



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT



## Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF JUNI 2011

### Voor gebruik bij negatieve druktherapie:



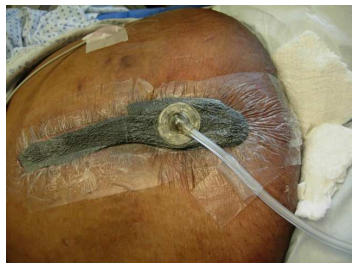
## KCI adviseert Dermacyn als spoel- en behandelvloeistof

Onlangs publiceerde KCI Medical een tabel van aanbevolen 'topical wound solutions' voor gebruik in combinatie met de KCI pompsystemen voor negatieve druktherapie. Dermacyn is één van de genoemde oplossingen, terwijl een tweede aanbevolen product van dezelfde producent is als Dermacyn.

Omdat Dermacyn Wound Care niet alleen inzetbaar is als spoelvloeistof, maar ook als behandelvloeistof, biedt het product duidelijke effectiviteitsvoordelen boven producten waarmee alleen gespoeld kan worden en is Dermacyn per saldo kostenefficiënter.

### Negatieve druktherapie

Bij negatieve druktherapie (in het Engels: Vacuum Assisted Closure of Topical Negative Pressure Wound Therapy) wordt een spons of gaas op de wond aangebracht en luchtdicht afgesloten met een folie. Een slang verbindt het gaas of de spons met een



vacuümpomp met vloeistofreservoir. Door zuiging wordt een lokale onderdruk gecreëerd, wat wondreinigend werkt. Aangetoonde effecten omvatten onder meer vermindering van de bacteriële belasting (door afvoer van wondvocht), betere doorbloeding en versnelde groei van granulatieweefsel. Door de combinatie van VAC-therapie met Dermacyn kan een cumulatief effect worden bereikt. Deze biologisch actieve

# State of the Art Wound Healing

(dus niet synthetische of toxische) vloeistof vermindert de microbacteriële belasting, draagt bij aan een vochtig wondmilieu en werkt anti-allergeen en geurbestrijdend.

Neem voor meer informatie over de uitstekende geschiktheid van Dermacyn in combinatie met negatieve druktherapie contact op met BiologiQ, tel: 055 - 368 44 50.

## OASIS: nieuwe studie



In het tijdschrift *Advances in Skin & Wound Care* publiceerden M. Romanelli e.a. vorig jaar de resultaten van een gerandomiseerde vergelijkende test tussen OASIS matrix en vochtige wonddressings op vaselinebasis.

In totaal werden gedurende acht weken 50 patiënten met chronische arteriële en/of veneuze ulcera gevolgd. Van hen werd een groep van 25 behandeld met OASIS Wound Matrix. De controlegroep werd behandeld met traditionele vochtige gaasverbanden op vaselinebasis. Aan het eind van de testperiode bleek bij 80% van de OASIS-groep sprake van volledige wondsluiting, tegenover 65% van de controlegroep. Volledige wondheling verliep bij de OASIS-groep ook beduidend sneller dan bij de controlegroep: gemiddeld 5,4 weken tegenover 8,3.



De onderzoekers keken ook naar de ontwikkeling van granulatieweefsel. Voor de OASIS-groep kon gemiddeld een toename van 30% worden genoteerd, tegenover een afname in granulatieweefsel van

24% bij de controlegroep. De auteurs constateren dat OASIS op alle punten significant beter scoorde. Hun conclusie: "OASIS is een goed inzetbare, gemakkelijke verdraagbare en effectieve behandelmethode voor veneuze en gemengde arteriële/veneuze ulcera met een potentieel hoge mate van kostenefficiëntie."

### En nieuwe OASIS website

Wie meer wil weten over de werking en toepassing van OASIS Extra Cellulaire Matrix kan sinds kort terecht op een nieuwe, volledig aan OASIS gewijde, Engelstalige website: [www.oasiswoundmatrix.com](http://www.oasiswoundmatrix.com) De site heeft aparte ingangen voor zorgprofessionals en patiënten en bevat, behalve uitvoerige documentatie, ook een nuttige instructievideo.

Meer informatie over OASIS is ook voorhanden op de BiologiQ website. De genoemde (Engelstalige) studie is opgenomen in het Oasis Kenniscentrum op de site.

Op de volgende pagina: *Oxyzyme op BBC Breakfast TV*>



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT

## Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF JUNI 2011

### Oxzyyme op BBC Breakfast TV

Eerder dit jaar besteedde het populaire televisieprogramma BBC Breakfast aandacht aan Oxzyyme. Professor Paul Davis van Archimed, de producent van Oxzyyme en Iodozyyme, legde uit hoe hij een deel van de biochemische processen die honing op gang brengen (zoals bijvoorbeeld in Revamil) wist te reproduceren in Oxzyyme en Iodozyyme.



Beide producten bestaan uit twee sheets hydrogel dressing. De ene sheet bevat glucose en jodide en wordt direct op de wond aangebracht. De tweede sheet bevat het natuurlijke enzym glucose oxidase. Deze sheet wordt aangebracht op de eerste sheet. Door de interactie zet de glucose-oxidase de glucose geleidelijk aan om in waterstofperoxide. De jodide wordt omgezet in jodium, dat gedoseerd wordt afgegeven aan de wondomgeving. De waterstofperoxide bindt zuurstof uit de lucht. Bij contact met de wond valt de waterstofperoxide uiteen en komt de zuurstof in de wond vrij.



#### Double whammy

Professor Davis spreekt van een nieuw helingsprincipe en noemt zijn aanpak een 'double whammy': "De jodium doodt bacteriën, terwijl de zuurstof de witte bloedlichaampjes in staat stelt

bacteriën te doden op de natuurlijke wijze". Daarnaast dragen beide producten bij aan een blijvend vochtige wondomgeving en autolytisch debridement, waardoor het natuurlijke genezingsproces wordt versneld.

In het BBC programma was hiervan een mooi praktijkvoorbeeld te zien. Bij een heer op leeftijd was een tumor uit een been verwijderd, waarna de ontstane wond niet met traditionele behandelmethoden genas. Na toepassing van Oxzyyme werden zowel pijn als ontsteking snel minder en was de wond binnen enkele weken dicht. In het programma kwam ook wondverpleegkundige Julie Stanton aan het woord. Zij schatte dat Oxzyyme in ruim 70% van alle gevallen succesvol was bij het alsnog tot heling brengen van chronische en/of slecht genezende wonden. Jaarlijks besteedt de Britse National Health Service ruim 2 miljard pond aan wondzorg, 4% van het totale budget. Door snellere genezingstijden (waaraan Oxzyyme en Iodozyyme bijdragen) kan hierop aanzienlijk bespaard worden.

Het betreffende fragment is te zien via: [www.BiologiQ.nl](http://www.BiologiQ.nl) > Kenniscentrum > Oxzyyme/Iodozyyme

### Totaalconcept in Actief Wond Management

Het Wond Managementsysteem van BiologiQ bestaat uit innovatieve bio-actieve oplossingen, gericht op het stimuleren van het eigen regeneratief vermogen van het lichaam en gebaseerd op een toenemend inzicht in de biologie van de (chronische) wond.

### Nieuw in deze nieuwsbrief: Nieuws & Visies uit de Regio

Vanaf nu ruimen we in deze nieuwsbrief regelmatig een plaatsje in het vak en uit de regio. Deze maand een bijdrage uit de regio Zuid van Natasja van Gool. We laten haar graag zelf aan het woord:



"Dit jaar maart werk ik 20 jaar in het Amphia Ziekenhuis. Gestart als leerling-verpleegkundige, vervolgens gediplomeerd werkzaam op orthopedie, later als afdelingshoofd en polikliniekhoofd orthopedie. En nu al ruim 7 jaar als wond- en decubitusverpleegkundige. Tijd voor iets nieuws, zouden veel mensen misschien denken. Ik las laatst een artikel dat het goed voor de geest is om zo nu en dan iets totaal anders te gaan doen met je carrière. Het stopt het 'robotdenken', maakt je scherp en zorgt voor meer zelfvertrouwen. Maar omwille van de geest de leukste baan van het ziekenhuis opgeven? Nee, dat nooit! Zelden werk je als wondverpleegkundige op de automatische piloot. Elke dag brengt wel iets nieuws. Steeds nieuwe mensen en weer andere wonden, met andere verhalen erachter. Dat went en verveelt gelukkig nooit. Dan maar privé het roer om. Dus heb ik na 15 jaar het lidmaatschap van de sportschool opgezegd. Vaarwel loopband, spinningfiets en Zumbaklasje. Na jaren trainen op hydraulische apparaten ben ik begonnen met paardrijden. Misschien denk je nu: moet dáár de vlag voor uit? Nou, ik vind van wel! Als je je op je 39ste stort op een nieuwe, intensieve hobby als paardrijden dan is dat best een applausje waard, zeker als je bedenkt dat ik voorheen met een boogje om elk paard heen liep. Want intensief is het, samenwerken met een dier op sportniveau. Spierpijn op plekken waar ik het nooit eerder of niet zo erg had...ik heb het onderschat! Maar leuk is het. En inderdaad geestelijk erg ontspannend, want je bent op het paard met niets anders bezig in je hoofd, heerlijk gewoon. Nee, laat mij maar de komende 20 jaar werken als wondverpleegkundige. Voor mijn geestelijke gezondheid zorg ik wel in de manege!

### Over BiologiQ

BiologiQ is een zelfstandige Nederlandse onderneming met innovatieve biotech oplossingen voor de gezondheidszorg. BiologiQ streeft daarbij stelselmatig naar kortere behandelingstijden en een betere kwaliteit van het leven. Dit biedt grote voordelen aan zowel de patiënt als de zorgverstrekker.

Bezoek onze website > [www.BiologiQ.nl](http://www.BiologiQ.nl)

met Kenniscentrum voor klinische studies en publicaties

Goede Logistiek. Innovatieve concepten. High Quality.