

The effect of lidocaine temperature on pain perception

Gepubliceerd: 04-03-2019 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Pain perception during infiltration of Lidocaine/Adrenaline for upper blepharoplasty at 37°C is reduced relative to infiltration at 21°C.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON19869

Bron

NTR

Verkorte titel

TBA

Aandoening

Blepharoptosis

Ondersteuning

Primaire sponsor: Het Oogziekenhuis Rotterdam

Overige ondersteuning: Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Oogziekenhuis (SWOO)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Pain perception (VAS).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Rationale: It has been reported that warming a local anaesthetic reduces pain during infiltration.

Objective: To evaluate the effect of lidocaine temperature on pain perception during infiltration for upper blepharoplasty.

Study design: Randomised, comparative, single blinded study.

Study population: Patients 18 years or older admitted to our clinic for bilateral upper blepharoplasty.

Intervention: Patients will be randomized between warm (37°C) versus ambient temperature (21°C) anaesthetic solutions for infiltration in eyelid surgery.

Main study parameters/endpoints: Pain during infiltration on a visual analogue scale.

Nature and extent of the burden and risks associated with participation, benefit and group relatedness: Risks are negligible.

Doel van het onderzoek

Pain perception during infiltration of Lidocaine/Adrenaline for upper blepharoplasty at 37°C is reduced relative to infiltration at 21°C.

Onderzoeksopzet

Preoperative.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Prewarming of Lidocaine/Adrenaline.

Contactpersonen

Publiek

Het Oogziekenhuis Rotterdam / Rotterdams Oogheelkundig Instituut
Rene Wubbels

010 4023430

Wetenschappelijk

Het Oogziekenhuis Rotterdam / Rotterdams Oogheelkundig Instituut

Rene Wubbels

010 4023430

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Age $\geq$ 18 years

Bilateral upper blepharoplasty

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Previous surgical intervention to the eyelid(s)

Hypersensitivity or other prior adverse effect to any of the contents of the local anaesthetic

Anxiety which requires tranquilizing or sedative agents prior to administering the local anaesthetic

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Parallel

Toewijzing: Gerandomiseerd

Blindering: Enkelblind

Controle: Geneesmiddel

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 01-06-2019

Aantal proefpersonen: 64

Type:

Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum:

04-03-2019

Soort:

Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 49046

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL7577
CCMO	NL67490.078.18
OMON	NL-OMON49046

Resultaten