

Sumatriptan non-responders: evaluation of a possible biomarker.

Gepubliceerd: 10-09-2013 Laatst bijgewerkt: 18-08-2022

Sumatriptan can block the increase in dermal blood flow (DBF) caused by application of capsaicin or electrical stimulation.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27172

Bron

NTR

Verkorte titel

SNEB

Aandoening

Migraine

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC

Overige ondersteuning: Hersenstichting Nederland

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Percentage of change in dermal blood flow response to capsaicin application and saline iontophoresis after sumatriptan or placebo administration.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

Sumatriptan can block the increase in dermal blood flow (DBF) caused by application of capsaicin or electrical stimulation.

Onderzoeksopzet

Start recruitment: 10-09-2013

Onderzoeksproduct en/of interventie

S.C. injection of sumatriptan

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC
A.H. Meiracker, van den
's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
The Netherlands
+31-10-4639222

Wetenschappelijk

Erasmus MC
A.H. Meiracker, van den
's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
The Netherlands
+31-10-4639222

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Age between 18 and 50 years
- Male or female
- Females should use an oral contraceptive pill
- Non-smoking for > 6 months
- Body mass index between 18 and 30 kg/m²
- Capable and willing to give informed consent
- General good health, based on medical history and physical examination

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- History of cardiovascular disease
- Perimenopausal status of females
- Any serious illness that can compromise study participation
- Use of any medication (e.g., NSAIDs, other analgesics) < 48 hrs before the study
- Dermal diseases at the upper frontal side of the face
- Pregnancy or breastfeeding
- History of sensitivity to the fruits of capsicum plants (e.g. chilli peppers)
- Alcohol or drug abuse

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	10-09-2013
Aantal proefpersonen:	21
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	10-09-2013
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	NL3999

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR4171

: Erasmus MC MEC-2012-326

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A