

Percutaneous sympathetic blockade in complex regional pain syndrome type 1; A prospective clinical investigation on predictors of sympathetically maintained pain.

Gepubliceerd: 04-04-2006 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The cold phenotype of CRPS1 is associated with a better response to percutaneous sympathetic blockade as opposed to the warm type of CRPS1.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24168

Bron

NTR

Verkorte titel

SYMBLOC (Sympathetic blockade in CRPS1)

Aandoening

Complex regional pain syndrome type 1 (CRPS-1)

Ondersteuning

Primaire sponsor: Department of Anesthesiology, the Academic Hospital Maastricht

Overige ondersteuning: Ministry of Economic Affairs, the Netherlands

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Pain relief in the first week after blockade as measured 3 times daily in a pain diary with 0=no pain and 10= worst imaginable pain.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Predictors of pain relief in sympathetic blockade for patients with CRPS-1 will be determined by a standardized evaluation of signs and symptoms in CRPS-1 patiënts with special attention to the existence of a warm or cold fenotype and measurements of skin temperature by means of infrared thermometry.

Doel van het onderzoek

The cold fenotype of CRPS1 is associated with a better respons to percutaneous sympathetic blockade as opposed to the warm type of CRPS1.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Upper extremity CRPS-1: percutaneous blockade of Stellate ganglion at C7 with one single injection of bupivacaïne 0,25%

Lower extremity CRPS-1: percutaneous blockade of lumbar sympathetic chain at L3 with a single injection of bupivacaïne 0,25%.

Contactpersonen

Publiek

Academic Hospital Maastricht (AZM),
P.O. Box 5800
J. Geurts
Maastricht 6202 AZ
The Netherlands
+31 (0)43 3877673

Wetenschappelijk

Academic Hospital Maastricht (AZM),
P.O. Box 5800
J. Geurts
Maastricht 6202 AZ
The Netherlands
+31 (0)43 3877673

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Adult (18 years or more) male or female patiënts with CRPS1 as diagnosed by IASP criteria, with a duration of 12 months or less with moderate to severe pain (mean NRS of more than 4 in the previous week as measured 3 times daily in a pain diary with 0=no pain and 10= worst imaginable pain) and one extremity involved.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Patiënts of less than 18 years of age;
2. The existence of significant impairment of blood coagulation or the use of oral anticoagulant medication;
3. Patients suffering from diabetic polyneuropathia;
4. Patients who are unlikely to comply with study requirements;
5. Pregnant women;
6. CRPS1 with a duration of more than 12 months.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 10-04-2006

Aantal proefpersonen: 124

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 04-04-2006

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	NL595
NTR-old	NTR651
Ander register	: Ministry of economic affairs, number BSIK03016
ISRCTN	ISRCTN71968956

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A