



PIT staand order 8

Elektrocutie



Indicaties voor toepassing.

Patiënten die het slachtoffer zijn van een elektrische ontlading van huishoudelijke, industriële, medische of natuurlijke oorsprong:

- ✓ Elektrische ontlading = potentieel polytrauma (fracturen, inwendige letsels, projectie van het slachtoffer)
- ✓ Elektrische ontlading + cardio-respiratoir arrest = elektrocutie.

Contra-indicaties voor toepassing van het staand order.

Het staand order is **NIET** van toepassing op:

- ✓ Patiënten met een cardio-respiratoir arrest – PIT staand order 20/22 (volwassenen) – 21/23 (kinderen)

Algemene maatregelen.



Raak het slachtoffer niet aan zolang deze gekoppeld is

VEILIGHEID:

- ✓ Meer dan anders: denk voor alles aan de veiligheid van de equipe!

ABCDE:

- ✓ Nexus-criteria, MILS – zo nodig immobilisatie van de patiënt.
- ✓ Continue monitoring van vitale parameters zijn vereist (RR, ECG, NIBP, saturatie)
- ✓ Toedienen van 15L/min zuurstof met masker en zak in geval van een polytrauma, anders in functie van de saturatie.
- ✓ Plaatsen van een intraveneuze toegangsweg indien mogelijk.
- ✓ 12 lead ECG – risico op ritmestoornissen en ventrikelfibrillatie.

AMVLOP

Specifieke maatregelen.

❶ **Zo brandwonden aanwezig** // PIT staand order nummer 4 “brandwonden” bijkomend toepassen.

❷ **Stroomontlading waarbij ogenschijnlijk ongedeerd:**

- ✓ Hospitalisatie steeds noodzakelijk → monitoring gedurende 24 uur noodzakelijk omwille van risico op secundaire ritmestoornissen.
- ✓ Zwangere vrouwen → ook monitoring van foetus is noodzakelijk.

❸ **Symptomatische stroomontlading:**

- ✓ Uittrekken → zicht op alle mogelijke letsels, uitzoeken ingangspoort en uitgangspoort.
- ✓ Aanwezigheid van brandwonden → PIT staand order 4 “brandwonden” bijkomend toepassen
- ✓ Aandacht voor “polytrauma” (fracturen, inwendige letsels, wegslingeren patiënt)
- ✓ Immobilisatie volgens de NEXUS-criteria.

MUG-bijstand is aangewezen ingeval van:

- ✓ Vaststelling “polytrauma”
- ✓ Vaststelling ernstige ritmestoornissen met hemodynamische weerslag.

Aandachtspunten.

- ❶ De zichtbare letsels zijn slechts de top van de ijsberg → “ampere doodt, joules verbrandt” → ga uit van het ergste tot het tegendeel bewezen is.
- ❷ Belang van de weerstand van het lichaam, het traject van de stroom en de duur van het contact.
- ❸ Schoenen uit → stroom verlaat lichaam vaak tussen de tenen of ter hoogte van de voeten.