

Leeftijd en stress in het brein

Gepubliceerd: 07-02-2013 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Het testen van een leeftijd x stress interactie model door te onderzoeken hoe veroudering de neurale respons opomgevingsstressoren verandert.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON37667

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

BIAS

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

n.v.t.: gezonde deelnemers

Aandoening

Gezonde deelnemers

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universiteit Nijmegen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: hersenen, stress, veroudering

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI)

Secundaire uitkomstmaten

- Speekselniveaus van cortisol en alfa-amylase
- Zelfrapportage vragenlijsten
- Psychofysiologische opnames (hartslag, bloeddruk)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Ouderen lijken verminderd kwetsbaar voor negatieve stressoren op emotieregulatie en emotioneel geheugen, ondanks een hoge prevalentie van angst- en stemmingsstoornissen op latere leeftijd.

Doel van het onderzoek

Het testen van een leeftijd x stress interactie model door te onderzoeken hoe veroudering de neurale respons op omgevingsstressoren verandert.

Onderzoeksopzet

Een counterbalanced, factorieel, crossover design.

Inschatting van belasting en risico

Het risico van deelname kan als verwaarloosbaar worden beschouwd en de belasting als minimaal. Er worden geen farmacologische of (anderzins) invasieve interventies toegepast. Deelnemers ondergaan een niet-invasieve medische screening en twee MRI sessies.

Contactpersonen

Publiek

Radboud Universiteit Nijmegen

Geert Grooteplein 21
Nijmegen 6525 EZ
NL

Wetenschappelijk

Radboud Universiteit Nijmegen

Geert Grooteplein 21
Nijmegen 6525 EZ
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)

Man, tussen 60 en 75 jaar oud, overwegend rechtshandig

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Psychiatrische behandeling, neurologische behandeling, endocrinologische behandeling

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-06-2013
Aantal proefpersonen:	48
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	07-02-2013
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL39850.091.12