



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT



## Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF NOVEMBER 2011

### Nieuwe Britse pilot study in kliniek voor beenulcera:

## Oxyzyme en Iodozyme besparen op termijn zorgkosten en –tijd

Van 8% volledig geheelde ulcera cruris naar 60%. Een potentiële zorgkostenbesparing van 59% per jaar. En kortere wachtlijsten door minder beslag op de tijd van behandelaars.



Dit zijn de belangrijkste conclusies van een recente pilot study, uitgevoerd in de White City Leg Ulcer Clinic, Londen. De studie was opgezet om te achterhalen of de inzet van meer geavanceerde

wonddressings betere resultaten zou geven dan standaard behandelingen en wat het langere termijn effect zou zijn op de totale zorgkosten. De kliniek staat in een weinig welvarend deel van Londen en behandelt veel 'problempatiënten' met niet of slecht genezende veneuze en gemengde etiologie ulcera, vrijwel altijd met onderliggende medische condities als diabetes, hartfalen, sikkkelcelanemie en alcoholisme. Voorafgaand aan de studie werd gedurende zes maanden de effectiviteit van het standaard behandelregime gemeten. In deze periode heelden slechts 2 van de 26 behandelde ulcera, een successcore van 8%.

### Reductie wondoppervlak

Bij aanvang van de studie werd een groep van 20 patiënten met 26 ulcera geëvalueerd. Van de 26 wonden toonden er 8 vooruitgang, stagneerden er 13 (50%) en gingen er 5 achteruit onder de standaard behandeling. Uiteindelijk



werden 11 patiënten met 13 wonden behandeld met Oxyzyme of (als de wonden geïnfecteerd waren) met Iodozyme. De 8 wonden die vooruitgang toonden hielden de standaard

behandeling. Gedurende de eerste zes weken van het onderzoek werden alle wonden wekelijks beoordeeld en

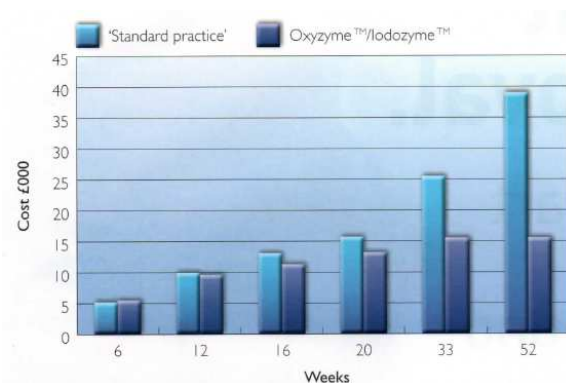
## Totaalconcept in Actief Wond Management

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 (complexe) wond.

vervolgens weer na 12, 16 en 20 weken. Na 6 weken waren 2 wonden uit de Iodozyme-groep geheeld, terwijl het totale wondoppervlak van de resterende wonden met 52,2% was verminderd. Na 12 weken bleken nogmaals 2 wonden geheeld en was het totale wondoppervlak gemiddeld 78,9% kleiner geworden. Na 20 weken waren in totaal 6 van de 10 behandelde wonden geheeld en was het totale wondoppervlak met 88,4% verminderd. Statistisch is de genezingscore van 60% (tegenover slechts 8% onder het standaard behandelregime) hoog genoeg om toeval uit te sluiten ( $p = 0,0263$ ). De resultaten komen ook overeen met een eerder, grootschaliger klinisch onderzoek uit 2007, uitgevoerd in 27 centra in 3 Europese landen. Daarbij was na 6 weken 10% van de met Oxyzyme behandelde wonden volledig geheeld en toonde 63% klinische vooruitgang.

### Kosten-batenanalyse

De onderzoekers geven zelf al aan dat het om een relatief kleine groep gaat, reden waarom ze het ook een pilot study noemen en aandringen op verder onderzoek. Maar wat de pilot in deze tijd van onder druk staande zorgbudgetten interessant maakt is de vergelijking van de behandelkosten. Voor Oxyzyme/Iodozyme kwamen die op gemiddeld £ 85,40 per week, tegenover £ 76,80 voor de standaardbehandeling



(een verschil van ruim 11%). Projectie van deze bedragen op basis van de respectievelijke helingscores levert echter een heel ander beeld op voor de kosten over een heel jaar. Dan blijkt de behandeling met Oxyzyme/Iodozyme een besparing op te leveren van 59%. Behalve een hogere quality of life voor de patiënten merken de onderzoekers nóg een groot voordeel op en wel voor de behandelaars. Die zagen de wachtlijsten slinken en kregen meer tijd voor andere belangrijke zorgtaken.

### Oxyzyme en Iodozyme

Beide producten bestaan uit dubbele sheets hydrogel dressing: één met glucose en Iodide, die direct op de wond wordt aangebracht, en een met het natuurlijke enzym ...

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



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT

## Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF NOVEMBER 2011

### .... Vervolg Oxyzyme

glucose oxidase. Als deze met de eerste sheet in contact komt, brengt dat een reactie op gang, waarbij de glucose geleidelijk wordt omgezet in onder andere waterstofperoxide. De Iodide wordt omgezet in jodium, dat gedoseerd wordt afgegeven aan de wondomgeving. De waterstofperoxide bindt zuurstof in opgeloste vorm aan zich. Bij contact met de wond valt de waterstofperoxide uiteen en komt de zuurstof in de wond vrij. Het effect is tweeledig: de jodium doodt bacteriën, terwijl de zuurstof de witte bloedlichaampjes activeert waardoor er op natuurlijke wijze reiniging van de wond plaatsvindt (debridement). Beide producten dragen ook bij aan een blijvend vochtige wondomgeving en autolytisch debridement.

De pilot study verscheen onder de titel Improved care and reduced costs with advanced wound dressings in Wounds UK, 2011, Vol 7, No 1. De auteurs zijn Bronwen Lafferty, Lisa Wood en Paul Davis.

Het volledige (Engelstalige) artikel is te vinden op [www.BiologiQ.nl](http://www.BiologiQ.nl) > Oxyzyme/Iodozyme kenniscentrum:

> **Improved care and reduced costs with advanced wound dressings Wounds UK 11 - Lafferty Wood Davis 04 2011**



## Nieuw op de BiologiQ site:

- \* **Wondregistratie- en Volgformulier**
- \* **Vernieuwde "Stel uw Wondvraag"**

Sinds kort kunnen zorgprofessionals een nieuw **Wondregistratie- en Volgformulier** downloaden op de site van BiologiQ.

Het is ontworpen om hen te helpen bij het vastleggen van de anamnese en het behandelverloop van patiënten met complexe wonden. Het formulier sluit aan bij de huidige benadering van wondtherapieën, die wordt samengevat als Registreren, Controleren, Toepassen (RCT).

Zo komt u bij het nieuwe Wondregistratie- en Volgformulier: klik op de homepage van [www.BiologiQ.nl](http://www.BiologiQ.nl) op 'Actief Wond Management' (linkerkolom) en vervolgens op het submenu 'Kenniscentrum'. Klik in het midden van de nieuwe pagina op Wondregistratie- en Volgformulier BiologiQ.

## Kenniscentrum [www.BiologiQ.nl](http://www.BiologiQ.nl)

Het Kenniscentrum op de website van BiologiQ bevat productinformatie, wetenschappelijke studies, onderzoeksresultaten en andere relevante informatie over alle producten in het BiologiQ leveringsprogramma. Deze documentatie wordt voortdurend uitgebreid en geactualiseerd.



### Stel uw Wondvraag

Het online aanbieden van het nieuwe Wondregistratie- en volgformulier was voor BiologiQ aanleiding om ook het al langer bestaande online vragenformulier 'Stel uw Wondvraag' te herzien. Dit formulier is bedoeld om specifieke wondvragen voor te leggen aan de productspecialisten van BiologiQ, die het als enigen onder ogen krijgen. Zowel de online inzending als de beantwoording gebeuren in strikte vertrouwelijkheid. De privacy van zowel de vraagsteller als zijn of haar patiënt(e) zijn dus gegarandeerd.

Het online 'Stel uw Wondvraag' formulier heeft een eigen knop op de homepage (rechtsboven, onder 'Voor professionals').

## Nieuws & Visies uit de Regio

### 'Net even anders': terugblik op wondsymposium Eindhoven



In deze rubriek besteden we regelmatig aandacht aan mensen in het vak en uit de regio. Deze maand kijken we terug op het wondsymposium dat op 18 oktober 2011 plaatsvond in het Catharina Ziekenhuis, Eindhoven onder het motto 'Net even anders'.

Na de inleiding werd de eerste presentatie verzorgd door BiologiQ teamlid Rob de Klijn, met het onderwerp 'medicinale honing' (Revamil is een product van BiologiQ).

### Medicinale Honing

Rob legde uit wat het verschil was met de honing waarmee mensen hun brood beleggen: Deze kan namelijk een sporenelement (Clostridium) bevatten. Alle Revamil producten worden gemaakt van honing geproduceerd door bijen die onder gecontroleerde omstandigheden worden gehouden in Wageningen. Dat zorgt voor een 100% zuivere medicinale honing met een constant enzymgehalte, te gebruiken op acute, chronische en geïnfecteerde wonden. Rob: "Een dun laagje is al genoeg om het effectief te laten zijn, dikke lagen zijn overbodig". Revamil werkt ontstekingsremmend in een vochtig wond-milieu, waardoor wonden sneller genezen...



*Lees verder op de volgende pagina >*



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF NOVEMBER 2011

#### .... Vervolg wondsymposium Eindhoven

Lang werd gedacht dat de helende werking van medicinale honing alleen was terug te voeren op de geleidelijke afgifte van kleine hoeveelheden waterstofperoxide voor de antibacteriële werking. Een interessant recent onderzoek bracht aan het licht dat er daarnaast nóg een stofje actief is: Bee defensin-1. Deze peptide komt van nature voor in het afweersysteem van de bij.

#### MDT Madentherapie

Monique van Gerwen was de tweede spreker op het symposium. Ook haar presentatie ging grotendeels over een product uit het BiologiQ assortiment: maden. Als consulente wond- en decubituszorg heeft Monique ervaring opgedaan met MDT (Maggot Debridement Therapy).



Zij legde uit hoe de in een laboratorium gekweekte steriele maden van de "Lucilia Sericata" gebruikt kunnen worden voor het biochirurgisch debridement van geïnfecteerde en/of necrotische wonden. 'Subtiele helpertjes' noemt Monique de maden. Ze legt uit: "Een made laat dood weefsel oplossen door middel van enzymen die hij of zij uitscheidt. Wat er van overblijft wordt vervolgens opgeslurpt. Bovendien scheidt het beestje een eiwit af dat het immuunsysteem aan de gang zet. En de beweging van de maden in de wond zorgt ervoor dat er een soort spoeling plaatsvindt."

Een volledig verslag van het symposium is te vinden via Google: [wondzorg.jouwweb.nl/verslag-symposium-18-oktober-2011](http://wondzorg.jouwweb.nl/verslag-symposium-18-oktober-2011)

## Nieuwe BiologiQ WondWijzer, brochure en receptenblok

Zojuist verschenen nieuwe edities van de algemene BiologiQ brochure, de bekende WondWijzer en de receptenbloks, die BiologiQ op verzoek aan voorschrijvers ter beschikking stelt.

Hiermee zijn deze publicaties in overeenstemming gebracht met het actuele productaanbod, waaraan onlangs de collageenproducten BIOPAD en BIOSPRAY zijn toegevoegd.

De **BiologiQ brochure** bevat een actuele en volledige inventarisatie van het BiologiQ productgamma. Om de leesbaarheid en overzichtelijkheid te vergroten is de brochure uitgebreid van 4 naar 6 pagina's. Het handzame A4-formaat is gehandhaafd. Naast het productoverzicht bevat de brochure algemene informatie over BiologiQ.

De **WondWijzer** biedt artsen en wondverpleegkundigen de mogelijkheid om in één oogopslag per wondtype te zien ....

## NIEUW in het BiologiQ Kenniscentrum

Nieuw deze maand is onder meer een aantal 'Case Studies' over de praktijkervaringen van twee Britse wondverpleegkundigen met **Proshield Foam & Spray** en **Proshield Plus** barrière crème om met name bij patiënten met urinale en/of fecale incontinentie geen water en zeep meer te gebruiken, maar een schuimreiniger in combinatie met een barrière crème.

Belangrijkste conclusie van de twee auteurs is dat de inzet van Proshield Foam & Spray Cleanser en Proshield Plus barrière crème, al dan niet in combinatie met drukverlagende maatregelen, leidt tot een verbeterde conditie van de huid, ook als deze al beschadigd is. Verder stellen zij dat Proshield minder belastend is voor de patiënten, onder andere omdat Proshield Plus rechtstreeks -en vrijwel pijnloos- op de wond kan worden aangebracht. Dat maakt veelvuldige verbandwissels overbodig, wat weer verdere schade aan de huid voorkomt.

'Barrier creams for skin breakdown' door Debbie Flynn en Sally Williams verscheen in het Engelstalige vaktijdschrift Nursing & Residential Care (Nov. 2011, Vol 13, No 11).

Het volledige (Engelstalige) artikel is te vinden op [www.BiologiQ.nl](http://www.BiologiQ.nl) > Proshield kenniscentrum:

> [Barrier creams for skin breakdown - Proshield product focus](#)

... welk BiologiQ product het meest in aanmerking komt. Dit gebeurt aan de hand van uiterlijke kenmerken als wondvochtigheid, wondkleur en het al dan niet geïnfecteerd zijn. Ook additionele en preventieve productoplossingen hebben hun plaats in de wondwijzer.

**Ook handig: op de achterzijde van de WondWijzer staan per product de Z-Index Registratie/vergoedingsnummers en de verpakkingseenheden vermeld.**

Voorschrijvers kunnen op het voorgedrukte **receptenblok** aangeven hoeveel eenheden van welk BiologiQ product zij wensen te (laten) bestellen. Uiteraard is op elk recept ruimte voor het invullen van de patiëntgegevens of de cliëntensticker.

**Wilt u een of meer exemplaren van de nieuwe WondWijzer, brochure en/of receptenblok toegezonden krijgen? Bel BiologiQ, telefoon 055 - 368 44 50.**

## 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.**