

Voor u gelezen : Honey-impregnated gauze versus amniotic membrane in the treatment of burns

Auteur: M. Subrahmanyam
Vertaald/bijgewerkt: R.M. Baljon
Nieuwsbrief: 1995
Pagina: 24
Jaargang: 11
Nummer: 2
Toestemming: Burns, augustus 1994
Illustraties:
Bijzonderheden:
Kernwoorden: brandwonden honing producten amnionvliezen
Literatuur:

Een groep van 64 patiënten had oppervlakkige brandwonden met een TVLO van minder dan 40%. Van deze groep werden er 40 behandeld met honing-geïmpregneerde gazen. Bij de overige patiënten werden de brandwonden met amnionvliezen behandeld. De onderzoeker keek of er verschillen waren in genezingsduur, littekenvorming en het optreden van infectie en pijn. Honing en amnionvliezen zouden infectie voorkomen, epithelialisatie bevorderen en vochtverlies uit de wonden beperken. In India zijn beide wondbedekkers gemakkelijk verkrijgbaar en bovendien zijn ze goedkoop.

De brandwonden werden om de dag geïnspecteerd en opnieuw verbonden. Honing en amnionvliezen werden bedekt met absorberende gazen.

De met honing behandelde brandwonden genazen in gemiddeld 9,4 dagen, de met amnionvliezen behandelde wonden deden er 17,5 dagen over. Littekens werden gezien bij 8% van de met honing behandelde patiënten, bij de andere groep had 16,6% littekens. Met honingbehandeling was na 1 week 82% van de wondkweken steriel, bij de amnionbehandeling betrof 58%. In beide groepen waren geen allergische reacties opgetreden. De patiënten die met amnionvliezen waren behandeld hadden minder pijn dan de andere patiënten. Dit verschil was echter zo klein dat het te verwaarlozen was.

Onderzoeker concludeerde dat brandwonden die met honing behandeld werden, een snellere genezingstendens hadden. Waarschijnlijk is dit te danken aan de antibacteriële werking van honing. Amnionvliezen hebben geen aantoonbare antibacteriële werking.

M. Subrahmanyam, Department of Surgery, Dr. V.M. Medical College,
Solapur, Maharashtra, India