

SECUNDAIR GEUR REDUCEREND VERBAND MET KANEEL

KLASSE I MEDISCH HULPMIDDEL



Drievoudige werking:



Adsorptie van nare geuren



Afgifte van aangename specerijgeur



Absorptie van exsudaat

**VOOR HET COMFORT VAN DE PATIËNT, ZORGVERLENERS
EN FAMILIE VAN DE PATIËNT**

PROBLEMEN MET SLECHT RUIKENDE WONDEN

- In Europa worden meer dan **3 miljoen patiënten getroffen door complexe wonden*** (geïnficeerde decubituswonden, alle ulceraties, tumoren en diabetische wonden).
- Het wordt algemeen erkend dat ongeveer **10% van de complexe wonden slecht ruikend zijn****
- Slecht ruikende wonden hebben grote gevolgen voor de patiënt:
 - Ernstige psychologische schade en isolatie.
 - Moeilijk voor mantelzorgers en gezin om dagelijks zorg te geven.



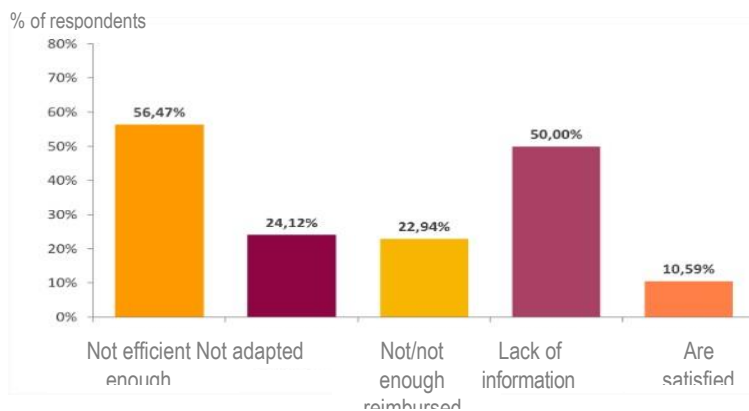
EEN MEDISCHE ONVERVULDE BEHOEFTE

Momenteel zijn de oplossingen die op de markt beschikbaar zijn niet bevredigend:

- Antibioticabehandelingen induceren bacteriële resistentie
- Actieve koolverbanden zijn niet efficiënt genoeg om slechte geuren te verminderen

Een enquête uitgevoerd onder 170 Franse verpleegkundigen die regelmatig geconfronteerd werden met patiënten getroffen door stinkende wonden benadrukte dat:

- **90% van de respondenten was niet tevreden over beschikbare oplossingen**
- **57% gaf aan dat de beschikbare oplossingen niet efficiënt genoeg zijn om slechte geuren te verminderen**



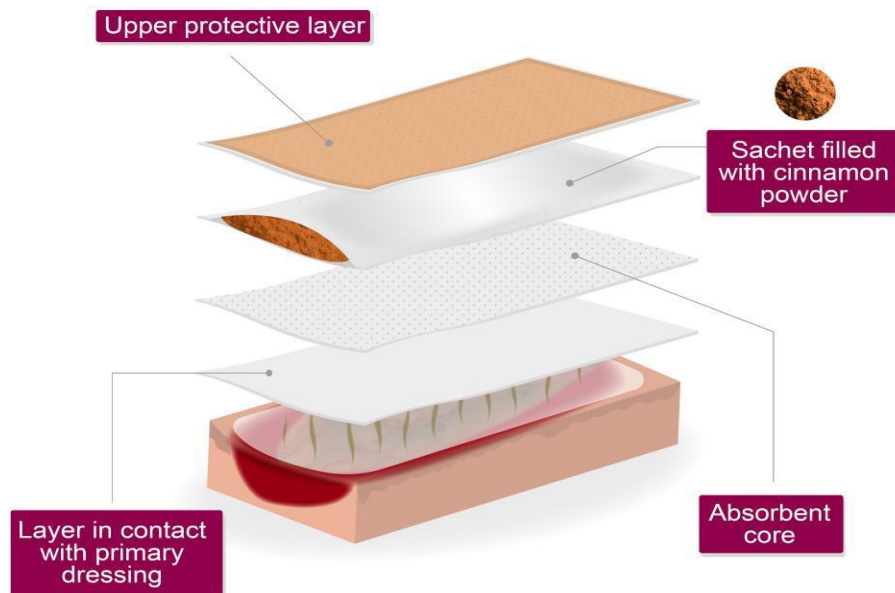
Wereldwijd is de situatie nog ernstiger dan geconstateerd in de Franse situatie, *aangezien in uitgebreide internationale studies grote onvrede over bestaande producten en oplossingen wordt weergegeven* (Gethin 2014).

CINESTEAM®: EEN GEUR REDUCEREND MEDISCH HULPMIDDEL MET KANEEEL VOOR HET BEHANDELEN VAN SLECHT RUIKENDE WONDEN

Om dit onderbelichte gezondheidsprobleem het hoofd te bieden en een nieuwe oplossing te ontwikkelen, hebben verschillende wetenschappelijke en medische teams in 2017 samen met CEMAG Care hun krachten gebundeld:

- Het Instituut Curie, een belangrijk kankeronderzoeks- en behandelcentrum.
- De Parijse Hogere School voor Natuurkunde en Industriële Chemie, met 300 docent-onderzoekers in 11 eenheden geassocieerd met CNRS of INSERM.
- Chimie Paristech, een onderzoekscentrum gespecialiseerd in materiaalkunde.

De resultaten van deze samenwerking hebben geleid tot de **ontwikkeling van CINESTEAM®**, een **gepatenteerd geur reducerend medisch hulpmiddel**.



CINESTEAM® is

- Een niet-klevend secundair verband dat slechte geuren elimineert en exsudaat absorbeert.
- Niet-occlusief en comfortabel, waardoor het gemakkelijk te gebruiken is.
- Een medisch hulpmiddel, CE-klasse 1 markering dat voldoet aan de Europese vereisten.
- Verkrijgbaar in maat 11x19 cm

Lees aandachtig de instructies voor gebruik.

PROOF OF CONCEPT EN WERKZAAMHEIDSTUDIES VAN CINESTEAM®

Verschillende **specerijen** werden geëvalueerd in meerdere erkende laboratoria (ESPCI Paris, Chimie Paris en Instituut Curie) om **de meest efficiënte te selecteren op basis van het verminderen van slechte geuren**.

De werkzaamheid van kaneel is aangetoond door studies van **geurgeoel** (zintuiglijke waarneming) en **chemische analyse** die het mogelijk maakt geuren te kwalificeren, te kwantificeren en goed te karakteriseren (chromatografische analyse in het bijzonder).

Sensorische waarnemingsstudies werden uitgevoerd door Instituut Curie op verschillende soorten *in vitro* wondmodellen (mix van stinkende chemische middelen, kaas, biopten van necrotische tumoren).

De resultaten van deze studies toonden het volgende aan:

- Kaneel heeft een zeer efficiënt adsorptievermogen van slechte geuren (natuurlijke eigenschap)
- Kaneel geeft een aangename geur af, wat niet het geval is bij actieve kool
- In vergelijking met actieve kool verbetert het gebruik van kaneelpoeder de geurperceptie aanzienlijk



Prototypes van kaneeldressings die twee keer minder kaneel bevatten dan Cinesteam®'s eindontwerp, zijn voorbereid in Instituut Curie. Ze zijn gebruikt bij 6 patiënten met sterk ruikende tumorwonden (Thuleau 2017). De patiënten werd gevraagd om de vermindering van geuren vóór en na het aanbrengen van het kaneelverband te beoordelen.

Conclusie: 83% van de patiënten constateerde een volledige verdwijning van geuren, wat werd bevestigd door zorgverleners en familie van de patiënt.

Dankzij kaneel wordt de restgeur weggenomen en wordt de patiënt niet herinnerd aan zijn/haar toestand en zijn/haar ziekte.

* Communiqué de presse-31 Juin 2016-SFFPC (Société française Plaies et Cicatrisations)-Plaies chroniques et complexes

** <https://palli-science.com/guide-pratique-des-soins-palliatifs/19662-plaies-malodorantes>

Fromantin I., Hurgon A., Dugay J., et al. Odeurs, plaies et curcuma : Hypothèses et pratique clinique. *Revue francophone internationale de recherche infirmière*, mars 2015, n°1, pp 23-30.

Thuleau A, Duguay J., Semetey V., Fromantin I. Traitement des plaies malodorantes par un dispositif médical aux épices. *Revue franstalige de cicatrisation* ; 2017; 1:51.

Extrait du brevet "Dispositif pour l'adsorption d'odeurs" (Ref : WO 2018/020141)

Gethin G, Grocott P, Probst S, Clarke E. Huidige praktijk in het beheer van wondgeur: een internationaal onderzoek. *International Journal of Nursing studies*; 2014; 51(6):865-874



Wettelijke vermeldingen :

Cinesteam® is een secundair anti-geur absorberend verband vervaardigd door CEMAG Care.

Cinesteam® is bedoeld om te worden gebruikt voor de behandeling van slecht ruikende wonden.

Dit medische hulpmiddel van CE klasse I voldoet aan de Europese essentiële eisen.

Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik zorgvuldig door. Vraag uw arts, apotheker of verpleegkundige om meer informatie.

www.cinesteamcare.fr

contact@cinesteamcare.com