



BioMonde[®]

Madentherapie

**Handleiding voor Patiënten en Zorgverleners
Antwoorden op uw vragen**



Als u dit leest denkt u waarschijnlijk na over madentherapie als onderdeel van uw wondbehandeling. Dit boekje is bedoeld om u de nodige informatie te geven over de gebruikte techniek en geeft u antwoorden over de vragen die u kan hebben over madentherapie.

Wat is madentherapie?

Voor madentherapie of larventherapie wordt een larve gekweekt van de groene vleesvlieg (*Lucilia sericata*). De maden worden op een wond gebracht om necrotisch weefsel en ander dood weefsel uit de wond te verwijderen. Maden kunnen ook gebruikt worden na een debridement om een **schone** wond die risico heeft op aanmaak van debris **schoon** te houden.

Deze eeuwenoude techniek wordt door artsen en wondzorgspecialisten opnieuw geïntroduceerd in de moderne geneeskunde. Deze zorgverstrekkers hebben ondervonden dat maden een wond veel sneller kunnen reinigen dan andere conventionele verbandtechnieken.

Maden zijn ook niet de oplossing voor alle wondtypes. Maar door het verwijderen van dood weefsel en gerelateerde bacteriën zullen zij de omstandigheden in de wond verbeteren om het wondgenezingsproces te laten starten.

Hoe werkt madentherapie?

Het proces waarmee de maden een wond reinigen is erg complex. Maar kort gezegd voeden de maden zich met dood weefsel en doen dit door speciale enzymen in de wond los te laten welke dood weefsel afbreken tot een vloeistof zodat de larven deze vloeistof opnemen en verteren. Tijdens dit proces nemen de larven ook bacteriën op welke vernietigd worden in hun verteringssysteem.

Dit proces is zodanig effectief dat een wond vaak in slechts een aantal dagen volledig kan gereinigd worden.

Hoe groot zijn maden?

Als de maden op een wond worden aangebracht zijn ze heel klein en slechts een paar millimeter lang, kleiner dan een rijstkorrel. Tijdens de behandeling worden ze door het reinigen van de wond groter.

Ze worden maximum 12 millimeter groot.



Hoe worden de maden aangebracht?

BioBag

De maden bevinden zich in een klein zakje gemaakt uit fijn geweven stof met daarin één of meerdere stukjes spons om de maden te helpen groeien en om de vochtigheid te controleren.

BioBag-zakjes bestaan in verschillende afmetingen. De juiste afmeting wordt gekozen op basis van het type en de grootte van de wond. Gedurende de hele behandeling blijven de maden in dit zakje zitten.

Hoe lang duurt de behandeling?

De behandelingsduur varieert van behandeling tot behandeling en wordt bepaald door de manier waarop de maden worden aangebracht. BioBags kunnen tot 4 dagen ter plaatse blijven. Het verband kan ook dagelijks geopend worden om te wond te inspecteren.

Het is onmogelijk om op voorhand te voorspellen hoe lang een behandeling zal duren. Soms is een wond volledig **schoon** na één behandeling en bij andere wonden zijn er twee of meerdere behandelingen nodig om het gewenste effect te bereiken.

Wat zal ik merken van madentherapie?

Tijdens de madentherapie kan je enkele veranderingen opmerken in de wond:

- De wond kan een beetje vochtiger worden dan gewoonlijk, met een donkerrode of roze vochtscheiding. Dit is het gevolg van de maden die dood weefsel afbreken.
- Soms bevat een wond veel dood weefsel en kan de wond een bepaalde geur afgeven. U hoeft zich hier geen zorgen over te maken, dit is het gevolg van de activiteit van de maden en zal verdwijnen op het moment dat het verband verwisseld wordt.
- De meeste mensen hebben geen last van de aanwezigheid van de maden. Een klein aantal mensen geeft aan de beweging van de maden te kunnen voelen door een kriebelend gevoel.
- Vooral mensen met een slechte doorbloeding kunnen madentherapie als pijnlijk ervaren. Dit kan goed opgelost worden met de juiste pijnmedicatie.
- Sommige patiënten hebben als gevolg van de madentherapie, minder last van pijn die gerelateerd is aan een geïnfecteerde wonde

Verwijderen maden gezond weefsel?

Het type maden voor wondbehandelingen laat gezond weefsel intact, ze verwijderen enkel dood weefsel.

Kunnen de maden zich voortplanten in mijn wond?

Enkel volwassen vliegen kunnen eitjes leggen, dus de maden zelf kunnen zich niet voortplanten in de wond.

Waar komen maden vandaan?

Maden worden geproduceerd in een speciaal laboratorium van Biomonde, met speciaal daarvoor getrainde laboranten met ruime ervaring in wondbehandeling.



Zijn er bepaalde dingen die ik niet mag doen tijdens de behandeling?

Hoewel het mogelijk is voor de patiënt om zoveel mogelijk alle normale activiteiten uit te voeren is het aan te raden om niet in bad te gaan of de wond onder te dompelen in water.

Het is ook geen goed idee om de wond te kort bij een warmtebron te brengen zoals een open vuurbron of radiator. De maden kunnen hierdoor uitdrogen. Eveneens is het niet aan te raden om te zitten of te lopen op een wond die onder behandeling is van madentherapie.

Waarom madentherapie in plaats van een klassiek verband?

Klinisch bewijs heeft aangetoond dat maden wonden kunnen reinigen in slechts

een fractie van de tijd in vergelijking met klassieke verbanden, wat ervoor zorgt dat wonden veel sneller kunnen genezen. Maden zijn ook bruikbaar om bacteriën uit wonden te verwijderen die met klassieke behandelingen moeilijk te verwijderen zijn.

Maden zijn ook in staat om MRSA af te breken en te verwijderen uit wonden

Wat is de ethische overweging om voor madentherapie te kiezen?

Het gebruik van maden in wondzorg heeft een goede onderbouwing in de wetenschappelijke literatuur. Het lijkt er op dat er geen ernstige bijwerkingen zijn. Er zijn veel grote voordelen ten opzichte van klassieke wondbehandelingen voor bepaalde wondtypes. Indien de patiënt geen problemen heeft met deze behandeling is er geen enkele reden om op basis van ethische motieven deze behandeling te weigeren.

Voor meer informatie:

Zorgprofessionals: +31 (0) 55 368 44 60

Patiënten: vraag meer informatie aan je arts, wondzorgspecialist of verpleegkundige.



BioMonde®

www.biomonde.com

Bestellen:

Telefoon: +31 (0) 55 368 44 60

Email: info@BiologiQ.nl

Voor verdere informatie, gelieve contact op te nemen via onderstaande gegevens. Onze medewerkers zijn beschikbaar om jullie technisch en klinisch advies te geven over alle aspecten van madentherapie.

Voor productinformatie en gebruiksaanwijzingen in een andere taal, raadpleeg onze website.

BiologiQ

Watermanstraat 72

7324 AK Apeldoorn

Telefoon: +31 (0) 55 368 44 60

Email : info@biologiq.nl

www.biologiq.nl