

Het effect van cervicale epidurale spinale elektrische stimulatie op de cerebrale bloedstroom

Gepubliceerd: 22-10-2012 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Effect bepalen van SCS op de cerebrale bloedstroom

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON36914

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Invloed van ESES op de CBS

Aandoening

- Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen
- Vaataandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

hersens bloedstroom

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: UMCG

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Cerebrale doorbloeding, Epidurale spinale elektrische stimulatie, Sympathisch zenuwstelsel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

nvt

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Spinale ruggenmergstimulatie (SCS: spinal cord stimulation) wordt vaak gebruikt voor diverse aandoeningen en heeft bewezen verbetering te kunnen bewerkstelligen van de coronaire, cerebrale en perifere bloedcirculatie. Aangezien het effect vooral via de bloedvaten bevindt, beogen we met deze studie de effecten van SCS op de doorstroming van de cerebrale bloedvaten te onderzoeken. Hierbij proberen wij te achterhalen wat het effect kan zijn van SCS op de sympathische banen in de cervicale regio en wat de samenhang van dit effect is op de cerebrale bloedstroom.

Doel van het onderzoek

Effect bepalen van SCS op de cerebrale bloedstroom

Onderzoeksopzet

Experimenteel (pilot)

Inschatting van belasting en risico

De belasting is zeer gering. De patient kan enige ongemak ervaren van de hoofdband voor de TCD meting en wat transpireren door een geringe temperatuursverhoging van de huid.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9700 RB
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9700 RB
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Geïmplantiseerd ESES systeem

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Aanwezigheid van andere elektronische apparaten en het gebruik van sympathicometica en

sympathicolytica.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-07-2012

Aantal proefpersonen: 5

Type: Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam: Transcraniale Doppler (TCD)

Registratie: Geregistreerd voor gebruik zoals toegepast in onderzoek

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 22-10-2012

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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
CCMO	NL41276.042.12