

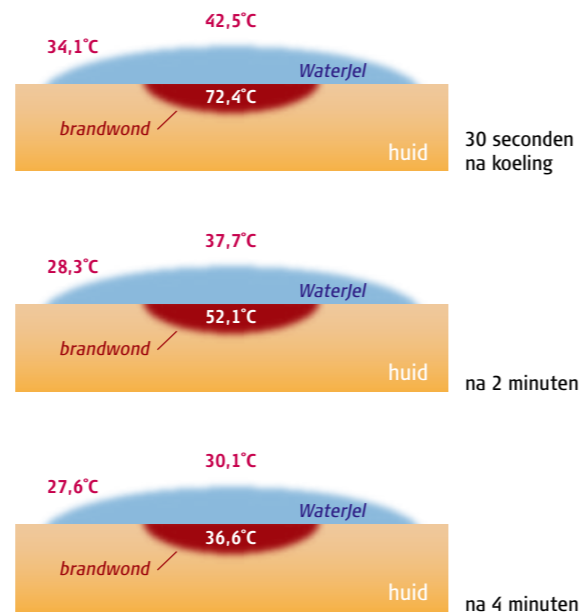
WERKING VAN WATERJEL EN BURNJEL

Het tot nu toe aanbevolen gebruik van water met een temperatuur van 15-20°C om brandwonden te koelen is doeltreffend en verlaagt de temperatuur snel op de plek waar de hitte inwerkt. Het grootste nadeel van water is het risico op onderkoeling, aangezien niet alleen de brandwond zelf gekoeld wordt maar ook de omgeving.

Bij een verbranding of brandwond geeft het opgebrachte Waterjel kompres of de Burnjel verkoeling doordat de hitte van het lichaamsoppervlak wordt afgevoerd naar de gel laag. De subcutane temperatuur onder de verbranding wordt hierdoor onmiddellijk verlaagd, dit leidt tot minder destructie van het weefsel en snellere pijnstilling. De hitte uit de gel laag wordt vervolgens aan de lucht afgegeven. De gel zorgt voor een snelle hitteoverdracht uit de brandwond zonder de temperatuur rond de toepassingsplaats te verlagen. Het risico op onderkoeling wordt hierdoor aanzienlijk teruggebracht.

Voordelen van Waterjel en Burnjel ten opzichte van koelen met water

- het is mogelijk lokaal te koelen door de consistentie van de gel. De gel vloeit niet weg zoals water, dit voorkomt onderkoeling
- constante temperatuur, het is nooit, zoals bij water, te warm of te koud
- snellere koeling van de brandwond, waardoor er minder weefselbeschadiging en snellere pijnstilling optreedt
- Waterjel is steriel
- bevat Tea Tree olie, beperkt infectiegevaar



BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	Omschrijving	Inhoud/afmeting	Inhoud	Inhoud overdoos	ZI-nummer	ZI-memocode
4170100	Waterjel kompres	5 x 15 cm	1 st	60 x 1 st	14973731	WATEK5
4170101	Burnjel pompflacon	60 ml	1 st	24 x 1 st	14973758	BURNC

Wilt u meer weten over het gebruik van de Klinion producten of een deskundig advies? Bel dan gratis met de professionele informatielijn van Medeco: 0800 - 022 82 33 (op werkdagen bereikbaar van 09.00 - 16.00 uur).



Waterjel en Burnjel



FW18045-01 | Druk- en zelfhouten voorbehouden. Medeco behoudt zich, te allen tijde, het recht voor haar producten en assortiment te wijzigen.

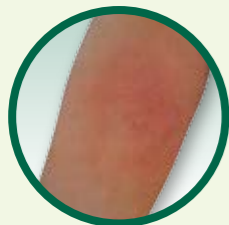


Klinion Waterjel en Burnjel

BRANDWONDEN, DE FEITEN

Een brandwond ontstaat door de inwerking van hoge temperatuur op het lichaam. Mogelijke oorzaken van brandwonden zijn hitte van voorwerpen, vloeistoffen, dampen, vlammen en straling (bijv. zonlicht). Ook chemicaliën en elektriciteit kunnen brandwonden veroorzaken. In Nederland worden jaarlijks ongeveer 4.000 mensen in ziekenhuizen opgenomen wegens verbrandingen. Zeventig procent van de verbrandingen ontstaat thuis. De rest, ongeveer gelijk verdeeld, in de industrie en het verkeer. Het overgrote deel van de verbrandingen wordt veroorzaakt door hete vloeistoffen.

AFHANKELIJK VAN DE ERNST VAN DE BRANDWOND SPREKEN WE VAN:



1^e graads verbranding

- alleen de opperhuid is aangedaan
- huid is licht gezwollen en rood
- pijnlijk
- geen blaren
- geneest in 3-6 dagen, zonder littekenvorming



2^e graads verbranding (oppervlakkig)

- betreft de opperhuid en oppervlakkige lederhuid
- blaarvorming
- huid is rood
- pijnlijk
- geneest in 2-3 weken, weinig littekenvorming



2^e graads verbranding (diep)

- betreft opperhuid en volledige lederhuid
- huid is gemengd rood/wit
- blaren met dikke vellen, soms gescheurd
- open wond
- zeer pijnlijk
- geneest in 3-6 weken, met mogelijkheid van hypertrofisch litteken



3^e graads verbranding

- betreft opperhuid, lederhuid en onderhuids bindweefsel
- wond is wit/geel, soms bruin tot zwart.
- wondoppervlak is pijnloos, omgeving kan wel pijnlijk zijn
- geneest in maanden tot jaren, afhankelijk van leeftijd, omvang, oorzaak en plaats van de brandwond op het lichaam.
- restloze genezing is niet mogelijk
- chirurgische behandeling noodzakelijk
- vereist professionele nazorg

**EERSTE HULP
BIJ BRANDWONDEN**

Eerste hulp bij brandwonden

EERST KOELEN MET WATERJEL OF BURNJEL, DE REST KOMT LATER WEL!

Met de juiste eerste hulp kunnen levens worden gered en problemen en onnodige pijn worden voorkomen. De brandwond dient zo snel mogelijk gekoeld te worden. Om onderkoeling te voorkomen is het belangrijk alleen de brandwond te koelen en niet het gehele lichaam. Er dient extra aandacht te zijn bij brandwonden bij ouderen en kinderen. Door een andere huidstructuur zullen zij sneller een diepe brandwond oplopen en bij het koelen van de brandwond eerder onderkoeld raken.

- stop oorzaak van de verbranding
- verwijder loszittende kleding, sieraden en luiers wanneer deze betrokken zijn bij de verbranding
- koel de brandwond 10-30 minuten met Waterjel (met gel geïmpregneerd kompres), Burnjel (koelende gel) of met water. Stop met koelen wanneer het slachtoffer geen pijn meer ervaart
- probeer de grootte van de brandwond in te schatten door toepassing van de handwijzer. De oppervlakte van de gestrekte hand van het slachtoffer is 1% van het lichaamsoppervlak.
- het inschakelen van professionele hulp is noodzakelijk:
 - bij een 2^e graads verbranding die groter is dan 1% van het lichaamsoppervlak
 - bij brandwonden aan het gezicht, hoofd en borstkas, het inademen van giftige stoffen/gassen moet worden vermoed
 - bij een 2^e graads brandwond aan gewrichten, handen en voeten



- bij elke 3^e graads verbranding
- bij elke verbranding rondom ledematen
- bij verbrandingen die zijn ontstaan door elektriciteit of chemisch product
- bij heesheid, verbrand aangezichtshaar, roetsporen op neus en/of mond. In deze situatie moet met spoed om professionele hulp worden gevraagd in verband met inhalatietrauma



Het effect van koelen bij brandwonden

- koeling beïnvloedt in hoge mate de thermische beschadiging van de huid. Het onderbreekt de inwerking van de hitte, zo wordt verdere beschadiging door het 'nabranden' voorkomen
- koeling geeft effectieve vermindering van pijn. Deze pijnvermindering berust op de onderbreking van hitte-inwerking en op het vertraagd vrijkomen van weefselmediatoren

WATERJEL KOMPRES

Waterjel is een speciale gel die vervaardigd is uit 96% gedemineraliseerd, steriel water en een gelvormer. De consistentie komt ongeveer overeen met behangplaksel. Dit zorgt ervoor dat Waterjel niet van de brandwond afloopt, zo wordt onderkoeling voorkomen. Bovendien bevat Waterjel natuurlijke Tea Tree olie, deze olie remt de groei van bacteriën. Als dragerstof voor de gel wordt een scheurvast kompres (5 x 15 cm) van polyester gebruikt. De kompressen zijn individueel steriel verpakt en hebben een houdbaarheidsstermijn van 5 jaar (-5°C tot 35°C).



Gebruik Waterjel

- Waterjel kompres uit de verpakking halen en op brandwond aanbrengen
- giet de overgebleven gel uit de verpakking over het kompres
- koel 10 tot 30 minuten, stop met koelen als het slachtoffer geen pijn meer ervaart
- eenmalig te gebruiken

BURNJEL

Burnjel is, evenals Waterjel, een speciale gel vervaardigd uit 96% gedemineraliseerd, steriel water, een gelvormer en Tea Tree olie. Het geeft snel verkoeling en pijnvermindering bij oppervlakkige brandwonden. Burnjel wordt geleverd in een 60 ml pompflacon en is, ook na opening, tot houdbaarheidsdatum te gebruiken (-5°C tot 35°C). Houdbaarheidsstermijn is 3 jaar.



Gebruik Burnjel

- Burnjel gebruiken voor oppervlakkige brandwonden
- pomp de gel uit de flacon tot de gehele brandwond bedekt is
- koel 10 tot 30 minuten, stop met koelen als het slachtoffer geen pijn meer heeft
- behandeling herhalen wanneer slachtoffer nog pijn heeft
- flacon goed voor meerdere behandelingen

