BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2023

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 producten 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.

Wondprofessionals uitgesproken positief over eerste NWEM

NEDERLANDSE WOND EXPERTISE MEETING

Op 8 en 9 februari jl. vonden in respectievelijk Tilburg (Van der Valk) en Nijkerk (Golden Tulip) de eerste *Nederlandse Wond Expertise Meetings* plaats. Beide bijeenkomsten waren volgeboekt en lijken met een gemiddelde waarderingsscore van 8,7 ruimschoots voldaan te hebben aan de verwachtingen van de doelgroep, bestaande uit wondconsulenten, wondverpleegkundigen en vergelijkbare zorgprofessionals. Ook de Stichting Vlinderkind is blij: deze ontvangt de totale recette (€ 8.250!) als donatie.

Esther Middelkoop

Kennisverdieping

NWEM was een gezamenlijk initiatief van Flen Health, Urgo Medical en BiologiQ, drie in Nederland actieve bedrijven op het gebied van wondgenezing. De meetings wilden zowel een aanvulling bieden op het door de pandemie wat teruggelopen congresaanbod, als een bijdrage leveren aan de verdieping van kennis over wonden, wondgenezing en moderne wondzorgtherapieën. Zo besprak prof. dr. Esther Middelkoop (Amsterdam UMC) de extracellulaire matrix en de daarmee samenhangende biologie van de wondgenezing, ging Henk Hoeksema (UZ Gent) in op nieuwe behandelingsinzichten voor brandwonden en nam dr. Wouter Brekelmans (Alrijne Wondcentrum) het onderwerp diabetische voet voor zijn rekening. Als afsluiter fungeerde Daniel Seesink (Bewust Zoo/Gedrag van Aap tot Mens) met de visie op menselijke organisaties van een gedragsbioloog, die paralellen ziet met hoe groepen mensapen zich gedragen. Gezien het hoge professionele niveau van de doelgroep was de sprekers vooraf gevraagd inhoudelijk 'hoger in te steken' en 'vernieuwing in de presentaties' te tonen. Blijkens een na afloop van de meetings gehouden bliksemevaluatie lijkt dat goed gelukt. Alle sprekers scoorden bovengemiddeld op zowel inhoud als presentatie. Dat de doelstellingen gehaald lijken blijkt ook uit de zeer positieve reacties van deelnemers. Een verpleegkundig specialist: *"Echt heel interessant! Dacht dat een uur per spreker veel zou zijn, maar eindelijk meer verdieping."* Een wondconsulent: *"Was een zeer interessante middag en avond! Weer nieuwe inzichten over brandwonden, diabetische voet en menselijk gedrag."* Een wijk- en wondzorgverpleegkundige: *"Was een mooi en leerzaam programma."* En dit was de reactie van een wond-/decubitusconsulent: *"[…] het was op alle vlakken een top evenement gister, grote complimenten! […] Moeten jullie vaker doen […]".*

Mini-enquête

Ook de feiten en cijfers onderschrijven de uitgesproken enthousiaste ontvangst van de NWEM bijeenkomsten door de wondzorggemeenschap. Alle plaatsen (165 per locatie, dus 330 in totaal) waren ruim van tevoren uitverkocht. Bij registratie na aankomst bleken verspreid over beide dagen slechts 24 personen verstek te hebben laten gaan, wat neerkomt op een zeer bescheiden no-show percentage van 7,3% (bij zakelijke evenementen ligt dit gemiddeld tussen de 10% en de 30%). Na afloop van elke meeting vroeg de organisatie om het evenement te beoordelen d.m.v. een QR-code en een evaluatieformulier. De (bovengemiddelde) respons hierop was 52,9%, wat neerkomt op 162 personen die reageerden. Op de vraag 'Gaat u naar huis met het gevoel rijker te zijn aan kennis antwoordde een overweldigende meerderheid van de respondenten met JA tot ABSOLUUT. De ultieme bevestiging leverde echter het antwoord op de vraag 'Zou u zich de volgende keer weer inschrijven voor de Nederlandse Wond Expertise Meeting?'. Een overtuigende 99,4% van de respondenten gaf hierop het antwoord JA.

De organisatoren van NWEM bedanken alle relaties die aan de meetings deelnamen voor hun aanwezigheid en vertrouwen.

De eerstvolgende editie van het Nederlands Tijdschrift Voor Wondzorg *besteedt aandacht aan NWEM. In het artikel komt ook Raymond van Gerwen, productspecialist bij BiologiQ, aan het woord. Raymond en collega Willem Masker waren namens BiologiQ direct betrokken bij de organisatie van beide meetings.*

Zie ook: www.nwem.nl

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 Februari 2023

State of the Art Wound Healing

BiologiQ levert **maden** voor LDT workshops **ISDF 2023**

Van 10 t/m 13 mei 2023 vindt het *9e Internationale Symposium on the Diabetic Foot* (ISDF) plaats in het World Forum, Den Haag. ISDF wordt slechts eens in de vier jaar gehouden en geldt als de grootste en meest prestigieuze bijeenkomst op het gebied van diabetes gerelateerde voetproblemen ter wereld. Tijdens het symposium zal één van de workshops (mede) gewijd zijn aan LDT, onder leiding van Dr. Gwendolyn Cazander, tevens lid en penningmeester van het organisatiecomité.

Groen ontmoet grijs

Het ISDF is interessant voor alle (para)medici die een rol spelen of geïnteresseerd zijn in de multidisciplinaire wereld van de diabetische voet. Het symposium dankt zijn bijzondere reputatie op dit terrein aan de bijdrage van deelnemers uit alle relevante specialismen en alle delen van de wereld. Met vier dagen van wetenschappelijke voordrachten en netwerkmogelijkheden biedt het evenement een unieke gelegenheid om kennis te maken met bekende experts en de laatste inzichten op het vakgebied. Zo worden de nieuwste richtlijnen gepresenteerd, inclusief die dit jaar (2023) gaan gelden. Voor Nederlandse vakgenoten zijn er bovendien 20 accreditatiepunten te verdienen. Het programma omvat 13 plenaire sessies, tientallen workshops en 'mini-symposia', mondelinge sessies, diners en andere sociale evenementen en een ceremoniële prijsuitreiking. Nieuw dit jaar zijn de *Young Investigator Initiatives,* een speciaal subprogramma voor onderzoekers en medici onder de veertig, waarbij de focus ligt op hun bijdrage aan research op het gebied van de diabetische voet. Er zijn aparte 'rewards' voor deze groep, evenals een *Green meets Grey* onderdeel, waarbij jonge onderzoekers hun werk één op één kunnen bespreken met gevestigde namen uit het veld.

Secreten

Samen met Prof. John Steinberg (Georgetown University School of Medicine, Washington DC, VS) is Dr. Cazander betrokken bij twee workshops met als thema *When and how to choose dressings, advanced wound healing interventions and maggots.* Ze staan op het programma voor donderdag 11 mei (14.00 uur) en vrijdag 12 mei (14.15 uur). De tijdens de workshop gebruikte maden in BioBags zijn ter beschikking gesteld door BiologiQ, dat de producent Biomonde vertegenwoordigt in Nederland. Dr. Cazander verwierf in 2010 bekendheid met haar promotieonderzoek naar de werkzaamheid van maden in Larval Debridement Therapy (LDT). In haar dissertatie *How do maggots operate – The Underlying Mechanisms of Action of Maggot Debridement Therapy* concludeert zij dat de effectiviteit van madentherapie niet voortkomt uit het 'opeten van bacteriën' door de maden, zoals lang werd gedacht. Het zijn de secreten van de maden, die verbindingen afbreken in de biofilms, die in zeker 70% van alle complexe wonden verantwoordelijk zijn voor stagnerende wondgenezing. Op deze manier reduceren de madensecreten de vorming van bacteriële biofilms door o.a. Pseudomonas en Staphylococcen. Daarnaast breken ze bestaande biofilms en wonddebris af, waardoor de wonden schoon worden.

Voor meer informatie over deelname aan ISDF 2023: www.isdf.nl. Bronnen: isdf.nl, ntvw.nl, trouw.nl, wondzorgcentrum.be. Meer documentatie over LDT is te vinden op www.biologiq.nl (HOME -> LDT Madentherapie -> Kenniscentrum).

Makers **OASIS** sponsoren **webinar** over **regeneratieve** wondgenezing

Op 28 maart a.s. organiseert *Journal of Wound Care* weer een JWC Masterclass. Het gaat om een interactieve webinar onder leiding van internationaal bekende wondexperts. De online sessie begint om 19.00 uur Nederlandse tijd en duurt één uur. Het onderwerp van deze webinar is *Cellular, Acellular and Matrix-like products (CAMPS),* stuk voor stuk producten die een belangrijke rol spelen in de regeneratieve wondzorg.

Gratis registreren

Eén van de sponsoren van deze webinar is Cook Biotech (West Lafayette, Indiana, VS), de fabrikant van OASIS® Extracellulaire Matrix (ECM), in Nederland vertegenwoordigd door BiologiQ. De webinar is onderdeel van een serie online JWC Masterclasses, die eerder al onderwerpen bestreek als elektroceutische wondzorg, boviene huidmatrix (bovine dermal scaffold), elektrische stimulatie, AMS (Antimicrobial Stewardship, voor het verantwoord omgaan met antibiotica) en huidvervangende materialen (skin substitutes). Ook Nederlandse geïnteresseerde wondprofessionals kunnen zich gratis voor deelname laten registreren op jwcmasterclass.com. Zij ontvangen dan een zogenaamd *JWC Expert-Opinion Consensus document.* Ook kunnen zij na registratie vooraf vragen aanleveren voor het live Vraag- en Antwoorddeel (Q&A) van de Masterclass.

Bron: jwcmasterclass.com (ook voor gratis registratie voor deelname).

Lees verder op de volgende pagina >

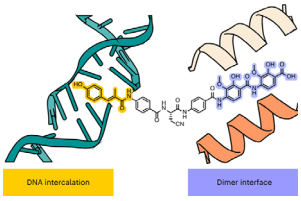
BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2023

Plantengif mogelijk alternatief voor **antibiotica**



Een internationaal team van wetenschappers in Duitsland, Polen en het Verenigd Koninkrijk heeft een in planten voorkomende toxische stof ontdekt die op een unieke manier bacteriën doodt. De hoop is dat dit kan leiden tot een klinisch bruikbaar effectief alternatief voor bestaande antibiotica, waarvoor steeds meer bacteriën resistent zijn.

Suikerriet

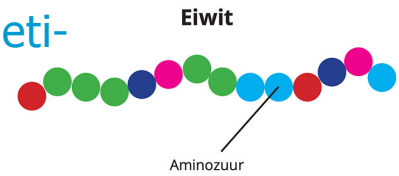
Albicidine is een zeer krachtige antibacteriële stof die wordt aangemaakt door *Xanthomonas albilineans,* een bacterie die schadelijk is voor planten. In suikerriet veroorzaakt deze een verwoestende ziekte, die in het Engels bekend staat als 'leaf scald' ('bladbrand'). De pathogeen gebruikt de albicidine om planten aan te vallen. Tegelijk was al langer bekend dat albicidine een zeer doeltreffende bactericide is. Alleen wist niemand precies *hoe* de stof bacteriën afbreekt. Dmitry Ghilarov, leider van een onderzoeksgroep aan het John Innes Centre in Norwich (VK) legt uit: "We konden het dus niet [eerder] inzetten als basis van nieuwe antibiotica, want dat zou allerlei complicaties kunnen veroorzaken in het menselijk lichaam […] We moesten dus eerst precies achterhalen hoe het bacteria doodt. Dat is wat we nu hebben gedaan." In het laboratorium bleek het onmogelijk om weerstand tegen de albicidine te creëren. Ghilarov: "Vandaar dat we er zo blij mee zijn – we denken namelijk dat het ook voor bacteriën heel moeilijk zal zijn om weerstand te ontwikkelen tegen van albicidine afgeleide antibiotica." Nu er meer inzicht is in de structurele werking van albicidine, kunnen wetenschappers modificaties ervan ontwikkelen om de farmacologische eigenschappen en daarmee de doeltreffendheid te verbeteren.

Alternatieven hard nodig

Ghilarov: "Wij geloven dat dit een van de meest veelbelovende antibioticumkandidaten in jaren is. Het is al in kleine concentraties uiterst effectief, met een zeer krachtige werking tegen pathogene bacteriën – zelfs als die al resistent zijn tegen veelgebruikte antibiotica als bijvoorbeeld fluorochinolonen." De wereldgezondheidsorganisatie WHO noemt antibioticaresistentie een van de grootste bedreigingen voor de wereldgezondheid, de voedselvoorziening en de welvaart. Het leidt wereldwijd tot stijgende medische kosten, meer opnamedagen en hogere sterfte. Volgens een recente studie kost het probleem inmiddels 3.500 mensenlevens per dag, met in 2019 al 1,2 miljoen doden als direct gevolg van infecties met resistente bacteriën. Desondanks komen er steeds minder nieuwe antibiotica op de markt, omdat de grote farmaceutische bedrijven zich nauwelijks meer bezighouden met onderzoek naar en de ontwikkeling van nieuwe antibiotica. Er zou te weinig mee te verdienen zijn. Toch blijft er geen effectiever middel tegen bacteriële infecties dan een goed werkend antibioticum. Dat maakt het albicidine-onderzoek zo hoopvol, al kan het nog jaren duren voor er een concreet product op de markt is. Ghilarov vindt dat hier een taak voor de overheid ligt: "Om vooruit te komen moet de regering erin stappen, net zoals gebeurde bij de ontwikkeling van vaccins [tegen covid]. De overheid moet zorgen voor incentives, of speciale antibiotica-instituten oprichten."

Bronnen: theguardian.com, nature.com. Artikel: Michalczyk E et al, Molecular mechanism of topoisomerase poisoning by the peptide antibiotic albicidin, Nature Catalysis, 2023.

Kan **foetaal eiwit** genezing diabetische wonden bevorderen?



Wetenschappers aan de Indiana University School of Medicine, Fort Wayne (VS) bogen zich over een interessante vraag. Kan een regenererend eiwit dat actief is in foetussen, maar nauwelijks meer werkzaam in volwassenen en volledig inactief in diabetici, een rol spelen in de genezing van stagnerende diabetische wonden? Ja, lijkt hierop het antwoord, blijkens een recente studie in *Molecular Therapy.*

NPCPx

Co-auteur professor Chandan K. Sen (o.a. directeur van het Indiana Center for *Regenerative Medicine and Engineering* aan IUSM), licht toe: "Van eerdere studies elders weten we al dat een foetus na een verwonding het beschadigde weefsel weer volledig kan herstellen. Maar dit genezende vermogen gaat na de geboorte verloren. Eigenlijk is wondgenezing bij volwassenen relatief inefficiënt en gaat deze vaak gepaard met ongewenste littekenvorming." De onderzoekers richtten hun aandacht op het eiwit non-selenocysteïne. Dit bevat een stof genaamd fosfolipide hydroperoxide glutathion peroxidase, kortweg NPGPx, die actief is in foetaal weefsel, maar na de geboorte goeddeels inactief wordt in de menselijke huid. Sen: "Het komt erop neer dat de natuur deze foetale regeneratieve herstelroute in het volwassen lichaam verbergt. Deze lacune viel ons op, dus activeerden wij het [mechanisme] met de bedoeling diabetische wonden beter te laten genezen."

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 Februari 2023

State of the Art Wound Healing

Vervolg: Kan foetaal eiwit genezing?...

Herstelroute hersteld

Met behulp van een door het ICRME zelf ontwikkelde nano-transfectietechnologie dienden de researchers het NPGPx-gen toe aan wonden. Dit blijkt "toereikend om de schadelijke effecten van diabetes op deze specifieke [herstel]route op te heffen en weefselherstel te verbeteren", vermeldt het abstract. Sen vat het zo samen: "Dit is een veelbelovende nieuwe benadering, waarbij foetale herstelmechanismen worden ingeschakeld om wondsluiting te bereiken bij volwassenen met diabetische wonden. De onderzoeksresultaten tonen aan dat NPGPx, dat zoals bekend overvloedig aanwezig is in de foetale huid, maar niet langer na de geboorte, gereactiveerd kan worden in gewonde huid. We zien uit naar verdere studie gericht op nog meer inzicht in het functioneren van NPGPx, om uiteindelijk te komen tot nóg completer regeneratief herstel."

Bronnen: cell.com, pubmed.ncbi.nlm.nih.gov, sciencedaily.com. Ghatak S et al, Driving adult tissue repair via re-engagement of a pathway required for fetal healing, Molecular Therapy, 2022.

SEM-scanner **verkleint decubitusrisico** door vroege diagnose

Vlak voor de afgelopen kerstmis plaatste *nursing.nl* een interessant interview met Sharon Overbeeke, student HBO-v aan de HZ University of Applied Sciences in Vlissingen. In het kader van haar studie deed zij literatuuronderzoek naar de vraag of SEM-scanners konden helpen bij het vroegtijdig signaleren van een verhoogd risico op decubitus. Volgens één grootschalig recent onderzoek onder 1.500 patiënten kan het gebruik van de SEM-scanner het aantal decubitusgevallen met 87% terugdringen.

Eerder interveniëren

SEM staat voor Sub Epidermal Moisture. Subepidermaal vocht is een vroege indicator voor beginnende weefselschade die kan uitmonden in decubitus. Met de handzame SEM-scanner kan subepidermaal vocht op de stuit en de hielen worden gemeten. Op deze manier kan een verhoogd risico op decubitus gemiddeld vijf dagen eerder worden gesignaleerd dan met de tot nu toe gangbare visuele waarneming. Deze scantechnologie is nog betrekkelijk nieuw en wordt in Nederland alleen nog in pilotprojecten gebruikt. In landen als het VK en Ierland is het gebruik al meer ingeburgerd. Bij de introductie van een SEM-scanner eind 2020 schreef een expert in *Wounds International:* "De SEM-scanner is ontworpen om zorgprofessionals te assisteren bij een belangrijk medisch probleem: het voorkomen van decubitus. Vooralsnog is er geen ander technologisch hulpmiddel om artsen te helpen de juiste beslissingen te nemen ten behoeve van patiënten met een verhoogd decubitusrisico op specifieke anatomische locaties." Gebaseerd op gevestigde fysiologische en biofysische principes die spelen bij de etiologie van decubitus focust de SEM-scanner op een specifieke fase in de ontwikkeling van decubitus. Dat maakt het mogelijk om veranderingen in het betreffende weefsel in een vroeg stadium te signaleren. Er kan dan sprake zijn van inflammatoire microschade, die nog omkeerbaar is door tijdige medische interventie. Als behandelaars uitsluitend afhankelijk zijn van visuele waarneming, is de schade al 'macroscopisch' en te ver verbreid om het proces te stoppen. De SEM-scanner wordt daarom gezien als een welkome aanvulling op de bestaande diagnostische middelen voor het zo vroeg mogelijk vaststellen van decubitus of het risico daarop. De technologie wordt inmiddels internationaal als klinisch succesvol en kosteneffectief beschouwd.

Bronnen: nursing.nl, tandfonline.com, woundsinternational.com

Kort & Krachtig *nieuws*

Keer Diabetes2 Om vergoed

Voeding Leeft® | KEER DIABETES2 OM

Op 1 januari jl. werd *Keer Diabetes2 Om* de eerste gespecialiseerde Gecombineerde Leefstijlinterventie (GLI) die vergoed wordt door de basisverzekering. Deze GLI is bewezen effectief: TNO schat het succespercentage voor remissie op 40%. De GLI is alleen geïndiceerd voor diabetespatiënten met een lage complexiteit of een hoog risico diabetes 2 te ontwikkelen.

Bronnen: diabetesfonds.nl, skipr.nl

Record aantal overstappers

In de aanloop naar 2023 veranderden rond de 1,4 miljoen mensen van zorgverzekering, meldt Vektis. Naar verwachting gaat het percentage overstappers uitkomen op tussen de 8,1 en de 8,5%, tegen minder dan 7% in voorgaande jaren. De grote winnaar is CZ, dat er 420.000 verzekerden bijkreeg. Die kwamen kennelijk vooral van Zilveren Kruis, Menzis en VGZ, die samen 490.000 klanten verloren.

Bronnen: zn.nl, skipr.nl, vektis.nl

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 • **I** www.BiologiQ.nl

BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2023

Vervolg: Kort & krachtig nieuws...

Covidsterfte

In het derde kwartaal van 2022 overleden 1468 mensen aan COVID-19, ongeveer evenveel als in het kwartaal daarvoor, maar meer dan in hetzelfde kwartaal van 2021 en 2020. Ruim twee derde van hen was 80 jaar of ouder. Daarmee was covid in het derde kwartaal van 2022 verantwoordelijk voor 3,7% van de bijna 40.000 sterfgevallen. Overigens was er eind januari voor het eerst sinds langere tijd geen sprake meer van oversterfte.
Bron: cbs.nl

Vanaf 2025 eigen risico per behandeling

Met ingang van 2025 betaalt iedereen met een zorgverzekering een verplicht eigen risico per medisch-specialistische behandeling, tot maximaal € 150, schreef zorgminister Kuipers eind januari aan de Tweede Kamer. Het maximum eigen risico van € 385 per jaar blijft gehandhaafd tot zeker eind 2025. Het voordeel voor patiënten is dat je niet al bij één dure behandeling je volledige eigen risico van € 385 kwijt bent. Blijft het bij die ene ingreep, dan ben je € 235 voordeliger uit dan in het huidige systeem. Er is becijferd dat dit voor ongeveer 1 miljoen verzekerden neerkomt op een besparing van gemiddeld € 100. Kuipers hoopt hiermee een 'minder hoge zorgvraag' te bereiken, in combinatie met meer 'betaalbaarheid van de zorg'. Voor chronisch zieken, intensieve medicijngebruikers en mensen die meerdere dure behandelingen per jaar nodig hebben verandert er niets.
Bronnen: rijksoverheid.nl, skipr.nl

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.

Congresagenda

In de eerste maanden van het nieuwe jaar is BiologiQ betrokken bij of vertegenwoordigd op de volgende wondzorg-evenementen:

9 maart 2023
V&VN Symposium wondexpertise.
Locatie: Van der Valk Hotel, Vianen.

16 maart 2023
Wondsymposium 'Back to basics'.
Wond Expertise Centrum Deventer Ziekenhuis.
Locatie: Ichtuskerk, Holterweg 106, Colmschate, Deventer.

5 april 2023
Scholingsdag voor de wondaandachtsvelders van de kliniek en van de omliggende thuiszorgorganisaties.
St. Jansdal Ziekenhuis, Harderwijk.
Locatie: volgt

13 april 2023
Erasmus Opleidingsmarkt, MC Zorgacademie, Rotterdam.
BiologiQ productspecialisten beantwoorden vragen van studenten om hen te helpen beargumenteerde keuzes te maken voor een wondproduct, passend bij specifieke situaties.
Locatie: Erasmus MC, Rotterdam

18 april 2023
18e WCS Wondcongres.
BiologiQ aanwezig met het BiologiQ wondmanagementsysteem.
Locatie: Jaarbeurs, Utrecht.

3 t/m 5 mei 2023
EWMA 2023.
33e Congres van de European Wound Management Association.
BiologiQ aanwezig op gezamenlijke stand met Bfactory/Revamil en Sonoma Pharmaceuticals/AdvaCyn.
Locatie: MICo Milano Convention Center, Piazzale Carlo Magno, Milaan.

BiologiQ.nl

Regeneratief | Innovatief Wond Management Systeem | Complementair | Veilig & Effectief

Vernieuwend in wondgenezing

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