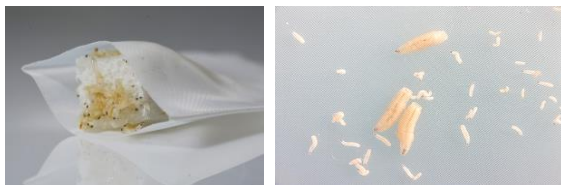




## Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF APRIL 2016

### Biomonde® maden voortaan 'gespoeld' voor aflevering



Met ingang van deze maand ondergaan de door BiologiQ toeleverancier Biomonde gekweekte maden ten behoeve van Larval Debridement Therapy (LDT) een speciale spoelbehandeling vóór verzending naar de eindgebruiker.

#### Kwaliteitsopvoering

De Biomonde larven worden als voorheen gesteriliseerd, maar nu vóór verzending nogmaals 'gewassen' in een speciale antibacteriële spoelvloeistof. De extra stap in het productieproces is bedoeld om eventuele risico's op verontreiniging en besmetting door externe veroorzakers nog verder uit te sluiten. Het nieuwe procédé is niet van invloed op de kwaliteit en/of vitaliteit van de larven en is goedgekeurd door het Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) in Bonn (D), de Duitse geneesmiddeleninspectie.

Het spoelproces laat geen resten achter en garandeert een steriel en veilig eindproduct. Ten dele vloeide de verdere opvoering van de kwaliteitsnormen voort uit de vorig jaar gewijzigde status van de LDT-maden. Deze mogen nu als niet-geregistreerd geneesmiddel worden voorgeschreven onder overlegging van een artsenverklaring. De maden van de *Lucilia sericata* (groene vleesvlieg) worden al jarenlang in een steriele laboratoriumomgeving gekweekt in de Biomonde productiefaciliteit in Barsbüttel (D).

BioMonde is een wereldwijd actieve onderneming, gespecialiseerd in de kweek en distributie van larven voor LDT, het biologisch debridement en de behandeling van complexe en/of stagnerende wonden. Behalve in Duitsland heeft de onderneming vestigingen in de Verenigde Staten en in Groot-Brittannië, waar tevens het hoofdkantoor is gevestigd.

Voor meer informatie over Biomonde larven en bestellen ga naar: [www.biologiQ.nl](http://www.biologiQ.nl) (Home -> Wondgenezing -> LDT Madentherapie -> productinformatie).

### Totaalconcept in Actief Wond Management

Het Wond Management Systeem 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.

### Primeur: verhoogde zuurstofopname in ulcus cruris na toediening Granulox aangetoond in vivo



In februari van dit jaar publiceerde een aantal wetenschappers een artikel in het gezaghebbende Britse *Journal of Wound Care*. Daarin beschrijven zij de snelle toename in oxygenatie na plaatselijke toepassing van de hemoglobineoplossing Granulox in een aantal gevallen van ulcus cruris. Voor zover bekend is dit de eerste keer dat verhoogde zuurstofsaturatie door Granulox in vivo is aangetoond met gebruikmaking van fotoakoestische tomografie (PAI).

#### Significant hogere zuurstofsaturatie

Hoewel de onderzoekers de eersten zijn om te benadrukken dat het hier om een kleinschalige (vijf patiënten met ulcus cruris) en technisch beperkte studie gaat en aandringen op nader onderzoek, zijn ze enthousiast over deze eerste resultaten. Het was al langer bekend dat hemoglobine effectief is bij het verhogen van de zuurstofgraad in complexe en stagnerende wonden. Tot nu toe echter was de link tussen klinisch effect en werking onduidelijk.

Door gebruik te maken van Photoacoustic Imaging (PAI) slaagden zij er als eersten in om de verhoging van de zuurstofsaturatie in de wond na aanbrenging van Granulox 'zichtbaar' te maken.

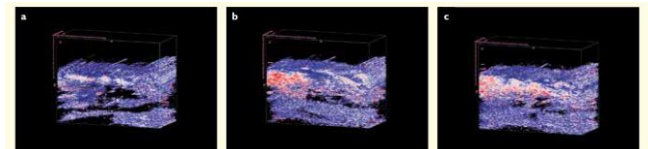


Fig 1. 3D images of the leg ulcer of patient 2 with StO<sub>2</sub> visualisation. Dots represent 1mm. Before application (a), 5 minutes after application (b), 20 minutes after application of the haemoglobin spray (c). Blue pixels represent low oxygenation, red and white pixels represent high local oxygenation.

Zij deden dit bij alle ulcera op drie meetmomenten: vóór aanbrenging van de Granulox op de wond en vervolgens 5 minuten en 20 minuten ná aanbrenging. Na 5 minuten constateerden zij een significante toename van de oxygenatie van 56,4% (0-meting) naar 69% (p=0.042). Na 20 minuten maten zij een zuurstofsaturatie van 78,8% (p=0.043). Zij concluderen dan ook dat de plaatselijke .....

**Lees verder op de volgende pagina >**



INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

## Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF APRIL 2016

### Vervolg >

.. toediening van een hemoglobineoplossing bij patiënten met een chronische ulcus kan leiden tot een duidelijke toename van het zuurstofgehalte in de wond.

Granulox komt in aanmerking voor vergoeding door de zorgverzekeraars.

Voor auteurs en titels van deze studie zie ook 'Nieuw in het Kenniscentrum', elders in deze nieuwsbrief. Ga voor de complete studie in PDF naar: [www.biologiQ.nl](http://www.biologiQ.nl) (Home -> Granulox -> Kenniscentrum -> Studies & Publicaties).

## Kamerlid: maak Nederland testland voor nieuwe medicijnen



Tijdens een recent debat in de Tweede Kamer over het geneesmiddelenbeleid sprak VVD-kamerlid Arno Rutte (foto) zich uit voor het naar Nederland halen van medicijnentrails. Als klinische trials met nieuwe, dure geneesmiddelen in Nederland plaatsvinden is dat "goed voor het land en onze gezondheidszorg. Bovendien profiteren Nederlandse patiënten daarmee eerder van nieuwe middelen."

### Trials anders samenstellen

De VVD wil een grotere rol voor Nederland in het klinisch geneesmiddelenonderzoek. Dit vindt vooral plaats onder gezonde jongemannen, terwijl de gemiddelde patiënt 67 jaar is en meerdere aandoeningen tegelijk heeft. Rutte zou graag zien dat ziekenhuizen de trials uitvoeren onder meer heterogeen samengestelde populaties. De hoop is dat EMA, het Europees Geneesmiddelenbureau, de resultaten eerder zal meewegen in het toelatingsbeleid, waardoor farmaceuten meer bereid zouden zijn te investeren in klinische trials. Uiteindelijk zou dat resulteren in medicijnen die eerder in de juiste samenstelling/dosering beschikbaar zijn voor de patiënt.

Kort na Rutte's oproep maakte het CBS bekend dat het aandeel van Nederland binnen de Europese farmaceutische industrie tussen 2009 en 2014 is teruggelopen van 3,3 naar nog maar 1,7 procent, bijna een halvering. Op de Europese ranglijst van farmaproducten bekleedt Nederland nu de tiende plaats, ver achter koplopers Duitsland, Frankrijk en Ierland.

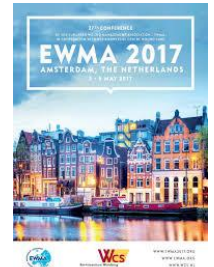
Bronnen: [zorgvisie.nl](http://zorgvisie.nl), [cbs.nl](http://cbs.nl)

## State of the Art Wound Healing

### EWMA goes Dutch!

Het 27e jaarcongres van de European Wound Management Association (EWMA 2017) zal worden gehouden in de RAI in Amsterdam, van 3 tot en met 5 mei. Het congres wordt georganiseerd in samenwerking met het WCS Kenniscentrum Wondzorg.

De organisatoren verwachten rond de 4.000 deelnemers.



### Maar eerst: Bremen

Zoals eerder gemeld vindt EWMA 2016 plaats van 11 tot en met 13 mei a.s. in Bremen en wordt georganiseerd in samenwerking met Wund-A-CH, de gezamenlijke wondzorgorganisaties van Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.



### BiologiQ productspecialisten aanwezig

BiologiQ is hier niet aanwezig met een eigen stand, maar de BiologiQ productspecialisten zullen ondersteuning verlenen op de stands van Genadyne/Nanogen, Oculus/Microdacyn en Bfactory/Revamil). Zij zullen daar informatie verschaffen aan zowel Nederlandse als buitenlandse EWMA-bezoekers.

Meer informatie over EWMA 2016: [www.ewma2016.org](http://www.ewma2016.org) en over EWM 2017: [www.ewma2017.org](http://www.ewma2017.org)

## Prevalentie zorginfecties in ziekenhuizen gedaald



Volgens het prevalentieonderzoek PREZIES (PREventie van ZIEkenhuisinfecties door Surveillance) liep de puntprevalentie van zorginfecties in ziekenhuizen die aan PREZIES deelnemen terug van gemiddeld 7,8 per 100 patiënten in 2007 naar gemiddeld 3,1 per 100 in 2013. De meest voorkomende zorginfecties zijn postoperatieve wondinfecties (POWI's).

### Grote verschillen

De daling is mogelijk het gevolg van de kortere opnameduur (waardoor zorginfecties pas later manifest worden), maar kan ook worden verklaard uit verscherpte hygiëne- en andere voorzorgmaatregelen. PREZIES meet op twee ...

*Lees verder op de volgende pagina >*

## Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BIOLOGIQ NIEUWSBRIEF APRIL 2016

### Vervolg >

.. dagen per jaar de prevalentie van op dat moment aanwezige of behandelde zorginfecties in 62 (2014) deelnemende academische en basisziekenhuizen in ons land. Deze varieerde tussen de 0 en 10,5 per 100 patiënten. De grote onderlinge variatie laat zich verklaren door de verschillen in patiëntenpopulaties tussen met name perifere en academische ziekenhuizen. In alle zes de deelnemende UMC's ligt de prevalentie per 1.000 patiënten boven de 5,5 per 100 patiënten. Zorginfecties in ziekenhuizen worden vaak veroorzaakt door invasieve handelingen. Behalve operaties vallen hier ook handelingen als katheterisatie en intubatie onder. Daarnaast speelt ook de verminderde weerstand van de patiënt (bijvoorbeeld in zorginstellingen) een rol.

### Begrippen

De prevalentie is het aantal gevallen per populatie op een bepaald moment. Dit mag niet worden verward met de incidentie, het aantal nieuwe gevallen over een bepaalde periode. De puntprevalentie is de prevalentie minus de incidentie per periode.

Bronnen: [cbs.nl](http://cbs.nl), [volksgezondheidszorg.info](http://volksgezondheidszorg.info)

## NU'91 wint tweede ORT-zaak

Op 11 april jl. wees de rechtbank Den Haag de vordering toe van een verpleegkundige in het Haga Ziekenhuis, die achterstallige onregelmatigheidstoeslag (ORT) had geëist over vakantie- en verlofperiodes. Zij werd bijgestaan door verpleegkundigenvakbond NU'91, die daarmee zijn tweede rechtszaak over dit twistpunt won. Er lopen nog 13 zaken waarbij de bond is betrokken.



### ORT hoort bij de baan

Volgens de kantonrechter behoort ORT intrinsiek bij de functie van de verpleegkundige. De wet bepaalt dat werknemers tijdens verlof of vakantie recht op hun loon behouden en dat daarvan niet ten nadele van de werknemer mag worden afgeweken. Simpel gezegd: als onregelmatig werken en de daarbij horende extra beloning een structureel onderdeel zijn van het dienstverband, heeft de werknemer ook tijdens vakantie en verlof recht op ORT. Dit is ook het standpunt van NU'91, dat in een persbericht onder meer liet weten van mening te zijn dat deze zaak niet op zichzelf staat: "Het stoort NU'91 uitermate dat verpleegkundigen en verzorgenden keer op keer het gevecht moeten aangaan voor zaken waarop ze gewoon recht hebben (...) NU'91 heeft

## 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.

### Nieuw deze maand in het Kenniscentrum:

Deze maand werd de sectie 'Granulox' van het Kenniscentrum uitgebreid met de volgende studie (zie ook redactioneel artikel elders in deze nieuwsbrief):

\* Petri D et al, *Photoacoustic imaging of real-time oxygen change in chronic leg ulcers after topical application of a haemoglobin spray: a pilot study*, (repr.) Journal of Wound Care, Vol 25, no 2, February 2016.

inmiddels beide rechtszaken gewonnen en er is één claim door een werkgever betaald om een rechtszaak te voorkomen. Wij zien komende rechtszaken vol vertrouwen tegemoet."

### Snel zijn

Sinds 1 januari 2016 is de kwestie ORT over verlof en vakantie geregeld in de Cao Ziekenhuizen. Vanaf deze datum kan geen achterstallige ORT meer worden geclaimd. Vorderingen kunnen over een periode van maximaal 5 jaar worden ingediend, dus nu nog vanaf ongeveer mei 2011 tot 1 januari 2016. Dit geldt overigens niet meer voor werknemers van academische ziekenhuizen, omdat er begin dit jaar in hun cao een integrale regeling voor het probleem is opgenomen. NU'91 wijst overige mogelijke rechthebbenden erop dat het van belang is om snel in actie te komen, als er in hun cao nog niets is geregeld. Door zo snel mogelijk per brief met terugwerkende kracht de ORT te vorderen, kunnen zij de termijn 'stuiten'. Op de website van de vakbond is hierover meer informatie te vinden.

Bronnen: [zorgvisie.nl](http://zorgvisie.nl), [nursing.nl](http://nursing.nl), [nu91-leden.nl](http://nu91-leden.nl)

## Congresagenda

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

**11-13 mei 2016**

**EWMA 2016, Bremen**

Zie ook redactioneel artikel in deze nieuwsbrief.

**19 mei 2016**

**Hét Wondzorgcongres (Nursing Congressen).**

Locatie: Ede, Reehorst.

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

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

met Kenniscentrum voor klinische studies en publicaties

Goede Logistiek. Innovatieve concepten. High Quality.