

LOTUSbrochure Brandwonden

*Informatie over het grimeren en
acteren van brandwondenletsels*



+ . . .
**NEDERLANDSE
BRANDWONDEN
STICHTING**



GASTLES OVER BRANDWONDEN VOOR UW EHBO-VERENIGING



Elke hulpverlener wil de beste hulp bieden aan een brandwondenslachtoffer. U weet natuurlijk dat brandwonden eerst gekoeld moeten worden, maar hoe lang? En daarna, kleren uittrekken of juist niet? En hoe zit het met chemische brandwonden?

Goede eerste hulp is van levensbelang. Daarom frissen we met een praktische en interactieve presentatie graag uw kennis op over de eerste hulpregels bij brandwonden.

Tijdens een gastles/presentatie staan wij uitgebreid stil bij eerste hulp bij brandwonden.

Tijdens de gastles wordt er veel ruimte gegeven aan achtergrondinformatie over medische en psychologische behandeling van brandwonden. De presentatie, met een uitgebreid deel over eerste hulp, is bedoeld als gastles bij EHBO-verenigingen.

Voor meer informatie over groepspresentaties en gastlessen kunt u contact opnemen met de Nederlandse Brandwonden Stichting via telefoonnummer (0251) 27 55 55 of via het e-mailadres info@brandwonden.nl.

Vraag nu een gastles aan! Bel (0251) 27 55 55

Inhoud

- 3 INLEIDING
- 4 WAT IS EEN BRANDWOND?
- 5 KENMERKEN
- 6 ACTEREN
- 7 GRIMEREN
- 8 VOORBEELDEN OM TE GRIMEREN
 - ZONVERBRANDING
 - HETE VLOEISTOFVERBRANDING
 - CONTACTVERBRANDING
 - VUURVERBRANDING
 - VERBRANDING DOOR ELEKTRICITEIT
 - CHEMISCHE VERBRANDING

Inleiding

Het trainen in een praktijksituatie met een Lotus-slachtoffer heeft het grote voordeel dat hulpverleners zo realistisch mogelijk kunnen oefenen. Voor specifieke trainingssituaties met Lotussen geeft deze brochure informatie ter ondersteuning van het grimeren en acteren van de diverse brandwonden-lletsels.

Deze uitgave is speciaal bedoeld ter ondersteuning van training- en op het gebied van eerste hulp, opvang en hulpverlening waarbij Lotus-slachtoffers worden ingezet.

Eén van de doelstellingen van de Nederlandse Brandwonden Stichting is 'het optimaliseren van de behandeling van mensen met brandwonden'. Het verlenen van goede eerste hulp is daarvan een belangrijk onderdeel. Realistisch oefenen met goede LOTUS-slachtoffers helpt om de kwaliteit van deze eerste hulp te verbeteren. De Brandwonden Stichting hoopt met deze uitgave hieraan structureel bij te dragen.



Nederlandse Brandwonden Stichting
Postbus 1015
1940 EA BEVERWIJK

Wat is een brandwond?

Een brandwond is een gedeeltelijke of volledige beschadiging van de huid die wordt veroorzaakt door inwerking van warmte, een chemische stof of elektriciteit, gedurende een bepaalde tijd, boven een bepaalde kritische temperatuur.

De huid

De huid is het grootste menselijke orgaan en beschermt het lichaam tegen infecties. Daarbij regelt de huid de vochthuishouding en de lichaamstemperatuur. De huid is van buiten naar binnen opgebouwd uit twee lagen: de opperhuid (epidermis) en de lederhuid (dermis). De onderste laag, de lederhuid, sluit aan op de onderhuidse vetlaag.

Bij verbranding verliest de huid een deel van haar vitale functies. De gevolgen daarvan zijn:

- 'warmteverlies', het lichaam verliest veel warmte omdat de huid de temperatuur niet kan vasthouden;
- 'vochtverlies', de huid kan het vocht niet tegenhouden;
- 'infectiegevaar', waar de huid defect is, kan door inwerking van bacteriën een infectie ontstaan.

Diepte van een brandwond

De diepte van een brandwond hangt af van verschillende factoren: de temperatuur, de tijd dat de warmtebron inwerkt op de huid, de oorzaak van de verbranding, de leeftijd van het slachtoffer en de plaats van de verbranding op het lichaam.

Afhankelijk van de diepte van de verbranding is er, over het algemeen, sprake van verschillende 'graden':

- eerstegraads;
- tweedegraads;
- diep-tweedegraads;
- derdegraads.

Eerstegraads verbranding

Bij een eerstegraads verbranding is de (opper)huid rood/roze van kleur veranderd. De huid is droog, kan pijnlijk zijn en is soms wat opgezwollen. Een eerstegraads verbranding is te vergelijken met een ontstekingsreactie. Na een paar dagen verdwijnen de onaangename verschijnselen.

Kenmerken eerstegraads verbranding:

- geen wond maar een 'ontstekingsreactie';
- de opperhuid is intact;
- soms wat opgezwollen;
- rood, droog;
- prikkelend tot pijnlijk.

Tweedegraads brandwond

Er is een onderscheid te maken tussen een oppervlakkig tweedegraads brandwond en een diep-tweedegraads brandwond. Een oppervlakkige tweedegraads brandwond is rood, nat, pijnlijk en er is sprake van kapotte en/of intacte blaren. Deze blaren kunnen zelfs na uren ontstaan.

Kenmerken tweedegraads brandwond:

- De opperhuid is beschadigd tot in de lederhuid;
- glanzend rood, roze, nat;
- pijnlijk, blaren;
- voelt soepel aan.

Diep-tweedegraads brandwond

Bij een diep-tweedegraads brandwond is de lederhuid meer aangetast dan bij een oppervlakkige tweedegraads brandwond. De warmte heeft langer kunnen doordringen in de huid. Bij een diep- tweedegraads brandwond is er sprake van een wond en deze is roodachtig/wit, nat en zeer pijnlijk. Er kunnen open en/of dichte blaren zichtbaar aanwezig zijn.

Kenmerken diep-tweedegraads brandwond:

- De lederhuid is meer aangetast dan bij een oppervlakkige tweedegraads brandwond;
- rood / wit, nat;
- pijnlijk, blaren;
- voelt soepel aan.

Derdegraads brandwond

Bij een derdegraads brandwond zijn zowel de opperhuid als de lederhuid volledig beschadigd tot in het onderhuids vetweefsel. Een derdegraads brandwond is wit, beige/bruin of zwart, droog en leerachtig en de wond is nauwelijks pijnlijk omdat de zenuwen zijn aangetast.

Kenmerken derdegraads brandwond:

- Zowel de opperhuid als de lederhuid zijn volledig beschadigd tot in het onderhuids vetweefsel;
- wit, beige tot donkerbruin, droog;
- nauwelijks pijnlijk;
- is stug, leerachtig.



Tekening: menselijke huid Philips-Duphar Nederland B.V.

Acteren

Acteren is voor een Lotus onlosmakelijk verbonden met grimeren. Kennis van het gedrag en de reacties van een persoon die brandwonden heeft opgelopen, is noodzakelijk om een ongevalsituatie zo realistisch mogelijk uit te beelden.

Pijn

Eerstegraads verbrandingen en tweedegraads brandwonden zijn bijzonder pijnlijk. Hoe uitgebreider de verbranding, hoe slechter de gemoedstoestand van het slachtoffer is. Hij of zij voelt zich angstig, ellendig en heeft veel pijn.

Door die hevige pijn zal een slachtoffer niet rustig op een stoel gaan zitten. Hij staat als het ware te 'hippen' of te 'flippen' van de pijn. Word je als brandwondenslachtoffer bijvoorbeeld op een stoel gezet, dan zul je weer willen opstaan. Wordt het verbrande lichaamsdeel gekoeld, dan krijg je daarvan veel verlichting en laat je dit verbaal en non-verbaal duidelijk merken.

Bij een derdegraads brandwond ervaart het slachtoffer minder pijn dan je zou verwachten. Het slachtoffer ziet de paniek van de omgeving, maar kan dat als overdreven zien. Verwondering over de beschadigde huid, vellen die loslaten en de paniek die daarmee gepaard gaat, heeft veel effect op de reacties van het slachtoffer.

Shock

Bij uitgebreide verbrandingen kan er een shock optreden. De symptomen hiervan kunnen zich bij uitgebreide verbrandingen al na enkele uren openbaren. Wel zit er vaak een pijnlijke tweedegraads wond omheen. Het bewustzijn van het slachtoffer kan door zuurstoftekort verminderen. Dit kan veroorzaakt zijn door inhalatietrauma of door het inademen van rook. Hij of zij zal verward of suf reageren en geagiteerd en zelfs agressief worden.

Bewustzijn tijdens het ongeval

Een slachtoffer met uitgebreide verbrandingen heeft het ongeval vaak zeer bewust meegemaakt. Reacties tijdens het ongeval, zoals paniek, geschreeuw, hulpeloosheid en doodsangst hebben een diepe invloed op het slachtoffer. Hij of zij heeft het vuur op zich af zien komen of merkte dat zijn kleren in brand vlogen en heeft de hevige pijn en de paniek direct gevoeld. Maar ook de confrontatie met de heftige reacties van anderen tijdens het ongeval heeft grote invloed op het gedrag en de gemoedstoestand van het slachtoffer.

Grimeren

Brandwonden kunnen door verschillende oorzaken ontstaan en zien er dan ook verschillend uit. De beschrijvingen bij het beeldmateriaal op de volgende pagina's geven aan waar u op moet letten tijdens het grimeren van de verschillende wonden.

Ontwerpen en ensceneren

Er is natuurlijk een verschil tussen een brandwond die is veroorzaakt door open vuur, elektriciteit, een hete vloeistof, een gloeiend voorwerp of een chemische stof. Ook maakt het veel uit of de hitte kort of lang heeft ingewerkt. De ernst van een brandwond is afhankelijk van verschillende factoren die onderling verband houden:

- oppervlakte van de wond;
- diepte van de wond;
- plaats van de wond;
- leeftijd van het slachtoffer;
- bijkomende letsels;
- aard van de oorzaak.

Denk bij het voorbereiden van een fictieve ongevalstoedracht na over de logica, de verklaring en de positionering van de betrokkenen.



Stel uzelf bijvoorbeeld de volgende vragen:

- Is het logisch dat u in deze situatie een verbranding heeft kunnen oplopen?
- Past u, als Lotus, in de ongevalsetting?
- Kan het ongeval worden verklaard en kunnen de gevolgen op een duidelijke wijze gespeeld worden?

In veel gevallen heeft het slachtoffer de plaats van het ongeval verlaten. Een enscenering is dan ook niet altijd nodig.

EERSTEGRAADS ZONVERBRANDING

Nodig

Vaseline of huidcrème, wondbodempasta.

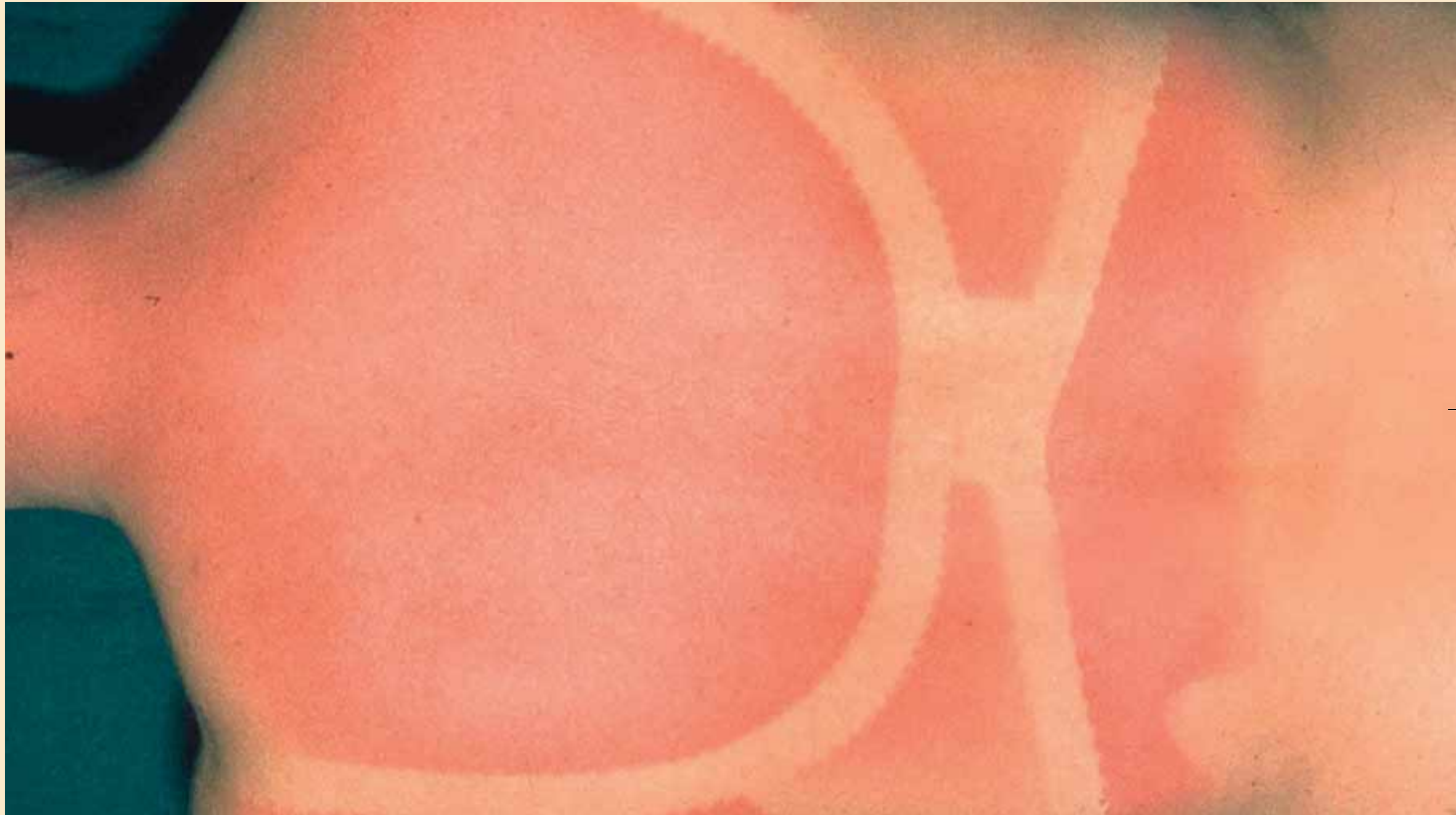
Kenmerken

Een eerstegraads verbranding is te vergelijken met een ontstekingsreactie.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht waar de verbranding moet komen.
2. Zorg ervoor dat een gevoelige huid vóór het aanbrengen van de wondbodempasta wordt beschermd. Strijk de huid in met een dun laagje Vaseline of huidcrème; zo wordt de wondbodempasta niet in de poriën gewreven.
3. Breng de wondbodempasta zeer dun aan op de huid die was blootgesteld aan het zonlicht. Zorg ervoor dat het geheel er egaal uitziet, zonder vlekken.
4. Laat de overgang van de beschadigde naar de onbeschadigde huid er als een scherpe aftekening uitzien. Houd rekening met de gedragen kleding.

EERSTEGRAADS ZONVERBRANDING



Eerstegraads verbranding van een rug door een lange blootstelling van de huid aan zonlicht.

EERSTEGRAADS HETE VLOEISTOFVERBRANDING

Nodig

Vaseline of huidcrème, wondbodem pasta.

Kenmerken

Een eerstegraads hete vloeistofverbranding is pijnlijk en is soms wat opgezwollen. De verbranding is te vergelijken met een rode ontstekingsreactie.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht waar de verbranding moet komen.
2. Zorg ervoor dat een gevoelige huid wordt beschermd vóór het aanbrengen van de wondbodem pasta. Strijk de huid in met een dun laagje Vaseline of huidcrème; zo wordt de wondbodem pasta niet in de poriën gewreven.
3. Breng de wondbodem pasta dun aan op de huid die was blootgesteld aan de hete vloeistof.
4. Zorg ervoor dat de overgang naar de normale huidkleur geleidelijk verloopt.
5. Pas op dat er geen grime op de kleding komt.

EERSTEGRAADS HETE VLOEISTOFVERBRANDING



Deze afbeelding toont een eerstegraads verbranding naast diepere brandwonden. Deze wond is veroorzaakt door een hete vloeistof.

TWEEDEGRAADS HETE VLOEISTOFVERBRANDING

Nodig

Blaargel (lichtgele kleur), verbandspray, water, handdoek, föhn.

Kenmerken

Een tweedegraads brandwond is rood, nat, pijnlijk en er kan sprake zijn van blaaren, die zelfs uren na het ongeval nog kunnen ontstaan.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht waar de verbranding moet komen.
2. Grimeer eerst een eerstegraads verbranding.
3. Wrijf op de plaatsen waar de blaren moeten komen de aangebrachte wondbodempasta met een handdoek gedeeltelijk weg, zodat een lichtroze plek zichtbaar wordt.
4. Bedek de gehele plek lichtroze plek met een laagje gel. Zorg ervoor dat dit laagje niet te hoog is.
5. Modelleer de blaar, zo dat deze al de juiste vorm krijgt.
6. Bespuit de gel enkele malen met verbandspray. Adem de verbandspray af, om een doffe blaar te krijgen.
7. Laat de verbandspray na elke 'afademing' goed drogen.
8. Bedek de huid niet, deze mag glanzen.
9. Breng de blaar, wanneer deze droog is, met een natte vinger in model.

TWEEDEGRAADS HETE VLOEISTOFVERBRANDING



Tweedegraads brandwond door een ongeval met heet water.

DIEP TWEDEGRAADS HETE VLOEISTOFVERBRANDING

Nodig

Blaargel (lichtgele kleur), verbandspray, water, handdoek, föhn.

Kenmerken

Een diep tweedegraads brandwond is een echte zichtbare wond en is roodachtig/wit, nat en zeer pijnlijk. Er kunnen bij tweedegraads brandwonden open en/of dichte blaren zichtbaar aanwezig zijn.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht waar de verbranding moet komen.
2. Grimeer eerst een eerstegraads verbranding.
3. Wrijf op de plaatsen waar de blaren moeten komen de aangebrachte wondbodempasta met een handdoek of 'natte' doekjes gedeeltelijk weg, zodat een lichtroze plek zichtbaar wordt.
4. Breng op de lichtroze plek de blaargel aan zodat de hele plek met een laagje gel is bedekt. Zorg dat de bedekking niet te hoog is.
5. Modelleer de blaar zo dat deze vorm krijgt.
6. Bespuit de gel af met een verbandspray.
7. Laat de verbandspray 'afademen', om een doffe blaar te krijgen.
8. Laat na elke 'afademing' de spray goed drogen. Dek de rest van de huid niet af, deze mag glanzen.
9. Breng de blaar, zodra deze droog is, met een 'natte vinger' in het gewenste open model.

DIEP TWEEDEGRAADS HETE VLOEISTOFVERBRANDING



Diep tweedegraads brandwond door een ongeval met een hete vloeistof.

TWEEDEGRAADS CONTACTVERBRANDING

Nodig

Vaseline of huidcrème, wondbodempasta, blaargel (lichtgele kleur), verbandspray, water, föhn, handdoek, tissues, aluminiumfolie met gat.

Kenmerken

Rode, licht gezwollen en pijnlijke huid waarbij blaren zijn ontstaan op de plaats van het contact met het hete voorwerp. Er is een lichtrode gloed rond de blaar zichtbaar.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht waar de verbranding moet komen.
2. Zorg dat een gevoelige huid wordt beschermd vóór het aanbrengen van de wondbodempasta. Strijk de huid in met een dun laagje Vaseline of huidcrème; zo wordt de wondbodempasta niet in de poriën gewreven.
3. Breng de wondbodempasta zeer dun aan op de huid die in aanraking is geweest met het hete voorwerp. Laat het geheel er egaal uitzien.
4. Wrijf op de contactplaats waar de blaar moet komen de aangebrachte wondbodempasta met een handdoek een beetje weg. Er wordt nu een lichtroze plek zichtbaar.
5. Breng op de lichtroze plek de gel aan en bedek de gehele plek met een laagje gel. Zorg ervoor dat dit laagje niet te hoog is.
6. Knip een stuk aluminiumfolie met een gat dat net iets groter is dan het blaaroppervlak.
7. Leg het stuk aluminiumfolie rondom de aangebrachte gel.
8. Spuit de verbandspray rond de blaar op de huid, waardoor de blaar op de huid wordt 'bevestigd'.
9. Haal de aluminiumfolie direct na het bespuiten steeds even weg, zodat deze niet aan de huid blijft plakken.
10. Laat de verbandspray, na het bespuiten, goed drogen.
11. Herhaal dit spuiten met verbandspray drie keer.
12. Beadem de verbandspray als laatste, zodat de blaar de gewenste dofheid krijgt.

TWEEDEGRAADS CONTACTVERBRANDING



Tweedegraads verbranding door het vastpakken van een heet voorwerp.

DERDEGRAADS CONTACTVERBRANDING

Nodig

Namaakweefsel (zie Lotus leerboek), Vaseline, blaargel (lichtgele kleur), verbandspray, water, föhn, zachte handdoek, kunstbloed, sponsje, sojasaus, poederverstuiver zwart, spatel, water, Bosticlijm, Bisonhard PVC lijm 35 of eventueel Glatzan.

Kenmerken

Een derdegraads contactverbranding ziet er rood en zwart verkoold uit. Het aanzicht is kratervormig met blaarvorming. De derdegraads verbranding ontstaat op de plaats van de huid waar de inwerking van de hitte het meest intensief is geweest.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht waar de derdegraads verbranding moet komen.
2. Breng namaakweefsel 'op kleur' aan op de huid.
3. Let op de dikte van het namaakweefsel, zorg ervoor dat dit 5 millimeter is. Strijk het namaakweefsel goed uit.
4. Druk in het midden van het namaakweefsel het materiaal naar beneden, zodat er een verlaagd vlak ontstaat. Zorg ervoor dat het namaakweefsel in het midden een dikte heeft van 1,5 millimeter.
5. Maak een tweede verlaging in de buitenste rand. Zorg ervoor dat de vorm niet geheel symmetrisch is.
6. Breng vanaf de buitenste rand tot de binnenste verdund kunstbloed aan op het aangebrachte namaakweefsel. Geef een open wond weer die is ontstaan door het openhalen van een blaar.
7. Breng op het binnenste deel van het namaakweefsel de derdegraads verbranding aan door jodium op brooddeeg aan te brengen. Droog dit met een föhn totdat het weefsel er bruin/zwart, droog en leerachtig uitziet. Dit resultaat is ook mogelijk door Bosticlijm, Bisonhard PVC lijm 35, of Glatzan te gebruiken. Kijk voor de bewerking van de lijm in het Lotus leerboek.
8. Breng met sojasaus enige verkleuring met vlekken aan in de overgang naar de normale huid.
9. Plaats met blaargel enkele kleine blaartjes aan op buitenste rand op het namaakweefsel.
10. Breng een beetje kunstbloed aan op de wondrand bij de plaatsen waar de huid is ingescheurd.
11. Dep, indien nodig, de grime af met een zachte handdoek en spuit de grime af met verbandspray.

DERDEGRAADS CONTACTVERBRANDING



Derdegraads verbranding door contact met een heet voorwerp.

GEMENGDE TWEEDE- EN DERDEGRAADS VLAMVERBRANDING

Nodig

Pot gelatine, flessenwarmer of anderszins (b.v. dompelaartje, glas theewater), grime wit (Grimas nr. 102), grime zwart (Grimas nr. 101), grime geel (Grimas nr. 201), grime bruin (Grimas nr. 1014), wondbodempasta, Derma transparant poeder, make-up borstel, spatel, nagelvijl, penseel nr. 10, 5 sponsjes, verbandspray.

Kenmerken

Bij een gemengde tweede- en derdegraads verbranding door open vuur is er sprake van een roodachtig/wit, natte en zeer pijnlijke wond met open en/of dichte blaren. Sommige delen zijn derdegraads wit, beige/bruin of zwart.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht waar de vlamverbranding moet komen.
2. Verwarm de gelatine met behulp van een babyflessenwarmer of een dompelaar.
3. Strijk gevoelige huid ruim van te voren in met een huidcrème of Vaseline.
4. Breng de gelatine zeer dun aan op de plaats van de verbranding.
5. Gebruik het warme water om de randen en de overgang naar de huid uit te strijken.
6. Poeder het geheel af met Derma transparantpoeder om de glans weg te werken wanneer de gelatine is aangedroogd.
7. Maak met een nagelvijltje enkele openingen in de gelatine. Let hierbij op de vlamrichting.
8. Breng zwarte en bruine grime, op vetbasis, aan bij de randen van de ontstane openingen. Dit mag wat vlekkelig worden.
9. Zorg ervoor dat de binnenzijden van de 'opening' schoon blijven.
10. Rol de zwart/bruin gemaakte gelatineranden naar buiten op, zodat er zwart/bruine randen ontstaan. Laat dit een grillig aanzien krijgen.
11. Breng met wondbodempasta nog enkele vlekken rood aan in de open plekken van de huid.

GEMENGDE TWEEDE EN DERDEGRAADS VLAMVERBRANDING



Gemengde tweede en derdegraads verbranding doordat de kleding door open vuur vlam heeft gevat.

ELEKTRICITEITSVERBRANDING

Nodig

Namaakweefsel (brooddeeg), nagelvijl, spatel, water of Vaseline, stukje zwart verkoolde verbrande lijm, Bisonhard PVC lijm 35, verdunde Bosticlijm, Glatzan, sojasaus, namaakbloed, sponsje of een zachte handdoek, zwart poeder, wondbodempasta rood of rode Vaseline.

Kenmerken

Bij verbrandingen door elektriciteit wordt een onderscheid gemaakt tussen verbrandingen die ontstaan zijn doordat het slachtoffer door vuur of straling getroffen werd, en verbrandingen die ontstaan zijn doordat de stroom door het lichaam is gegaan. Hierbij ontstaat uitgebreide inwendige schade door warmteontwikkeling. Tevens kan er een hartstilstand ontstaan.

De instroomwonden zijn kleinere uitwendige verwondingen. De uitstroomwonden zijn grotere uitwendige wonden.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht de plaatsen waar de instroomwonden en uitstroomwonden komen.
2. Zorg ervoor dat het namaakweefsel een bleke kleur heeft.
3. Breng het namaakweefsel aan op de huid en zet die goed vast.
4. Wrijf het namaakweefsel met een spatel of met de vingers uit. Geef hierbij extra aandacht aan de randen.
5. Druk een klein stukje 'verkoolde huid' in het namaakweefsel en haal dit er direct weer uit. In het namaakweefsel zit nu de afdruk van het stukje verkoolde huid.
6. Schraap met een nagelvijl een dun laagje van het namaakweefsel weg.
7. Zorg ervoor dat de huid droog is, zodat het 'verkoolde stukje huid' met baardlijm in de ontstane opening gelijmd kan worden.
8. Druk de 'verkoolde huid' stevig in de met baardlijm ingestreken opening.
9. Duw de randen iets over de verkoolde huid, zodat deze goed vastzit. Let er op dat de 'verkoolde huid' schoon blijft.
10. Breng met verdunde sojasaus kleine vlekjes aan in het namaakweefsel.
11. Dep het geheel af met een zachte handdoek.

ELEKTRICITEITSVERBRANDING



Een elektriciteitsverbranding met duidelijke in- en uitstroomwonden.

VERBRANDING DOOR ALKALISCHE STOF

Nodig

Grime bruin (Grimas nr. 1043), grime rood (Grimas nr. 507), sponsjes, Vaseline, handdoek, blaargel (lichtgele kleur), verband-spray, föhn.

Kenmerken

Een wond die veroorzaakt is door een alkalische stof heeft een rood/bruine kleur met in de aangetaste huid kleine blaartjes.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht de plaats van de wond(en).
2. Bescherm een gevoelige huid vóór het aanbrengen van de grime met Vaseline of huidcrème.
3. Breng de bruine kleur (Grimas nr. 1043) aan.
4. Zorg ervoor dat er een 'oud bruine' kleur grime ontstaat door over de bruine grime (Grimas nr. 1043) de rode grime (Grimas nr. 507) vermengd aan te brengen.
5. Breng over de aangebrachte grime een dun laagje blaargel aan. Verwijder, indien nodig, de overtollige blaargel.
6. Spuit het geheel enkele malen af met verbandspray en laat het goed drogen. Gebruik van een föhn is mogelijk, maar pas op voor verbranding!
7. Dep de grime flink met een zachte handdoek, waardoor er kleine blaartjes in de aangebrachte grime ontstaan.

VERBRANDING DOOR ALKALISCHE STOF



Bij deze afgebeelde alkalische verbranding zijn de kleine blaasjes duidelijk zichtbaar.

NATRONLOOG

Nodig

Grime bruin (Grimas nr. 1043), grime rood (Grimas nr. 507), grime wit (Grimas nr. 102), sponsjes, handdoek, Vaseline of huidcrème, wattenstaafjes.

Kenmerken

Wanneer er een wond ontstaat door inwerking van natronloog vallen de rood/bruine vlekken op.

Wijze van grimeren

1. Bepaal aan de hand van de ongevalstoedracht de plaats van de wond(en).
2. Bescherm een gevoelige huid vóór het aanbrengen van de grime met Vaseline of huidcrème
3. Maak een cirkelvorm met de grime bruin (Grimas nr. 1043) en de grime rood (Grimas nr. 507).
4. Meng deze twee kleuren zo met elkaar dat er een 'oud bruine' kleur ontstaat.
5. Zorg ervoor dat deze bruin/rode grime naar buiten wegloopt in de huid.
6. Breng in de binnenzijde van de cirkel een dun laagje wit (Grimas nr. 102) aan.
7. Maak voorzichtig kleine vlekjes met de rood/bruine grime (Grimas nr. 1043 en 507). Gebruik hiervoor een wattenstaafje.
8. Dep de grime af met een zachte handdoek.



De zichtbaar witte brokjes zijn uitkristallisaties van loog. Op de rechter foto is te zien wat het effect van loog op de huid is.



Tweedegraads vlamverbranding.



Derdegraads vlamverbranding.



Derdegraads vlamverbranding op de zijkant van het lichaam.



Derdegraads vlamverbranding aan de hand.



Tweede- en derdegraads mengverbranding door vlammen.



Rode derdegraads hete vloeistofverbranding van de benen.



Verbranding door zwavelzuur.



Verbranding door bitumen.



Fluorwaterstofverbranding

LOTUSbrochure brandwonden is een uitgave van:

Nederlandse Brandwonden Stichting
Postbus 1015
1940 EA BEVERWIJK
(0251) 27 55 55
info@brandwonden.nl
www.brandwonden.nl
Giro 20.21.22



© Nederlandse Brandwonden Stichting, Beverwijk, 2004

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, worden opgeslagen in een geautomatiseerd bestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.