

Burst SCS evaluated

Gepubliceerd: 25-03-2014 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The present mode of (tonic) SCS is accompanied by paraesthesia in the area of stimulation. Recently, a new mode of SCS has been developed which makes it possible to apply spinal cord stimulation without paraesthesias. This mode is called burst...

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON23297

Bron

NTR

Verkorte titel

SCS: Bursts

Aandoening

neuropathic pain

Ondersteuning

Primaire sponsor: Medisch Spectrum Twente, Enschede

Overige ondersteuning: Medisch Spectrum Twente, Enschede

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The main study parameters are the scores on the VAS for pain.

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

The present mode of (tonic) SCS is accompanied by paraesthesia in the area of stimulation. Recently, a new mode of SCS has been developed which makes it possible to apply spinal cord stimulation without paraesthesias. This mode is called burst stimulation, in which periods of stimulation are interspersed with periods without stimulation. Burst SCS, makes it not only possible to stimulate without paresthesias, but could possibly also be more effective in the treatment of neuropathic pain. In this study we want to evaluate which mode of SCS (burst stimulation, or conventional tonic stimulation) is the most effective for the treatment of neuropathic pain.

Onderzoeksopzet

During the 6 weeks study period, the patients will visit the hospital every two weeks. During those visits the primary and secondary will be evaluated.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Patients will receive two different SCS stimulator settings (burst and sham) each for a two week period.

Contactpersonen

Publiek

Medisch Spectrum Twente
M.C. Tjepkema-Cloostermans
Enschede
The Netherlands

Wetenschappelijk

Medisch Spectrum Twente
M.C. Tjepkema-Cloostermans
Enschede
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Over 18 years,
SCS for at least 3 months,
Optimal tonic stimulation,
SCS system type Eon, EonC, Eon mini or Prodigy (SJM, Plano, TX),
Capable of participation: travelling to the hospital and filling out the questionnaires.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Hospitalisation or other form of serious decline of general health,
Severe pain that is interfering with the pain the SCS is used for,
Received burst SCS in the past,
Incapable of working with rechargeable system in the future.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-05-2014
Aantal proefpersonen:	58
Type:	Verwachte 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	NL4339
NTR-old	NTR4479
CCMO	NL48576.044.14

Resultaten