INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Juli-Augustus 2018

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 behandeltijden en een betere kwaliteit van leven voor de patiënt.

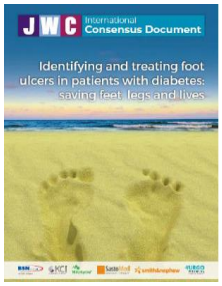
AdvaCyn® Gel voortaan geleverd met twee spuitmonden

Vanaf heden worden de flacons AdvaCyn Gel (120 gram) geleverd met twee spuitmonden: één om de gel in sprayvorm op de wond te kunnen spuiten en één om desgewenst een hoeveelheid gel in vastere vorm te kunnen aanbrengen.

Advacyn Gel SCHUDDEN voor gebruik

De spuitmond voor vastere gel dient voor gebruik ontgrendeld te worden door deze een kwart slag te draaien. BiologiQ herinnert gebruikers er met klem aan om, ongeacht de wijze van applicatie (spray of vast), de flacon AdvaCyn Gel vóór gebruik goed te schudden.

Richtlijn voor diagnose en behandeling voetulcera bij diabetespatiënten



In de praktijk blijkt het vaak lastig om onderscheid te maken tussen een diabetische voetulcus (diabetic foot ulcer, DFU) en drukzweren (pressure ulcer, PU - een vorm van decubitus). Beide komen frequent voor bij diabetespatiënten, met name op de hiel. Om meer lijn te brengen in de diagnose en behandeling publiceerde het *Journal of Wound Care* (JWC) onlangs een internationaal consensusdocument.

VIPS

Het project is opgezet om de verschillen tussen een DFU en een PU bij diabetespatiënten inzichtelijker te maken. Daarnaast willen de auteurs het risico op een foute diagnose verkleinen door nieuwe richtlijnen voor de indeling en behandeling van voetulcera, teneinde betere behandelresultaten te realiseren in de wondzorgpraktijk. Het document bevat de conclusies van een panel van prominente wondzorgprofessionals uit onder andere de VS, VK en Australië en start met het definiëren van respectievelijk DFU en PU. Naast criteria als ischemie en neuropathie blijkt het nuttig om te kijken of de patiënt ambulant is (vaker sprake van DFU) of niet mobiel (vaker PU). Als hulpmiddel voor een correcte evaluatie stellen de auteurs het ezelsbruggetje VIPS voor, wat in het Engels staat voor: **V**ascular (ischemie); **I**nfection (aanblik, geur, exsudaat, beslag enz); **P**ressure (mobiliteit) en **S**ensation (neuropathie).

MOIST

Voor preventie en beter wondmanagement stelt het panel voor het TIME-concept in te ruilen voor het meer recente MOIST-model, ontwikkeld door de Duitse wondzorgvereniging ICW (Initiative for Chronic Wounds e.V.) **MOIST** staat voor **M**oisture balance (optimale vochtigheidsgraad); **O**xygen balance: (beheersing van hypoxie); **I**nfection control (alle vormen van antibacterieel ingrijpen); **S**upport (de tijdelijke inzet van aanvullende middelen of therapieën bij stagnerende wonden) en; **T**issue management (alle inzetbare vormen van wondbedpreparatie en -behandeling). De dimensie die MOIST toevoegt aan TIME is met name de aandacht voor de cruciale rol van zuurstof in de wondgenezing. Hypoxie is een notoire oorzaak van of complicatie bij DFU's en PU's. In dit verband noemen de auteurs de nuttige rol van o.a. Granulox als plaatselijk toepasbare adjunct-therapie. De zuivere hemoglobine in Granulox fungeert als transporteur en distributeur van zuurstof binnen de wond.

Ousey K et al, Identifying and treating foot ulcers in patients with diabetes: saving feet, legs and lives. JWC, Vol. 27, No Sup5, on-line publicatie 8 mei 2018.

De weblink naar het betreffende artikel:
https://www.magonlinelibrary.com/doi/full/10.12968/jowc.2018.27.Sup5.S1

Nieuwe patiëntenfolder Advacyn®

BiologiQ heeft een nieuwe folder ontwikkeld voor patiënten die AdvaCyn in vloeibare, spray- of gelvorm gebruiken. De folder biedt zowel nuttige informatie over de eigenschappen en werking van de verschillende AdvaCyn producten, als concrete aanwijzingen hoe deze (zelf) aan te brengen.

Lees verder op de volgende pagina >

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

BiologiQ

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Juli-Augustus 2018

State of the Art Wound Healing

Vervolg: Nieuwe patiëntenfolder…

Tevens hulpmiddel voor wondzorgers

Met de folder komt BiologiQ tegemoet aan verzoeken 'uit het veld'. Met name in thuiszorgsituaties zijn er steeds meer patiënten die een deel van de dagelijkse wondzorg zelf voor hun rekening nemen, onder begeleiding van de verantwoordelijke thuiszorgmedewerker. De folder kan daarbij een nuttig hulpmiddel zijn, o.a. omdat de behandelaar er per AdvaCyn product in kan aankruisen met welke freqentie het moet worden aangebracht. Hierdoor kan de folder tevens een bijdrage leveren aan de therapietrouw.

Bent u wondzorgprofessional en wilt u (kosteloos) een voorraadje AdvaCyn patiëntenfolders ontvangen voor gebruik in uw praktijk? Bel dan BiologiQ op 055 368 44 60, of mail naar info@biologiq.nl. U kunt de folders ook bestellen bij de BiologiQ productspecialist voor uw regio: dus via Willem Masker (willem@biologiq.nl) of Raymond van Gerwen (raymond@biologiq.nl).

Weer vergelijkende studie over inzet Granulox bij exsuderende wonden

Recent publiceerde het Britse *Journal of Wound Care* een retrospectief vergelijkende studie over de inzet van hemoglobinespray (Granulox) als aanvulling op de standaard behandeling van exsuderende wonden met (geel) debris. De resultaten hiervan bij een groep van 100 patiënten (die zelf de Granulox aanbrachten) werden vergeleken met een groep van 100 patiënten met soortgelijke complexe wonden, die een jaar eerder uitsluitend de standaard behandeling ontving.

Positieve verschillen

Beide groepen werden gevolgd gedurende een periode van 26 weken. Na het tweede jaar werd het percentage genezen wonden in de hemoglobinegroep afgezet tegen dat in de controlegroep (alleen standaard wondbehandeling). Dit gebeurde op basis van criteria als percentage debris, hoeveelheid exsudaat, pijnervaring en wondoppervlak. Van de hemoglobinegroep waren na 26 weken de wonden van 94 patiënten (= 94%) volledig geheeld, tegen 63% in de controlegroep. Opvallend was dat al na week 1 een positief verschil kon worden vastgesteld: toen was al bij 52% van de hemoglobinegroep sprake van een gereduceerd wondoppervlak, terwijl dit bij de controlegroep slechts bij 11% het geval was (p<0,001). Ook waren er verschillen (in het voordeel van de Granuloxgroep) in de hoeveelheid exsudaat en pijnbeleving. De auteurs concluderen dat uitbreiding van de standaard therapie voor de behandeling van dit type complexe wonden met door de patiënt zelf aan te brengen hemoglobinespray tot klinisch betere resultaten leidt.

Artikel: Hunt SD & Elg F, Assessment of clinical effectiveness of haemoglobin spray as adjunctive therapy in the treatment of sloughy wounds, JWC, VOL 27, NO 4, april 2018.

Mölnlycke neemt SastoMed over

Per 2 juli jl. maakt SastoMed GmbH, producent van Granulox, deel uit van Mölnlycke Health Care, een wereldspeler op het gebied van medische product-oplossingen. De overname heeft vooralsnog geen gevolgen voor de rol van BiologiQ als exclusieve distributeur van Granulox voor Nederland, België en Luxemburg. Granulox blijft dus gewoon leverbaar via BiologiQ en de bestaande kanalen.

Versneld doorgroeien

MÖLNLYCKE HEALTH CARE

In SastoMed, en dan met name in Granulox, ziet de multinational een innovatieve en welkome aanvulling op het huidige gamma van productoplossingen voor de wondzorg. In de woorden van de CEO van Mölnlycke: "De mortaliteits-cijfers voor chronische wonden als diabetische voet zijn nu al hoger dan die voor zowel borstkanker als prostaatkanker. En dat terwijl de werkelijke omvang van het probleem van dergelijke wonden nog niet eens volledig bekend of begrepen wordt. Mölnlycke kan wondzorgprofessionals én patiënten [met deze overname] oplossingen bieden ter ondersteuning van zowel de actieve als de passieve wondgenezing."

De afgelopen jaren investeerde Mölnlycke zwaar in onderzoek en ontwikkeling van innovatieve (wondzorg)-oplossingen. Gezien de recente bekroning van Granulox met de *Innovation Award* tijdens EWMA 2018 (Krakau) is de overname van SastoMed een logische stap, mede gezien de kostenbesparingen die Granulox kan opleveren bij de initiële behandeling van diabetische voet (± 60% per jaar). Voor SastoMed biedt de overname betere kansen om versneld door te groeien.

Bronnen: berichtgeving SastoMed, persbericht Mölnlycke.

Lees op de volgende pagina over de BiologiQ WondMeter >

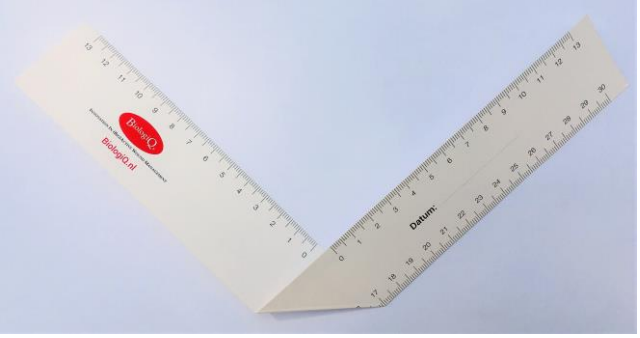
BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Juli-Augustus 2018

BiologiQ WondMeter© is handige tool bij wondregistratie



Voor een adequate verslaglegging en betrouwbare consultatie (al of niet met behulp van foto's) zijn gegevens als datum en omvang van de wond essentieel. BiologiQ heeft er een handig hulpmiddel voor ontwikkeld: de WondMeter.

Uniek ontwerp voor gelijktijdige lengte- en breedtemeting

De WondMeter is een lineaal van stevig papier, die in het midden is voorzien van een diagonale ril. Hierlangs laat de liniaal zich gemakkelijk vouwen tot een L-vorm, met zowel op de basis als op het opstaande deel een centimeterindeling. Vóór het nemen van een foto dient de aldus gevouwen lineaal zodanig langs de wondmarges te worden gepositioneerd dat lengte en breedte van het wondoppervlak in één oogopslag kunnen worden afgelezen. De WondMeter kan aan de andere zijde als 'gewone' liniaal gebruikt worden en is tevens voorzien van een vakje waarin de datum kan worden ingevuld. Daardoor is de WondMeter een handig en betrouwbaar hulpmiddel bij de medische dossiervorming rondom niet of traag helende en complexe wonden. BiologiQ stelt de WondMeter, verkrijgbaar op blocnotes van 20 stuks, kosteloos ter beschikking van BiologiQ relaties en geïnteresseerde wondprofessionals.

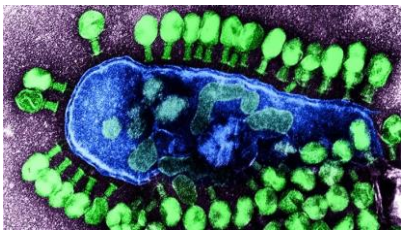
Wilt u een bloc WondMeters ontvangen, bel dan BiologiQ op 055 368 44 60, of mail naar info@biologiq.nl of neem contact op met de BiologiQ productspecialist voor uw regio.

Bacteriofagen nog geen praktisch alternatief voor antiobiotica

Het kan nog lang duren voor bacteriofagen een goed alternatief zijn voor antibiotica, stellen rapporteurs van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), na een bezoek aan de Eliavakliniek in Tbilisi. In ieder geval is eerst nog véél meer onderzoek nodig. Wel kan meer inzicht in de relatie tussen bacteriën en fagen op termijn veel innovatieve inzichten opleveren.

Nog veel vaag over fagen

Het idee lijkt zo mooi: zet 'bacterie-eters' (bacteriofagen of kortweg 'fagen') in tegen bacterieën die steeds vaker resistent zijn tegen antibiotica. In de natuur gebeurt dat al vanaf praktisch het ontstaan van de aarde. Ook zijn er al gevallen bekend waar sommige infecties succesvol werden bestreden met fagen. Veel van de bestaande research is echter oud en gepubliceerd in het Russisch of Georgisch, met alleen Engelstalige samenvattingen. De Eliavakliniek geldt als hét centrum voor faagtherapie, maar ondanks regelmatige successen in individuele gevallen, zien de wetenschappers ook daar de noodzaak in van meer en goed wetenschappelijk onderzoek.



Elk voordeel zijn nadeel

Tegenover het grote voordeel van fagen, namelijk dat ze heel gericht werken tegen één specifiek micro-organisme, staan belangrijke nadelen. Het kan dagen duren om vast te stellen door welke bacterie een infectie precies wordt veroorzaakt. Dat maakt fagen ongeschikt voor acute infecties. Bovendien heeft elke bacteriesoort weer allerlei subtypes. Volgens hoogleraar Marc Bonten van het UMC Utrecht kan 'een cocktail van fagen' dan mogelijk effectief zijn. Alleen is het recept daarvoor nog onbekend. Hij probeert nu toestemming te krijgen van de Centrale Commissie Mensgebonden Onderzoek (CCMO) voor een klinisch onderzoek, waarbij patiënten behandeld worden met fagen. De fagen moeten dan uit België komen, waar ze worden geprepareerd in het Koningin Astrid Ziekenhuis, Brussel. Vóór dit ziekenhuis hiervoor toestemming kreeg van de Belgische toezichthouders waren er vier jaar voorbij. Ook veelzeggend: het academisch ziekenhuis van Tbilisi behandelt patiënten met een infectie met 'gewone' antibiotica, niet met bacteriofagen.

Overigens is een wetenschapper van de TU Delft al bezig met onderzoek om te kijken hoe voorkomen kan worden dat bacterieën resistent worden tegen… fagen.

Bronnen: wcs.nl, nos.nl

Lees verder op de volgende pagina >

BiologiQ

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Juli-Augustus 2018

Nieuw middel schakelt immuun-systeem in tegen resistente bacteria

LEHIGH UNIVERSITY

Onderzoekers aan de Lehigh Universiteit in Pennsylvania (VS) hebben een manier gevonden om aan een bestaand antibioticum een molecuul te hechten dat antistoffen aantrekt, gegenereerd door het immuunsysteem. Deze vallen vervolgens gericht pathogene bacterieën aan. Dergelijke 'immunobiotica' zijn inzetbaar tegen allerlei bacteria (o.a. veroorzakers van longontsteking en voedselvergiftiging), inclusief bacteria die al resistent zijn tegen de nieuwste generatie antibiotica.

Immuuntherapie tegen kanker als voorbeeld

Het onderzoek was geïnspireerd op recente successen van de immuuntherapie tegen kankers, waarbij het immuunsysteem specifiek wordt geactiveerd om kankercellen te vernietigen. De onderzoekers wilden weten of deze aanpak ook kon werken tegen bacterieën.

Dat bleek het geval bij proeven met gemodificeerde polymyxine (een zogenaamd 'laatste redmiddel antibioticum') op wormen geïnfecteerd met *Pseudomonas aeruginosa*, een beruchte veroorzaker van longontsteking bij kwetsbare patiënten. Polymyxine werkt door aantasting van de celwand van bacterieën, maar de vrees is dat deze ook hiertegen resistent aan het worden zijn. Het door de onderzoekers samengestelde immunobioticum bleek zeer effectief tegen de *Pseudomonas*. Enerzijds door de directe inwerking op de celwand, anderzijds doordat de moleculen fungeren als 'baken' voor de toesnellende antistoffen, resulterend in opruiming van de bacterie door leukocyten. Het immunobioticum lijkt veilig voor mensen, omdat het zich hecht aan bacteria die niet voorkomen op menselijke cellen.

Nieuwe kans voor afgeschreven antibiotica?

Een hoopvolle ontdekking van het team is dat het nieuwe middel ook lijkt te werken in combinatie met oudere types antibiotica, waartegen bacteria al resistent zijn. Ze worden als het ware opnieuw gevoelig gemaakt voor het al bijna afgeschreven antibioticum. Een vooraanstaande Britse microbioloog vat het zo samen: "Het idee van een molecuul dat zodanig inwerkt op het celmembraan dat het veel gevoeliger wordt voor medicijnen of antistoffen is bijzonder veelbelovend […] Bacteria kunnen muteren en zich aanpassen aan een antibioticum, maar ze kunnen niet rechtstreeks ons immuunsysteem beïnvloeden."

Bron: theguardian.com

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 hierboven):

* *Hunt SD & Elg F, **Assessment of clinical effectiveness of haemoglobin spray as adjunctive therapy in the treatment of sloughy wounds**, JWC, VOL 27, NO 4, april 2018.*

Congres agenda

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

13 september 2018

Symposium 'Onomwonden over wonden'.
Radboud umc. Locatie: Radboud umc, Nijmegen.

14 september 2018

Wondzorg bij ouderen.
Het Verpleegkundig College.
Productspecialisten van BiologiQ zullen hier een presentatie geven over IAD. Locatie: Aristo, Utrecht.

27 september 2018

Symposium Wondzorg, con2pro.
Locatie: P3, Purmerend. Voor meer info:
http://wondenwijzer.nl/Symposium+2018.htm

BiologiQ. Vernieuwend in wondgenezing

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

Goede Logistiek. Innovatieve concepten. High Quality.

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