

Interoceptieve conditionering van angst dmv interoceptieve stimuli en CO2 verrijkte lucht bij gezonde vrijwilligers.

Gepubliceerd: 01-07-2010 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Het doel van dit onderzoek is om intero-interoceptieve conditionering van angst te induceren bij gezonde vrijwilligers in een differentieel conditioneringsparadigma. We willen gebruik maken van 'werkelijke' interoceptieve geconditioneerde...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Angststoornissen en -symptomen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON34392

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

interoceptieve conditionering

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

Paniekstoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: CO2 inhalatie, interoceptieve conditionering, interoceptieve stimuli, paniekstoornis

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De hoofduitkomst maat van deze studie betreft de invulvragenlijst omtrent angst (VAS-F) en dit tijdens de testfase.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire uitkomstmaten betreft de vragenlijst omtrent lichamelijk symptomen (PSL) en de fysiologische maten (ademhalingsfrequentie, vitaal volume) dewelke gemeten worden tijdens de test fase.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De paniekstoornis heeft een hoge prevalentie en veroorzaakt enorme beperkingen in het leven van patiënten. De alarmtheorie tracht de onderliggende oorzaken van de paniekstoornis te verklaren dmv interoceptieve conditionering. Via interoceptieve conditionering kan er verklaard worden waarom bij sommige mensen paniekaanvallen zich ontwikkelen tot een paniekstoornis. Er zijn slechts weinig studies bekend rond interoceptieve conditionering en de paniekstoornis

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om intero-interoceptieve conditionering van angst te induceren bij gezonde vrijwilligers in een differentieel contioneringsparadigma. We willen gebruik maken van 'werkelijke' interoceptieve geconditioneerde stimuli: een lage ademhalingsweerstand en kleine injecties van pentagastrine. CO 2 verrijkte lucht wordt gebruikt als ongeconditioneerde stimulus.

Onderzoeksopzet

Het onderzoek is een dubbelblind gerandomiseerd design.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Als interventie maken we gebruik van een injectie met pentagastrine/ placebo of een ademhalingsweerstand/ placebo.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen gevaren verbonden aan het onderzoek. Tijdens inhalatie van CO₂ kunnen mensen een aantal lichamelijke reacties ervaren, maar deze zijn geheel ongevaarlijk en van korte duur. Alsook de belasting voor de proefpersonen is gering. Wat betreft het toedienen van een injectie en ademhalingsweerstand, zijn eveneens geen risico's aan verbonden. Er wordt een dermate lage dosis pentagastrine en ademhalingsweerstand toegediend, dewelke bij gezonde vrijwilligers slechts minimale symptomen van ongemak/weerstand zullen teweegbrengen. Beiden zullen enkel toegediend worden aan gezonde vrijwilligers. De deelnemers dienen voor het onderzoek eenmalig een screening te doorlopen, dewelke 30 minuten in beslag zal nemen. Het experiment duurt effectief 45 minuten met een pauze van 30 minuten. Deelnemers dienen tweemaal naar het lab te komen, met name voor de screening en hierna voor het experiment.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

P.O. Box 88
6200 AB Maastricht
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

P.O. Box 88
6200 AB Maastricht
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)

Een goede lichamelijke gezondheid, leeftijd tussen 18j-65j.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

psychiatrische diagnose - geschiedenis van longziektes (zoals astma en long fibrosis) - geschiedenis van hartziektes (zoals hartfalen, vermoeden van hartinfarct, cardiomyopathie, TIA, angina pectoris, arrhythmias) - Hypertensie - persoonlijk of familiale geschiedenis van cerebraal aneurysma - zwangerschap - epilepsie - psychotropie medicatiegebruik - gebruik van alpha 2 of beta blokkers- een eerdere vreemde respons op pentagastrine- als mensen weigeren om informatie te krijgen over mogelijke afwijkende bevindingen.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 22-12-2010
Aantal proefpersonen: 84
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 01-07-2010
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

ID: 20198
Bron: NTR
Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL32415.068.10
Ander register	nog niet gekregen
OMON	NL-OMON20198