INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 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.

Definitieve versie antisepsis richtlijnen gepubliceerd

Eind december werd de definitieve online versie gepubliceerd van nieuwe richtlijnen aangaande de indicaties, effectiviteit en voor-/nadelen van de op dit moment beschikbare antiseptica in de internationale wondzorg. De 'consensus guidelines' zijn opgesteld door een team van prominente Duitse wonddeskundigen.

Werkzame stoffen AdvaCyn meest effectief tegen biofilms

In het algemeen is de inzet van antiseptica geïndiceerd voor de behandeling van kritiek gekoloniseerde en geïnfecteerde (chronische) wonden en als voorzorgsmaatregel tegen infectie in acute wonden met een verhoogd risico, als bijvoorbeeld bijt-, steek en brandwonden, met MDRO gekoloniseerde wonden en ter voorkoming van SSI (Surgical Side Infection, infecties in chirurgische wonden). Voor een aantal indicaties (waaronder de bestrijding van biofilms) komt de combinatie van natriumhypochloriet (NaOcl) en hypochloorzuur (HOCl) als 'eerste keus' uit de bus. NaOcl/HOCl zijn de werkzame bestanddelen in AdvaCyn.

Voorkeur

Volgens een opgenomen tabel voor het op indicatiebasis selecteren van de meest in aanmerking komende antiseptica verdienen AdvaCyn en vergelijkbare hypochlorietproducten de voorkeur voor het desinfecteren van acute en chronische wonden en bij wonden met weinig tot geen exsudaat.

Zie 'Nieuw in het Kenniscentrum' voor auteurs en titel van deze consensus.

Nieuwe case studies Xpansion skin grafting

Recent stelde fabrikant Applied Tissue Technologies 20 nieuwe cases beschikbaar rondom de inzet van de Xpansion micro-autografting kit, die BiologiQ vorig jaar introduceerde in Nederland. De cases omvatten zowel traumatische (brand)wonden als veneuze beenulcera, diabetische voet en decubituswonden. In alle gevallen illustreren duidelijke fotoseries de voortgang van de wondgenezing na het aanbrengen van de skingraft.

Geschikt voor allerlei wondtypes

BiologiQ directeur Hans Willemsen: "De Xpansion® kunnen we sinds december 2017 leveren. Inmiddels hebben we al heel wat productpresentaties gegeven en gemerkt dat er veel belangstelling is voor dit unieke product. De Xpansion is een disposable set voor het oogsten en aanbrengen van 'minced split-thickness autografts' volgens de Meek-methode. Daarmee kun je wondoppervlakken behandelen die tot 100 keer groter zijn dan de donorsite. Het bijzondere aan de Xpansion is dat deze zowel epidermis als dermis oogst, waardoor de graft meer groeifactoren bevat. Het oogsten gaat vrij makkelijk, je hebt er echt geen OK voor nodig. Na bevochtiging met een fysiologische zoutoplossing verwerk je de graft met de 'mincer' tot kleine huidpartikels (~ 0,8mm). Deze brengen zowel keratinocyten en melanocyten (uit de epidermis) in de wond, als fibroblasten en collageen (uit de dermis). Met deze methode kun je wondoppervlakken tot wel 2.500 cm² behandelen. Daarom wordt deze aanpak ook steeds vaker gevolgd bij grotere brandwonden; dat is te zien in enkele van deze nieuwe cases.

Weer andere casebeschrijvingen laten het nut van de Xpansion zien bij andere traumatische wonden én bij de groep wonden waar wij, als BiologiQ, toch het vaakst mee te maken hebben: stagnerende en chronische wonden door diabetes, vaatlijden en decubitus. Ik durf nu al te zeggen dat de Xpansion een aanwinst is voor ons leveringsprogramma."

Het document met de nieuwe Xpansion-cases is als bijlage meegezonden bij deze nieuwsbrief. Zie ook: Nieuw in het Kenniscentrum.

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

State of the Art Wound Healing

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2018

Numerus fixus blijft, ondanks tekort aan verpleegkundigen

Het lijkt tegenstrijdig: een groot tekort aan verpleegkundigen, dus méér belangstelling voor de opleiding hbo-v… En tóch weer een studentenstop in het studiejaar 2018/19 voor deze opleiding op de meeste hogescholen. Toch zijn daar wel redenen voor.

Investeren

Eind vorig jaar waarschuwde het Adviesbureau Berenschot dat de gezondheidszorg binnen enkele jaren rond de 125.000 zorgprofessionals tekort zou komen, als er niets gedaan wordt. De 'markt' lijkt daarop adequaat te reageren: in september 2017 waren er ruim 9% méér hbo-v studenten dan het academisch jaar ervoor. De trend lijkt ook al eerder ingezet, want in 2017 haalden meer dan 9.000 studenten hun hbo-v diploma, bijna 13% méér dan het voorafgaande jaar. Werk genoeg voor deze lichtingen, dus waarom hand-haven dan nog zoveel hbo-v opleiders -met name in de Randstad- een numerus fixus, vraagt ook de beroeps-vereniging V&VN zich af? Het probleem is niet zozeer het aantal stageplaatsen, legt Hans Aerts, voorzitter van het Landelijk Overleg Opleidingen Verpleegkunde (LOOV) uit. Er is een gebrek aan "…goéde stageplekken met voldoende begeleiding, zodat leerlingen niet voortijdig uitvallen. Daarvan maak je er niet zomaar een paar honderd bij." Daarnaast speelt ook een gebrek aan investeringsmogelijk-heden mee, met name geld voor extra leerkrachten, lesruimten en overige studiefaciliteiten.

Bron: nursing.nl, zorgvisie.nl

Onderzoekers zetten melkzuur-bacteriën in voor wondgenezing

Onderzoekers aan de Universiteit van Uppsala (Zweden) hebben een methode ontwikkeld om met behulp van melkzuurbacteriën als vector een menselijke chemokine in de wond af te leveren. Dat start en onderhoudt een proces dat de wondgenezing aanzienlijk accelereert. De vinding wordt gezien als een belangrijke doorbraak.

Immuuncellen activeren

Chemokinen zijn structureel verwante cytokinen die vooral worden geproduceerd door mastcellen. Een functie van chemokinen is het op gang brengen van gerichte migratie van leukocyten (witte bloedcellen) naar ontstekingsplaatsen, waardoor ze een cruciale rol spelen in het immuunsysteem. Sommige chemokinen hebben ook een functie in lichaams-processen als hematopoiese en angiogenese, die weer essentieel zijn in de wondgenezing.

Het onderzoeksteam ontwikkelde een techniek om een bepaalde chemokine, CXCL12, in voldoende concentratie en tijdsduur actief te laten zijn in de wond. Melkzuurbacteriën fungeren daarbij als vector, maar bieden een bijkomend pH-verlagend synergetisch effect, waardoor de chemokine minder snel wordt afgebroken en dus langer werkzaam kan zijn. Co-auteur professor Mia Phillipsen licht toe: "In beschadigd weefsel wordt de chemokine CXCL12 endogeen naar een dermate hoog niveau getild, dat steeds meer immuuncellen worden gerecruteerd als gespecialiseerde 'wondgeneescellen', waardoor het hele genezingsproces wordt versneld." De onderzoekers konden dit effect zowel aantonen in levende muizen als in modellen. In alle gevallen bleken de immuuncellen anders van samenstelling en was er sprake van een hogere afgifte van TGFβ. Verdere testen zijn gepland, maar het onderzoek wordt nu al gezien als "very exciting from a health care perspective."

Bron: sciencecom.daily. Artikel: Vågesjö E et al, Accelerated wound healing in mice by on-site production and delivery of CXCL12 by transformed lactic acid bacteria. Proceedings of the National Academy of Sciences, 2018.

ACM gaat medicijnenprijzen in de gaten houden

Autoriteit Consument & Markt

De komende jaren vormen de prijzen van medicijnen één van de speerpunten in het beleid van de Autoriteit Consument en Markt. De nieuwe focus kan niet los worden gezien van de maatschappelijke onrust rondom (zeer) dure nieuwe geneesmiddelen.

Concurrentie en innovatie

Volgens vertrekkend ACM-bestuursvoorzitter Fonteijn draagt concurrentie in de farmaceutische industrie bij aan innovatie en aan de betaalbaarheid van medicijnen. Dat maakt het zo belangrijk scherp toezicht te houden of fabrikanten zich aan de spelregels houden. Naast medicijnen heeft het de ACM nog een aantal aandachtsgebieden geïdentificeerd: de digitale economie, vergroening in de energiemarkt en concurrentie in de havenwereld.

Bron: zorgvisie.nl

Lees verder op de volgende pagina >

BiologiQ

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ Nieuwsbrief Februari 2018

V&VN enquête: verpleegkundige is 30 procent tijd kwijt aan papierwerk

Uit een enquête georganiseerd door beroepsvereniging V&VN blijkt dat verpleegkundigen in ziekenhuizen en de ouderenzorg ruim 30% van hun werktijd bezig zijn met registratie. Lang niet al dat papierwerk is in het belang van de patiënt. Het verzet tegen de regeldruk neemt toe.

Schrapsessies

Wijkverpleegkundigen geven aan de meeste last te hebben van de administratieve lasten. Alles moet worden verantwoord, wat één van de respondenten brengt tot de uitspraak "Het hele systeem is gebouwd op wantrouwen." Een andere klacht is dat veel registratie noodgedwongen buiten werktijd (en onbetaald) moet plaatsvinden. Gelukkig lijken de klachten gehoor te vinden. Met steun van VWS gaan beroepsgroepen, verzekeraars en toezichthouders kijken wat er geschrapt kan worden. VWS-minister Hugo de Jonge gaf op 30 januari jl. de aftrap voor een serie officiële 'schrapsessies'.

Bronnen: nursing.nl, zorgvisie.nl

Nederland opnieuw No 1 in Euro Health Consumer Index

Met een score van 924 (van maximaal 1000) staat het Nederlandse zorgstelsel opnieuw bovenaan in de Euro Health Consumer Index 2017. Nederland scoorde iets lager dan vorig jaar (927). De tweede en derde plaats worden ingenomen door Zwitserland (898) en Denemarken (864). Roemenië bungelt onderaan, met een score van 439.

Al 13 jaar in de top-3

De EHCI is een vergelijkende benchmark om de prestaties van 35 Europese zorgstelsels te beoordelen aan de hand van uniforme criteria. Het onderzoek en de rapportage worden verzorgd door Health Consumer Powerhouse. De opstellers presenteren Nederland als voorbeeld voor andere landen op grond van ons 'solidair zorgstelsel, waarin elke Nederlander, ongeacht leeftijd en gezondheidsstatus, toegang heeft tot kwalitatief goede zorg.' Het Nederlandse zorgstelsel heeft nauwelijks zwakke plekken in vergelijking tot andere landen. Dat verklaart vermoedelijk waarom Nederland sinds de publicatie van de eerste EHCI in 2005 altijd in de Europese top-3 heeft gestaan.

Bronnen: healthpowerhouse.com, zn.nl

Het BiologiQ Kenniscentrum

Nieuw in het Kenniscentrum:

Het Kenniscentrum op de recent vernieuwde website van BiologiQ is afgelopen maand uitgebreid met de volgende publicaties (zie ook redactionele tekst):

* Kramer A et al, **Consensus on wound antisepsis: Update 2018.** Skin Pharmacology and Physiology, 2018;31:28-58.

* **Xpansion Micro-Autografting Kit Case Studies**, Applied Tissue Technologies, USA, 2018.

Ikazia Wond Expertise Centrum werkt met LDT

Sinds kort is LDT één van de therapieën die het onlangs vernieuwde Wond Expertise Centrum in het Ikazia Ziekenhuis (Rotterdam) aanbiedt aan o.a. diabetespatiënten.

Proefschrift

Dit heeft veel te maken met de komst van Dr. Gwendolyn Cazander, die sinds 2016 in het Ikazia actief is als vaatchirurg en wonddeskundige. Dr. Cazander werkt al 13 jaar met maden en promoveerde in 2010 te Amsterdam op het werkingsmechanisme van madentherapie. De titel van haar proefschrift luidde dan ook: *How do maggots operate? The underlying mechanisms of action of maggot debridement therapy*.

Bronnen: rijnmond.nl, ikazia.nl, wcs.nl

Congres agenda

In het nieuwe jaar is BiologiQ vertegenwoordigd op de volgende vakbijeenkomsten:

20 maart 2018

Symposium Wondinfecties: van FYSIOlogisch tot PATHOlogisch. Maastricht UMC+
Locatie: Hotel Van der Valk, Maastricht.

22 maart 2018

V&VN Symposium: Zuurstof en wondgenezing.
Met o.a. een presentatie over Granulox.
Locatie: zalencentrum De Engel, Houten.

10 april 2018

Fabrikantendag, Van Weel Bethesda Ziekenhuis.
Locatie: Onder de Wiek, Dirksland.

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