



VOORLICHTING EERSTE HULP EN MEDISCH PERSONEEL

Iedereen die werkt met hete bitumen moet op de hoogte zijn met de hierna volgende aanbevelingen teneinde eerste hulp te kunnen verlenen aan mensen met brandwonden. In geval van een verbranding door bitumen moet de patiënt dit document bij zich hebben op een goed zichtbare plaats bij het vervoer naar een arts of ziekenhuis.

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

>> EERSTE HULP

Wanneer een ongeval is gebeurd, moet de getroffen plek zo snel mogelijk worden afgekoeld teneinde de schade te beperken. Het getroffen lichaamsdeel moet afgespoeld worden met koud water gedurende tenminste een tiental minuten voor de huid en een vijftal minuten voor de ogen. Lichaamsonderkoeling moet worden vermeden. Probeer in geen geval zelf het bitumen te verwijderen.

>> VERDERE BEHANDELING, EERSTE HULP EN MEDISCHE ZORG

De bitumenlaag zal zich aan de huid vastkleven en het verwijderen ervan kan alleen gebeuren in een ziekenhuis of polikliniek onder toezicht van een arts. Het koude bitumen vormt een waterdichte, steriele laag over de wond waardoor uitdroging van de wond voorkomen wordt. Wanneer het bitumen wordt verwijderd van de wond bestaat de mogelijkheid dat de huid verder beschadigd wordt waardoor mogelijke complicaties zoals infectie kunnen optreden.



>> TWEDEGRAADS BRANDWONDEN

Het bitumen moet op zijn plaats gelaten worden en worden bedekt met een gaas verband met paraffine of een paraffine bevattend produkt, b.v. Flammazine (zilver sulfadiazine). Een dergelijke behandeling zal het bitumen verzachten wat het mogelijk maakt om het na een periode van een paar dagen te verwijderen. Als gevolg van het natuurlijke herstel van de huid zal het resterende bitumen in de loop van de tijd vanzelf loskomen.

>> DERDEGRAADS BRANDWONDEN

Het actief verwijderen van het bitumen moet vermeden worden tenzij chirurgische behandeling wordt overwogen gezien de plaats en de diepte van de wond. In die bepaalde gevallen is het aan te bevelen bitumen operatief te verwijderen tussen de tweede en de vijfde dag na het ongeval. Na de tweede dag is de capillaire bloedcirculatie meestal hersteld en de basis van de wond zodanig dat een specialist de diepte van de wonde kan inschatten. Bij een gezonde huid zal de kans op secundaire problemen, zoals een infectie, klein zijn tot de zesde dag. Het is nochtans aangeraden de behandeling met paraffine te beginnen vanaf de eerste dag van het ongeval om de verwijdering gedurende de operatie te vergemakkelijken.

>> BRANDWONDEN OVER EEN VOLLEDIGE OMTREK

Wanneer een van de ledematen of eender welk deel van het lichaam volledig omhuld is met hete bitumen kan het afgekoelde en verharde bitumen een wurgeneffect veroorzaken. In dat geval moet het klevende bitumen verzacht en/of gesplitst worden om een vermindering van de bloedtoevoer te vermijden.

>> OOG BRANDWONDEN

In geen geval het bitumen laten verwijderen door onervaren personeel. De patiënt moet dringend verwezen worden naar een gespecialiseerde arts.

Grote inspanningen werden gedaan om de nauwkeurigheid en de betrouwbaarheid van de informatie in deze publicatie te garanderen. Echter noch Eurobitume, noch een van zijn leden, kan de verantwoordelijkheid opnemen voor enig verlies, schade of eender elke verwonding resulterend uit het gebruik van deze informatie.

Eurobitume wenst zijn erkentelijkheid te betuigen voor de medewerking van Drs M.J. Hoekstra en M.H.E. Hermanns van het Brandwondencentrum, Rode Kruis Hospitaal, Beverwijk, Nederland, in de samenstelling van deze gids.

