

SCS in Itch

Gepubliceerd: 08-05-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

SCS and/or DRGS alleviates histamine induced itch.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23833

Bron

NTR

Verkorte titel

SCS in Itch

Aandoening

Not applicable

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus University Medical Centre

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

VAS for itch.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Electrical neuromodulation therapies such as transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS), spinal cord stimulation (SCS) and dorsal root ganglion stimulation (DRGS) have earned their place in the treatment of neuropathic pain and are commonly used as a last resort treatment for neuropathic pain. Though it is known that pain and itch are neurologically related phenomena, electrical neuromodulation is far less used in the treatment of itch. Nonetheless, there is evidence that modes of electrical neuromodulation such as TENS are useful in the treatment of itch. We therefore aim to determine whether SCS and/or DRGS can influence the perception of experimentally induced itch.

Doel van het onderzoek

SCS and/or DRGS alleviates histamine induced itch.

Onderzoeksopzet

Baseline, 15 minutes after histamine application and 1, 5, 10, 15, and 30 minutes after switching on SCS or DRGS.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Percutaneous administration of a drop of histamine solution to an area innervated by the SCS or DRGS and simultaneous administration of a drop of histamine solution to an area not innervated by the SCS or DRGS.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus University Medical Centre
Moustafa Badwy

010 704 01 40

Wetenschappelijk

Erasmus University Medical Centre
Moustafa Badwy

010 704 01 40

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Good effect of SCS or DRGS; the area innervated by the SCS or DRGS must extend to a healthy, pain free area of skin; participants must not have objections against switching off his or her SCS or DRGS for up to one hour; age ≥ 18 years; no ongoing itch perception.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Generalized skin disorder; systemic disease associated with pruritus; complex regional pain syndrome; allergy or hypersensitivity; contra-indications for histamine administration; use of opioids; use of drugs that might potentially prevent the development of a flare.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blindering:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-06-2020
Aantal proefpersonen:	12
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Toelichting

Not applicable

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 08-05-2020

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	NL8591
Ander register	METC Erasmus MC : MEC-2020-0241

Resultaten

Samenvatting resultaten

None