BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

WONDGENEZING | INFECTIEBESTRIJDING | PREVENTIE

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2017

Totaalconcept in Actief Wond Management

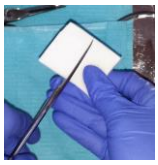
Het Wond Management Systeem van BiologiQ bestaat uit innovatieve bio-actieve oplossingen, gericht op het stimuleren van het eigen regeneratief vermogen van het lichaam en gebaseerd op een toenemend inzicht in de biologie van de (complexe) wond.

BIOPAD en BIOSPRAY hebben nieuwe verpakking

BIOPAD (collageendressing) en BIOSPRAY (collageenproduct in poedersprayvorm) worden sinds kort geleverd in een nieuwe verpakking. Volgens de fabrikant Euroresearch (Milaan, Italië) was de verpakkingslijn na bijna tien jaar toe aan een restyling. Aan het aantal verpakkingen en de inhoud per verpakking is overigens niets veranderd.

Dubbele mechanische en biologische werking

BIOPAD is een volledig in de wond oplosbaar collageenverband op basis van 100% zuiver, natuurlijk Type 1 collageen van dierlijke oorsprong. BIOSPRAY bevat hetzelfde collageen en heeft dezelfde eigenschappen en werking, maar kan worden aangebracht met een spuitbus.



BIOPAD is een ongeveer 5 millimeter dik, sponsachtige dressing, die wondbedvolgend wordt aangebracht en volledig oplost in de wond. Beide producten hebben zowel een dubbele mechanische als een dubbele biologische werking. In de wond vervangt BIOPAD ontbrekend weefsel en biedt het een platform voor de vorming van nieuw weefsel. Tegelijkertijd beschermt de dressing tegen infectiegevaar en biedt het een constant vochtig wondmilieu. Een belangrijk biologisch effect van BIOPAD is dat het de aanmaak en verspreiding van fibroblasten en de vorming van granulatieweefsel op gang brengt. Ook andere celprocessen worden ondersteund, waaronder de aanmaak van lichaamseigen collageen. Daarnaast hebben BIOPAD en BIOSPRAY een hemostatische werking, door de activering van bloedplaatjes en stollingsfactoren. Beide producten kunnen dus ook worden ingezet bij (matig) bloedende acute wonden.

Feedback uit de wondpraktijk

In een productmemo met de veelzeggende kop *De kracht van BIOPAD/BIOSPRAY collageen* beschrijven twee productspecialisten van BiologiQ de werking van BIOPAD en BIOSPRAY als volgt: “Ze zijn niet, zoals andere collageenproducten, vermengd met een andere component. Eenmaal in aanraking met exsudaat wordt de BIOPAD zacht en soepel, waardoor deze makkelijk te modelleren is in de wond. De BIOSPRAY is een identiek collageen in poedervorm, eenvoudig in gebruik voor oppervlakkigere wonden. BIOPAD/BIOSPRAY hebben een functie bij de proliferatie en migratie van de fibroblasten en bevorderen angiogenese. Op deze wijze draagt het bij aan de vorming van granulatieweefsel en heeft het een ondersteunende functie bij de reepithelialisatie. Daarnaast is BIOPAD goed in te zetten bij kleine bloedingen, zowel tijdens operaties als bij wondzorg, vanwege de hemostatische eigenschappen. De zorgkosten in ogenschouw nemend, is BIOPAD zeer gunstig geprijsd. Ook komt BIOPAD voor vergoeding door de zorgverzekeraars in aanmerking. ”Enige tijd geleden plaatste CC Wond, een medium van Mediq/CombiCare, de case van een 101-jarige dame, met een aanvankelijk slecht genezende elleboogwond. De wond werd vervolgens behandeld met BIOSPRAY. Conclusie van Ellie Lenselink, de rapporterende wondconsulente bij het Medisch Centrum Haaglanden: “In deze casus genazen de wonden boven verwachting voorspoedig, ondanks de hoge leeftijd van de patiënte”.

De hiervoor genoemde casus, overgenomen uit CC Wond, kunt u inzien op de laatste pagina’s van deze nieuwsbrief.

V&VN vraagt om afschaffing numerus fixus verpleegkunde

Aan de vooravond van de Tweede Kamerverkiezingen op 15 maart a.s. presenteerde V&VN een verkiezingsposter om negen ‘speerpunten’ voor de zorg onder de aandacht te brengen van politici en kiezers. Speerpunt no. 1 is het tekort aan verpleegkundigen en verzorgenden. De beroepsvereniging wil daarom dat de numerus fixus, die nog geldt voor ruim een derde van alle hbo-v opleidingen, per direct wordt opgeheven.

Lees verder op de volgende pagina >

BiologiQ

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2017

State of the Art Wound Healing

Vervolg >

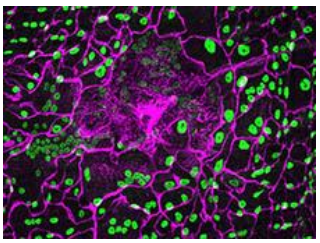
Zorgdebat

V&VN is de vereniging voor verpleegkundigen, verzorgenden en verpleegkundig specialisten en de grootste beroepsvereniging van Nederland. V&VN ziet het steeds nijpender wordende gebrek aan goed opgeleid personeel als zo mogelijk een nóg groter probleem voor de zorg dan de betaalbaarheid. De vereniging pleit voor een herwaardering (en betere beloning) voor de beroepsgroep en vraagt om méér investeringen in zij-instromers en in opleidingen. Na afschaffing van de numerus fixus (veroorzaakt door een groot gebrek aan stageplaatsen) staat vermindering van de registratielast als tweede op het verlanglijstje van V&VN: "Er is teveel zinloze administratie en registratie die ten koste gaat van handen aan het bed."

Ook roept de beroepsvereniging politici op om voorlopig vooral geen grote stelselwijzigingen meer in te voeren en méér te investeren in de zorg dichtbij huis. Overigens lijkt de politiek niet onwelwillend te staan tegenover de wensen van de verpleegkundigen, bleek tijdens het Grote Zorgdebat op 20 februari jl. in Nieuwegein. Zowel D66 als GroenLinks willen maatregelen om méér stageplekken te creëren. Andere politici zijn er vóór overheads te schrappen en managers 'terug te sturen naar de werkvloer'. Pia Dijkstra (D66) pleit voor meer inzet van robots en domotica, om tijd vrij te maken voor meer eigenlijke taken. Misschien nog belangrijker: van links tot rechts lijkt de politiek bereid méér geld in de zorg te steken.

Bron: nursing.nl

Nieuw mechanisme voor wondgenezing ontdekt



Vicky P. Losick, een onderzoekster aan het MDI Biological Laboratory van de John Hopkins Medical School (Baltimore, VS), heeft een nieuw mechanisme ontdekt, dat een rol speelt in de wondgenezing. Zij gaf het de naam 'Wound Induced Polyploidy' (WIP). Naast celdeling als middel om verloren gegane cellen te vervangen, lijkt WIP een alternatieve strategie van het lichaam om op verwondingen te reageren.

Meer cellen of grotere cellen

Het verschijnsel 'cellulaire hypertrofie' was al langer bekend. Daarbij worden cellen onder invloed van een verwonding groter door polyploïdisatie, een proces waarbij de hoeveelheid DNA wordt vermeerderd: in plaats van de gebruikelijke twee paar chromosomen hebben polyploïde cellen er drie of meer. Lang echter werd gedacht dat dit een pathologisch gevolg was van het trauma. Het blijkt echter een alternatief defensiemechanisme te zijn, stelde het onderzoeksteam vast na proeven op muizen. Losick: "Onze onderzoeksresultaten lijken erop te wijzen dat cellulaire schade als gevolg van celverlies of een wond verschillende reacties voor weefselherstel kunnen oproepen: celproliferatie of celvergroting, afhankelijk van de context. Nu we weten dat WIP een vaak gebruikt wapen is in het genezingsarsenaal van het lichaam, kunnen we gericht gaan zoeken naar genen of middelen die de genezing vooruit helpen door het stimuleren van het lichaamseigen vermogen om deze extra grote cellen te produceren." Experts hebben het zelfs over een breed scala van mogelijke nieuwe therapeutische oplossingen in de strijd tegen wonden, ziekte en zelfs ouderdom.

Source: sciencedaily.com. Losick VP, Jun AS en Spradling AC, Wound Induced Polyploidization: Regulation by Hippo and JNK Signalling and Conversation in Mammals. PLOS ONE, 2016.

Nederlanders betalen steeds meer uit eigen zak voor zorg

Volgens het Centraal Bureau voor de Statistiek waren Nederlanders in 2015 gemiddeld 711 euro kwijt aan eigen risico, eigen bijdragen en niet vergoede uitgaven voor medische zorg. Dit bedrag is dus exclusief zorgpremies en inkomensafhankelijke zorgbijdragen. De eigen betalingen komen neer op gemiddeld 11 procent van de totale zorguitgaven van burgers, al zijn er grote individuele geschillen.

Eigen risico

Hoewel de gemiddelde eigen betalingen in 2015 (de cijfers over 2016 zijn nog niet beschikbaar) een fractie lager waren dan in 2014, is de langjarige trend stijgend – in lijn met de totale zorgkosten. In vergelijking met 2000 zijn Nederlanders 80 procent méér kwijt aan zorgkosten uit eigen zak. Belangrijkste boosdoeners zijn het eigen risico dat in 2008 werd ingevoerd en de eigen bijdragen aan langdurige zorg. Deze uitgaven stegen in 15 jaar tijd zelfs met 400 procent, …

Lees verder op de volgende pagina >

BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing
en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2017

Vervolg >

.. van gemiddeld 100 naar gemiddeld 400 euro per jaar. De eigen uitgaven aan tandartsen of zelfmedicatie van de drogist bleven rond de 300 euro per jaar schommelen. Betaalden verzekerden in 2000 ruim 20 procent van de totale uitgaven aan medicijnen van apotheek, drogist of supermarkt zelf, in 2015 was dit opgelopen tot 34 procent. Deze stijging komt bijna volledig voort uit het steeds hoger wordende eigen risico bij de afrekening van geneesmiddelen op recept.

Bronnen: cbs.nl, zorgvisie.nl

Nederland no 1 op internationale index zorgconsument

Het Nederlandse zorgstelsel was vorig jaar het beste van Europa, als we af mogen gaan op de jaarlijkse European Health Consumer Index. De EHCI is een Europese ranglijst voor het vergelijken van nationale zorgsystemen.

Recordscore

Met een recordscore van 9,3 was Nederland in 2016 de absolute koploper, gevolgd door Zwitserland (9) en Noorwegen (8,7). Roemenië staat onderaan, met een score van 5. De EHCI concludeert dat het steeds beter gaat met de gezondheidszorg in Europa, met name op het gebied van de kindersterfte (neemt af) en de hogere overlevingskansen bij zowel hart- en vaatziekten als kanker.

Over de waarde van de EHC-index bestaan echter fikse twijfels. Deskundigen plaatsen met name twijfels bij de gevolgde onderzoeksmethode. Al vijf jaar geleden kraakte wetenschapper Michael van den Berg van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) het EHCI-onderzoek, omdat het niets zegt over de kwaliteit van de gerealiseerde zorg. De onderzoekers baseren hun bevindingen op rond de veertig indicatoren, waarvoor zij telefonisch contact opnemen met patiëntenverenigingen in alle onderzochte landen. Ook de voorzitter van de Global Health Practice van KPMG uitte eerder kritiek op de manier waarop de index tot stand komt.

Bronnen: healthpowerhouse.com, zorgvisie.nl

Zie de volgende pagina's voor de BIOSPRAY casus, overgenomen uit CC Wond.

Vrije artsen-keuze belangrijker voor senioren dan lage premie

Als het om de zorg gaat, zijn zelfstandigheid en keuzevrijheid voor 65-plussers belangrijker dan geld. Dat blijkt uit een recente peiling die ANBO (Algemene Nederlandse Bond voor Ouderen) hield onder bijna 900 leden.

Liever betaalde mantelzorg

In de enquête konden de ondervraagden steeds kiezen welke van twee opties zij de belangrijkste vonden. Drie kwart van hen gaf aan een lagere maandpremie voor de zorgverzekering minder belangrijk te vinden dan het recht zélf hun zorgverlener te kiezen. Maar liefst 82 procent geeft de voorkeur aan zorg op maat, in plaats van standaard zorg die voor iedereen gelijk is. En een forse meerderheid van 74 procent wil liever hulp van een professionele mantelzorger, dan van vrienden of familie. In 2014 was dat percentage nog 66. Uit eerder onderzoek naar klantvoorkeuren bij de keuze van een zorgverzekering was overigens ook al gebleken dat de meeste mensen vrije artsenkeuze het belangrijkste vinden. De premiehoogte komt pas op de tweede plaats.

Bronnen: anbo.nl, zorgvisie.nl

Congres agenda

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

30 maart 2017 van 16.00 – 22.00 uur

Transmuraal Wond Symposium.
Treant Zorggroep, Wondexpertisecentrum, ziekenhuislocatie Emmen. Speciale jubileumeditie van dit symposium (5e keer, tijden onder voorbehoud).
Locatie: Van der Valk Hotel, **Emmen.**

12 april 2017 (ook op 11 oktober 2017)

Erasmus Opleidingsmarkt.
Erasmus MC Zorgacademie, **Rotterdam**.
BiologiQ medewerkers beantwoorden vragen van studenten om hen te helpen beargumenteerde keuzes te maken voor een wondproduct, passend bij specifieke situaties.

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

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

CASUÏSTIEK TRAUMAWOND

Verslag Spoedeisende hulp (SEH) d.d. 11-10-2012
Mevrouw H., leeftijd 101 wordt door dochter en kleindochter naar SEH gebracht. Mevrouw is ongeveer twee weken geleden 's nachts binnenshuis gevallen. Mevrouw weet niet meer precies hoe; heeft de linkerarm daarbij wel verwond. Patiënt heeft arm zelf verbonden. Door verpleging in huis waar patiënt woont is vandaag pas ontdekt dat patiënt deze wond heeft. Mevrouw woont in verzorgingshuis, dochter is mantelzorger.

Voorgeschiedenis: appendectomie en hypertensie.
Algemeen: vitale oude dame, geen koorts op SEH (temp: 36,8). Beoordeling door traumatoloog en wondconsulent: advies poliklinisch wondtoilet, daarna eventueel klinisch Split tickness Skin Graft.

Spoedeisende hulp 11-10-2012

ALTIS/TIME	WONDBELEID
Linker bovenarm • Ontvelling (forse diepe schaafwond) van ongeveer 12 x 12 cm • Grotendeels bedekt met geel beslag **Linker elleboog** • Snijwond lengte 8 cm, geel beslag, gele randen • Wondranden wijken flink, huidflap aan de onderkant van de wond, huidflap volledig los van elleboog • Aan de onderkant necrotisch randje van ongeveer 0,5 cm breedte. Dit wordt geëxcideerd op SEH. • Buig-strekfunctie onderarm en hand volledig intact • Sensibiliteit onderarm en vingers volledig intact	• Wond reinigen met reinigende vloeistof • ***Bovenarm*** verbinden met hydrogel • ***Elleboog*** in ondermijning met hydrofiber • Wond afdekken met niet-verklevend siliconenverband en absorberend verband

Controle op wondpoli 01-11-2012

ALTIS/TIME	WONDBELEID
• ***Elleboog*** 6,9 x 3 cm • ***Bovenarm*** 10,5 x 5 grillig • **T** 100% rood granulerend • **I** geen aanwijzingen voor infectie • **M** normaal vochtig • **E** nog ondermijning bij wond elleboog	• ***Linker bovenarm:*** 3x per week collageen en afdekken met siliconenverband + absorberend verband en fixeren met windsel • ***Linker elleboog:*** 2-3x per week hydrofiber afdekken met schuimverband en fixeren met windsel

Controle op wondpoli 15-11-2012

ALTIS/TIME	WONDBELEID
• ***Elleboog*** 4,9 x 1,9 • ***Bovenarm*** 8 x 2,6 • **T** 100% rood granulerend • **I** geen aanwijzingen voor infectie • **M** normaal vochtig • **E** nog kleine ondermijning bij wond elleboog	• Voorzichtig plooitje van huid elleboog pakken zodat ondermijning open valt, hierin collageen spuiten • Collageenspray op beide open wonden en afdekken met siliconenverband + absorberend verband en fixeren met windsel

Controle huisbezoek 06-12-2012

Dochter heeft gebeld naar wondpoli omdat mevrouw het eigenlijk niet meer ziet zitten om nog naar de wondpoli te komen. In verband met hoge leeftijd van patiënt per uitzondering consult wondconsulent in verzorgingshuis.

ALTIS/TIME	WONDBELEID
• ***Elleboog*** 2,7 x 0,7 • ***Bovenarm*** 2,3 x 2,1 • **T** 100% rood granulerend • **I** geen aanwijzingen voor infectie • **M** normaal vochtig • **E** korst wondrand elleboog verwijderd, geen ondermijning meer	• Collageenspray op beide open wonden en afdekken met siliconenschuimverband en fixeren met windsel

Verslag controle huisbezoek 19-12-2012

ALTIS/TIME	WONDBELEID
• ***Elleboog*** wond dicht • ***Bovenarm*** 0,9 x 0,7 • **T** 100% rood granulerend • **I** geen aanwijzingen voor infectie • **M** normaal vochtig • **E** nog korst op wond elleboog	• Collageenspray op open wondje continueren tot wond volledig genezen is • Afdekken met siliconen-schuimverband

In deze casus genazen de wonden boven verwachting voorspoedig ondanks de hoge leeftijd van de patiënt. Moderne verbandmiddelen zoals collageen hebben hier mogelijk een positieve bijdrage aan geleverd. Helaas wordt BioSpray vanaf 2013 niet meer vergoed door de zorgverzekeraars.

Ellie Lenselink
Wondconsulent Medisch Centrum
Haaglanden - Den Haag