

VOOR U GELEZEN:

H. Hofland*

Hieronder vindt u een artikel over brandwonden bij premature neonaten. Neonatologie heeft in de laatste decennia een enorme vooruitgang geboekt. Kinderen van 23 tot 24 weken kunnen in leven gehouden worden. Maar er kunnen veel problemen optreden. Zo zijn ze extra gevoelig voor infecties, de minimale verzorging kan hypoxie veroorzaken, er kunnen veel respiratoire problemen optreden. De huid is erg dun en kan snel een wond veroorzaken. Daarnaast is de regulering van de temperatuur van deze kinderen soms moeizaam, ze verliezen veel warmte door de dunne huid. Het gebruik van chemische materialen zoals alcohol, of zelfs een gewone pleister kan brandwonden en wonden veroorzaken. Maar ook de pulsoximeter, elektroden, chemische desinfectie oplossingen, fotherapie lampen en warmwaterkruiken of dekentjes kunnen voor problemen zorgen.

MAJOR FULL THICKNESS SKIN BURN INJURIES IN PREMATURE NEONATE TWINS.

R Rimdeika, R Bagdonas
In Burns (2005), 31, 76 – 84.

Het oplopen van brandwonden komt zelden voor bij neonaten en een full thickness brandwond (derdegraads brandwond) is nog niet eerder beschreven in de literatuur. In dit geval was er sprake van een premature tweeling, 30 weken, die na de geboorte op warmwaterdekentjes met een temperatuur van ongeveer 40°C werd geplaatst voordat zij in de couveuse terecht konden. Eén uur na de geboorte werden brandwonden opgemerkt. Het eerstgeborene jongetje (1500 gram) liep 20% TVLO op bij zijn billen, rug en middel, het tweede jongetje (1835 gram) liep op de zelfde plaats 14% TVLO op. Na deze ontdekking werden zij meteen overgeplaatst naar een universiteitsziekenhuis in Litouwen. Beide kinderen werden beademd vanwege het Infant Respiratory Distress Syndrome. Na 7 dagen was de pulmonaire toestand zodanig verbeterd dat de eerste operatie kon plaats vinden. De eschar werd verwijderd en belegd met een graft die hierna werd bedekt met donorhuid van de vader. Na twee dagen werd een volgende operatie verricht. Donorplaatsen genazen binnen 8 dagen. Brandwonden genazen langzaam, maar 18 dagen na de operatie waren de wonden geëpithialiseerd.

De huid van prematuren is zeer gevoelig voor temperatuur en het gebruik van warmwaterkruiken en dergelijke zou dan ook niet gebruikt moeten worden. Deze tweeling genas

echter voorspoedig, maar is wel getekend voor de rest van zijn leven.

*Helma Hofland



Minimaliseer pijn in de strijd tegen bacteriën

Mepilex® Ag is een actief verbandmiddel voor vochtige wondzorg, geïndiceerd bij wonden met tekenen van infectie en vertraagde genezing. Mepilex® Ag is een superieure combinatie van zilver met Safetac® zachte siliconen adhesietechnologie. Mepilex® Ag inactieveert wondpathogenen binnen de 30 minuten en dit gedurende 7 dagen*. Safetac® technologie minimaliseert trauma aan de wond en de omgevende huid, en minimaliseert pijn voor de patiënt.

Ref 1, 2 "Data on file. Mölnlycke Health Care".

www.molnlycke.com
Mölnlycke Health Care BV, Postbus 3196, NL-4800 DD Breda
Tel. 0031 (0)76 521 96 63 - Fax. 0031 (0)76 522 17 82

Mölnlycke Health Care, Safetac® en Mepilex® Ag zijn wereldwijd geregistreerde handelsmerken en logo's van Mölnlycke Health Care.

Mepilex® Ag



MÖLNLYCKE HEALTH CARE