

Wanneer kunt u meedoen?

- U heeft een unipolaire depressieve stoornis
- U bent 18 jaar of ouder
- U spreekt Nederlands
- U bent eerder behandeld voor depressie

Na een eerste afspraak zal aan de hand van aanvullende vragen worden besloten of u in aanmerking komt voor deelname.

Waarom meedoen?

U krijgt een intensieve behandeling voor uw depressieve klachten. De behandeling vindt plaats in het kader van wetenschappelijk onderzoek en bestaat uit één van twee bewezen effectieve behandelopties.

Door deel te nemen aan dit onderzoek levert u ook een bijdrage aan onze kennis over de behandeling van depressie door middel van rTMS. Met deze kennis kunnen wij in de toekomst mensen met depressieve klachten mogelijk beter behandelen.

Deelnemende centra:

- GGZ InGeest
- Amsterdam UMC
- Radboudumc
- Maastricht UMC+



Subsidie
aangeboden door:



Betrokken onderzoekers

Uitvoerend onderzoekers

Drs. Tom Biemans,
RadboudUMC

• *Neuropsycholoog*
Drs. Coen Coomans,
Amsterdam UMC

• *Neurowetenschapper*



Coen



Tom

Hoofdonderzoeker

Dr. Annemiek Dols, Amsterdam UMC,
UMC Utrecht

• *Psychiater*

Projectleider

Prof.dr. Eric van Exel, Amsterdam UMC,
GGZ InGeest Amsterdam

• *Psychiater*

Lokale hoofdonderzoekers

Prof.dr. Odile van den Heuvel,
Amsterdam UMC, locatie VUmc

• *Psychiater*

Dr. Philip van Eijndhoven, RadboudUMC

• *Psychiater*

Dr. Karel Scheepstra,
Amsterdam UMC, locatie AMC

• *Psychiater*

Prof.dr. Alexander Sack, Maastricht UMC

• *Neurowetenschapper*



Amsterdam UMC



Maastricht UMC+



Versnelde rTMS voor de behandeling van depressie: D-DOTT

DDOTT@AMSTERDAMUMC.NL

D-DOTT.PSY@RadboudUMC.NL

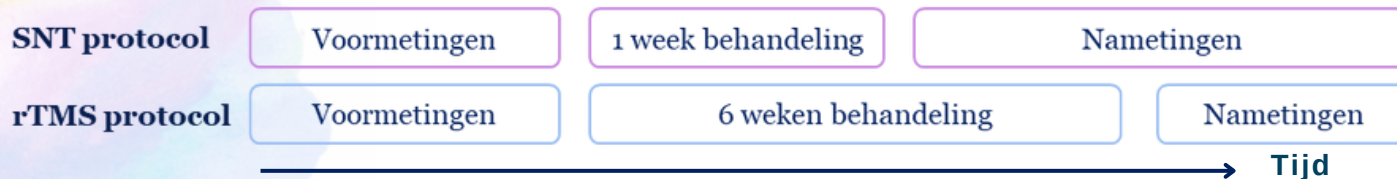
Achtergrond

Jaarlijks heeft ongeveer 1 op de 12 volwassenen last van een depressieve stoornis. Niet iedereen reageert op behandeling met medicatie. In Nederland komen mensen met een moeilijk behandelbare depressie in aanmerking voor een 6-weekse behandeling met niet-invasieve hersenstimulatie (repetitieve transcraniële magnetische stimulatie, rTMS). Voor een deel van de patiënten (~30%) is deze behandeling effectief. Onlangs is er een nieuw protocol (genaamd Stanford Neuromodulatie Therapie, ofwel SNT) ontwikkeld waarmee het percentage herstellende patiënten kan oplopen tot 79%. Dit nieuwe protocol duurt slechts 5 dagen en maakt gebruik van een versnelde vorm van rTMS.

Over rTMS en iTBS

rTMS is een vorm van niet-invasieve hersenstimulatie en maakt gebruik van magnetische pulsen, die door de schedel heen kunnen. Door de pulsen herhaaldelijk te geven kunnen we de activiteit van specifieke hersengebieden laten toenemen of afnemen. iTBS is een vorm van TMS die door middel van periodieke, snel achtereenvolgende impulsen méér kan stimuleren in een kortere tijd.

• Overzicht van het onderzoek



Hoe ziet het onderzoek eruit?

De behandeling bestaat uit een van de volgende twee behandelopties:

1. Het SNT protocol: een 5-daagse, 10-maal daagse stimulatie met iTBS. Stimulatie vindt eens per uur plaats en duurt 10 minuten per sessie.
2. Het standaard rTMS protocol: een 6-weekse, dagelijkse behandeling met rTMS. De stimulatie vindt plaats van maandag tot vrijdag en duurt ongeveer een half uur.

Voorafgaand aan de behandeling zal er een MRI-scan worden gemaakt in een van de betrokken UMC's (Amsterdam, Nijmegen of Maastricht). Op verschillende momenten voor, tijdens en na de behandeling wordt uw stemming gemonitord en worden enkele vragenlijsten afgenomen.

Doel van het onderzoek

Wij willen onderzoeken of het nieuwe SNT protocol effectiever is dan het reguliere rTMS protocol in het behandelen van depressieve klachten. Wij onderzoeken ook of het nieuwe protocol haalbaar is voor implementatie in de kliniek en vergoed kan worden door de zorgverzekeraar.

MEER WETEN?

Neem dan vrijblijvend contact op met onze onderzoekers:

Email:

Amsterdam ddott@amsterdamumc.nl

Nijmegen d-dott.psy@radboudumc.nl

Website: www.ddott.nl