



BITUMEN BRANDWONDEN

VOORLICHTING EERSTE HULP EN MEDISCH PERSONEEL

Iedereen die werkt met heet bitumen moet op de hoogte zijn van de hierna volgende aanbevelingen ten einde eerste hulp te kunnen verlenen aan slachtoffers met brandwonden.

Dit document moet de patient vergezellen en duidelijk zichtbaar zijn bij vervoer naar een arts of ziekenhuis.

EERSTE HULP

Bitumen brandwonden moeten gedurende tenminste 15 minuten worden gekoeld, allereerst met koud water om de pijn te verminderen, vervolgens met warm water om onderkoeling te voorkomen in het geval het verbrande oppervlak groter is dan de afmeting van een hand. Brandwonden aan de ogen moeten gedurende tenminste 5 minuten worden gespoeld.

**PROBEER IN GEEN GEVAL HET BITUMEN
TE VERWIJDEREN OP DE WERKPLEK**

MEDISCHE ZORG

(In geval van twijfel niet aarzelen om een brandwondencentrum in te schakelen)

Pogingen om de bitumenlaag van de huid te verwijderen moeten zo snel mogelijk plaatsvinden onder toezicht van een arts of in een ziekenhuis. Echter deze behandeling moet zorgvuldig plaatsvinden omdat onzorgvuldig verwijderen aanleiding kan geven tot verdere beschadiging van de huid met het risico van infectie en het optreden van complicaties.

In eerste instantie is het niet belangrijk te weten of de brandwond oppervlakkig of diep is. De prioriteit moet liggen bij het verwijderen van het bitumen zonder verdere schade aan te richten.



BITUMEN BRANDWONDEN

VERWIJDEREN VAN BITUMEN DAT ZICH AAN VERBRANDE HUIDOPPERVLAKKEN HEEFT GEHECHT

De volgende methoden worden aanbevolen :

- De bitumenlaag laat men zitten en wordt bedekt met een dik verbandgaas gedrenkt in paraffine of een antibiotische crème op paraffine basis zoals “Flammazine” (zilver sulfadiazine). Een dergelijke behandeling zal tot gevolg hebben dat het bitumen zachter wordt, zodat het na een aantal dagen voorzichtig kan worden verwijderd.
- Als alternatief kan olijfolie (nieuwe fles) worden aangebracht op de getroffen delen, waarna men het een aantal uren laat intrekken. Daarna kan het bitumen worden verwijderd door zacht wrijven met verbandgaas. Achtergebleven bitumen kan worden verwijderd door de aangedane delen in met olijfolie doordrenkt verbandgaas te wikkelen. Het verband moet in dat geval iedere 4 uur worden vervangen. Na 24 uur kan al het achtergebleven bitumen worden verwijderd en kan de brandwond worden gedesinfecteerd en op normale wijze verder worden behandeld.

BRANDWONDEN OVER DE VOLLEDIGE OMTREK VAN EEN LICHAAMSDEEL MET AFKNELLEND EFFECT

Als bitumen een ledemaat of ander lichaamsdeel volledig omgeeft kan het afgekoelde en verharde bitumen aanleiding geven tot afknellen van de bloedsomloop als gevolg van zwelling (oedema) in de brandwond. Als dat het geval is, moet het bitumen zo spoedig mogelijk zachter gemaakt worden en/of opgesplitst in verschillende stukken om te voorkomen dat een verminderde bloedcirculatie kan optreden.

OOG BRANDWONDEN

Ongekwalificeerd personeel moet niet proberen het bitumen te verwijderen. De patient moet met spoed naar een oogarts of een ziekenhuis met een oogheelkunde afdeling worden vervoerd.

Eurobitume heeft getracht deze publicatie met zorg samen te stellen op basis van betrouwbare bronnen. Meer specifiek is deze publicatie samengesteld met hulp van Professor Stan Monstrey, Hoofd van de brandwonden afdeling van het Academisch ziekenhuis in Gent (België) en Jean-Pierre Arnould president van de Belgische Brandwonden Stichting en representeert het als zodanig de stand van de belangrijkste medische inzichten per 13/06/2013.

Noch Eurobitume noch een van de in Eurobitume deelnemende leden kan aansprakelijkheid accepteren voor verlies, schade of welke verwonding dan ook voortvloeiend uit het gebruik van deze informatie.

Eurobitume dankt Professor Stan Monstrey en Jean-Pierre Arnould voor hun bijdrage in de samenstelling van deze publicatie.