



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT



Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ OKTOBER 2013

BiologiQ met Granulox en Melginate op WCS Wondcongres

BiologiQ is één van de hoofdsponsors van het 14^e WCS Wondcongres, 26 en 27 november.



Op het congres besteedt BiologiQ uitgebreid aandacht aan de onlangs geïntroduceerde nieuwe **hemoglobinespray Granulox**. In het kader daarvan organiseert BiologiQ op de tweede congresdag in Zaal 314 twee parallelsessies met een inleiding op Granulox en een casuïstiekbespreking door Peter Engels,

wetenschappelijk adviseur van SastoMed.



Naast Granulox kunt u tijdens het WCS Congres ook kennis maken met nóg een nieuw BiologiQ product: **Revamil Melginate**, het eerste alginat wondverband met een 'eiland-impregnering' van medicinale honing

(voor meer informatie: zie interview met Revamil-directeur W.J. Bosma verderop in deze nieuwsbrief).

BiologiQ nodigt relaties en geïnteresseerden van harte uit langs te komen op de BiologiQ stand (nr. 5) om kennis te nemen van Granulox en Revamil Melginate. Uitgebreide productdocumentatie ligt voor u klaar!

Producent Granulox distribueert Dermacyn in Duitsland



Met een persbericht kondigde SastoMed, de Duitse producent van Granulox, de verkoop van Dermacyn aan op de Duitse markt.

Directeur Michael Sander positioneert Dermacyn, geproduceerd door Oculus Innovative Sciences in de Verenigde Staten, als complementair wondbehandelingsproduct voor Granulox. "Beide producten zijn niet alleen met elkaar compatibel, maar bieden in combinatie met elkaar ook synergetische voordelen. We hebben vastgesteld

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.

dat Dermacyn het opnemen van de hemoglobine in Granulox ondersteunt en stimuleert."

De Duitsers gingen bij de introductie van Dermacyn niet over één nacht ijs. Ze lieten Dermacyn testen door het Institut für Hygiene und Umweltmedizin aan de Ernst-Moritz-Arndt Universiteit van Greifswald, geleid door Prof. Dr. Axel Kramer. Hij vergeleek Dermacyn onder meer met bestaande wondspoelvlloeistoffen op basis van polihexanide en octecidine. Zijn conclusie: "Door zijn fysiologische werking is Dermacyn een uitstekend alternatief. Bij gelijke of betere effectiviteit noteerden we voor Dermacyn een aanmerkelijk betere verdraagbaarheid. Hypochloorzuur, het werkzame bestanddeel van Dermacyn, is lichaamseigen. Het wordt van nature door het lichaam aangemaakt als onderdeel van het afweersysteem tegen ziektekiemen." Dermacyn wordt al enkele jaren in Nederland geleverd door BiologiQ.

BiologiQ medewerker op Duits wondcongres over Dermacyn



In het kader van de Duitse relaunch van Dermacyn gaf BiologiQ productspecialist Willem Masker (foto) een toelichting op het product tijdens het Wund-D.A.CH Drielandcongres, dat afgelopen 12 en 13 oktober werd gehouden in het Zuid-Duitse Friedrichshafen, aan het Bodensee.

Aan dit eerste Duitstalige drielandcongres namen wondprofessionals deel uit Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland. In zijn presentatie ging Willem uitvoerig in op de werking en samenstelling van Dermacyn, de indicaties, de voordelen en het gebruik als spoelvlloeistof bij VAC negatieve druktherapie. Uiteraard deed Willem zijn voordracht in het Duits, een taal waarin hij zich, dankzij vijfenhalf jaar onder meer als teamleider in een groot Duits ziekenhuis, uitstekend kan uitdrukken.

Weer hogere waardering voor NOVW-congres

Een eerste scan van de evaluatieformulieren duidt erop dat het afgelopen Nationaal multidisciplinair congres voor wondprofessionals, dat op 8 oktober jl. plaatsvond in Ede, nóg beter gewaardeerd wordt door bezoekers dan voorgaande jaren. BiologiQ was één van de bedrijfspartners die een presentatie verzorgden. Namens BiologiQ gaf Dr. P. Engels, wetenschappelijk adviseur van SastoMed, een voordracht over hypoxie.

Volgende pagina >



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT

Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF OKTOBER 2013

> *Vervolg nieuwsbrief*

Nieuwe verpakking voor MDT-larven

Onlangs is Biomonde, de Duitse producent van maden voor Maggot (of Larval) Debridement Therapy (MDT/LDT) overgestapt op het gebruik van een nieuwe 'bubble wrap' omverpakking.

Onderzoek toonde aan dat deze verpakking een van de beste manieren is om de kwetsbare, levende larven tijdens het transport te beschermen tegen temperatuurextremen. De maden worden gekweekt in steriele laboratoriumruimtes en steriel verpakt in tubes, waaromheen dan weer de bubble wrap verpakking gaat. De Biomonde maden zijn zowel los verkrijgbaar als opgesloten in 'Biobags', die zó op de wond kunnen worden aangebracht.

CombiCare man fietst in Kenya voor AMREF Flying Doctors

De tocht was warm, zeer droog en uitputtend. Bijna 400 kilometer over zand en gravel legden de 88 deelnemers aan de derde Kenya Classic af op hun mountainbikes, met als belangrijkste doelstelling: geld en aandacht te werven voor AMREF Flying Doctors.



De start was op 5 oktober, de finish op 12 oktober 2013. Alle deelnemers hebben het gehaald. Eén van hen was Remko Schuiling, Productmanager Wond bij Mediq CombiCare. In de maanden voorafgaand waren de Afrikafietzers niet alleen bezig met de fysieke en mentale voorbereiding, maar ook met het werven van fondsen voor de vliegende dokters van AMREF. BiologiQ was graag bereid om Remko als hoofdsponsor te ondersteunen bij zijn sympathieke en waardevolle missie. Elke deelnemer bracht minimaal € 5.000 mee. Het geld komt helemaal ten goede aan AMREF-projecten om de gezondheidszorg in Afrika op een hoger plan te tillen. In totaal bracht de actie dit jaar maar liefst € 551.416 op.

In de volgende BiologiQ nieuwsbrief: een interview met Remko Schuiling over zijn ervaringen tijdens de Kenya Classic.

CVZ gaat kosteneffectiviteit in basispakket onderzoeken

Vorige maand kwam het College voor Zorgverzekering (CVZ) met een rapport dat uitgebracht werd op verzoek van het

State of the Art
Wound Healing

ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS). Eén van de punten: CVZ gaat onderzoeken of kosteneffectiviteit een grotere rol kan spelen bij de samenstelling van het basispakket. Het CVZ concludeert dat kosteneffectiviteit als hard criterium voor wél of geen opname in het basispakket op dit moment onhaalbaar is. Dit heeft niet alleen te maken met maatschappelijke bezwaren, maar ook met het ontbreken van data. Het CVZ wil daarom achterhalen wat de effecten en kosten van verschillende behandelingen zijn. Gehoopt wordt dat uiteindelijk patiënt en arts in overleg de kosten en baten van bepaalde behandelingen tegen elkaar gaan afwegen. Dit zou moeten leiden tot meer maatwerk in de spreekkamer.

Nieuw record aantal bezoeken op BiologiQ website

Nog nooit registreerde BiologiQ zoveel unieke bezoekers op www.BiologiQ.nl als afgelopen september. Een hot topic was kennelijk de rol van zuurstofactieve producten in de wondgenezing. Bezoekers waren met name op zoek naar documentatie over Granulox, Oxyzyme/Iodozyme, MDT en BioPad.

Interview met Willem Jan Bosma, mede-oprichter en directeur van Bfactory, producent van Revamil



"Het unieke van onze producten zit 'm in de honing zelf"

Al jaren maken de Revamil wondzorgproducten op honingbasis deel uit van het BiologiQ leveringsprogramma. Reden genoeg om eens te gaan praten met Willem Jan Bosma, één van de oprichters van Bfactory, de puur Nederlandse onderneming achter Revamil en andere honingproducten.

Willem Jan Bosma (47) is getrouwd en heeft drie kinderen tussen de 10 en de 14 jaar. Hij houdt van schaatsen, fietsen, hockey en zeilen. We vragen hem naar zijn achtergrond. Willem Jan: "Ik heb een wetenschappelijk gerichte opleiding gevolgd: bodemfysica en toegepaste natuurkunde. Gepromoveerd op het onderwerp grondwaterverontreiniging. Daarna ben ik actief geweest in het internationaal organisatieadvies. Heel nuttig, want als adviseur heb ik geleerd hoe kleine en grote ondernemingen opereren. Heb ook nog mijn MBA gehaald in Rotterdam en vond het toen tijd voor de volgende stap: zelf een onderneming opzetten. Ik ben heel gericht gaan zoeken naar concepten in de wetenschappelijke wereld, die klaar waren om naar de markt te brengen. Vaak liggen er wel goede ...

lees verder op de volgende pagina >



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT

Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF OKTOBER 2013

> Vervolg interview Willem Jan Bosma

.. ideeën, maar ontbreekt het aan zakelijke ervaring en durf om die ook toegankelijk te maken voor potentiële afnemers en uiteindelijk de maatschappij. Zo kwam ik in 2000 terecht bij de Universiteit van Wageningen. Daar werkte Dr. Tineke Creemers aan de ontwikkeling van honing voor medische toepassingen. Ook zij liep rond met plannen om buiten de universiteit een eigen bedrijf te starten. Stap voor stap zijn we steeds meer gaan samenwerken. Die klik leidde zo'n twee jaar later tot de oprichting van Bfactory: die 'B' staat natuurlijk voor 'bij', of 'bee' in het Engels."

Waar staat Bfactory voor?

Het is duidelijk dat Willem Jan liever over zijn bedrijf praat dan over zichzelf. Enthousiast: "Bfactory ontwikkelt goed werkende en onderbouwde producten voor wondheling en huidverzorging op basis van honing. Onze kennis zit in het begrip van de werking van honing en de ingrediënten. En natuurlijk in het ontwikkelen van producten op basis van die honing. Dat doen we trouwens niet alleen voor de professionele wondzorg. BiologiQ-relaties kennen ons waarschijnlijk alleen van de Revamil wonddressings en onze nieuwe Revamil Melginate, die allebei vergoed worden door de zorgverzekeraars. En waarschijnlijk zijn de Revamil gel en balm ook bekend. Maar we maken ook nog producten op honingbasis rechtstreeks voor de consument. Bijvoorbeeld een handcrème, een huidverzorgingscrème en een vaginale crème onder de merknaam Dermagiq, dat gaat via het drogistenkanaal. Daarnaast hebben we nog een honingwondzalf voor dieren, de Vetramil. Die wordt vooral afgenomen door dierenartsen en dierspecialisten."



Waar komt de honing voor Revamil eigenlijk vandaan?

Een vraag waar Willem Jan gretig op in gaat. "Het unieke van onze producten zit 'm in de honing zelf. In de loop der tijd hebben wij, in samenwerking dus met de Universiteit van Wageningen, een manier van honing produceren ontwikkeld, die resulteert in honing met een constant hoog enzymgehalte." Over hoe Bfactory die hoge mate van reproduceerbaarheid en betrouwbaarheid in een natuurproduct weet te bereiken wil Willem Jan niet al te diep ingaan. Wat hij wél kwijt wil: "Het is een combinatie van factoren: de conditie van het bijenvolk, de verschillende bloemen die de bijen als nectarbron gebruiken en gunstige, gestandaardiseerde omstandigheden. Zo maken wij al jaren een honingsoort met een hoog enzymgehalte. Het enzym is glucose-oxidase, één van de werkzame elementen van honing bij wondheling."



Het BiologiQ Kenniscentrum

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.

In hoeverre is het effect van de Revamil wondzorgproducten 'evidence based'?

Hiermee komen we duidelijk op een beladen onderwerp. Willem Jan: "Evidence based heeft oorspronkelijk alleen een statistische betekenis. Maar het lijkt ook bijna een juridische betekenis te krijgen en soms zelfs een emotionele. Alsof iets dat 'evidence based' mag heten boven alle twijfel is verheven. Ik denk zelf dat in wondheling de term 'evidence based' niet zinvol is. Als je vraagt of Revamil zich heeft bewezen, dan zeg ik: JA. We hebben de afgelopen 10 jaar al zoveel patiënten kunnen helpen. Lang bestaande wonden zijn met Revamil uiteindelijk gesloten."



We hebben goed gedocumenteerde testen gedaan in onder meer het Bronovo ziekenhuis in Den Haag, en in meerdere klinieken in het buitenland. Onder andere in samenwerking met het AMC Amsterdam hebben we de verschillende componenten in honing, die een rol spelen bij wondheling, kunnen ontrafelen. We hebben de werking van de enzymen in honing kunnen onderbouwen. En we hebben aangetoond dat verschillende honingsoorten soms verschillende werkingsmechanismen hebben als ze in of op een wond worden toegepast. Juist onze samenwerking met het AMC en Wageningen toont aan dat wij pragmatisme (producten die gebleken effectief zijn) combineren met een wetenschappelijke onderbouwing (waarom werkt het?)."

Je hebt het over 'verschillende honingsoorten. Is de ene honing beter dan de andere?

Willem Jan kiest zijn woorden zorgvuldig. "Het is zeker zo dat sommige honingsoorten goed werken en geschikt zijn voor wondheling, en andere soorten niet. Maar dan heb je het veel meer over het verschil tussen geregistreerde honing, die speciaal is ontwikkeld voor wondheling, en honing van de supermarkt of imker. Bij deze soorten vindt geen selectie plaats, is er geen sprake van gecontroleerde omstandigheden of sterilisatie, zoals bij honing voor wondheling. Beperk je de vraag tot honingsoorten die voor wondheling zijn bedoeld, dan zijn er waarschijnlijk geen 'slechte' honingsoorten bij. Wél zijn er verschillen in werkingsmechanisme; die kunnen soms de doorslag geven of de ene soort meer of minder geschikt is. Revamil is een soepele, vloeibare honing, licht van kleur, met een hoog enzymgehalte en een lage pH. Honing met deze enzymen werkt snel en effectief. Op de wond brengen de enzymen in Revamil een proces op gang waardoor de pH laag blijft. Zo handhaaft je een mooi zuur milieu, waarin ongewenste micro-organismen niet ...

lees verder op de volgende pagina >



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT

Veilige oplossingen voor Wondheling en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF OKTOBER 2013

> Vervolg interview Willem Jan Bosma

.. kunnen koloniseren. Je hoort wel eens beweren dat Manukahoning, die alleen in Nieuw-Zeeland wordt geproduceerd, de enige medicinale honing zou zijn. Dat is pertinent onjuist, er zijn nog wel meer geschikte honingsoorten. De werkingsmechanismen van de verschillende honingsoorten zijn anders dan die van Revamil's honing. Maar eigenlijk zijn die onderlinge verschillen minder relevant dan de verschillen tussen patiënten onderling en het type wond."

Zijn er nog meer voordelen verbonden aan Revamil?

Willem Jan: "Behalve dat Revamil bewezen effectief is in de wondheling, is het denk ik een voordeel dat het een Nederlands product is. Wij hebben onze eigen productie, werken met eigen imkers, en zijn –hoewel altijd afhankelijk van de bijen- redelijk flexibel. Dat betekent dat we een hoge mate van betrouwbaarheid in de levering kunnen bieden, ook qua planning en productie. En wat steeds belangrijker wordt: doordat Revamil hier wordt geproduceerd, is de milieubelasting door het transport veel lager. Er zit dus ook een duurzaamheidsaspect aan. Daarnaast zijn de kosten voor transport en opslag lager en is er minder risico op kwaliteitsverval door lange aanvoerlijnen."

Recent bracht Bfactory Revamil Melginate op de markt. Kun je al iets zeggen over hoe het nieuwe product wordt ontvangen?

Weer een vraag waar Willem Jan graag op ingaat: "Revamil Melginate doet het nog beter dan we hadden verwacht. Dat zien we aan de afnamevolumes in de ziekenhuizen. We moeten zelfs veel sneller dan gepland de volgende batch gaan produceren." We vragen Willem Jan waaraan hij dit snelle succes toeschrijft. "Alginaten op honingbasis bestonden al. Maar ik denk dat Revamil Melginate iets nieuws toevoegt, dat wondprofessionals aanspreekt."



De innovatie zit in de 'eiland-impregnering': alleen het centrale deel van het wondverband is met honing geïmpregneerd. Dat biedt verschillende voordelen. Je houdt een hoge absorptiecapaciteit, doordat niet het hele oppervlak is geïmpregneerd. Je verlaagt het risico op maceratie van de wondranden als gevolg van verweking. Terwijl de honing weer het risico op wondinfecties verkleint, of infecties bestrijdt."



Het BiologiQ Kenniscentrum

Nieuw deze maand in het Kenniscentrum:

Het BiologiQ Kenniscentrum is afgelopen maand uitgebreid met een recente studie over MDT en een 'testimonialbrochure' over Granulox.

Maggot debridement therapy for the treatment of diabetic foot ulcers: a meta-analysis (Tian X et al., Journal of Wound Care Vol 22, No 9, september 2013) is een Engelstalige literatuurinventarisatie van studies over de effectiviteit van madentherapie bij de behandeling van diabetische voetulcera, vergeleken bij standaard therapieën.

Granulox Haemoglobin Spray, Endorsed by academics and practitioners is een eigen uitgave van SastoMed, Duitsland, in het Engels. Het bevat onder meer beknopte informatie over hypoxie als veroorzaker van stagnerende wondheling, het belang van zuurstof en de belangrijke rol die hemoglobine kan spelen als 'oxygen carrier' om de zuurstoftoevoer naar het wondbed te verbeteren. Daarnaast wordt ingegaan op aspecten als kosten-effectiviteit en de verschillende toepassings-mogelijkheden. Uitspraken van wondexperts maken het geheel compleet.

Revamil Melginate is een mooi voorbeeld van productinnovatie op basis van jullie kernproduct: honing van gecontroleerde kwaliteit. Wat kunnen we in de toekomst nog meer verwachten van Bfactory?

Bij deze vraag moet Willem Jan duidelijk kiezen tussen trots en een begrijpelijke terughoudendheid om te praten over producten die nog in ontwikkeling zijn. Na enig nadenken: "Wij zijn continu bezig met de ontwikkeling van producten op honingbasis. In de wondzorg gaat het niet alleen om de werkzaamheid van de honing, maar speelt ook gebruiksgemak een grote rol. Wonden zijn ook heel verschillend. Allemaal gegevens waarop we doordacht willen inspelen." En na enige aarzeling: "Binnen enkele maanden verwachten wij met een uniek nieuw product te komen. Het gaat om een combinatie van een bestaand type product voor geavanceerde wondheling met honing, speciaal voor toepassing op geïnfecteerde wonden, of voor infectiepreventie." Meer wil Willem Jan op dit moment niet kwijt. Wij wachten af en zullen er te zijner tijd aandacht aan besteden in deze nieuwsbrief.

BiologiQ. Omdat de wonden de wereld nog niet uit zijn.

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 zorgverstreker.

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

Goede Logistiek. Innovatieve concepten. High Quality.