk

De Wert baseerde zijn bevinding op eigen onderzoek, waarbij kunstmatig schuifkrachten werden opgeroepen bij gezonde proefpersonen. Daarbij werd voor het eerst het preventieve effect van diverse schuimverbanden vergeleken met de uitwerking van dezelfde schuifkrachten op vrijwilligers zonder bescherming. Meerlaagse schuimverbanden kwamen daarbij als effectiever uit de bus. In de huidige zorgpraktijk wordt schuimverband voornamelijk gebruikt voor de behandeling van decubitus, niet om deze te voorkomen. Hoe het verder gaat is onduidelijk. Een vervolgonderzoek naar het preventieve effect van schuimverband op het sacrum van een patiëntengroep in het Maastricht UMC moest voortijdig worden gestaakt: de verbanden bleven niet zitten.

Bron: nursing.nl

BiologiQ. Vernieuwend in wondgenezing

Bezoek onze website > www.BiologiQ.nl
met Kenniscentrum voor klinische studies en publicaties

Goede Logistiek. Innovatieve concepten. High Quality.

Congres agenda

De komende maanden is BiologiQ betrokken bij en/of vertegenwoordigd op de volgende vakbijeenkomsten:

2 april 2019

Regionaal wond/infectiepreventie symposium West-Nederland.

Wondcentra en de Postoperatieve wondinfectiecommissies Alrijne Zorggroep en Het Groene Hart Ziekenhuis.
Locatie: Dekker Zoetermeer.

9 april 2019

Scholing wondzorg in de pediatrie.

Radboudumc.
Locatie: Radboudumc, Nijmegen.

10 april 2019

Erasmus Opleidingsmarkt.

MC Zorgacademie, Rotterdam.
Locatie: Erasmuc MC, Rotterdam.

11 april 2019

Wondsymposium Surplus.

Locatie: Zeven schakels, Zevenbergen.

16 april 2019

DA congres 'De huid'.

Locatie: Seats2Meet, Strijp-s, Eindhoven.

17 april 2019

Huidtag 2019, Optimalisatie en Innovatie.

De Haagse Hogeschool, Huidtherapie.
Locatie: De Haagse Hogeschool, Den Haag.

9 mei 2019

Nursing Wondzorgcongres.

BiologiQ verzorgt de workshop MASD.
Locatie: De Reehorst, Ede.

15 mei 2019

Samen voor betere wondzorg.

Vivent.
Locatie: Mariaoord, Rosmalen.

18 mei 2019

Symposium voor praktijkassistenten 2019.

ELANN.
Locatie: Best Western Plus hotel, Groningen.

22 t/m 25 mei 2019

8th International Symposium on the Diabetic Foot.

BiologiQ is vertegenwoordigd op een gezamenlijke stand met partners Sonoma/AdvaCyn en Bfactory/Revamil.
Locatie: World Forum (Congresgebouw), Den Haag.