

Hybride AZO avond

Kindertrauma en brandwonden

Prof. Dr. D. Ulrich



Amalia kinderziekenhuis
Radboudumc

Kinder brandwonden

- Brandwonden patiënten zijn speciaal
- Kinderen zijn geen kleine volwassenen – dit geldt ook bij brandwonden
- Kinderen laten andere letsels zien dan volwassenen
- Brandwonden volwassenen: vaak met vuur te maken/werk gerelateerd
- Brandwonden kinderen: vaak heet water verbrandingen
- Overige oorzaken: o.a. vuurwerk

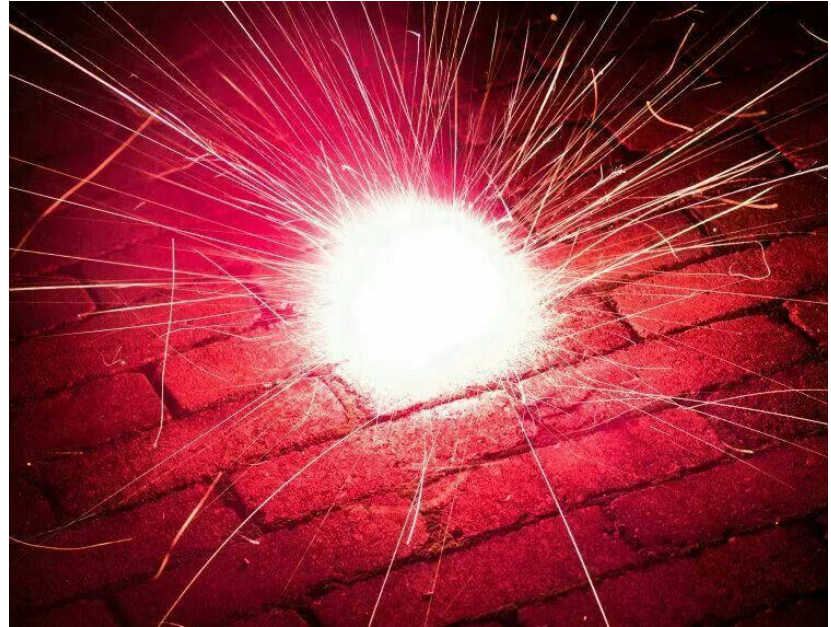
Brandwonden: oorzaken

- Heet water 79,0%
- Vlam 9,0%
- Contact 3,0%
- Elektriciteit 3,0%
- Andere 6,0%





Vuurwerk



Beoordeling van brandwonden

- oppervlakte – hand is 1%
- diepte
- lokalisatie – maakt uit waar de brandwond zit, in de hals kan bijvoorbeeld ernstiger zijn
- leeftijd van de patiënt
- geassocieerde verwondingen

Aanvullend onderzoek:

- X-thorax
- CT-scan

Behandeling casus

- Exploratie (op ok)
- Bronchoscopie en faryngoscopie (inhalatie trauma)
- Wond exploreren
- Debridement
- Huidtranplantatie van behaarde hoofdhuid

Necrotectomie / Versajet / Huidtransplantatie / Reconstructie rotatielap

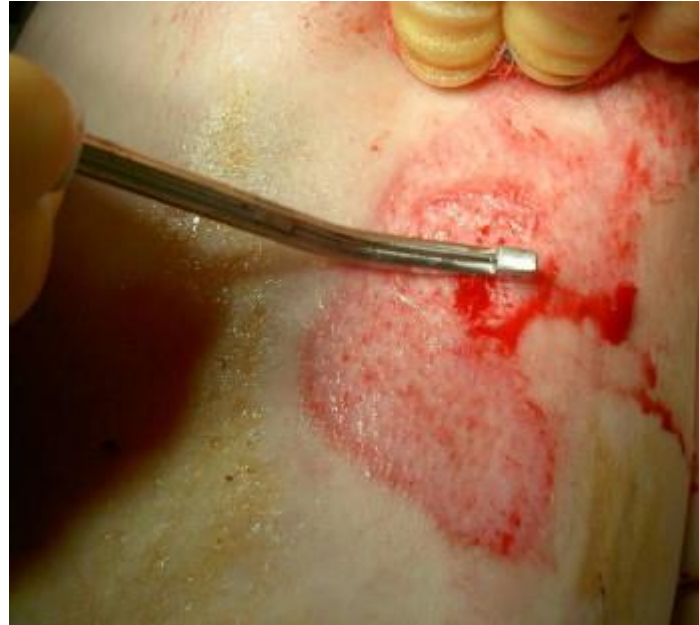
- Necrotectomie: dode huid verwijderen – nadeel: het ontstaan van grote littekens
- Versajet: verwijderen dode huid met een waterstraal – laag voor laag wordt verwijderd
- Huidtransplantatie: bij kinderen wordt gebruik gemaakt van behaarde hoofdhuid.
 - Haren groeien over de plek waar huid weg is genomen
- Reconstructie: bij ernstige schade/bij geen succes bovenstaande behandelingen

Bij alle behandelingen soms langdurige nazorg nodig

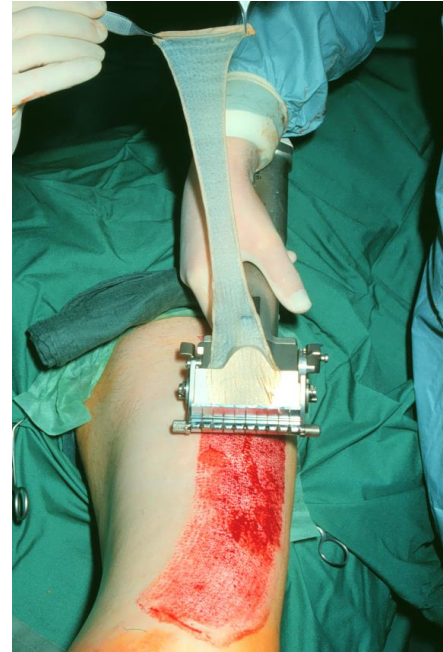
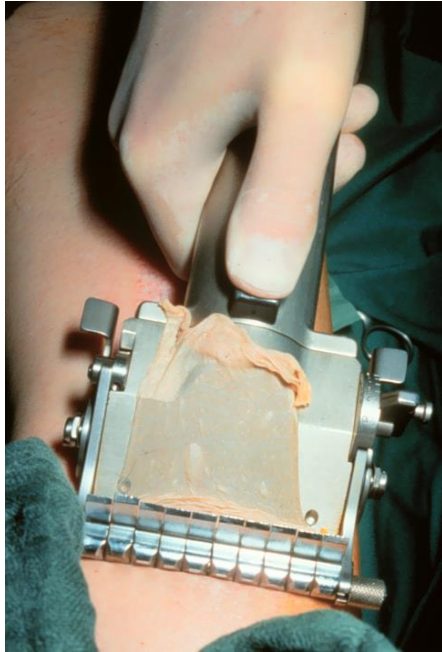
Necrotectomy



Versajet



Split-thickness skin graft



Nazorg en sociaal

- Verbandwissel onder sedatie i.s.m. anesthesie op verbandwisselkamer gericht op kinderen
- Aandacht voor schuldgevoel ouders/naasten
- Aandacht voor broertjes/zusjes
- Dagboek geven en aanraden foto's te maken voor verwerking
- Maatschappelijk werk in consult
- Kinderpsycholoog in consult
- Pedagogisch medewerker in consult

Samenvatting

- Brandwonden hebben specialistische zorg nodig in een specialistisch centrum
- Ernstige brandwonden door vuurwerk – wees alert
- Multidisciplinaire traumabehandeling nodig
- Psychologische behandeling
- Secundaire reconstructies