



## Indicaties voor toepassing.

Personen die het slachtoffer geworden zijn van thermische, elektrische of chemische brandwonden.

## Contra-indicaties voor toepassing van het staand order.

Het staand order is **NIET** van toepassing op patiënten voor een allergie of intolerantie voor geneesmiddelen die voorgesteld worden binnen dit staand order.

## Algemene maatregelen.



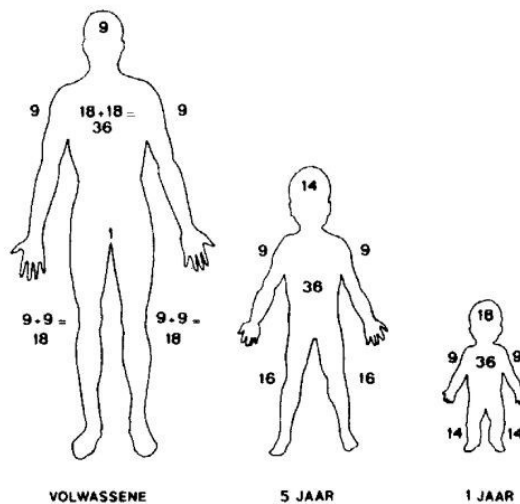
### ABCDE:

- ✓ HF, RR, NIBP, SpO<sub>2</sub>, T° (glycemie)
- ✓ Continue monitoring van de vitale parameters is vereist bij:
  - een TVLO > 15% bij volwassenen
  - een TVLO > 10% bij kinderen.
- ✓ Toedienen van zuurstof in functie van de saturatie en 15L/min met masker en reservoir in geval van:
  - Inademing van dampen en rook. (en/of brandwonden van het aangezicht)
  - > 15% TVLO bij volwassenen
  - > 10% TVLO bij kinderen
  - Shock
- ✓ Labo.
- ✓ Plaatsen van een intraveneuze toegangsweg.
- ✓ Isothermisch deken

### AMVLOP/Anamnese:

- ✓ Aanwezigheid van verzwarende factoren (blast, inhalatie, trauma, circulair, ...)
- ✓ Oorzaak brandwonde, wijze van blootstelling, naam van het chemisch product, ...
- ✓ VAS-score is vereist voor **EN** na het toedienen van pijnmedicatie.

TVLO bepalen aan de hand van de regel van Wallace:



⇒ 1% komt overeen met de oppervlakte van de hand van de patiënt met gesloten vingers.

### Specifieke maatregelen.

#### ❶ Eerst water de rest komt later!

- ✓ Geen water ingeval van brandwonden met lithium, kalium, natrium of fosformagnesium.
- ✓ Koelen volgens de regel 20/20/20, voor chemische brandwonden minstens 45 minuten spoelen.
- ✓ Vochtig afdekken van de brandwonden met kompressen of burnshields (moeten op maat geknipt worden, maximaal 20 minuten ter plaatse laten)

#### ❷ Circulatie:

- ✓ Indien mogelijk 2 intraveneuze toegangswegen (enkel slot, geen vocht)
- ✓ Vanaf 10-15% TVLO 2<sup>e</sup> graad of meer → plasmalyte 500 ml aan:
  - Volwassenen = 2 ml/kg/% TVLO gedurende 6 uur
  - Kinderen = 1.5 ml/kg/% TVLO gedurende 8 uur

#### ❸ Analgesie:

⇒ zie PIT staand order 2: "traumatische pijn bij kinderen en volwassenen"



Geen pijnstilling bij brandwonden met fluorwaterstof (garage- en gevelreiniger, velgenreiniger, autowasstraten, ...) ⇒ Pijn = kliniek!

④ **Hoogstand:** rechtzittende of halfzittende houding van de patiënt.

### MUG-bijstand is aangewezen ingeval van:

- ✓ Noodzaak tot de toediening van de cyanokit. (inhalatie brandwonden)
- ✓ TVLO > 15% (2<sup>e</sup> graad of meer) bij volwassenen.
- ✓ TVLO >10% (2<sup>e</sup> graad of meer) bij kinderen.
- ✓ Brandwonden in het aangezicht en/of hals met/zonder inhalatie brandwonden.
- ✓ Aanwezigheid van tekens van hypovolemische shock.
- ✓ Inhalatie brandwonden. (snelle ontwikkeling van oedeem)

### Aandachtspunten.



**Verwijder juwelen in de aangetaste zones!**

- ① Opgelet voor hypothermie → wikkel de patiënt steeds in een isothermisch deken. (hoofd inbegrepen)
- ② Denk aan vrije luchtwegen, voornamelijk bij aangezichtsverbrandingen (snelle ontwikkeling van oedeem)
- ③ Let op tekens van inhalatie brandwonden:
  - ✓ Brandwonden in het aangezicht.
  - ✓ Roet in de mond.
  - ✓ Verschroeide haartjes in het aangezicht.