

Gebruik van dunne en dikke suikerpasta voor wondbehandeling

Dit abstract ontvingen wij van "The Society of Tissue Viability" Engeland. Een verpleegkundige organisatie die zich bezig houdt met wondbehandeling in Engeland. Op de "Spring Conference" gehouden in 1986 in Engeland is een lezing over dit onderwerp gegeven.

D.V. Seal
Afdeling Microbiologie,
Northwick Park Hospital,
Harrow
HA 1 3UJ

Vertaling:
Anneke Andriessen
februari '87
redactie W.C.S.

Dit abstract ontvingen wij van "The Society of Tissue Viability" Engeland. Een verpleegkundige organisatie die zich bezig houdt met wondbehandeling in Engeland. Op de "Spring Conference" gehouden in 1986 in Engeland is een lezing over dit onderwerp gegeven.

Gewoonlijk wordt voor de behandeling van grote abcesholten gebruik gemaakt van tampongaas ('lang gaas') gedrenkt in Eusol, wat erg pijnlijk is wanneer men dit in de wond aandrukt.

Het is raadzaam in bepaalde gevallen lokaal anaesthesie toe te passen als deze 'operatie' erg pijnlijk is voor de patiënt, door bijvoorbeeld gebruik te maken van lidocaïne zalf.

Eusol is in eerste instantie bedoeld om de wond te ontsmetten en niet met het oog op een genezings-bevorderende werking. Bij konijnproeven is aangetoond dat Eusol

schadelijk is voor granulatieweefsel (Leaper, Bristol).

Open wonden werden al eeuwen geleden opgevuld met suiker, vaak honing. De oude Egyptenaren gebruikten een verhouding van 2/3 honing met 1/3 vet (De Balseming van Gilead). Echter wetenschappelijke criteria, zoals het verminderen van bacteriegroei en het stimuleren van de wondgenezing, zijn pas in een veel later tijdperk onderzocht en ontdekt.

Ons ziekenhuis heeft een dikke en dunne suikerpasta samengesteld uit polyethyleen glycol (PEG) en sucrose, waarbij gebruik werd gemaakt van basterdsuiker, glazuur-suiker en waterstof-peroxide. Dit middel heeft krachtige osmotische en bacteriebestrijdende eigenschappen, de PEG en sucrose worden onveranderd door de urine uitgescheiden. Het middel is niet toxisch en geeft geen overgevoeligheidsreacties. Wij stellen dat het nuttig kan zijn bij wondbehandeling. Verdere voordelen zijn: het middel is goedkoop, en is gemakkelijk te maken.

De dunne pasta is vloeibaar. We hebben er grote abcesholten mee opgevuld, met behulp van verschillende maten catheters. We irriteerden de holten 2x daags. Deze pasta gebruikten we in plaats van Eusol gedrenkt in gaas.

De dikke pasta is kneedbaar. We pasten het toe in grote open geïnfecteerde wonden, in plaats van tampons met Eusol. Het werkt goed als de patiënt 1x daags na het baden de wond opgevuld krijgt met dikke suikerpasta.

Het onderzoek is niet opgezet als dubbelblind onderzoek. In de praktijk blijkt dit niet mogelijk, omdat wonden moeilijk te vergelijken zijn en de situatie (ziektebeeld) rond iedere patiënt wezenlijk kan verschillen. Hierdoor is het ons onmogelijk gebleken een controlegroep te vinden.

In plaats daarvan houden we een archief bij van patiënten behandeld met dit middel. Bevindingen worden ook fotografisch vastgelegd. Wij hopen uiteindelijk door deze registratie zoveel gegevens te kunnen verzamelen om meer conclusies te kunnen trekken.

Wij staan open voor suggesties voor andere mogelijke toepassingen. Op dit moment gebruiken we dit middel niet bij de behandeling van ulcus cruris, omdat uit de praktijk gebleken is dat daar andere middelen beter voldoen.

raagt?

volwassen geworden en veel gelezen WCS nieuws.

Dat was voor het bestuur aanleiding om meer begunstigers toe te gaan laten. Een standpunt dat wij ondersteunen omdat het tot een verbreding van toekomstige ontwikkeling en invloed van de vereniging zal leiden.

Als de samenwerking van de WCS met haar nieuwe begunstigers zich zal bestendigen op het niveau dat Pharmacia en de WCS van elkaar al gewend zijn, voorzie ik een uiterst succesvolle toekomst.

Dan zullen de doelstellingen net als in de afgelopen twee jaar meer dan bereikt worden.