

## Cellutome-behandeling (Wond Expertise Centrum)

**CELLUTOME™**  
EPIDERMAL HARVESTING SYSTEM

### CELLUTOME™ behandeling / 'epidermal grafting' of poliklinische huidtransplantatie

#### Wat is CELLUTOME™ en wat is 'epidermal grafting'?

Een wondbehandeling met het CELLUTOME™-systeem (ook wel 'epidermal grafting' genoemd) is een kleine huidtransplantatie die poliklinisch en zonder narcose (de meeste patiënten ervaren weinig tot geen pijn) wordt uitgevoerd. Een apparaatje – het CELLUTOME™-systeem – verwarmt gezonde huid. Door de combinatie van negatieve druk en warmte (37-40 graden) ontstaan blaasjes gevuld met vocht. Dit vocht bevat stoffen die nodig zijn voor nieuwe huidvorming. Door de blaasjes via een niet-plakkend verband op de wond aan te brengen, verloopt de huidvorming over de wond sneller.



#### Wie komen er niet in aanmerking voor een CELLUTOME™-behandeling?

De CELLUTOME™-behandeling helpt patiënten met chronische wonden. Omdat niet iedereen en niet elke wond geschikt is voor deze behandeling, wordt tijdens het bezoek aan WEC (Wond Expertise Centrum), waar de behandeling plaatsvindt, bepaald of de wond geschikt is voor de CELLUTOME™-behandeling.

#### Vorbereiding op de behandeling

- U hoeft niet nuchter te zijn.
- Ook is er geen narcose nodig.

#### Dag van de behandeling

Wat neemt u mee?

- Een geldig legitimatiebewijs;
- Een actueel medicatieoverzicht (kunt u vragen bij uw apotheek).

#### Waar meldt u zich?

U meldt zich bij binnenkomst in het ziekenhuis aan bij de aanmeldzuil in de centrale hal. Daarna gaat u naar de poli Chirurgie.

## Behandeling

De behandeling verloopt als volgt:

- De wond wordt schoongemaakt;
- Het CELLUTOME™-apparaat oogst cellen van het bovenbeen (dit duurt ongeveer 45 minuten);
- De geoogste cellen ('grafts') worden op de niet-helende wond aangebracht;
- De behandelde wond wordt verbonden;
- De huid waar de geoogste cellen zijn weggehaald (donorsite) wordt verbonden en geneest binnen enkele dagen.



## Duur van de behandeling

De totale behandeling duurt ongeveer anderhalf uur.

## Na de behandeling

In de eerste twee weken na de behandeling gaat u op consult bij de wondconsulent.

De eerste verbandwissel is na zeven dagen op de wondpoli. **Laat thuis het verband zitten!** Ook het verband van de donorplaats blijft een week zitten.

U mag de eerste 2 weken niet douchen. Ook mag u het behandelde lichaamsdeel niet intensief bewegen, zodat de geoogste cellen ('grafts') zich kunnen hechten aan de wondbodem.

De geoogste cellen ('grafts') zijn de eerste paar weken vaak lastig te zien: het bovenste laagje van de huid (de epitheellaag) is namelijk erg dun totdat de geoogste cellen ('grafts') zich verder hebben ontwikkeld. Soms ziet u alleen een transparante laag in de wond, deze kan een beetje glanzen. In dat geval laat u het wondbed met rust. Na behandeling kan de wond tijdelijk meer vocht produceren: dit kan iets rieken, donker verkleurd en troebel zijn, maar heeft geen invloed op de verdere wondgenezing.

## Complicaties

Neem direct contact op bij:

- koorts;
- roodheid rondom de wond;
- (toename) pijn.

Doet de thuiszorg de wondzorg? Dan beslist de thuiszorg-medewerker of er contact wordt opgenomen met het ziekenhuis.

## Vragen

Heeft u vragen of bent u verhinderd? Neem contact op met de wondconsulente.

## Telefoonnummers

Neem telefonisch contact op via (0475) 382655 of (0475) 382732.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
34289950 - Chirurgie - oktober 2022