

Optical Tissue Stylet Observational Study in Humans.

Gepubliceerd: 03-06-2010 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

The aim of this study is to investigate whether the optical tissue stylet technology can discriminate tissues that are relevant for interventional pain procedures.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON20744

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

interventional pain management

Ondersteuning

Primaire sponsor: Sponsor: Philips Research
Investigator: University Hospital Maastricht (AZM)

Overige ondersteuning: Philips Research

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

This is an observational study. No outcome is measured.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The primary objective of this study is to explore differences in the optical signals obtained in tissues encountered during interventional pain procedures. The study takes place at University Hospital Maastricht (AZM). Patients are recruited in the Netherlands.

Doel van het onderzoek

The aim of this study is to investigate whether the optical tissue stylet technology can discriminate tissues that are relevant for interventional pain procedures.

Onderzoeksopzet

Measurements are made during the procedures. No follow-up is required for this study.

Onderzoeksproduct en/of interventie

A smart stylet is used to collect optical data during the normal interventional pain procedures. There is no extra intervention on the patient in addition to the normal treatment procedures.

Contactpersonen

Publiek

Stefan Roggeveen
[default]
The Netherlands

Wetenschappelijk

Stefan Roggeveen
[default]
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. More than 18 years old;
2. Patients visiting the AZM department of anesthesiology, and fall into one of the following classes:
 - A. Neuralgia paraesthetica patients for whom the indication of a blockade of the nervus cutaneus femoris lateralis has been made;
 - B. Patients experiencing pain in the groin area, for whom the indication of a blockade of the nervus ilioinguinalis, nervus iliohypogastricus, or nervus genitofemoralis has been made;
 - C. Patients experiencing discogenic lower back pain, which have been indicated for a blockade of the communicating ramus;
 - D. Patients who have been indicated for a sympathetic blockade either because of a complex regional pain syndrome, or because of a peripheral vascular disease.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Pregnancy;
2. Photodynamic therapy;
3. Inability to give informed consent.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 11-06-2010
Aantal proefpersonen: 35
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 03-06-2010
Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 34816
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL2233
NTR-old	NTR2359
CCMO	NL31578.068.10
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.
OMON	NL-OMON34816

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A