

De invloed van angst op bloedplaatjesactiviteit bij gezonde vrijwilligers

Gepubliceerd: 31-07-2017 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Onderzoeken of acute angst, geïnduceerd door het kijken van een enge film, de plaatjesactiviteit beïnvloed in gezonde proefpersonen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Embolieën en trombose
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON45733

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

HORROR studie

Aandoening

- Embolieën en trombose

Synoniemen aandoening

Plaatjes activiteit, plaatjes aggregatie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: afdeling interne geneeskunde

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: angst, plaatjesactiviteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Bloedplaatjesactiviteit, welke wordt bepaald door serumthromboxaan B2 levels, chronolog-LTA en PFA-200

Secundaire uitkomstmaten

Adrenaline levels, hartslag en huidgeleiding

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Atherosclerotische ziekten zijn geassocieerd met trombose. Onduidelijk is echter welke factoren de atherosclerose triggeren om een myocardinfarct te veroorzaken. Verschillende studieresultaten geven aanleiding om aan te nemen dat verhoogde bloedplaatjesactiviteit atherotrombotische ziekten veroorzaakt. Catecholamines kunnen bloedplaatjes activeren. Onze hypothese is daarom dat acute angst bloedplaatjesactiviteit kan beïnvloeden.

Doel van het onderzoek

Onderzoeken of acute angst, geïnduceerd door het kijken van een enge film, de plaatjesactiviteit beïnvloed in gezonde proefpersonen.

Onderzoekopzet

Middels een randomized cross-over studie wordt gekeken naar het effect van angst op plaatjesactiviteit. Studenten krijgen een horrorfilm of saaie film van 30 minuten te zien. Het kijken van de films gebeurt om 20.00 uur 's avonds in een donkere kamer van de Clinical Research Unit Interne Geneeskunde (CRU-IG).

Inschatting van belasting en risico

Deelname aan de studie omvat twee bezoeken aan de Clinical Research Unit, die ieder 1 uur zal duren. In totaal wordt 4 keer 17 ml bloed afgenomen middels

venapunctie. Studenten krijgen na afloop gratis voedsel en drinken.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1117
Amsterdam 1081 HV
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1117
Amsterdam 1081 HV
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 18-30 jaar
- Geen medische voorgeschiedenis

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Alcoholgebruik in 24 uur voorafgaand aan bloedafname
- Abnormaal aantal bloedplaatjes (<100 or $> 400 \times 10^9$)
- NSAID gebruik in 24 uur voorafgaand aan bloedafname
- Recent gebruik van (andere) plaatjesremmende medicatie, anticoagulantia of andere medicijnen die de plaatjesfunctie kunnen veranderen
- Zwangerschap

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Beëindigd
(Verwachte) startdatum:	12-10-2017
Aantal proefpersonen:	22
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	31-07-2017
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 20381

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL59741.029.17
OMON	NL-OMON20381