

# De Meek-Wall expansie techniek

<b>Auteur:</b>	R.W. Kreis
<b>Vertaald/bijgewerkt:</b>	
<b>Nieuwsbrief:</b>	1995
<b>Pagina:</b>	36
<b>Jaargang:</b>	11
<b>Nummer:</b>	5, congresnummer
<b>Toestemming:</b>	
<b>Illustraties:</b>	
<b>Bijzonderheden:</b>	abstract
<b>Kernwoorden:</b>	brandwonden transplantatie meshgraft meek-wall transplantaten
<b>Literatuur:</b>	

Voor het herstel van derdegraads brandwonden zijn huidtransplantaties in een bepaalde fase van de behandeling onvermijdelijk.

Hoewel de zogenaamde “full sheet” split skin transplantaten de beste cosmetische resultaten geven, kunnen er een aantal redenen bestaan om gespreide, dat wil zeggen in oppervlak vergroot, huidtransplantaten te gebruiken.

- 1) Brandwonden van een dergelijk groot oppervlak dat er in absolute zin een tekort aan patiënt eigen donorplaatsen bestaat.
- 2) De wens om om cosmetische redenen het oppervlak aan patiënt eigen donorplaatsen te beperken.

De op dit moment meest toegepaste vorm van huidvergroting is de “meshgraft” (= netvormige) techniek.

Een alternatief is de zogenaamde eilandjes of micro-graft techniek volgens Meek. Deze techniek is weliswaar ouder dan de mesh-graft techniek maar in onbruik geraakt door de meer gecompliceerde procedure.

Voordelen van de mesh-grafts t.o.v. micrograft:

- eenvoudige en enkelvoudige procedure
- redelijk cosmetisch en functioneel resultaat, als oppervlak vergroting niet meer dan 1:3 tot 1:4 bedraagt.

Voordelen micro-grafts t.o.v. mesh-grafts:

- Mathematisch correcte oppervlak vergroting die duidelijk in het voordeel boven de mesh-grafts procedure bij een gewenste vergroting van meer dan 1:4.
- Bij dezelfde oppervlak vergroting is de maximale afstand tussen de huidelementen bij de eilandjes techniek kleiner dan bij de netvormige procedure zodat een kortere epithelialisatie verwacht mag worden.
- Empitisch betere overleving van de huidelementen als transplantatie uitgevoerd moet worden bij ongunstige wondcondities.

Dr. R.W. Kreis, chirurg Brandwondencentrum Beverwijk

