

AZO Avond 'vuurwerkkletsel: brandwonden en meer'

Marielle Vehmeijer, chirurg, RadboudUMC

Edward Tan, traumachirurg, RadboudUMC

Tim Rijnhout ambulandeprofessional en chirurg io ErasmusMC

Claire van Houdt, plastisch chirurg, RadboudUMC

Judith Helbing, AIOS oogheelkunde, RadboudUMC



Nijmegen 11 december 2024

18:30 - 21:00

Auditorium Radboudumc

Amalia kinderziekenhuis

Radboudumc

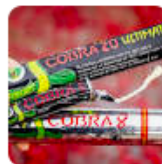
Vuurwerkletsels?

P Het Parool

Meer jonge vuurwerkslachtoffers: 'Twaalf jongens zijn hun hand verloren door explosies van de Cobra 6'

Plastisch chirurgen hebben rond de jaarwisseling 54 mensen behandeld die zwaargewond waren geraakt door vuurwerk; iets meer dan vorig jaar.

3 jan 2024



Twee kinderen gewond na ontploffen zwaar vuurwerk; traumahelikopter ingezet

M Metronieuws.nl

Meer oogletsel bij jaarwisseling, oogartsen willen vuurwerkverbod

Bij de jaarwisseling raakten 156 personen, waaronder 46 kinderen, hun ogen bezeerd door vuurwerk, roepen oogartsen op voor landelijk...

5 jan 2024



Persbericht NVPC 2024



De jaarwisseling zorgde voor tientallen ernstige verwondingen, blijkt uit gegevens van de Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie (NVPC). Plastisch chirurgen hebben in totaal 54 vuurwerkslachtoffers behandeld, een net iets hoger aantal dan vorig jaar. Dit aantal kan de komende dagen nog verder toenemen. 'We zien een toename van jonge slachtoffers en ook het letsel is ernstiger,' zegt plastisch chirurg Annekatrien van de Kar.

- In totaal 54 slachtoffers:
- 67% onder de 18 jaar
- Toename jonge patiënten
- In 78% van de ernstige gevallen was sprake van illegaal vuurwerk
- Ernstige handletsels door de Cobra 6

75% had een operatie nodig ivm

- Botbreuken
- Brandwonden
- Amputaties
- Gezichtsletsel

Persbericht Oogartsen



- 156 oogletsel tijdens jaarwisseling
- 1/3 blijvend letsel
- 11 Ogen blind
- Een kind < 12 een oog blind
- 50% vuurwek niet zelf afgestoken

Oogartsen behandelen weer meer oogletsel

05-01-2024

Persbericht

Utrecht, 5 januari 2024 – Tijdens de afgelopen jaarwisseling hebben tenminste 156 mensen oogletsel door vuurwerk opgelopen, een derde heeft blijvend letsel opgelopen en 11 ogen zijn blind geworden. Eén kind onder de twaalf jaar is blind aan één oog door legaal vuurwerk. 50% van de mensen met blijvend letsel stak het vuurwerk niet zelf af, maar is geraakt door het vuurwerk van een ander. In vergelijking: vorig jaar hebben de oogartsen 133 mensen behandeld en de cijfers van vandaag zijn slechts de voorlopige cijfers. Onnodig letsel dat voorkomen kan worden door het instellen van een landelijk vuurwerkverbod. Hiermee kan geconcludeerd worden dat het landelijk verbod op consumentenvuurwerk van de twee jaarwisselingen tijdens de coronapandemie werkte én per direct opnieuw ingesteld dient te worden. De beroepsvereniging van oogartsen – het Nederlands Oogheelkundig Gezelschap (NOG) – blijft dan ook achter haar standpunt staan dat consumentenvuurwerk gevaarlijk is en definitief verboden dient te worden. Deze jaarwisseling registreerden de oogartsen voor de zestiende keer het totale aantal door vuurwerk veroorzaakte oogletsels. De cijfers van vandaag zijn voorlopige cijfers, de definitieve cijfers worden in maart dit jaar gepresenteerd.

Programma

1900-1905: Opening voorzitter, Marielle Vehmeijer, chirurg, Radboudumc

1905-1930: De Rol van het MMT en ambulance bij vuurwerkletsel Edward Tan, chirurg
/MMT-arts, Radboudumc

Tim Rijnhout, ambulancezorgprofessional, chirurg i.o., ErasmusMC

1930-1955: Handletsels bij vuurwerkongevallen, Claire van Houdt, plastisch chirurg
Radboudumc

19.55-20.20: Oogletsels bij vuurwerkongevallen, Judith Helbing, AIOS oogheelkunde,
Radboudumc

20.20-20.45: De behandeling van brandwonden door vuurwerk, Marielle Vehmeijer,
chirurg Radboudumc

20.45-2100: Samenvatting en afsluiting door de voorzitter

De behandeling van brandwonden door vuurwerk

Marielle Vehmeijer, chirurg, RadboudUMC



Nijmegen 11 december 2024

18:30 - 21:00

Auditorium Radboudumc

Amalia kinderziekenhuis
Radboudumc

Disclosure belangenverstremgeling voor de sprekers van de AZO scholingsavond

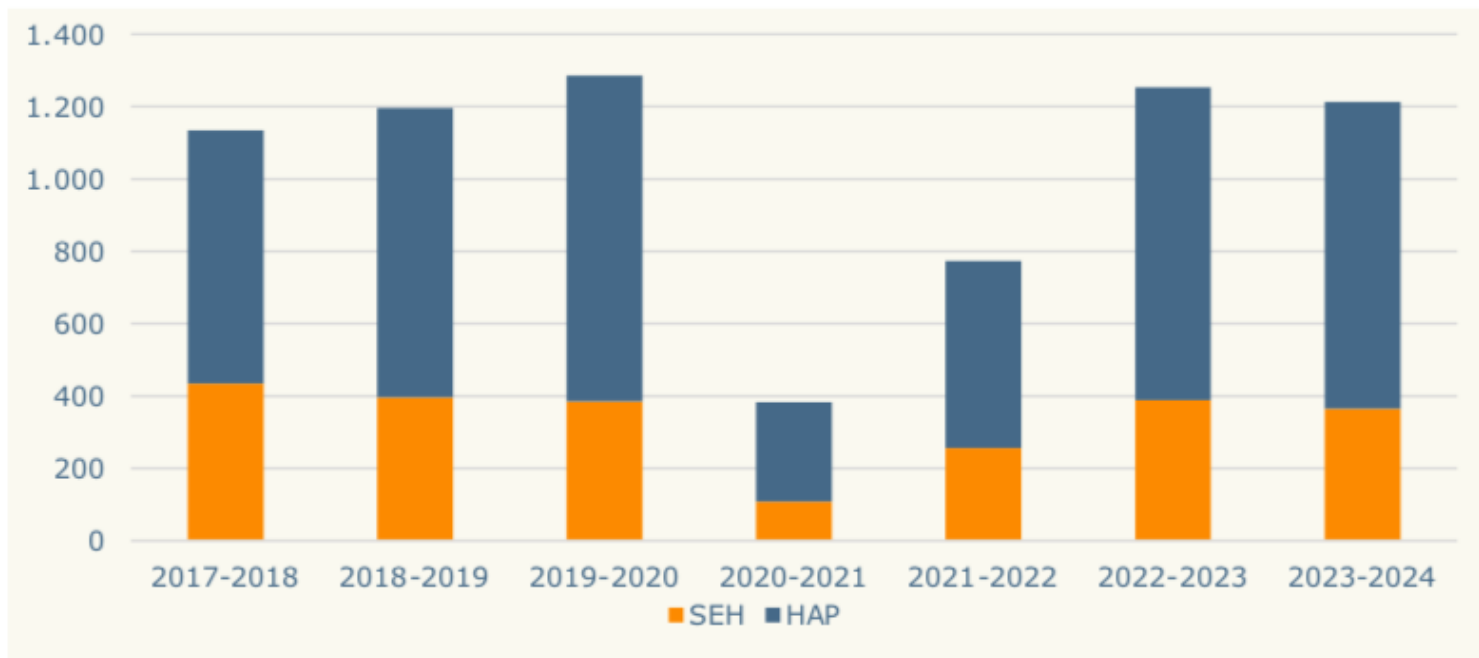
(Potentiële) belangenverstremgeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	•Geen
•Sponsoring of onderzoeksgeld •Honorarium of andere (financiële) vergoedingen •Aandeelhouder •Andere relatie	•Geen •Geen •Geen •Geen



Rapport 'Ongevallen met vuurwerk, jaarwisseling 2023-2024'

- Onderzoek VeiligheidNL & Subsidie van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
- Doel: ontwikkeling aantal slachtoffers, type letsel en oorzaken en effect op vuurwerkverbod in kaart te brengen.
- Data aangeleverd door de NVT en NVSHA en 83% van de huisartsenspoedposten.

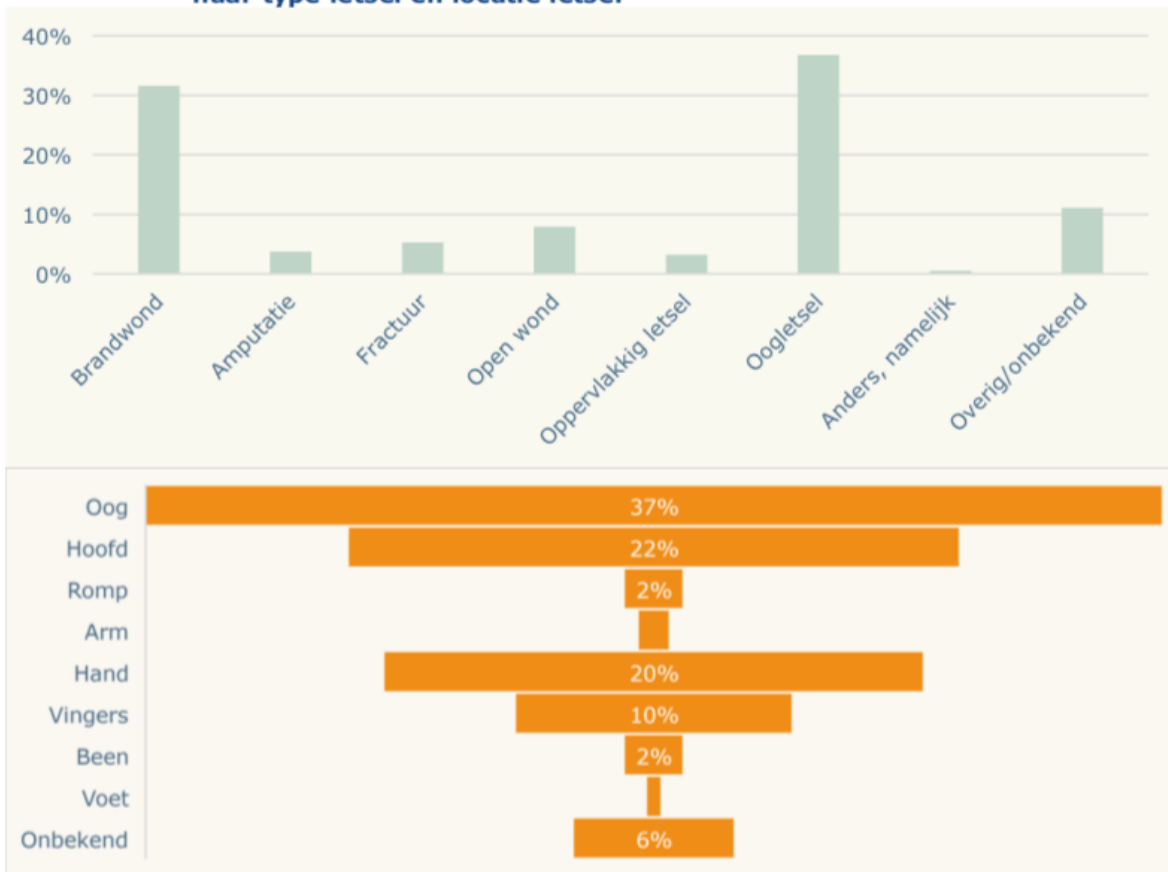
Aantal vuurwerk slachtoffers



FEITEN

- 53% slachtoffers op SEH en HAP was jonger dan 20 jaar
- Het aandeel ernstige letsels nam toe, veelal door zwaar illegaal vuurwerk als cobra's, nitraten en mortierbommen.
- 34% slachtoffers 12-15 jaar door zwaar illegaal vuurwerk (was 13% in 2023)
- Brandwonden (32%) en oogletsel (37%) door vuurwerk kwamen zoals ieder jaar weer het meest voor op de SEH-afdeling.

Figuur 3.1 SEH-behandelingen als gevolg van vuurwerkongevallen, naar type letsel en locatie letsel



Bron: Registratie vuurwerkongevallen 2023-2024, VeiligheidNL

TikTok-challenge

- Bij de vuurwerkchallenge trappen kinderen heel hard, op het aangestoken vuurwerk, zodat er een harde knal volgt.



▲ De TikTok-challenge 'flitser stampen' blijkt populair onder jongeren, met alle gevolgen van dien. © Screenshots TikTok

Kinderen komen met brandwonden op SEH na nieuwe TikTok-challenge: 'Genezing duurt weken'

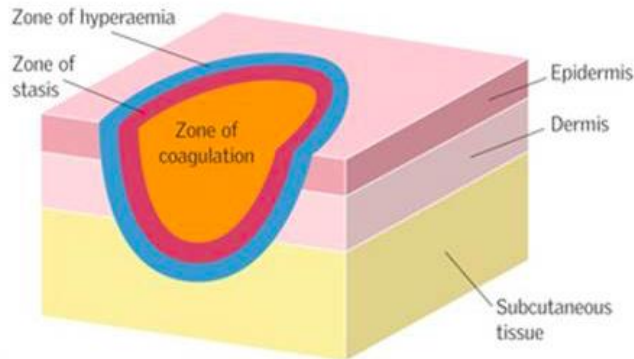
Op de Spoedeisende Hulp zijn meerdere kinderen binnengebracht met ernstige brandwonden aan hun voeten. Het pijnlijke gevolg van de nieuwste TikTok uitdaging: in vuurwerk trappen.

Zorgpad brandwonden

- Aanmelden spoedprogramma categorie 2 voor kweken, debridement en verbinden.
- Uitleg gegeven aan ouders; akkoord procedure.
- Opname kinderafdeling iom kindergeneeskunde F2b Kindergeneeskunde icc @Pijnstilling voorgeschreven (50kg) Aangemeld 1341/1174

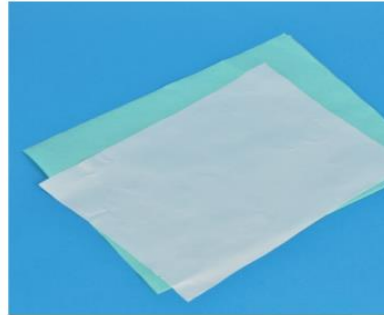
Dynamisch aspect

- Besproken komende dagen diepte van de brandwonden beoordelen bij dynamisch aspect. Bij 2e graads genezing te verwachten, bij kleine 3e graads brandwonden eventueel ook nog per secundam, maar bij grotere 3e graads brandwonden noodzaak tot plaatsen van huidtransplantaat besproken.

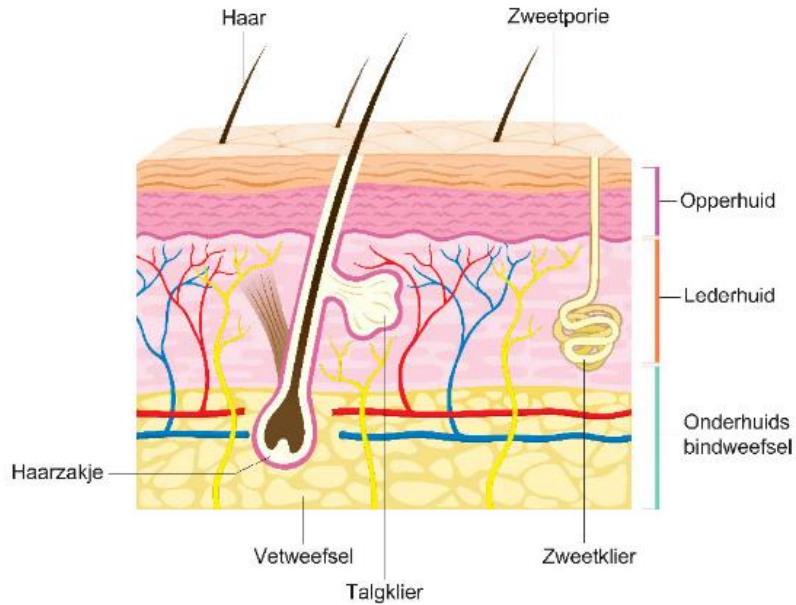


Suprathel, epidermaal substituuat

- Synthetisch
- Makkelijk toepasbaar
- Absorbeert exudaat
- Vermindert het aantal verbandwisselingen Absorbs excessive exudate
- Voorkomt wond infecties
- Snellere wondheling



Glyaderm



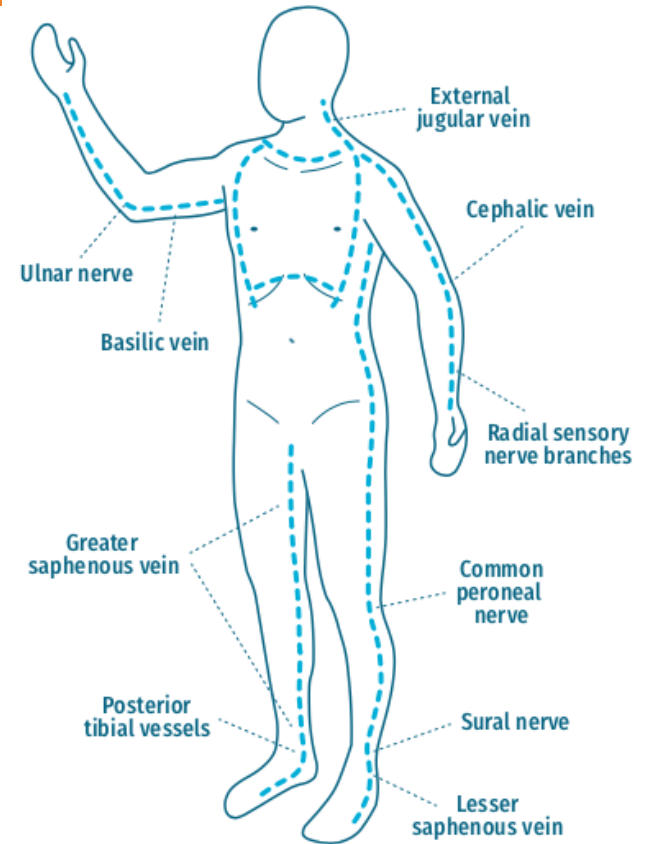
Studie Glyaderm in kinderbrandwonden

- Prospectieve case series
- Doel: evalueren littekenkwaliteit na 3, 6 en 12 maanden
- Kinderen met diep dermale tot full thickness brandwonden \leq 15 jaar
- Huidig: 1/20 patiënten



Debridement op ok

- Geen escharotomie indicatie
- Schoonschroben met gazen en spons.
- Desinfectie en steriel afdekken
- Debridement met schaar en pincet.
- Afnemen kweken.
- Diepere delen opruwen met Versajet,
- Overige delen opruwen met steriele borstel en Hibicet tot puntbloedinkjes
- Verbinden beide benen met Prontosangel, Jelonet, gazen, watten, zwachtel.



De Regels

- Vanaf 12 jaar categorie F1-vuurwerk (sterretjes, knalerwten) kopen en afsteken gedurende het hele jaar .
- Vanaf 16 jaar F2-Vuurwerk kopen en afsteken op 31 december vanaf 18.00 uur 's avonds tot 1 januari 2.00 uur 's nachts en anders strafbaar (rotjes, Chinese matten en vuurpijlen niet meer toegestaan.
- Verkopers van consumentenvuurwerk zijn verplicht om gratis veiligheidsbrillen en aansteeklonten aan klanten mee te geven

Illegaal Vuurwerk

- Voldoet niet aan de wettelijke eisen.
- Bevat teveel kruit en of een snel brandend lont.
- Minivuurpijlen (babypijltjes), Romeinse kaarsen, strijkers, Bengaals vuur, mortierbommen, lawinepijlen, cobra's, vuurpijlen en knalvuurwerk.



F1 vuurwerk- Kindervuurwerk

- Grondbloemen , sterretjes en tollen
- Geen speelgoed wel verkocht in een speelgoedwinkel.
- Blijft in kragen, capuchons en broekspijpen hangen
- Ernstige brandwonden