

Heart rate variability as a measure of pain intensity in patients with cancer-related pain.

Gepubliceerd: 08-03-2006 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

Heart rate variability measures correlate with pain intensity in patients with advanced cancer.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON20253

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Patients with malignancy visiting our outpatient clinic who have a pain intensity of at least 5 on a visual analogue scale (ranging from 0-10) can be included.

Ondersteuning

Primaire sponsor: UMCG

Overige ondersteuning: UMCG

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Correlation between the pain intensity as measured by the visual analogue scale and as measured by heart rate variability.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

Heart rate variability measures correlate with pain intensity in patients with advanced cancer.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Heart rate variability measurements will be performed on day 0 (before start of pain medication), day 2 and day 7.

Contactpersonen

Publiek

A. Reyners
[default]
The Netherlands

Wetenschappelijk

A. Reyners
[default]
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Patients with known metastatic malignancy;
2. Patients with a pain intensity of at least 5 on a visual analogue pain scale;
3. Patients able to have heart rate measures taken;
4. Patients able to fill in the EORTC QLQ-C30;
5. Patients should have sinus rhythm;
6. Performance score 0, 1 or 2;
7. Informed consent should be given.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Patients with neuropathic pain;
2. Patients using medication that interferes with HRV;
3. Patients who have hemodynamically significant cardiac valvular abnormalities, severe chronic heart failure (NYHA III-IV), a history of vagotomy or sympathectomy;
4. Patients with other conditions / illnesses that can influence autonomic function;
5. Patients with brain metastases;
6. Patients who are treated with chemotherapy;
7. Patients who will start with chemotherapy and/or radiotherapy within the week of the study.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Anders
Toewijzing: Niet-gerandomiseerd
Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 01-05-2006
Aantal proefpersonen: 30
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 08-03-2006
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	NL600
NTR-old	NTR656
Ander register	: N/A
ISRCTN	Incomplete info for ISRCTN

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A