

BALANCE®



Innovatief wondverband voor het binden van proteasen en vrije radicalen en handhaving van de juiste vochtbalans

De optimale balans tussen absorptie en vochtig wondmilieu dankzij Aquafilament® Technology

- Aanzienlijke reductie proteasen en vrije radicalen
- Gaat afbraak van ECM en groeifactoren actief tegen
- Verticale absorptie voorkomt maceratie wondranden
- Hoge absorptiecapaciteit in combinatie met optimale vochtbalans
- Bacteriostatische werking
- Gemakkelijk te verwijderen door stabiele structuur (geen gelvorming)
- Daardoor ook zeer patiëntvriendelijk
- Te combineren met reinigingsvloeistoffen
- Te combineren met compressietherapie
- Stimuleert en versnelt het natuurlijke helingsproces



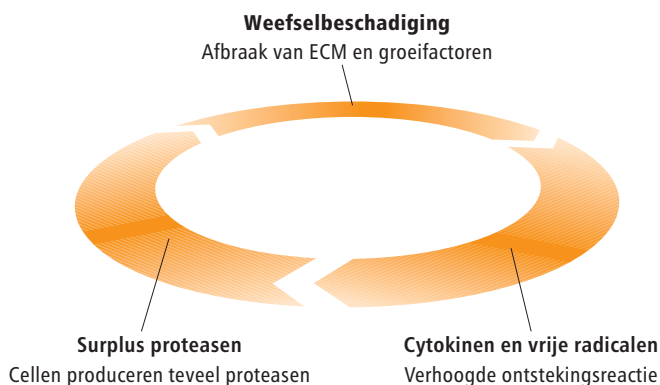
HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT



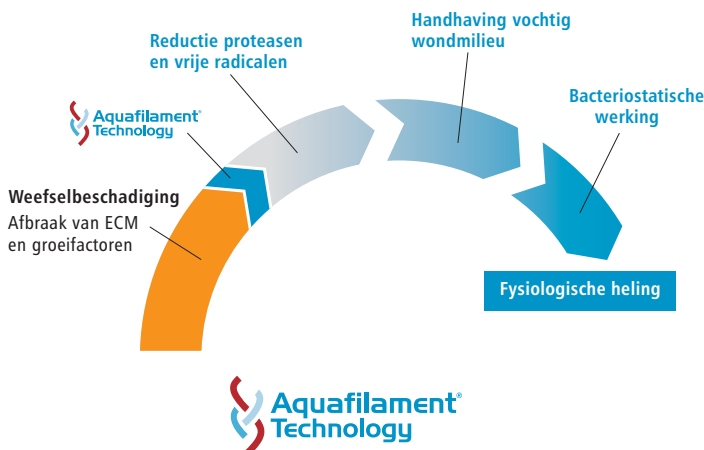
Doorbreekt de vicieuze cirkel van stagnerende wonden

BALANCE is een innovatief wondverband, ontwikkeld om de vicieuze cirkel te doorbreken waarin stagnerende wonden zo vaak gevangen zijn. Weefselbeschadiging triggert een verhoogde ontstekingsreactie, waardoor cytokinen (signaalmoleculen) vrijkomen. De excessief hoge cytokinewaarden leiden tot een abnormaal hoog niveau aan vrije radicalen en proteasen. Deze tasten weer de Extra Cellulaire Matrix (ECM) en de groeifactoren aan, waardoor het weefselherstel wordt geremd. Dit proces van verstoorde wondheling herhaalt en versterkt zichzelf, waarmee de chronische wond een feit is. Niet voor niets is een van de prioriteiten bij de ontwikkeling van nieuwe wonddressings het terugdringen van proteasen en vrije radicalen. De Aquafilament® Technology, waarop BALANCE is gebaseerd, is erop gericht proteasen en vrije radicalen te binden en vast te houden. Dat maakt de weg vrij voor de natuurlijke groeifactoren en herstel van de ECM. BALANCE creëert, c.q. herstelt dus een noodzakelijke voorwaarde voor het fysiologische helingsproces. Dit wordt ondersteund door reacties uit de praktijk van gebruikers, die een snelle tot zeer snelle genezing rapporteren.

De vicieuze cirkel van stagnerende wondheling



De doorbraak naar wondheling Aquafilament® Technology



BALANCE

Sterk absorberend en vochtregulerend aquafilament wondverband

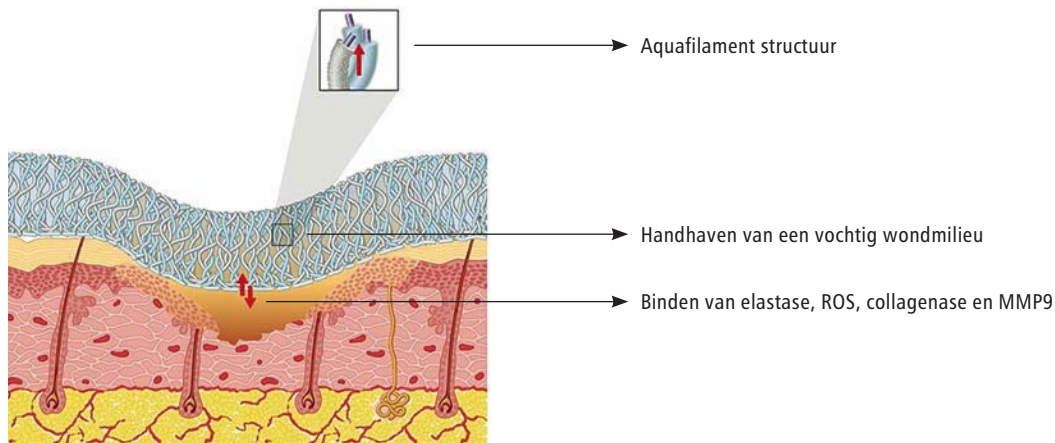
- BALANCE is een wond dressing op basis van de geavanceerde Aquafilament® Technology, die bij uitstek geschikt is voor het stimuleren van de granulatie in niet-geïnficeerde wonden.
- Door de innovatieve structuur combineert BALANCE een hoog absorptievermogen met een vochtregulerende werking, waardoor de wond steeds de optimale vochtigheidsgraad behoudt. Deze structuur zorgt ook voor verticale absorptie van exsudaat, waardoor maceratie van de wondranden en wondomgeving wordt vermeden.
- BALANCE bindt grote hoeveelheden proteasen en vrije radicalen aan zich, wat de ontwikkeling van groeifactoren ten goede komt.
- BALANCE is zowel gebruikers- als patiëntvriendelijk, omdat het in situ intact en vormvast blijft en er geen verkleving aan het wondbed plaatsvindt.

Productbeschrijving en werking

Aquafilamenten zijn het resultaat van recente productinnovatie op het gebied van synthetische materialen en vezels, gebaseerd op research naar het functioneren van bicomponenten polymeren. Daarvan worden er minimaal twee gecombineerd bij de productie van Aquafilament, om te komen tot wonddressings met nog ongekende eigenschappen en toepassingsmogelijkheden. Door hun innovatieve constructie kunnen de aquafilamenten grote hoeveelheden exsudaat verticaal absorberen. Dat draagt niet alleen bij aan herstel en handhaving van de juiste vochtbalans in de wond, maar voorkomt ook laterale verspreiding van het exsudaat en daarmee maceratie van de wondranden.

Ook in combinatie met compressietherapie behoudt BALANCE grotendeels zijn hoge absorptievermogen (ca. 43 g per 100 cm², vergelijkbaar met dat van modern PU-schuim). De stabiele structuur van de aquafilamenten voorkomt gelvorming en verkleving met het wondbed. Omdat BALANCE ook na langdurige toepassing op de wond intact en vormvast blijft, is het gemakkelijk (en pijnloos voor de patiënt!) te verwijderen. BALANCE is niet alleen uitstekend combineerbaar met compressietherapie, maar ook met alle gangbare reinigingsvloeistoffen.

Werkingsmechanisme



Indicaties

BALANCE is geïndiceerd bij:

Moeilijk genezende wonden die...	...geen tot weinig exsudaat produceren (bevochtigen voor gebruik)	... veel exsudaat produceren (droog gebruiken)
Fibrineus beslag/debris	•••	•••
Vrij van infectie	•••	•••

Contra-indicaties

BALANCE niet gebruiken op geïnfecteerde en extreem exsuderende wonden.

Toepassing Instructies voor gebruik:



1. Balance uit de intacte verpakking halen en met de gladde (niet 'harige') zijde aanbrengen op het wondbed. Het verband zo nodig eerst op maat knippen. Overlapping van de wondrand is echter geen probleem vanwege de verticale absorptie.
2. Bij droge wonden: het Balance verband eerst bevochtigen met NaCl. Hoe droger de wond, hoe meer vocht moet worden ingebracht.
3. Bij natte wonden geen vocht toevoegen.
4. Afdekken met een secundair verband.
5. Balance kan minimaal 3 dagen in situ blijven en daarna probleemloos ('in één stuk') worden verwijderd.

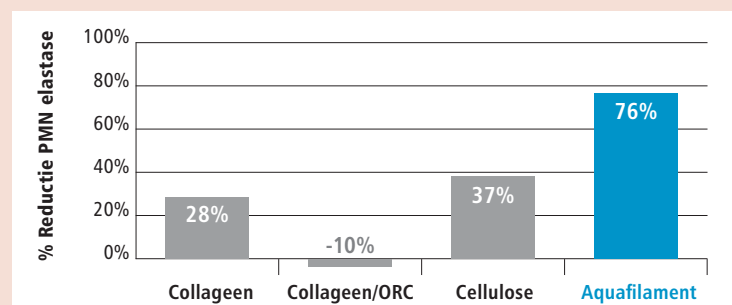
Raadpleeg ook altijd de gebruiksaanwijzing die is bijgesloten bij de verpakking van het product.

Onderzoeksresultaten

Aquafilament is een nog recente product-innovatie. In-vitro onderzoek toont aan dat Aquafilament een significante reductie oplevert van:

- Elastase
- MMP9
- Collagenase
- Vrije radicalen (ROS/RNS)

Proteasenreductie Aquafilament® vergeleken met gangbare materialen (Reductie PMN elastase-activiteit na 24 uur incubatie)



Ontleend aan: Schönfelder et al. (2005) - Biomaterials, Issue 26, pag. 6664-6673.

BiologiQ™

HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT



VEILIGE OPLOSSINGEN VOOR WONDHELING EN INFECTIEBESTRIJDING

BiologiQ is een zelfstandige Nederlandse onderneming met innovatieve biotech oplossingen voor de gezondheidszorg. BiologiQ streeft daarbij stelselmatig naar kortere behandelingstijden en een betere kwaliteit van het leven. Dit biedt grote voordelen aan zowel de patiënt als de zorgverstrekker.

Totaalconcept in Actief Wond Management

Het Wond Managementsysteem 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. BiologiQ biedt daarmee een welkome aanvulling op de traditionele methoden van infectiebestrijding en wondbehandeling.

www.BiologiQ.nl

© 2012 BiologiQ, Biocell Biotechnologie GmbH. [TEXTUS] BALANCE® en Aquafilament® zijn geregistreerde handelsmerken van Biocell Biotechnologie GmbH.

BALANCE®

Productie en CE-registratie

BALANCE wordt geproduceerd door Biocell Biotechnologie GmbH, Oberstaat 6, 51766 Engelskirchen, Duitsland.
BALANCE is CE 0481 goedgekeurd.

Vergoeding

Zie www.BiologiQ.nl voor vergoeding van BALANCE.

Verpakkingshoeveelheid

BALANCE		Productcode	Z-Index nummer
10 Wondverbanden	5 x 5 cm.	500 514 3	15768147
10 Wondverbanden	8 x 12 cm.	500 516 6	15768155
10 Wondverbanden	10 x 15 cm.	500 519 5	15768163

Verkrijgbaarheid en bestelinformatie

BALANCE is op recept verkrijgbaar en kan worden besteld bij apotheker, groothandel of bij BiologiQ:
telefoon (055) 368 44 50, fax (055) 368 44 66, e-mail info@BiologiQ.nl

GOEDE LOGISTIEK • INNOVATIEVE CONCEPTEN • HIGH QUALITY ALS STANDAARD

BIOLOGIQ • WATERMANSTRAAT 66 • 7324 AK APELDOORN - NL
T +31(0)55 368 44 50 • F +31(0)55 368 44 66 • E INFO@BIOLOGIQ.NL • I WWW.BIOLOGIQ.NL