BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

BioPad Experience

BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

WONDGENEZING | INFECTIEBESTRIJDING | PREVENTIE

Veilige oplossingen voor Wondgenezing en Infectiebestrijding

BiologiQ. Vernieuwend in wondgenezing.

BiologiQ is een zelfstandige Nederlandse onderneming, die opereert vanuit de visie dat de toekomst van de wondgenezing ligt in innovatieve, bio-actieve en biotech producten. Deze moeten gericht zijn op het stimuleren en ondersteunen van het eigen regeneratief vermogen van het menselijk lichaam en gebaseerd op de laatste inzichten in de biologie van de (complexe) wond. Als bijdrage aan de vereiste kostenbeheersing in de gezondheidszorg streeft BiologiQ er tevens naar effectievere en economisch meer verantwoorde alternatieven te bieden op het gebied van wondgenezing. Dit alles met respect voor milieu, mens en maatschappij.

BiologiQ.nl

© 2024. BiologiQ, Euroresearch. BioPad is een geregistreerd handelsmerk van Euroresearch.

BioPad®

Productie en CE-registratie
BioPad wordt geproduceerd door Euroresearch s.r.l. Milaan, Italië. BioPad is een CE 0373, Klasse III goedgekeurd.

Vergoeding
BioPad producten komen voor vergoeding in aanmerking.

Verpakkingshoeveelheid	Productcode	Z-index nummer
BioPad		
3 dressings 5 x 5 cm.	PAD 004 5x5	15481301
5 dressings 10 x 10 cm.	PAD 011 10x10	15720918

Verkrijgbaarheid en bestelinformatie
BioPad is op recept verkrijgbaar en kan worden besteld bij apotheker, groothandel of bij de distributeur BiologiQ: telefoon (055) 368 44 60, fax (055) 368 44 66, e-mail info@BiologiQ.nl

GOEDE LOGISTIEK • INNOVATIEVE CONCEPTEN • HIGH QUALITY ALS STANDAARD

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

BioPad®

100% in de wond oplosbaar collageenverband voor snellere wondsluiting

Mechanische én biologische werking

- 100% zuiver, natuurlijk Type I collageenproduct
- Geschikt als hemostaticum voor (matig) bloedende wonden
- Vervangt ontbrekend weefsel en biedt een platform voor de vorming van nieuw weefsel
- Beschermt tegen infectiegevaar van buitenaf
- Stimuleert de proliferatie van fibroblasten en granulatie
- Activeert fibronectine, monocyten en de vorming van lichaamseigen collageen
- Actief tijdens alle fases van de wondheling
- Lost op in de wond, dus zorgbesparend en patiëntvriendelijk

BiologiQ®

INNOVATION IN (BIO)ACTIVE WOUND MANAGEMENT

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

Vernieuwend in wondgenezing

BioPad®

Effectief tijdens alle fases van de wondheling door dubbele mechanische en biologische werking

BioPad is een wonddressing op collageenbasis die zich onderscheidt van veel bestaande collageenproducten op de markt door hun hoge mate van zuiverheid, werkzaamheid en geschiktheid voor vrijwel alle wondtypen, inclusief brandwonden. Het belang van collageen voor de wondheling is al langer bekend. Collageen bevordert de aanmaak en structurering van nieuwe collageenvezels en granulatieweefsel. Het stimuleert debridement en weefselvorming en draagt bij aan een wondmilieu waarin heling op natuurlijke wijze gestimuleerd wordt.

BioPad

BioPad bestaat uit zuiver Type I collageen, zonder toevoeging van vulstoffen en vrij van allergenen. Omdat de celmatrix van BioPad identiek is aan die van menselijk collageen, is er geen risico op afstotingsreacties. BioPad kan als hemostaticum worden ingezet bij (matig) bloedende wonden. Door interactie met het wondbed wordt BioPad omgezet in een gel die volledig biologisch afbreekbaar is. Dat maakt dat BioPad na aanbrenging niet hoeft te worden verwijderd. Als de eerste BioPad geheel of gedeeltelijk is geresorbeerd kan naar behoeven een nieuwe worden aangebracht. BioPad vereist daarom een lagere zorginzet en is tegelijk minder belastend voor de patiënt. BioPad versnelt en verbetert (ook esthetisch) de wondsluiting en verlaagt de pijnsensatie voor de patiënt. BioPad kan in combinatie met andere wonddressings (bijvoorbeeld alginaten en hydrogels) worden gebruikt, mits zij direct contact met het wondbed houden.

Productbeschrijving en werking

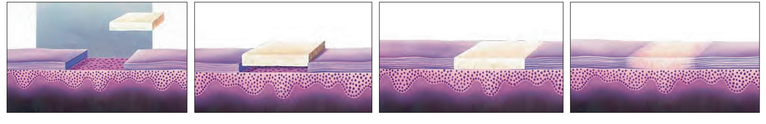
BioPad is gemaakt van heteroloog, gelyofiliseerd, gelatinevrij natuurlijk Type I collageen, gewonnen uit de achillespees van paarden. Dankzij een uniek procedé heeft het product een hoge zuiverheidsgraad en is vrij van allergene stoffen (waaronder telopeptiden). Oorspronkelijk bedoeld als alternatief voor rundercollageen (na de uitbraak van de gekke koeienziekte) bleek dit type collageen in ruim twintig jaar praktijkervaring minstens zo effectief. BioPad is een sponsachtig verband met een dikte van 5 mm (dikker dan vrijwel alle bestaande collageenproducten, dat het gehele wondbed bedekt en in de wond oplost. BioPad vervult zowel mechanische als biologische functies:

Mechanisch

- **Opvulling:** BioPad vervangt in eerste instantie ontbrekend weefsel en fungeert vervolgens als een platform voor de vorming van nieuw lichaamseigen weefsel.
- **Bescherming:** in de wond vormt BioPad een barrière tegen infectiegevaar van buitenaf en zorgt het voor een blijvend vochtig wondmilieu.

Biologisch

- **Stimuleren:** BioPad triggert de aanmaak en verspreiding van fibroblasten en de vorming van granulatieweefsel. Ook activeert het fibronectine, monocyten en de aanmaak van lichaamseigen collageen.
- **Hemostase:** BioPad activeert bloedplaatjes en andere stollingsfactoren.



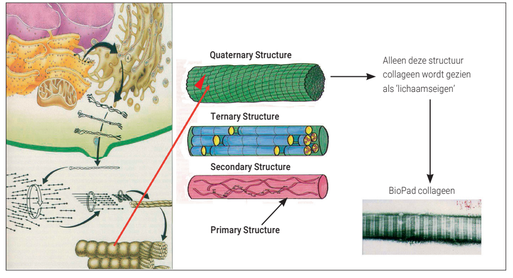
Onderzoeksresultaten

Interactie op celniveau
In een morfologische en (bio)chemische studie aan de Universiteit van Pisa (It.) werden vier soorten collageen vergeleken. Het team concludeerde dat BioPad het beste structurele compromis biedt tussen materiaaldichtheid en vezeldikte. Dezelfde studie stelt vast dat BioPad als enige zijn moleculaire structuur behoudt bij blootstelling aan collagenase. Door een betere interactie op celniveau wordt een optimaal klimaat voor wondheling en weefselregeneratie gecreëerd.

Case study: weefselregeneratie
In een van de vele case studies gewijd aan BioPad werden bij 32 patiënten ernstige ulcera van uiteenlopende aard behandeld met BioPad. De gemiddelde behandeling duurde 36 dagen, waarbij gemiddeld om de 3 dagen een nieuwe BioPad werd aangebracht. In 15 gevallen was sprake van een 'uitstekend' resultaat, met volledige wondsluiting. In 14 gevallen was het resultaat 'goed', met een significante reductie van het wondoppervlak en toename van granulatieweefsel. Slechts in 3 gevallen leverde de behandeling geen zichtbaar resultaat op. In bijna alle gevallen kon dus worden gesproken van een opvallende versnelling van het weefselherstel.

Voor alle genoemde onderzoeksresultaten is de volledige tekst beschikbaar op www.BiologiQ.nl of op verzoek bij BiologiQ, Apeldoorn.

Collageenstructuur



Indicaties

BioPad is geïndiceerd bij:

- Decubituswonden
- (Chronische) veneuze ulcera
- Diabetische (voet)ulcera
- Oppervlakkige en full thickness (brand)wonden
- Acute en chirurgische wonden
- Donorsites en andere bloedende oppervlaktewonden
- Wonddehiscentie
- Drainagewonden
- Snij- of schaafwonden

Contra-indicaties

BioPad niet gebruiken op ernstig geïnfecteerde (of als zodanig klinisch gediagnosticeerde) wonden en bij patiënten van wie bekend is dat één of meer van de volgende aandoeningen in de familie voorkomen: auto-immuunziektes, anafylactoïde reacties of overgevoeligheid voor collageen, hetzij lokaal toegepast of geïnjecteerd. BioPad ook niet gebruiken bij personen die een desensibilisatiebehandeling ondergaan wegens overgevoeligheid voor vleesproducten.

Het Kenniscentrum op www.BiologiQ.nl

Voor elk product in het aanbod van BiologiQ vindt u in het Kenniscentrum op onze website aanvullende productinformatie, wetenschappelijke studies, onderzoeksresultaten en andere relevante documentatie.

Toepassing Instructies voor gebruik:

BioPad

1. Maak de wond schoon conform standaardprotocol en verwijder necrotisch weefsel.
2. Hydrateer bij droge wonden de BioPad eerst met een steriele zoutoplossing om het gelproces op gang te brengen.
3. Breng met lichte druk de BioPad direct aan op het wondbed, ervoor zorgend dat de wond volledig is bedekt.
4. Fixeer zo nodig de BioPad met een niet-adhesief secundair verband, zodat er zuurstof bij de wond kan komen.
5. Door de interactie met het wondbed wordt de BioPad omgezet in een gel. Deze is biologisch afbreekbaar en hoeft niet te worden vervangen.
6. Beoordeel regelmatig of aanbrenging van een nieuwe BioPad nodig is, de eerste keer na 24 tot 48 uur, vervolgens is 2x per week voldoende.

NB. Nooit een eenmaal aangebrachte BioPad losmaken of verwijderen en alleen desinfecteren als dit strikt noodzakelijk is!
Bij gedeeltelijk gebruik van een BioPad: na opening van de steriele verpakking geen restanten later alsnog gebruiken.

Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing bijgeleverd bij BioPad.

BIOPAD™