

Het voorkomen van de terugkeer van angst: een pilot studie met gezonde vrijwilligers

Gepubliceerd: 23-09-2010 Laatst bijgewerkt: 02-05-2024

De huidige studie is gericht op het testen van angstconditionering bij gezonde vrijwilligers. We willen onderzoeken of uitkomsten in termen van gedrag vergelijkbaar zijn met de in de literatuur vermelde uitkomsten en of ze bruikbaar zijn in...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON35082

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

prof

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

nvt

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: NWO;VIDI Steven Kushner

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Angst, Conditioneren, Reconsolidatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Hartslag, huidgeleidingsreactie

Secundaire uitkomstmaten

Oogknipreflex

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Leren over potentiële gevaren in de omgeving is van cruciaal belang voor het aanpassingsvermogen, maar soms kan het leren averechts werken en resulteren in overmatige angst en bezorgdheid. Recente studies van Schiller et al. (2009) en Kindt et al. (2009) hebben aangetoond dat de terugkeer van emotionele herinneringen bij mensen na standaard angstconditionering kan worden voorkomen. Dit kan belangrijke gevolgen hebben voor de behandeling van angststoornissen. Kindt et al. hebben dit bereikt door middel van orale toediening van de β -adrenerge receptor antagonist Propanolol voor de heractivering van de angst-herinneringen. Schiller et al. daarentegen, hebben gebruik gemaakt van noninvasieve technieken. Zij hebben aangetoond dat de terugkeer van emotionele herinneringen kan worden voorkomen na eliminatietraining met behulp van een eenvoudige gedragsmatige interventie. De huidige studie is erop gericht deze bevindingen te repliceren. In deze studie willen we testen bij of bij het gebruik van een standaard angstconditionerings paradigma, het geven van een herinnering op een exact bepaald moment, het spontaan herstellen van de emotionele component van deze herinnering kan voorkomen.

Doel van het onderzoek

De huidige studie is gericht op het testen van angstconditionering bij gezonde vrijwilligers.

We willen onderzoeken of uitkomsten in termen van gedrag vergelijkbaar zijn met de in de literatuur vermelde uitkomsten en of ze bruikbaar zijn in toekomstige studies met (farmacologische) interventies en verschillende patiëntpopulaties. Om deze doelstelling te verwezenlijken stellen we voor een pilot angstconditionering experiment te doen. Dit om meer expertise te verkrijgen in

het meten van angst voor toekomstige angstconditionering experimenten; en in het bijzonder om te testen of de bevindingen qua gedrag na eliminatietherapie gevonden door Schiller et al., kunnen worden gerepliceerd in ons laboratorium. Het doel van het experiment is de preventie van spontaan herstel van angst na te bootsen wanneer eliminatietherapie wordt gegeven gedurende het tijdvenster waarin de angst-herinnering geheractiveerd wordt. Gebaseerd op het werk van Kindt en Schiller, willen we verschillende methoden om angst te meten combineren en vergelijken met elkaar (angst-gerelateerde oogknipreflex met angst-relevante stimuli en huidgeleiding met neutrale stimuli, respectievelijk) om de mogelijkheden van angstconditionering af te tasten en het belang van deze kleine verschillen te begrijpen. Door van de standaard angstconditionering paradigma verschillende combinaties te maken, hopen we een duurzame en geschikte methode te vinden voor het meten van angst.

Onderzoekopzet

Observationele studie.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers ondergaan angstconditionering, eliminatietraining en her-eliminatie op drie achtereenvolgende dagen. Bij dit onderzoek wordt op onverwachte momenten een schrikreactie uitgelokt bij de deelnemers. Dit kan gedaan worden door middel van afbeeldingen welke door sommige mensen als emotioneel kunnen worden ervaren, door middel van harde maar onschadelijke geluiden door een koptelefoon en/of door middel van milde en pijnloze stroomstootjes op de pols die verder ongevaarlijk zijn. In totaal zal het onderzoek 3 maal 1 uur duren en de vrijwilligers ontvangen voor hun deelname 50 euro.

Er zijn verwaarloosbare risico's verbonden aan deze studie.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Postbus 2040
3000CA Rotterdam
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Postbus 2040
3000CA Rotterdam
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 tussen 18 and 40

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Belangrijke somatische of psychiatrische aandoening, onder controle van een medisch specialist
Gebruik medicatie in de laatste maand.
Ongecorrigeerde afwijking visus
Onvoldoende kennis van de Nederlandse taal

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle:	Geen controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-10-2010
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	23-09-2010
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL31341.078.10