

Een klinische trial naar het effect van niet-invasieve hersenstimulatie op OCS

TMS-induced plasticity improving cognitive control in OCD (TIPICCO)

Sophie Fitzsimmons^{1,2}, A. Dilene van Campen^{1,2}, Neeltje M. Batelaan³, Chris Vriend^{1,2}, Ysbrand D. van der Werf², Odile A. van den Heuvel^{1,2}

¹ Amsterdam UMC, Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Psychiatry, Amsterdam Neuroscience

² Amsterdam UMC, Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Anatomy & Neurosciences, Amsterdam Neuroscience

³ Amsterdam UMC, Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Psychiatry, Amsterdam Public Health and GGZ inGeest, Amsterdam, The Netherlands

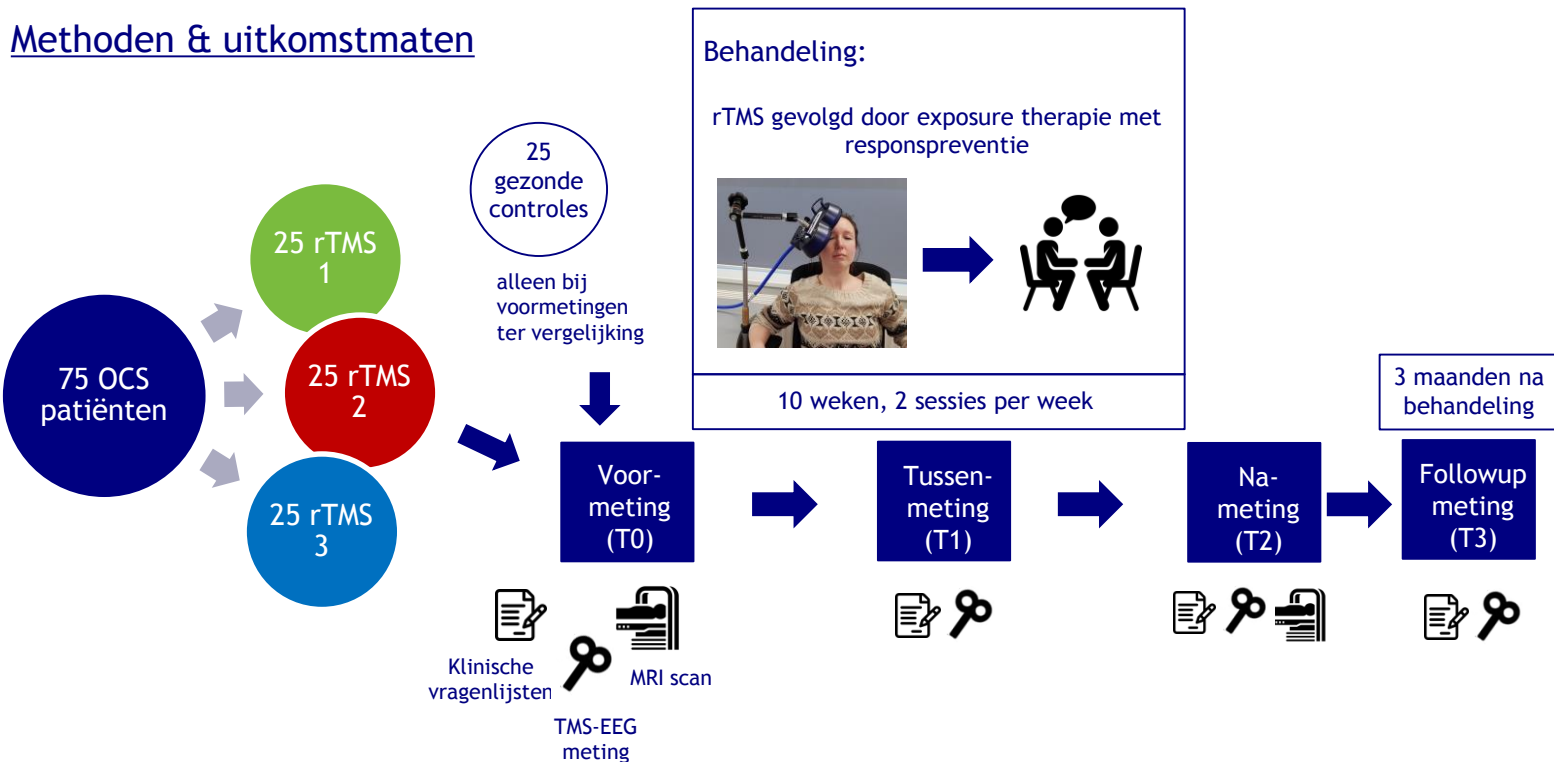
Achtergrond

- De meest effectieve psychotherapie voor OCS en behandeling met antidepressiva werkt slechts bij 50% van de OCS patiënten voldoende. Er is dus behoefte aan alternatieven.
- Bij OCS zien we dat bepaalde delen van de hersenen anders functioneren. Het is mogelijk om deze hersengebieden te beïnvloeden met repetitieve transcraniële magnetische stimulatie (rTMS).
- Het is echter nog niet bekend op welke hersenlocaties rTMS het beste ingezet kan worden en welke veranderingen in het functioneren van de hersenen bijdragen aan het beter omgaan met de dwang.
- **Onze onderzoeksvragen:**
 - Wat zijn de veranderingen in de hersenen na rTMS-behandeling bij OCS?
 - Wat is het verschil in effecten tussen 3 verschillende behandelprotocollen?
 - Welke factoren voorspellen de veranderingen in zowel de symptomen als de hersenen?



rTMS behandelkamer op Amsterdam UMC, locatie VUmc

Methoden & uitkomstmaten



Conclusies

Met dit onderzoek hopen we te ontdekken welke vorm van rTMS het meest effectief is en hoe het de functie van de hersenen verbetert.

Wilt u meer weten? Ga naar www.tipicco.nl of stuur een e-mail naar tipicco@amsterdamumc.nl!