

# Emergency Management of Severe Burns



- A. Airway Maintenance with cervical spine control
  - B. Breathing and ventilation
  - C. Circulation with hemorrhage control
  - D. Disability - neurological status  
**Alert/Voice/Pain/Unresponsive**
  - E. Exposure and environmental control  
Bereken **Totaal Verbrand Lichaams Oppervlak**
  - F. Fluid resuscitation proportional to burn size  
**Volwassenen: >15% TVLO Kinderen: >10% TVLO**  
Hartmann of NaCl 0,9% 4 ml/kg / % TVLO / 24 uur  
(helpt in eerste 8 uur vanaf tijdstip ongeval)  
+ voor kinderen: onderhoud glucose / zout (per 24 uur)  
100 ml/kg < 10 kg + 50 ml/kg 10-20 kg + 20 ml/kg > 20 kg  
**Urineproductie:**  
Volwassenen 0,5 ml/kg/uur  
Kinderen (<30 kg) 1 ml/kg/uur (range 0,5 - 2 ml/kg/uur)
  - G. Get lab - Vitale functies, catheters en röntgenfoto's  
Give medication
  - H. History **A - Allergies**  
**M - Medications**  
**P - Past illnesses**  
**L - Last meal**  
**E - Events/Environment related to injury**
- Head to toe examination

## Bij overplaatsing

- breng geen crèmes of zalven aan op de wond
- bedek de brandwond (tulle, metalline of steriele doeken)
- leg de verbrande extremiteiten hoog
- vervoer het slachtoffer (half-)zittend bij gelaatsverbranding
- overweeg escharotomie bij diepe circulaire verbrandingen