Veiligheidsberichten

21-10-2026 | 2026/17

Elektrisering

Naar aanleiding van een aantal ongevallen waarbij een persoon geëlektriseerd werd, willen we u informeren over het risico en nood aan hulpverlening in deze situaties.

BELANG VAN MEDISCHE NAZICHT N.A.V. ELEKTRISERING

Elektriciteit is onzichtbaar. De elektrische parameters en hoe de stroom door het lichaam is gegaan, zijn belangrijke gegevens om een juiste medische inschatting te kunnen maken. Deze zijn vaak niet duidelijk maar bepalen of er invloed is op het hartritme, brandwonden, zenuwschade, stofwisseling, spierwerking, …. In bepaalde omstandigheden kunnen de gevolgen van de elektrisering met vertraging optreden ondanks dat het slachtoffer initieel in orde lijkt. Daarom is er altijd nood aan een medische opvolging:

Bij (vermoeden van) elektrisering, moet altijd SIWHA 03 541 00 23 opgeroepen worden.

Bij de oproep moet vermeld worden dat er een elektrisering heeft plaats gevonden. Zo kan SIWHA de juiste hulp ter plaatse sturen (ziekenwagen, PIT, MUG, brandweer). Na een uitvoerige controle en behandeling ter plaatse zal SIWHA een slachtoffer van een elektrisering steeds ter controle overbrengen naar een spoedgevallendienst.

DE GOEDE NOODOPROEP

Voor elke noodoproep naar SIWHA geldt dat deze de juiste informatie moet bevatten en bij voorkeur door iemand die bij het slachtoffer is. In geval van een elektrisering moet de oproep volgende gegevens bevatten:

1. Locatie van het ongeval
2. Melding dat het (vermoedelijk) over een elektrisering gaat
3. Staat van bewustzijn en ademhaling
4. Vermoeden van type spanning en stroomsterkte
5. Is de spanning al uitgeschakeld?
6. Vermelden van eventuele bijkomende verwondingen: brandwonden, vermoeden breuken (na val), …
7. Gegevens van slachtoffer: leeftijd, medische voorgeschiedenis, ... indien gekend.

ACTIES IN AFWACHTING VAN DE HULPDIENSTEN

- In belang van de hulpverlening, maar ook van de personen ter plaatse, moet de omgeving veiliggesteld worden.
    - Schakel de stroom uit
        - Let op: bij hoogspanning is dit niet eenvoudig en zonder risico, laat dit door specialisten doen

- Beveilig de elektrische installatie tegen onbedoeld terug inschakelen (LOTOTO)
- Blijf de vitale parameters (bewustzijn, ademhaling, …) van het slachtoffer controleren
  - Als deze verslechteren: neem onmiddellijk terug contact met SIWHA 03 541 00 23
- Koel brandwonden indien aanwezig
- Immobiliseer een slachtoffer: vermijd het onnodige verplaatsingen van het slachtoffer.
- Maak de weg voor de hulpdiensten vrij tot aan het slachtoffer en voorzie transport- en evacuatiemiddelen als deze nodig zouden kunnen zijn (bv. personen-evacuatiebak/-flat)

BELANGRIJKE PARAMETERS

Om de juiste medische inschatting en zorgen te kunnen bieden is het van belang dat zoveel mogelijk van de gekende elektrische parameters bekend zijn en meegegeven worden aan de hulpdiensten zodra ze ter plaatse zijn:

- Wissel- of gelijkstroom
- Spanning (Volt)
- Stroom (Ampère)
- Wijze van contact: rechtsreeks contact met een stroomdraad, onrechtreeks (bv. door aanraken reefer of reling), blikseminslag, statische elektriciteit, …
- Welke lichaamsdelen maakte het contact met de geleidende delen?
- …

SECUNDAIRE ONGEVALLEN T.G.V. ELEKTRISERING

Een elektrisering kan door de shock, spierreactie, tijdelijke verkramping e.d. ook de aanleiding zijn tot andere verwondingen t.g.v. een val op de grond, val van hoogte, gegrepen worden door een bewegend machine of onderdeel, ... Deze verwondingen mogen niet over het hoofd gezien worden. Let op! Deze zichtbare verwondingen kunnen de initiële oorzaak, de elektrisering, soms maskeren. Het is dus van belang om steeds na te gaan waarom de val, aanrijdingen e.d. is kunnen gebeuren en of elektrisering daarbij een mogelijke oorzaak was.

"ELEKTRISERING" VERSUS "ELEKTROCUTIE"

Als een elektrisch stroom door een persoon gaat, wordt dit "elektrisering" genoemd. Dit kan afhankelijk van de omstandigheden weinig of net zeer ernstige gevolgen hebben.
Als een persoon overlijdt door de direct gevolgen van de elektrisering dan wordt dit een "elektrocutie" genoemd.

NOODPLANNING

Een ongeval door contact met elektriciteit verlangt specifieke handelingen zoals het uitschakelen van de elektriciteit ed. In vele gevallen is dit niet eenvoudig of, in het bijzonder bij hoogspanning, niet zonder risico. Het uitschakelen van elektrische installaties n.a.v. een ongeval moet als een scenario in de analyse van de noodplanning opgenomen worden. Indien nodig moeten de hieruit volgende noodprocedures getraind en geoefend worden (ref. veiligheidsbericht 2026/16).

Meer info

Voor meer informatie, verdere vragen en/of meldingen kunt u contact opnemen met de GIDPB via 03/540 85 60 of infoveiligheid@cepa.be.