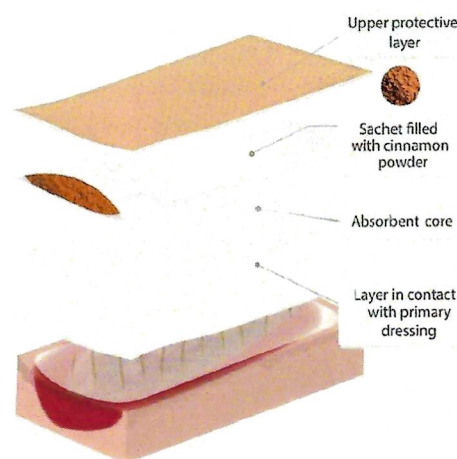


NIEUW

Cinesteam®

absorberend geurwerend secundair wondverband

In het NTVW-nummer 8 van 2022 hebben wij al aandacht besteed aan wat geur kan doen met de kwaliteit van leven van een wondpatiënt. Mensen die worden geconfronteerd met slecht ruikende wonden, draaien al snel hun gezicht af van een dergelijke ernstige wond, met pus, vocht, bloed, debris en dood weefsel. Vaak strekt de wond zich nog ver uit over een lichaamsdeel, waarbij het gevoel ontstaat; hoe kan iemand hier mee leven en wat voor leven is dit? Gelukkig weet de wondbehandelaar tegenwoordig wat er gedaan moet worden.



De oorzaak van een stinkende wond is eigenlijk niet zo moeilijk te vinden. Het zijn de micro-organismen die vaak een sterke, indringende geur produceren; zij produceren een breed scala aan vluchtige, chemische moleculen. De gecompliceerde wonden bevatten een mengsel van aerobe en anaerobe organismen en soms schimmels. Een aerobe voelt zich heerlijk in zuurstof en een anaerobe heeft geen zuurstof nodig voor de stofwisseling.¹

Cinesteam is zowel een effectief secundair absorberend wondverband als dé oplossing voor een probleem waarmee naar schatting één op de tien mensen met een gecompliceerde wond te maken heeft: een nare geur. Dit komt vaak voor bij mensen met een *ulcus cruris* of oncologische *ulcus*.

Cinesteam is een wondverband dat geur onderdrukt en exsudaat absorbeert; het bestaat uit meerdere lagen.

In drie Parijse laboratoria (van de hogescholen Chimie ParisTech/ENSCP en de ESPCI, en het wetenschappelijk overheidsorgaan CNRS) werden verschillende specerijen vergeleken op geurwerende eigenschappen. Uit onderzoek en chemische analyse kwam kaneel als meest effectieve specerij naar voren, omdat:

- kaneel zeer efficiënt is in de adsorptie van nare geuren (natuurlijke eigenschap);
- kaneel een prettige geur verspreidt;
- kaneelpoeder de geurwaarneming significant verbetert.

Het bijkomend effect voor patiënten met een slecht ruikende wond is dat de kaneel eventuele restgeuren maskeert, waardoor de patiënt niet meer steeds herinnerd wordt aan zijn of haar wond en/of ziekte.

De geschiktheid voor geurbeheersing van specerijen in het algemeen en kaneel in het bijzonder berust op

hun sterk adsorberende vermogen. Volgens de fabrikant is kaneel effectief in het binden van vluchtige organische stoffen. De kaneel in Cinesteam is in poedervorm ondergebracht in een sachet dat aan de bovenzijde wordt afgedekt door een beschermende laag (zie afbeelding). Toplaag en sachet vormen samen het antigeur gedeelte. Daaronder bevindt zich een absorberende kern voor het opvangen van (overtollig) exsudaat. Deze absorberende laag wordt gescheiden van het primaire wondverband door een contactlaag. Het materiaal van de Cinesteam-wondverband is niet occlusief, om vrije doorgang te garanderen voor lucht en waterdamp en zo het risico van maceratie te verkleinen. Voor meer informatie, zie ook:

www.biologiql.nl ■

1. Lassing T. Arme stinkerd. *Ned. Tijdschr. Voor Wondzorg* 2022;17(8):6-11.