

Repetitive transcranial magnetic stimulation in the treatment of depression.

Gepubliceerd: 05-09-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

rTMS has a positive effect in the treatment of depression.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23836

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

TMS

Aandoening

depression

Ondersteuning

Overige ondersteuning: no

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Depression.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Subjects received rTMS daily on 10 consecutive weekdays (five sessions per week), during 20 minutes per session. .

During the rTMS session, the coil was centered flat over the right parietal cortex.

We follow the patient during 12 weeks after the 2 weeks of tms (follow-up period) to measure the depression with different rating scales.

Doel van het onderzoek

rTMS has a positive effect in the treatment of depression.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION daily on 10 consecutive weekdays (five sessions per week), during 20 minutes per session.

Contactpersonen

Publiek

St. Lucas Andreas Hospital, Department of Psychiatry,
Jan Tooropstraat 164
J. Riet, van der
Jan Tooropstraat 164
Amsterdam 1016 AE
The Netherlands
+31 (0)20 5108562

Wetenschappelijk

St. Lucas Andreas Hospital, Department of Psychiatry,
Jan Tooropstraat 164
J. Riet, van der
Jan Tooropstraat 164

Amsterdam 1016 AE
The Netherlands
+31 (0)20 5108562

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

In and outpatients aged between 16 and 65 who met DSM-IV criteria for major depressive episode, and who had a score of 25 or higher on the 10-item Montgomery Asberg Depression Rating Scale (MADRS) were included.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Exclusion criteria were a history of epilepsy and any other medical disorder that should preclude the administration of rTMS.

Only SSRI's, Mirtazapine and Promethazine as psychotropic medication was accepted if the dosage of antidepressive medication had not been changed for 6 weeks, and if the dosage of Promethazine had not been changed for 2 weeks prior to inclusion.

Antidepressive medication had to remain stable during the 14 weeks of the study.

Furthermore: schizophrenic disorder, a piece of metal in the brain, pacemaker and left-handed patients.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 01-05-2004
Aantal proefpersonen: 40
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 05-09-2005
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	NL187
NTR-old	NTR224
Ander register	: CCMO03.3741/SH/P03.1231L
ISRCTN	ISRCTN13548185

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A