



Informatie over stroomstootwapen voor medisch personeel



politie.nl

Wat is er gebeurd?

De persoon die ter behandeling bij u is gekomen is geraakt door een stroomstootwapen, de Taser X2.

De Taser X2 is een stroomstootwapen dat korte stroomstoten geeft waardoor het motorische zintuiglijk zenuwstelsel gedurende een aantal seconden wordt verstoord. Hierdoor is de persoon mogelijk tijdelijk de controle over het lichaam verloren.

Welke verwondingen treft u mogelijk aan?

De persoon op wie het stroomstootwapen is toegepast heeft mogelijk twee kleine wondjes in de huid. Deze wondjes zijn veroorzaakt door de pijltjes die door middel van het stroomstootwapen zijn afgeschoten en die zorgen voor toediepen van de stroom. Rond deze wondjes kan de huid licht verbrand zijn. Normaal gesproken zal de huid zich binnen een aantal dagen herstellen. Indien de pijltjes in de kleding zijn blijven steken dan bestaat de mogelijkheid dat de patiënt geen wondjes heeft, maar wel twee plekken op de huid die licht verbrand zijn.

Wat zijn de verschijnselen na toepassing van het stroomstootwapen?

Tijdens, of kort nadat de persoon geraakt is door het stroomstootwapen kunnen de volgende verschijnselen optreden:

- duizeligheid en een draaierig gevoel (gedurende een aantal minuten);
- verkramping van de spieren en krachtverlies in armen en benen;
- kortstondig geheugenverlies over wat er is gebeurd;
- tintelingen in het lichaam;
- plaatselijke pijnklachten en huidzwellingen.

Deze verschijnselen zijn een normaal effect bij blootstelling aan het stroomstootwapen. Indien één of meer van deze verschijnselen niet binnen een dag zijn verdwenen dan dient de desbetreffende persoon nader te worden onderzocht door een arts.

Medische noodsituatie

Het kan zijn dat u als medisch personeel ingeschakeld wordt bij een noodsituatie:

- Wanneer het verwijderen van een pijltje door de politiemedewerker niet in één beweging lukt;
- Wanneer de pijltjes zich op vitale plaatsen bevinden, bijvoorbeeld op het hoofd, in het oog, in het strottenhoofd of in de geslachtsdelen;
- Wanneer de getroffen persoon een andere reactie vertoont dan bovengenoemde verschijnselen;
- Bij overig letsel, bijvoorbeeld als gevolg van het ongelukkig terecht komen nadat de persoon is getroffen.

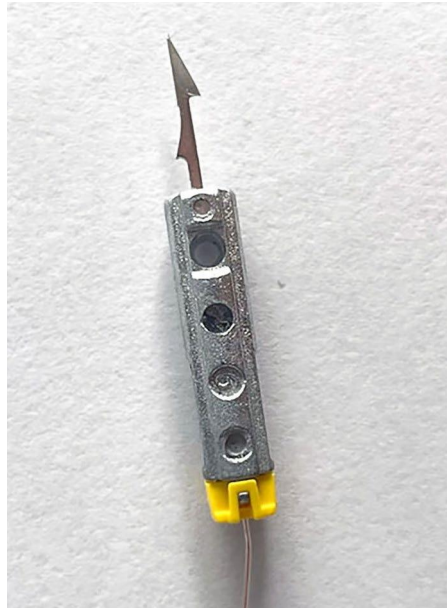
Verwijderen van de pijltjes

Ingevolge van de Wet BIG is het verwijderen van de pijltjes van het stroomstootwapen uit het lichaam van de getroffen persoon geen (zogenaamde) voorbehouden handeling en derhalve mogen politiemedewerkers deze als 'gewone nazorg' verwijderen. Wanneer het een medische noodsituatie betreft, verwijdt een medisch professional het pijltje. Geadviseerd wordt om de pijltjes aan het zichtbare metalen gedeelte (niet aan de draden) rechtstandig (zonder te draaien) uit de wondjes te trekken. Hierbij dient rekening te worden gehouden, dat er zich aan de bovenkant van de pijltjes twee kleine weerhaakjes bevinden. De lengte van een pijltje is 11,6 mm.

Hoe werkt het stroomstootwapen?

Het stroomstootwapen is een wapen dat twee pijltjes afvuurt die middels een geïsoleerde stroomdraad met het wapen verbonden blijven. De pijltjes zijn zo ontworpen (de pijltjes hebben een klein weerhaakje aan het uiteinde), dat ze vast blijven zitten in de huid en/of kleding. Na het treffen van een persoon geeft het wapen een aantal zeer korte stroomstoten met een hoog voltage maar met een beperkt vermogen. De stroom vloeit door het lichaam en zorgt voor een tijdelijk verlies van de controle over de spieren in het lichaam als gevolg waarvan de persoon omvalt. Het maximaal voltage is 50.000 volt. De kracht zit echter niet in de hoge spanning (voltage), maar in de stroomsterkte (het ampèrage), die slechts 1,3 milliampère per seconde bedraagt. (ter vergelijking – een kerstboomlampje heeft 1 ampère)

De door de politie gebruikte Taser X2 is alle vele jaren en op grote schaal in gebruik in onder meer het Verenigd Koninkrijk, de Verenigde Staten, Australië, Frankrijk en Duitsland, Singapore en Nieuw Zeeland. De medische effecten van dit wapen zijn dan ook uitgebreid onderzocht. Uit deze onderzoeken kan worden geconcludeerd dat de kans op levensbedreigend- of ander ernstig letsel als direct gevolg van het gebruik van het stroomstootwapen zeer klein is en dit bijna altijd een gevolg is van een combinatie van factoren zoals onder meer het overmatig gebruik van verdovende middelen, houdingsverstikking, oververhitting van het lichaam of secundaire verwondingen. Om beter te begrijpen



Pijltje uit de Taser X2.

wat de gezondheidseffecten van het stroomstootwapen zijn bij getroffen personen vindt aankomende jaren onafhankelijk wetenschappelijk onderzoek plaats. Deze gezondheidsmonitor wordt uitgevoerd door de GGD Amsterdam en het Nivel.

Kan een stroomstoot van de Taser X2 een pacemaker beschadigen?

Pacemakers zijn ontworpen om een schok van een defibrillator te weerstaan die vele honderden malen groter is dan die van een stroomstootwapen. De kans dat de stroomstoot van de Taser X2 schade kan toebrengen aan een eventueel aanwezige pacemaker wordt door medische experts dan ook zeer klein geacht.

Bron NTVG: “Cardiale complicaties ontstaan alleen in uitzonderlijke gevallen; risicofactoren zijn een lange duur van de stroomstoot, een korte afstand van de pijltjes tot het hart en onderliggende hartproblemen. In zeldzame gevallen kan een pneumothorax ontstaan. Tot slot is er vaak sprake van onderliggende medische problematiek die adequate behandeling behoeft, zoals drugsintoxicatie, opwindingsdelier en een psychiatrische stoornis.”

Kijk voor meer informatie over het stroomstootwapen op www.politie.nl en/of neem contact op met 0900 - 8844.

Hulp en informatie

Spoed 112

Doof, slechthorend of een spraakbeperking?

Gebruik e-sms (na eenmalige aanmelding) of de 112NL app.

Kijk voor meer informatie op politie.nl/contact

Geen spoed, wel politie
0900 - 8844

Informatie en aangifte
0900 - 8844

Opsporingstiplijn
0800 - 6070

Meld Misdaad Anoniem
0800 - 7000

politie.nl

