

Voor u gelezen: 'Clinical evaluation of a semipermeable polymeric membrane dressing for the treatment of chronic diabetic foot ulcers'

Auteur: John D. Blackman, Daniel Senseng, Laretta
Quin, Theodore Massone

Vertaald/bijgewerkt: M. de Heus

Nieuwsbrief: 1995

Pagina: 32

Jaargang: 11

Nummer: 2

Toestemming:

Illustraties:

Bijzonderheden:

Kernwoorden: diabetische voet producten wondbehandeling

Literatuur:

In een prospectief onderzoek met 18 diabetes-patiënten (IDDM's en NIDDM's) met chronische ulcera, 20 weken bestaand, is de werking van een nieuwe dressing Polymem (Ferris, Burr Ridge), zijnde een polymerische membraan dressing vergeleken met de meer conventionele "wet to dry" methode met fysiologisch zout. Alle ulcera met een Wagner staging van III of hoger werden niet in de studie opgenomen, evenmin patiënten die vasculaire chirurgie moesten ondergaan, of die een Charcotvoet hadden. Alle proefpersonen werd aangeraden aangepast schoeisel te dragen en zo min mogelijk te lopen, overigens: beide adviezen werden niet of nauwelijks opgevolgd in beide groepen! Alle proefpersonen kregen instructie, na at random te zijn ingedeeld in de "wet to dry" groep of de Polymem-groep, in het gebruik van de dressings. Dagelijks werd de Polymem vervangen, in de "wet to dry" methode zodra het gaas opgedroogd was.

Twee maanden na de start van het onderzoek waren in de "wet to dry" groep de ulcera geslonken tot 26% van hun initiële grootte, in de Polymem-groep tot 16%. Nog eens twee maanden later waren in de Polymem-groep 3 van de 11 patiënten geheel genezen, in de andere groep geen enkele van de 7 patiënten.

Na 6 maanden waren 8 van de 11 ulcera in de Polymem-groep genezen, 5 patiënten uit de andere groep werden nu ook behandeld met Polymem en zijn ook genezen.

Concluderend stellen de auteurs, dat Polymem een welkome aanvulling is op de behandelprotocollen van chronische ulcera.

Commentaar M. de Heus:

Een hoopvol onderzoek, waar echter de volgende nadelen aan kleven:

- geen inzicht werd gegeven in de soort chronische wonden: neuropathisch, vasculair of gemengd? Wellicht zijn juist de neuropathische wonden genezen en de vasculaire wonden niet?
- De controlegroep, behandeld met de “wet to dry” methode werd voor een deel overgeheveld naar de Polymem-groep en genas daarmee. Wat is er met de rest gebeurd?
- Groepgrootte van 11 resp. 7 patiënten zijn onvoldoende voor definitieve uitspraken.

John D. Blackman M.D., Daniel Senseng, M.D., Laretta Quin, R.N., M.S., Theodore Massone, M.D.