

## VOOR U GELEZEN: OPSITE SPRAY: ITS USE FOR FIXATION OF MESHED SKIN GRAFTS. SIMPLE AND LOW TECH.

Gosh, S.J., Kumar, K., Gilbert\*

**Voor het fixeren van huidtransplantaten bij brandwondpatiënten wordt vaak gebruikt gemaakt van metalen of oplosbare nietjes. Een groot voordeel van metalen nietjes is dat het transplantaat goed op zijn plaats wordt gehouden. Nadelen zijn er echter ook.**

Het verwijderen van nietjes kan pijnlijk en oncomfortabel zijn en is een tijdrovende zaak, soms is er zelfs een extra operatie voor nodig. Bovendien bestaat de mogelijkheid dat verborgen nietjes over het hoofd gezien worden en derhalve niet verwijderd worden. Het verwijderen van oplosbare nietjes daarentegen veroorzaakt minder pijn en ongemak. Deze nietjes laten zich echter minder goed bevestigen in vetweefsel.

Op de afdeling plastische chirurgie van het St. John's Hospital in Schotland is voor het fixeren van transplantaten bij acht patiënten gebruik gemaakt van Opsite spray. Dit is een permeabele acryl-copolymer dat op de randen van het transplantaat wordt gespoten, nadat het transplantaat is aangebracht op

de wond. Vervolgens wordt het geheel afgedekt met Mepitel, Tegapore of Jelonet.

De auteurs vonden een aantal voordelen van Opsite spray. Patiënten gaven tijdens de eerste postoperatieve wondverzorging weinig pijn en ongemak aan. Er was geen extra anesthesie nodig bij het verwijderen van nietjes. Bovendien was er een goede 'take' van het transplantaat; gemiddeld 95% van de transplantatie sloeg aan. Als nadeel werd geconstateerd dat de fixatie minder goed is dan bij nietjes. De Opsite spray wordt namelijk niet op het gehele transplantaat aangebracht maar alleen op de randen, om te voorkomen dat door volledige afsluiting van het transplantaat door Opsite het wondvocht niet afgevoerd kan worden.

De onderzoekers schrijven hun goede resultaten bij een kleine steekproef van acht patiënten toe aan het gebruik van de Opsite spray. Het mogelijke effect van bijvoorbeeld de andere gebruikte wondbedekkers (o.a. Mepitel) op de goede 'take' laten zij onbesproken.

\* Gosh, S.J., Kumar, K., Gilbert, P.M., Department of Plastic Surgery, South East Scotland Regional Plastic Surgery and Burns Unit, St. John's Hospital, Livingston, UK  
gepubliceerd in Burns, 1997, Volume 23, No. 7-8, p 601-603

Vertaald en bewerkt door A. de Jong, brandwond- en IC verpleegkundige, Brandwondencentrum, Rode Kruis Ziekenhuis, Beverwijk, bestuurslid WCS

## VOOR U GELEZEN: GARLIC BURNS

A. Baruchin, A.Sagi, B.Yoffe, M.Ronen

**Een 50 jaar oude Roemeense gastarbeider werd in het ziekenhuis in Israël gezien voor een pijnlijke uitslag op zijn voorhoofd. Hij had geplette verse knoflook gebruikt om zijn astma te genezen. Bij onderzoek werd duidelijk dat het om een chemisch oppervlakkig tweedegraads verbranding ging. De knoflook had 8 uur op zijn voorhoofd gezeten. De verbranding werd op een conservatieve manier behandeld zonder verdere problemen.**

Knoflook wordt als huismiddeltje veelvuldig gebruikt bij diverse ziektebeelden. In Egypte aten de bouwers van de pyramiden dagelijks grote hoeveelheden knoflook om ziekten te voorkomen. Hippocrates schreef knoflook voor om lepra te behandelen maar ook voor maag-darm problemen en somimige

klachten op de borst. Eeuwenlang hebben grafdelvers gemalen knoflook in wijn gedronken om te voorkomen dat ook zij besmet zouden worden met de 'zwarte plaag' of 'zwarte dood'.

Tijdens Wereld oorlog I werd verse geplette knoflook gebruikt om

wondinfectie te voorkomen. Knoflook verbanden werden op de wond aangebracht. Ook tijdens tweede wereldoorlog stond het gebruik van knoflook bekend als de 'Russische penicilline'. In Rusland werd het gebruikt toen er geen penicilline meer voorradig was bij koorts, tegen schimmelinfecties,