

Low field TMS as pain treatment as measured with quantitative sensory testing.

Gepubliceerd: 16-10-2007 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

Low field TMS can reduce nociceptive and neuropathic pain.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON21962

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

microTMS-PAIN

Aandoening

1. Pain;
2. nociceptive pain;
3. neuropathic pain.

Ondersteuning

Primaire sponsor: UMCG

Postbus 196
9700 AD Groningen
the Netherlands

Overige ondersteuning: UMCG

Postbus 196
9700 AD Groningen
the Netherlands

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Safety and tolerability in healthy volunteers and patients: any self-reported experiences are recorded. Small neuropsychological tests are performed such as long number recollection and reverse recital of the months of the year.

Neuropathic pain model in healthy volunteers and neuropathic pain in patients: visual analogue scale of pain intensity.

Nociceptive pain model in healthy volunteers and patients: warmth detection threshold (oC) and heat pain threshold (oC).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

Low field TMS can reduce nociceptive and neuropathic pain.

Onderzoeksopzet

Two lab visits, approx. one week apart.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Transcraniele magnetische stimulatie met zwakke velden.

Contactpersonen

Publiek

Postbus 196

R. Kortekaas

Groningen 9700 AD
The Netherlands

Wetenschappelijk

Postbus 196

R. Kortekaas
Groningen 9700 AD
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. 18-80 years old;
2. subjectively healthy;
3. neuropathic pain (patients only).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Neurological (e.g. epilepsy) history (volunteers only);
2. Neurological history apart from neuropathic pain (patients only);
3. Psychiatric history;
4. Recent use (within four weeks) of antidepressants, antiepileptic drugs or prescription psychopharmaca;
5. Excessive use of: coffee (>10 units per day), alcohol (>10 units per day);
6. Recent use (within four weeks) of cannabis or any other non-prescription psychopharmaca;
7. Presence in the body of MRI incompatible implants, electronic implants (e.g. cardiac pacemakers), or connectors of electronic equipment (e.g. electrodes).

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-11-2007
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	16-10-2007
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	NL1060
NTR-old	NTR1093
Ander register	UMCG : microTMS001
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A