

Een exploratief onderzoek naar de effecten van acute stress op neurale mechanismen betrokken bij emotie regulatie

Gepubliceerd: 13-06-2013 Laatste bijgewerkt: 24-04-2024

Een verkenning van de effecten van stress op neurale correlaten van emotie regulatie

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

Samenvatting

ID

NL-OMON38823

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Emotie regulatie onder stress

Aandoening

- Overige aandoening
- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

n.v.t: gezonde deelnemers

Aandoening

gezonde deelnemers

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, Chinese uitwisselingsbeurs

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: amygdala, angst, prefrontale cortex, stress

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- * Functionele MRI
- * Experimentele gedragsmaten van aandachtsbias (reactietijden, foutenpercentages)
- * Psychofysiologische angst metingen (huidgeleiding, schrik reflex)

Secundaire uitkomstmaten

- * stress hormoon concentraties gemeting in speeksel
- * Hartslag frequentie
- * Zelf beoordelings vragenlijsten

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Emotie regulatie komt voort uit een interactie tussen prefrontale hersengebieden en limbische gebieden betrokken bij de verwerking van emoties. Stress heeft een duidelijke invloed op zowel regulatie processen als emotionele processen maar er is beperkt inzicht in de neurale mechanismen waardoor stress emotie regulatie beïnvloedt.

Doel van het onderzoek

Een verkenning van de effecten van stress op neurale correlaten van emotie regulatie

Onderzoeksopzet

Een between-subjects parallel groups design wordt gebruikt waarbij stress nivo wordt gemanipuleerd tussen de twee experimentele groepen. Testen zullen plaats vinden in de middag voor beide groepen. Op de volgende dag zal een korte geheugen test afgenomen worden om te meten hoe de effecten van stress op emotie regulatie mogelijk geheugen beïnvloeden

Inschatting van belasting en risico

Het risico voor de huidige studie is verwaarloosbaar.

Dit is gebaseerd op uitgebreide ervaring bij de onderzoekers in de stress inductie en angst provocatie procedures vanuit eerdere onderzoeken (bijvoorbeeld recent bij CMO protocol number 2010/257 and CMO protocol 2011/382). Deze procedures zullen wel enig ongemak veroorzaken, dat is inherent aan de onderzoeksvraag, maar de last voor proefpersonen is minimaal. Noch farmacologische, noch anderzijds invasieve interventies zijn onderdeel van de studie.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Kapittelweg 29
Nijmegen 6525EN
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Kapittelweg 29
Nijmegen 6525EN
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)

- * Wegens effecten van de vrouwelijke cyclus op neurale en hormonale responsen worden alleen mannen en vrouwen die anti-conceptie gebruiken toegelaten
- * Tussen 18 en 35 jaar oud
- * Overwegend rechtshandig
- * Normaal of gecorrigeerd-tot-normaal gezichtsvermogen
- * Normal ongecorrigeerd gehoor

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- * Metale objecten in of rond het lichaam the body
- * Geschiedenis van psychiatrische of neurologische behandeling of huidige behandeling
- * Claustrophobie.
- * Epilepsie.
- * Zwangerschap.

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Controle: Geneesmiddel
Doel: Anders

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 30-10-2013
Aantal proefpersonen: 96
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 13-06-2013
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO
Datum: 29-07-2014
Soort: Amendement
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	NL43437.091.13