



RETNINGSLINJER FOR FØRSTEHJELP OG MEDISINSK PERSONELL

Alle som arbeider med varm bitumen bør kjenne til disse anbefalingene for å kunne utøve førstehjelp til brannskadede. Dokumentet bør følge med pasienten lett synlig ved transport til lege eller sykehus.

DET SKAL IKKE GJØRES FORSØK PÅ Å FJERNE BITUMENET PÅ ULYKKESSTEDET

>> FØRSTEHJELP

Når en ulykke har inntruffet skal det berørte området umiddelbart kjøles ned for å unngå ytterligere skader. Skyll skaden med kaldt vann i minst ti minutter for en brannskade på huden, og minst 5 minutter når det gjelder øynene. Unngå hypotermi (nedkjøling). Det skal ikke gjøres noe forsøk på å fjerne bitumen fra det skadede området.

>> VIDERE BEHANDLING, FØRSTEHJELP OG MEDISINSK BEHANDLING

Bitumen vil feste seg meget godt til huden, og fjerning av bitumen bør ikke utføres hvis det ikke kan gjøres på et sykehus under tilsyn av en lege. Det kalde bitumenet vil danne et vannrett, sterilt lag over brannskaden som hindrer uttørkning. Hvis bitumenet fjernes fra såret, er det risiko for ytterligere hudskader som kan medføre komplikasjoner. Ved å eksponere en andre grads forbrenning for å behandle den, innebærer dessuten en risiko for infeksjon eller uttørkning som gjør såret dypere.





>> ANDRE GRADS BRANNSKADER

Bitumenet skal ikke fjernes, men dekkes til med en kompress som inneholder parafin, f.eks. Jelonet, eller en brannsalve som inneholder parafin, f.eks. Flammazine (sølv-sulfadiazin). Behandlingen fører til at bitumenet mykes opp og er lettere å fjerne forsiktig i løpet av noen dager. Som et resultat av naturlige nydannelse av epitel i såret kommer eventuelle bitumenrester etter hvert til å ramle av.

>> TREDJE GRADS BRANNSKADER

Bitumenet bør ikke fjernes dersom ikke et kirurgisk inngrep vurderes på grunn av sårets beliggenhet og dybde. I så fall fjernes bitumenet best i operasjonssalen mellom dag to og fem etter at brannskaden har inntruffet. Dag to har vanligvis kapillærsirkulasjonen kommet i gang igjen og sårfundamentet er slik at en spesialist kan vurdere hvor dypt brannskaden sitter. Vanligvis oppstår ikke sekundære komplikasjoner, for eksempel infeksjoner, som må behandles før dag seks. Det er imidlertid viktig å innlede behandlingen med parafinbasert substans samme dag som ulykken inntreffer for å lette fjerning av bitumenet under operasjonen.

>> CIRKUMFERENSIELLE BRANNSKADER

Der varmt bitumen helt omslutter et lem eller en annen del av kroppen kan det avkjølte og stivnede bitumenet forårsake en tilstrammende effekt. I tilfeller der dette har skjedd skal bitumenet mykes opp og/eller splittes slik at blodsirkulasjonen ikke forhindres.

>> BRANNSKADER I ØYNE

Ingen forsøk skal gjøres på å fjerne bitumenet av ikke kvalifisert personell. Pasienten skal umiddelbart henvises til medisinsk spesialist for vurdering og tilpasset behandling.

Betydelige anstrengelser er iverksatt for å sikre at innholdet i dette dokumentet er så nøyaktig og pålitelig som mulig. Imidlertid kan verken Eurobitume eller andre selskaper som deltar i Eurobitume påta seg ansvar for eventuelle tap, eiendoms- eller personskade som oppstår ved bruk av denne informasjonen.

Eurobitume vil takke Drs M.J. Hoekstra og M.H.E. Hermanns fra Burns Unit, Red Cross Hospital, Beverwijk i Nederland, for deres bidrag til utarbeidelse av denne informasjonen.