




Brandwonden



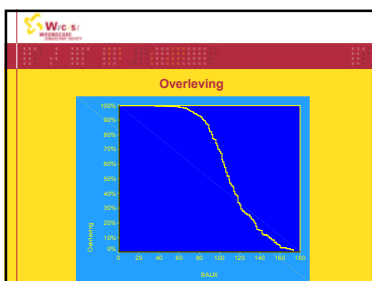
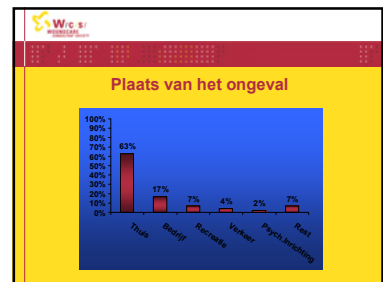
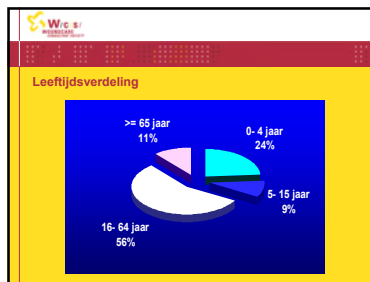
Inhoud

- Algemeen
- Verwijzingscriteria
- Wonddiagnose en wondbehandeling
- Wondverzorging
- Na zorg

Oorzaken

	Landelijk	Centrum
Hete vloeistoffen	60%	31%
Vuur	30%	52%
Vet		5%
Contact		6%
Chemicaliën		1%
Elektriciteit		3%



- 
- ## Ernst van de brandwond bepaald door:
- Uitgebreidheid, leeftijd, algemene conditie
 - Diepte
 - Lokalisatie
 - Bijkomend letsel
 - Etiologie



Invloed van koelen

Op de wond

Lichamelijke reactie (cave onderkoeling)



Verwijzing naar het brandwondencentrum

- TVLO > 10% bij volwassenen
- TVLO > 5% bij kinderen en bejaarden
- Diepe brandwonden > 5% TVLO
- Brandwonden met inhalatietrauma, geassocieerd letsel of bij pre-existente ziekten die het beloop nadelig kunnen beïnvloeden
- Elektrische of chemische verbrandingen
- Brandwonden in functionele gebieden (gezicht, handen, voeten, grote gewrichten, perineum genitaliën)

Indeling naar diepte

- Eerstegraads verbranding (epidermaal)
- Oppervlakkig tweedegraads brandwond (oppervlakkig dermaal)
- Diep tweedegraads brandwond (diep dermaal)
- Derdegraads brandwond (sub-dermaal)

Indeling naar diepte

- Eerstegraads verbranding (epidermaal)
- Oppervlakkig tweedegraads brandwond (oppervlakkig dermaal)
- Diep tweedegraads brandwond (diep dermaal)
- Derdegraads brandwond (sub-dermaal)

Wondaspect eerstegraads verbranding

- Rood (vasodilatatie)
- Droog
- Spontane pijn

Stratum basale

talgklier →

haarfollikel →

← zweetklier

Epidermis

Dermis

Subcutis

Eerstegraads verbranding (epidermaal)

Wondbehandeling
eerstegraads verbranding (epidermaal)

- Vette gazen
- Vaseline
- Aftersun crème
- Body lotion
- ...

Wc s

Indeling naar diepte


- Eerstegraads verbranding (epidermaal)
- Oppervlakkig tweedegraads brandwond (oppervlakkig dermaal)
- Diep tweedegraads brandwond (diep dermaal)
- Derdegraads brandwond (sub-dermaal)

Wc s

Wondaspect oppervlakkig tweedegraads brandwond (oppervlakkig dermaal)

- Roze, lichtrood
- Blaarvorming
- Vochtig aspect
- Spontane pijn
- Positieve capillaire refill

Wc s



Oppervlakkig dermaal

Diep dermaal

Wc s

Oppervlakkig tweedegraads (oppervlakkig dermaal)

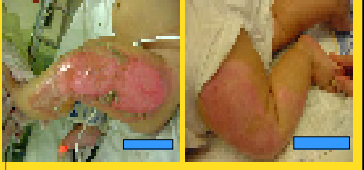


Wc s


Oppervlakkig tweedegraads (oppervlakkig dermaal)



Wc s



Wc s



Wc s



Wc s

Wondbehandeling oppervlakkig tweedegraads brandwond (oppervlakkig dermaal)

- Vette gazen
- Hydrocolloïden
- Biologische verbanden
- Transparante wondfolie
- Hydro actieve verbanden
- Anti-bacteriële zalf

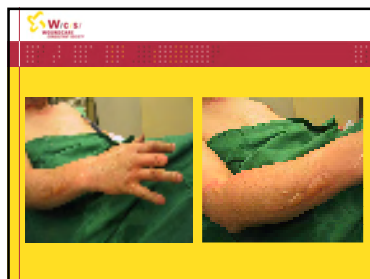
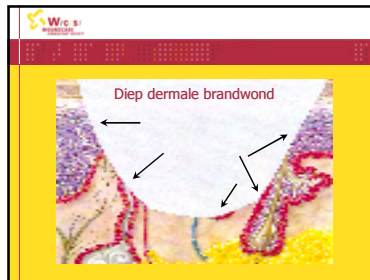
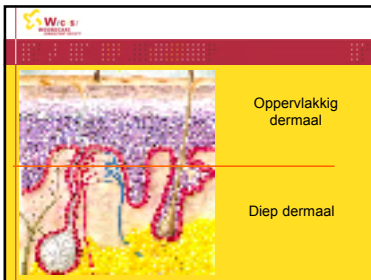


Indeling naar diepte

- Eerstegraads verbranding (epidermaal)
- Oppervlakkig tweedegraads brandwond (oppervlakkig dermaal)
- Diep tweedegraads brandwond (diep dermaal)
- Derdegraads brandwond (sub-dermaal)

Wondaspect diep tweedegraads brandwond (diep dermaal)

- Niet egaal roze, rood met witte droge aspecten
- Vochtig aspect
- Pijn
- Capillaire refill +/-



Wondbehandeling
diep tweedegraads brandwond
(diep dermaal)

- Vette gazen
- Anti-bacteriële zalf


Indeling naar diepte

- Eerste graads verbranding (epidermaal)
- Oppervlakkig tweede graads brandwond (oppervlakkig dermaal)
- Diep tweede graads brandwond (diep dermaal)
- Derde graads brandwond (sub-dermaal)


Wondaspect
derde graads brandwond (sub-dermaal)

- Witgeel, roodbruin, zwart
- Droog
- Weinig tot geen pijn (wond)
- Negatieve capillaire refill

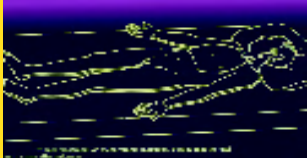
Subdermale brandwond



Derde graads (sub-dermaal)


Escharotomie



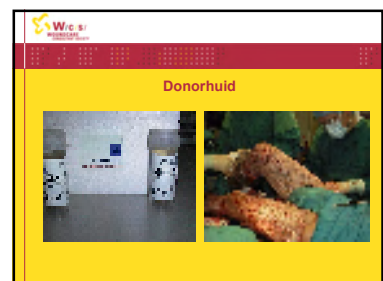
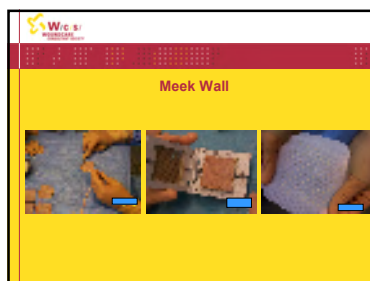
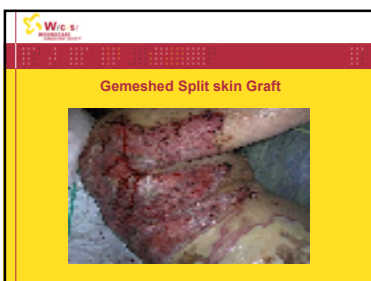



Wondbehandeling
Derdegraads brandwond
(sub-demaal)

- Anti-bacteriële zalf
- Operatieve behandeling vanaf Ø 2 cm

Huidtransplantatie

- Tangentiele excisie of avulsie techniek
- SSG/Mesh of Meek Wall



Wic s/ WOUNDCARE

Infectie

- Wondbedekkers, lokale middelen
- Huidtransplantatie
- Omgeving

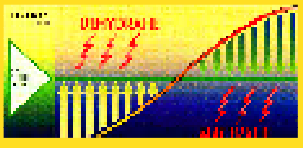
Wic s/ WOUNDCARE

Wondbedekkers

- Conventionele verbanden
- Biologische verbanden
- Samengestelde/synthetische verbanden

Wic s/ WOUNDCARE

Vochtig wondmilieu



Wic s/ WOUNDCARE

Uitputting

- Verhoogd metabolisme
- Katabolisme

Wic s/ WOUNDCARE



Wic s/ WOUNDCARE

Belangrijk aspect van zorg

PIJN

Wic s/ WOUNDCARE



Pijn is datgene wat de patiënt zegt dat het is. Pijn bestaat telkens als hij dat zegt.

(McCauley, 1979)

Wic s/ WOUNDCARE

Pijnmanagement

- Pijnmeten
- Pijn registreren
- Interventie

Wic s/ WOUNDCARE

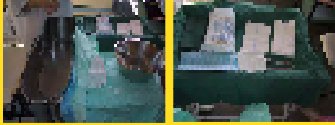
Pijn interventie

- Farmacologisch
- Niet farmacologisch

Wondbehandeling algemeen

- Geef ruim van te voren pijnmedicatie
- Zet alle benodigdheden klaar
- Bij kinderen met twee verpleegkundigen werken
- Maak gebruik van angst- en pijn reducerende interventies
- Zorg voor functionele verbanden

Wondverzorging



Verwijderen oude verbanden



Verwijderen oude verbanden



Aanbrengen functioneel verband



Aanbrengen functioneel verband



Aanbrengen functioneel verband



Aanbrengen functioneel verband



Aanbrengen functioneel verband




WCS
WondCentrum Suriname

Problemen na ontslag

- Pustels
- Biaren
- Restdefecten
- Jeuk en pijn
- Littekenvorming
- Strengen
- Psychische gevolgen

WCS
WondCentrum Suriname

Streng en littekenvorming



WCS
WondCentrum Suriname

Streng en littekenvorming



WCS
WondCentrum Suriname

Hypertrofie van het litteken



WCS
WondCentrum Suriname

Drukkleding en spalken



WCS
WondCentrum Suriname

Brandwonden verzorgingsprotocol

op

www.wcs-nederland.nl

WCS
WondCentrum Suriname

Dank u wel voor de aandacht

Vragen?



*Groningen	050-5245560
*Beverwijk	0251-265221
*Rotterdam	010-2913718