

Inhibitie en oriëntatie processen in het menselijk brein - overlap en verschillen tussen stop-P3 en nieuwigheids-P3

Gepubliceerd: 28-10-2013 Laatst bijgewerkt: 24-04-2024

De overlap en verschillen in neurofysiologische activiteit gerelateerd aan inhibitie en oriëntatie responsen in het humane brein te bestuderen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON38565

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Inhibitie en oriëntatie processen in het menselijk brein

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Er wordt geen specifieke aandoening bestudeerd, het onderzoek richt zich op een fundamentele vraag betreffende inhibitie en oriëntatie mechanismen bij gezonde deelnemers.

Aandoening

Geen aandoening, het onderzoek richt zich op mechanismen van inhibitie en oriëntatie bij gezonde deelnemers.

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Cognitie, EEG, P3

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

'Event-gebonden potentialen' gemeten door EEG en gerelateerd aan inhibitie mechanismen (stop-P3) en oriëntatie-mechanismen (nieuwigheid-P3) zullen worden gemeten.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De neurofysiologische representatie van inhibitie en de neurofysiologische representatie van oriëntatie roepen zogenaamde 'event-gebonden potentialen' op, die met behulp van een elektro-encefalogram kunnen worden opgenomen. Beide processen en hun neurofysiologische representaties werden tot nu toe los van elkaar vaak bestudeert. Desondanks is er tot nu toe nog een groot gebrek aan studies die de overlap en verschillen tussen beide processen en hun neurofysiologische representaties bestuderen.

Doel van het onderzoek

De overlap en verschillen in neurofysiologische activiteit gerelateerd aan inhibitie en oriëntatie responsen in het humane brein te bestuderen.

Onderzoekopzet

In dit protocol zullen twee neurofysiologische taken worden afgenomen om om met behulp van een elektro-encefalogram brein activiteit gerelateerd aan inhibitie

en oriëntatie te meten.

Inschatting van belasting en risico

Er is geen risico verbonden aan de deelname bij deze studie. De lasten van de proefpersonen worden minimaal geacht.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
Utrecht 3584 CS
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
Utrecht 3584 CS
NL

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)

tussen 18-45 jaar oud.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- (geschiedenis van) epilepsie
- psychopathologie
- acuut drugsgebruik; De exclusive-criteria worden met behulp van een zelfrapportage vastgesteld.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	04-12-2013
Aantal proefpersonen:	25
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	28-10-2013
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
CCMO	NL44111.041.13