

De rol van de hippocampus in patroonseparatie

Gepubliceerd: 21-01-2015 Laatste bijgewerkt: 22-04-2024

Het huidige onderzoek heeft tot doel de rol van hippocampus in het proces van patroonseparatie in kaart te brengen, zowel functioneel als structureel.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Angststoornissen en -symptomen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44199

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De hippocampus en patroon separatie

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

angst, vrees

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Angststoornissen, Hippocampus, magnetische resonantie beeldvorming, Vrees

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De correlatie tussen de computertaak en zowel de functionele als structurele hersenscans vormen de primaire onderzoeksvariablen/uitkomstmaten.

Secundaire uitkomstmaten

De scores op de angst- en depressieschalen worden meegenomen als secundaire onderzoeksvariablen/uitkomstmaten.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een grote invaliderende factor in het ontstaan van een angststoornis is het uitbreiden van angstsymptomen naar verschillende situaties en omstandigheden dan waar deze symptomen eerst ervaren werden. Deze verspreiding van symptomen noemt men overgeneralisatie. Recente studies tonen aan dat de mate waarin men overgeneraliseert afhankelijk is van iemands vermogen om verschillende gelijkaardige stimuli van elkaar te onderscheiden. Dit proces noemt men patroonseparatie. De hippocampus blijkt een regulerende rol te spelen in dit proces.

Doel van het onderzoek

Het huidig onderzoek heeft tot doel de rol van hippocampus in het proces van patroonseparatie in kaart te brengen, zowel functioneel als structureel.

Onderzoekopzet

In een eerste afspraak krijgen deelnemers uitleg over het onderzoek en worden ze gescreend of ze al dan niet voldoen aan de inclusie-criteria. Tijdens de testafpraak vervolledigen de proefpersonen een interview en vragenlijsten over hun gemoedstoestand. Vervolgens nemen ze deel aan een computertaak waarbij ze verschillende prenten moeten onderscheiden en die hun vermogen tot patroonseparatie weergeeft. Als laatste ondergaan de deelnemers een MR-scan.

Inschatting van belasting en risico

De belasting van het onderzoek bestaat uit het tijdsbeslag voor de proefpersonen door deelname aan de interviews, invullen van vragenlijsten, uitvoeren van computertaken, en de hersenscan.

In dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een MRI scanner, waarbij met magneetvelden gewerkt wordt. De algemeen geldende voorschriften die van toepassing zijn bij het ondergaan van dit soort onderzoek worden uiterst strikt nageleefd waardoor de risico*s verwaarloosbaar klein zijn.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Vijverdalseweg 1
Maastricht 6226 NB
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Vijverdalseweg 1
Maastricht 6226 NB
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)

- leeftijd van 18 tot en met 25 jaar (<26)
- rechtshandig
- Nederlands als moedertaal

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- vroegere of huidige psychiatrische stoornis
- huidig gebruik van psychotrope medicatie
- ernstige neurologische aandoeningen
- metalen implantaten

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 17-03-2015

Aantal proefpersonen: 28

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 21-01-2015

Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

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	NL50254.068.14