

Scar quality after tangential excision of burns

Gepubliceerd: 23-01-2017 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

The aim of this study is to assess long term scar quality of deep dermal burns after debridement with hydrosurgical excision versus conventional tangential excision.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON20406

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

HyCon

Aandoening

Burns, Wound healing, Brandwonden

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vereniging Samenwerkende Brandwondencentra Nederland

Overige ondersteuning: Dutch Burns Foundation

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Scar quality 12 months post-surgery assessed by the observer score of the POSAS scale will be tested for normality before univariate analyses will be performed.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Burn eschar is conventionally removed by tangential excision with a knife. This procedure is not only associated with substantial blood loss but also with unnecessary removal of viable dermis. During the last decade hydrosurgery has become popular in burn surgery. Hydrosurgery is generally thought to be a more precise and controlled manner of burn debridement leading to preservation of more dermal viable tissue and possibly to better scar quality. The objective of this study is to compare scar quality after conventional tangential excision versus hydrosurgical excision in patients with deep dermal burn wounds.

Doel van het onderzoek

The aim of this study is to assess long term scar quality of deep dermal burns after debridement with hydrosurgical excision versus conventional tangential excision.

Onderzoeksopzet

- 3 months post surgery
- 6 months post surgery
- 12 months post surgery

Onderzoeksproduct en/of interventie

Hydrosurgery

Contactpersonen

Publiek

C.H. van der Vlies
Rotterdam
The Netherlands
010-2913450

Wetenschappelijk

C.H. van der Vlies
Rotterdam

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Deep dermal burns that require excision and grafting

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Burn wound < 50cm²
- TBSA > 30%
- Full thickness burns
- Chemical or electrical burns
- Infected wounds
- Patients that are unlikely to comply with requirement of the study protocol and follow-up
- No informed consent

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Factorieel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	20-01-2017
Aantal proefpersonen:	137
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	23-01-2017
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL6085
NTR-old	NTR6232
Ander register	NL58875.101.16 ABR : METC 2016-66

Resultaten