

Wetenschappelijk onderzoek naar lichamelijke reacties en menselijk gedrag in verschillende situaties: Tijds-afhankelijke effecten van stress op de neiging om neutrale, emotionele en angstige herinneringen te generaliseren naar nieuwe contexten

Gepubliceerd: 12-11-2015 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Het hoofddoel van het onderzoek is om, in gezonde vrijwilligers, de tijdsafhankelijke effecten van sociale stress op de neiging om neutrale, emotionele en angstige herinneringen te generaliseren naar nieuwe contexten te onderzoeken. Het tweede doel...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42728

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Stress & geheugen generalisatie

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

spanning, stress

Aandoening

onderzoek naar de effecten van stress

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: NWO graduate program grant awarded to Milou Sep

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Contextualisatie van herinneringen, Generalisatie van angst, Stress

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste onderzoeksvariabele is de prestatie op de Context Geheugen

Taak (CMT) en de Angst Generalisatie taak (FGT), direct of 180 minuten na de

Trier Sociale Stress Test.

Secundaire uitkomstmaten

Neuroendocrinologische, psychofysiologische en zelf-beoordelings maten van

angst en stress levels zullen gemeten worden, om te kunnen bepalen wat hun

mogelijk rol is in de relatie tussen sociale stress en geheugen

contextualisatie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De omstandigheden die een gebeurtenis omringen (context) spelen een belangrijke rol in het vormen en terughalen van herinneringen (contextualisatie van herinneringen). Zonder het gebruik van contextuele informatie kunnen herinneringen gegeneraliseerd worden naar nieuwe contexten. Dit kan het risico

voor het ontwikkelen van angststoornissen, zoals posttraumatische stressstoornis (PTSS) vergroten. Het is bekend dat de interactie tussen lading van de herinnering (bv. emotioneel of angstig) en de staat van een individu (bv. stress) van invloed is op leer en geheugen processen, waarbij timing vaak een belangrijke rol speelt. Onze hypothese is dat het zelfde geldt voor geheugen contextualisatie. Specifieker, we verwachten dat de mogelijkheid om informatie te contextualiseren direct na stress verslechterd en gedurende de latere fases van de stress reactie verbetert. We verwachten dat dit effect het sterkste is voor meer beladen informatie (bv emotionele of angstige informatie).

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van het onderzoek is om, in gezonde vrijwilligers, de tijdsafhankelijke effecten van sociale stress op de neiging om neutrale, emotionele en angstige herinneringen te generaliseren naar nieuwe contexten te onderzoeken. Het tweede doel is om te evalueren of verschillende neuroendocrinologische, psychofysiologische en zelf-beoordelings maten van (ervaren) angst en stress levels geheugen prestaties (contextualisatie en generalisatie) na sociale stress kunnen voorspellen.

Onderzoeksopzet

De studie is ontworpen als een enkelblind gerandomiseerde-gecontroleerde, kleine monocenter study, met drie experimentele condities.

Inschatting van belasting en risico

Op basis van de risico analyse, kan gesteld worden dat de risico's voor deelnemers verwaarloosbaar zijn. De stresstest wordt vaak gebruikt en er zijn geen blijvend nadelige effecten bekend. De lichte stroom schokjes die deelnemers ontvangen tijdens een van de taken zijn niet gevaarlijk. De tijd die deelnemers in het laboratorium zullen doorbrengen is beperkt tot 6 uur en participanten krijgen voldoende tijd voor pauze.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
Utrecht 3584 CX

NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100

Utrecht 3584 CX

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 en 50 jaar.

Normaal of gecorrigeerd tot normaal zicht

Normaal, ongecorrigeerd gehoor

Body mass index tussen 18.5 en 30

Bereidheid en mogelijkheid om schriftelijk toestemming (informed consent) te geven en
bereidheid en mogelijkheid om de inhoud dusdanig te begrijpen dat het mogelijk is om deel
te nemen en aan de studie vereisten te voldoen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

voormalige of huidige psychiatrische of neurologische aandoening

kleurenblindheid

een lichamelijke of endocriene aandoening (bv. acute asthma)

gebruik van medicatie waarvan bekend is dat het het centrale zenuwstelsel of endocrien

systeem beïnvloed
gebrek aan vloeiende beheersing van de Nederlandse taal
spraakgebrek
ziek zijn
koorts
ernstige verkoudheid

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	29-01-2016
Aantal proefpersonen:	120
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	12-11-2015
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	NL54311.041.15