

Glaswol voor chronische ulcera

In de Verenigde Staten is nieuw materiaal ontwikkeld met behulp van nanotechnologie dat veelbelovend lijkt voor de behandeling van chronische ulcera. Het materiaal lijkt op watten of suikerspin, maar is van glaswol en lost op in de wond.

De eerste resultaten van een klinisch onderzoek naar dit nieuwe materiaal zijn gepubliceerd in het *American Ceramic Society Bulletin*.

Bij twaalf patiënten met chronische ulcera is het materiaal, dat DermaFuse heet, gebruikt. De wonden, die soms al jarenlang bestonden, genazen opvallend snel en lieten ook weinig littekenvorming zien.

Volgens wetenschappers die bij de ontwikkeling van dit nieuwe wondverband betrokken zijn, hebben zij het materiaal een structuur gegeven die lijkt op fibrine. Dat speelt een belangrijke rol bij het genezen van een wond. Door de structuur worden bloedplaatjes 'gevangen' en kan het genezingsproces, dat eerder was verstoord, weer op gang komen, is het idee erachter.

Het Center for Wound healing and Tissue Regeneration van de Universiteit van Illinois in Chicago gaat verder onderzoek doen naar het product. (PS)

