

## Madentherapie

Uw medisch specialist of wondconsulent heeft met u afgesproken om uw wond te gaan behandelen met maden.

### De aandoening

Maden (van de groene vleesvlieg of *Lucilla sericata*) worden al eeuwen lang gebruikt voor het effectief schoonmaken van wonden. Maden werden na de 2<sup>e</sup> wereldoorlog niet meer gebruikt door de ontwikkeling van antibiotica die bacteriële (wond)infecties met goed resultaat bestreden. Echter bacteriën ontwikkelden zich zo snel dat er resistentie voor bepaalde soorten antibiotica optrad. Deze antibiotica-resistentie staat de behandeling van (wond)infecties in de weg. Hierdoor biedt madentherapie een goede behandelingsmethode in de behandeling van wondinfecties.

### Doel

In speciale laboratoria worden onder gecontroleerde en steriele omstandigheden maden gekweekt en in speciale zakjes gedaan. De maden scheiden vocht af wat het dode weefsel (necrose) in de wond laat vervloeien en nemen dit op. Hierdoor wordt de wond gereinigd zonder dat het levende weefsel wordt aangetast en er is minder bacteriegroei. Tijdens en na de reiniging dragen maden bij aan het maken van nieuw weefsel.

### Indicatie

Madentherapie kan bij verschillende soorten wonden worden toegepast zoals doorligwonden (decubitus), diabetische voetwonden en trauma wonden. Er dient vochtig dood weefsel in de wond aanwezig te zijn.

### Contra- indicaties

Madentherapie kan niet gebruikt worden bij wonden met onvoldoende doorbloeding, bij wonden op basis van tumorweefsel (oncologisch ulcus) en bij wonden op plekken met holtes en slagaders.

### Voorbereiding

Tijdens de opname wordt de behandeling toegepast op de verpleegafdeling waar u verblijft. De wond wordt ontdaan van het verbandmateriaal en gespoeld. Tijdens de behandeling kan er lichte jeuk of enige pijn waargenomen worden. Hier kan zondig pijnstilling voor gegeven worden. De meeste patiënten verdragen de behandeling goed.

### Het verloop de behandeling

De wond wordt eerst gespoeld waarna er een zakje/of meerdere zakjes met steriel gekweekte maden in de wond wordt aangebracht. De wond wordt daarna verbonden.

### Na de behandeling

De maden blijven gemiddeld 3-5 dagen in de wond aanwezig. De wond en de maden worden iedere dag gecontroleerd. Zondig wordt er vocht in de wond toegediend zodat de maden niet uitdrogen.

Als het dode weefsel voldoende is verwijderd, kan er gestopt worden met de madentherapie. De wondbehandeling is er dan op gericht dat er nieuw vitaal weefsel kan worden aangemaakt. Dit kan op verschillende manieren en wordt per patiënt afgestemd.

### Persoonlijke verzorging

Douchen is mogelijk mits de wond droog blijft. Indien uw wond aan uw voet zit, kan het zijn dat u beperkt wordt met staan/lopen.

### Voeding

Bij iedere wond is het noodzakelijk dat u voldoende voedingsstoffen binnen krijgt ten behoeve van wondgenezing. Hierbij zal u zo nodig ondersteuning krijgen van een diëtiste.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](mailto:zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt)

### **Risico's/complicaties**

Het kan zijn dat de maden onvoldoende effect hebben op het vervloeien van het dode weefsel. Hierdoor wordt het dode weefsel niet opgenomen en de wond onvoldoende gereinigd. In dit geval zal er gekozen worden voor een andere (wond)behandeling.

### **Waar vind de behandeling plaats?**

Madentherapie vind plaats in het ziekenhuis. In de meeste gevallen is dit tijdens een opname. In enkele gevallen wordt het poliklinisch toegepast.

### **Vragen**

Heeft u naar aanleiding van deze folder vragen, neem dan contact op met de verpleegkundige van uw afdeling of met de wondconsulent. Telefoonnummer polikliniek chirurgie: 088-7085243. Dagelijks te bereiken tijdens kantooruren.