

	ELEKTRISERING	STAANDE ORDER Nr 8
	Versie : 1	Datum : 22/01/2019

MEER DAN ELDERS, DENK VOOR ALLES AAN DE VEILIGHEID VAN DE EQUIPE		
	1. Het slachtoffer niet aanraken zolang deze "gekoppeld" is aan de stroombron. 2. De zichtbare letsels zijn slechts de top van de ijsberg. 3. Elektrische ontlading = potentieel polytrauma (fracturen, interne letsels, projectie van het slachtoffer) 4. Elektrische ontlading + CA = Elektrocutie	

1. Toepassingsveld

Patiënten slachtoffer van huishoudelijke, industriële, medische of natuurlijke electrocutie.

2. Algemene maatregelen

- Beveilig de plaats van interventie
- Eerste vaststellingen - informeer u - VOLTAGE/AMPERE/GELIJK-WISSELSTROOM
- Indien pijn, volg SO 2 (Traumatische aandoening bij volwassene of kind)
- **Immobilisatie van de CWZ met Head-Blocks en vervoer met Schepbrancard.**

3. Fysiopathologie en risico's "Ampere doodt, Joule verbrandt"

- Ritmestoornissen (VF) tot hartstilstand
- Asfyxie door spiersamentrekkingen (verkramping van de ademhalingsspieren)
- Bewustzijnsstoornissen (cerebrale letsels)
- Brandwonden
- Fracturen en inwendige letsels door verkramping, thermisch effect of projectie van het slachtoffer
- Belang van de weerstand van het lichaam, het traject van de stroom en de duur van het contact

4. Specifieke behandeling

4.1. Slachtoffer met elektrische ontlading - ogenschijnlijk "ongedeerd" - steeds hospitaliseren

- Risico op secundaire ritmestoornissen: monitoring, observatie gedurende 24 u
- Elke zwangere vrouw met electrocutie moet worden geobserveerd, zowel de foetus als de moeder

4.2. Slachtoffer met elektrische ontlading - symptomatisch - hospitaliseren

- Met voorzichtigheid mobiliseren, respect voor de as hoofd-hals-romp (risico tot bijkomende letsels)
- De patiënt volledig ontkleden en de status opmaken van alle zichtbare letsels
- Monitoring (ECG, BD, SpO2), O2 op geleide zuurstofsaturatie
- vraag MUG via het 112 systeem
- Labo, perfusie NaCl 0,9% 500ml
- Indien thermische brandwonden, deze als dusdanig behandelen (SO 4)
- De ingangs- en uitgangspoort van de stroom opzoeken en afdekken met verband
- ECG 12 afleidingen

4.3. Electrocutie

- **Altijd MUG bijvragen**
- CPR
- Aandacht voor (poly)trauma