

The effect of triclosan coated sutures in wound healing. A double blind randomized prospective pilot study.

Gepubliceerd: 28-05-2007 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Triclosan coated sutures might have a positive effect on wound healing and thus can improve scar quality.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26067

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Vicryl Plus
coated sutures
Triclosan
wound healing/ wondgenezing

Ondersteuning

Primaire sponsor: The university hospital Maastricht, dept Plastic surgery

Overige ondersteuning: no financial support

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Wound healing: wound dehiscence and complications are registered.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Wound infection is a major contributor to postoperative morbidity. One potential cause or co-factor is the use of suture material. A recently introduced subcutaneous suture is coated with triclosan (TC), an antiseptic drug. It is suggested to reduce wound complications and improve scar quality.

Methods:

To investigate the effect of TC on wound healing a double blind prospective study in women undergoing a breast reduction was performed. Each patient was her own control. After randomization the TC coated sutures were used either on the left or right side. The contra lateral side was used as the control. The incidence of dehiscence, postoperative redness and subjective parameters of scar quality were studied.

Doel van het onderzoek

Triclosan coated sutures might have a positive effect on wound healing and thus can improve scar quality.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Standard suture on control site;

triclosan coated suture on study site.

Contactpersonen

Publiek

Riemsterweg 29
A. Deliaert
Bilzen 3740
Belgium
+32 476550010

Wetenschappelijk

Riemsterweg 29
A. Deliaert
Bilzen 3740
Belgium
+32 476550010

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Women between 16 and 65 years of age with bilateral breast size higher than cup DD;
2. Clinical complaints such as intertrigo, head neck and/or shoulder complaints;
3. Undergoing a breast reduction.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Patients with:
 - a. diabetes;
 - b. skin diseases;
 - c. history of keloid formation;
 - d. use of corticosteroids and other immunosuppressive medication;

e. metabolic and/or degenerative diseases.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	11-07-2006
Aantal proefpersonen:	26
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

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	NL957
NTR-old	NTR983
Ander register	: N/A
ISRCTN	ISRCTN32724539

Resultaten