

## VOOR U GELEZEN: A LOCAL REPLACEMENT OF TULLE GRAS USING PALM OIL-SOAKED GAUZE

Po-Lin Chan

**Het gebruik van de wondmaterialen zoals alginaten, hydrocolloïden etc, zijn vaak niet voorhanden in de arme landen in de tropen, omdat het te duur is en omdat het gewoon niet aanwezig is.**

Meestal wordt dan droog gaas op brandwonden en andere wonden gedaan hetgeen resulteert in vastplakken en debridement van gezond granulatiweefsel. Er wordt wel gebruik gemaakt, mits dit voorhanden is, van vaseline gazen die zelf gemaakt worden. Maar ook vaseline kost geld.

De auteur van dit artikel beschrijft hoe hij in een dorp in Sierra Leone overgegaan is van de vaseline verbanden naar het lokaal geproduceerde rode palmolie. Allereerst werd de olie gefilterd zodat het sediment werd verwijderd. Hierna werd dit op gaas geïmpregneerd en gesteriliseerd. Op deze wijze werd het direct op

brandwonden en decubituswonden aangebracht zonder het gebruik van andere antibacteriële zalven zoals zilver sulfadiazine.

Voordeel was dat men een goede en snelle wondgenezing zag, het gaas kon gemakkelijk verwijderd worden en het is goedkoop. Nadeel was echter dat de huid geel verkleurde en het gaas gaf een licht onaangename geur af van de palmolie.

De schrijver acht onderzoek noodzakelijk wat nu precies in de palmolie aanwezig is als antioxidant, omdat hij deze goede wondgenezingsresultaten niet had verwacht. Wat wel bekend is is dat in rode palmolie een overvloed zit aan bèta-carotene, vita-

mine E en tocotrienols ( deze middelen penetreren de gehele huid, dus ook het vetweefsel, binnen 30 minuten en verhogen de concentratie van antioxidanten in de huid).

Met andere woorden, voor veel arme landen in de tropen waar rode palmolie wordt verkregen, zou dit een prima alternatief voor wondverbanden zijn, niet alleen voor bescherming van de wond, maar ook voor de snelle wondgenezing.

In: Tropical Doctor, 2004, 34, 25

**Vertaling en samenvatting: Helma Hofland, brandwondencommissie**