

Effectiviteit van Neurofeedbacktraining voor het verbeteren van aandacht, speciale relevantie met betrekking tot de ADHD populatie.

Gepubliceerd: 10-07-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Het evalueren van het effect van neurofeedbacktraining op het verbeteren van aandacht.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Stoornis in de impulsbeheersing NEG
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON30441

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Effectiviteit Neurofeedbacktraining op aandacht

Aandoening

- Stoornis in de impulsbeheersing NEG

Synoniemen aandoening

ADHD, hoge-impulsiviteit

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: aandacht, ADHD, neurofeedback, sham

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Score op impulsiviteitsvragenlijsten

False alarms op de R-CPT

Stop reactie tijd op de STOP-taak.

QEEG

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Neurofeedbacktraining is een behandeling die reeds wordt toegepast door diverse instituten. Veel studies suggereren een boven placebo effect van neurofeedbacktraining op aandacht. Echter, tot op heden zijn er nog geen goede sham-geincludeerde, dubbel-blind studies uitgevoerd, die specifiek het effect van neurofeedback op aandacht evalueren.

Doel van het onderzoek

Het evalueren van het effect van neurofeedbacktraining op het verbeteren van aandacht.

Onderzoeksopzet

Twee groepen, een sham-groep en een treatment groep.
Twee metingen (en een interim analyse), voor en na de behandeling (neurofeedback training / sham training).

Participanten worden willekeurig toegewezen aan of de treatmentgroep of de neggroep. Het onderzoek wordt dubbel-blind uitgevoerd; de onderzoeker noch de participant is bewust van de toewijzing.

Wat betreft de statistische analyse; een ANOVA wordt uitgevoerd en een interactie is verwacht tussen measurement en group.

Onderzoeksproduct en/of interventie

neurofeedbacktraining

Inschatting van belasting en risico

Participanten zijn betrokken in het experiment voor ongeveer 18 weken, en doen twee maal per week een sessie van 30 minuten.

Verwacht wordt dat de participanten in beide groepen zullen profiteren van het experiment. Participanten in de treatmentgroep zullen vooruit gaan door waarschijnlijk de neurofeedbacktreatment, het placebo effect en leereffecten. Participanten in de shamgroep zullen waarschijnlijk profiteren door het placebo effect en een leereffect.

Naast dit voordeel zullen ze ook proefpersoonuren krijgen en een bescheiden financiële compensatie.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
3584 CS Utrecht
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
3584 CS Utrecht
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Relatief hoog impulsieve studenten

18-27 year old

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

psychische stoornissen, drugsgebruik, epilepsie.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 29-10-2007

Aantal proefpersonen: 40
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 10-07-2007
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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
CCMO	NL16220.041.07