

The effects of propranolol on fear of wisdom tooth removal: A randomized, placebo-controlled, double-blind, parallel design trial

Gepubliceerd: 01-07-2010 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We hypothesize that subjects taking propranolol (1h preoperative and directly postoperative) will report: 1. lower levels of state anxiety 2. lower levels of dental trait anxiety 3. lower levels of aversive traumatic memory 4. lower levels of...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27619

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

Dental phobia / Odontophobia / Specific phobia, blood-injection-injury type

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academical Center for Dentistry Amsterdam (ACTA)

Overige ondersteuning: Academical Center for Dentistry Amsterdam (ACTA)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- emotional intensity and vividness of traumatic memory

- state anxiety
- trait anxiety
- heart rate, blood pressure

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Growing evidence suggests that beta-blocking agents reduce fearful memory. The current study aims to evaluate the effects of propranolol in the treatment of dental fear and phobia.

Research objectives are to evaluate the effect of propranolol (120 mg) in dental anxiety on:

1. Emotional arousal during treatment;
2. Emotional intensity of traumatic memory of (a) the phobia's core traumatic event (b) the latest dental treatment;
3. Dental phobia in the long term.

Doel van het onderzoek

We hypothesize that subjects taking propranolol (1h preoperative and directly postoperative) will report:

1. lower levels of state anxiety
2. lower levels of dental trait anxiety
3. lower levels of aversive traumatic memory
4. lower levels of physiological arousal before a next procedure

Onderzoeksopzet

Patients are assessed at three time points:

1. Shortly before and after the first treatment sessions (day 1);
2. Shortly before and after the second treatment session (day 30).

Onderzoeksproduct en/of interventie

At day one:

Third molar removal:

1. Propranolol 80 mg prior to, and 40 mg directly after treatment, or;
2. Placebo 80 mg prior to, and 40 mg directly after treatment.

At day 30: Third molar removal.

Contactpersonen

Publiek

Louwesweg 1
A. Jongh, de
Amsterdam 1066 EA
The Netherlands
+31 (0)20 5188233

Wetenschappelijk

Louwesweg 1
A. Jongh, de
Amsterdam 1066 EA
The Netherlands
+31 (0)20 5188233

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Excessive anxiety for necessary third molar extraction;
2. Age above 18 years.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Systolic blood pressure < 100mmHg;
2. Allergic asthma, Decompensatio cordis, Cardiac arrhythmia or Insulin-dependent diabetes;
3. Previous adverse reaction to a beta-blocking agent;
4. Use of another beta-blocking agent;

- 5. Pregnant or breast feeding;
- 6. Being in psychotherapy elsewhere;
- 7. Renal failure.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving tijdelijk gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-03-2014
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

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	NL2272
NTR-old	NTR2398
Ander register	METC AMC / CCMO : 10/062 / NL31184.018.10 ;
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A