

# BEVORDEREN VAN EPITHELIALISATIE BIJ OPPERVLAKKIGE ACUTE WONDEN



Frans Meuleneire  
Wondcentrum  
AZ St Elisabeth - Zottegem



## DOEL:

In principe verloopt het epithelialisatieproces bij acute wonden (zoals oppervlakkige 2<sup>de</sup> graads brandwonden en schaafwonden) vrij vlot. Bij skin tears (cat.3) en bij donor sites merken we vaker een trager genezingsproces dat soms evolueert naar een chronische wondsituatie. We hebben is een nieuwe wondbedekker geëvalueerd (Cuticell® Epigraft – BSN Medical) die het proces van epithelialisatie zou bevorderen.

## METHODE:

Cuticell® Epigraft bestaat uit een transparante film van zuivere cellulose, vervaardigd uit het micro-organisme *Acetobacter xylinum*. Aan de hand van een foto-gedocumenteerde case studie bij 12 wonden (vier oppervlakkig 2<sup>de</sup> graads brandwonden, twee skin tears categorie 3, vier donor sites, één acute en één chronische post-operatieve wond) hebben we dit nieuw verband geëvalueerd.



## RESULTATEN:

Tijdens de behandeling van de verschillende wonden hebben we bij elf van de twaalf casussen een positief effect op de wondheling kunnen waarnemen. Enkel bij de chronisch post-operatieve wond konden we geen verbetering waarnemen. We hebben gemerkt dat het verband best de wondranden met minimum 1 cm overlapt. Ook bij combinatie van meerdere Cutimed® Epigraft verbanden moet enige overlapping voorzien worden. Het verband wordt best niet te vroeg verwijderd (ten vroegste 10 dagen na het trauma). We bevochtigen het verband gedurende een 5-tal minuten om het gemakkelijker te kunnen verwijderen.

## BESLUIT:

Cuticell® Epigraft is eenvoudig in gebruik en kan tot de volledige wondheling ter plaatse blijven. Hierdoor ervaart de patiënt geen ongemak door pijnlijke verbandwisselingen en is er geen gevaar voor contaminatie van de wond. Bovendien sparen we de kosten voor dagelijkse verzorgingstijd. Hoewel we rond deze casuïstiek een positieve evaluatie noteren, zijn gerandomiseerde studies noodzakelijk om deze resultaten te objectiveren.

frans.meuleneire@telenet.be