

De rol van slaap in het verwerken van emotionele herinneringen en neurocognitief functioneren bij patiënten met een posttraumatische stressstoornis

Gepubliceerd: 28-06-2012 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Dit project heeft als doel de rol van slaap te onderzoeken in geheugenverwerking bij PTSS. Het primaire doel van de studie is het onderzoeken van de effecten van slaaparchitectuur op emotionele geheugenverwerking en neurocognitief functioneren bij...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON37626

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Slaap en geheugen bij PTSS

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

posttraumatisch stress syndroom, Posttraumatische stress-stoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Geheugen, Polysomnografie, Posttraumatische stress-stoornis, Slaap

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire onderzoeksvariabelen zijn geheugen voor emotionele en neutrale filmfragmenten, fysiologische signalen tijdens de filmfragmenten (ECG, ademhaling, huidgeleiding), en emotionele reacties tijdens de filmfragmenten.

Andere belangrijke onderzoeksvariabelen zijn neurocognitieve functies (aandacht, planning, declaratief geheugen).

Secundaire uitkomstmaten

Correlaten van slaaparchitectuur zullen ook worden onderzocht in stresshormonen. Voor de patiëntengroep zullen de predictieve effecten van slaaparchitectuur en geheugenprocessen op behandelrespons worden bestudeerd.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

PTSS is een aandoening met een hoge prevalentie in de algemene bevolking; 8% van de gehele populatie krijgt de stoornis. Eerder onderzoek naar slaap bij gezonde vrijwilligers laat zien dat er na emotionele ervaringen adaptieve veranderingen plaatsvinden in de slaaparchitectuur, die waarschijnlijk een rol spelen in de emotionele huishouding en de vermindering van emotionele reacties op negatieve gebeurtenissen. Slaap lijkt dus belangrijk voor het emotioneel herstel bij traumatische gebeurtenissen en de posttraumatische stress-stoornis.

Doel van het onderzoek

Dit project heeft als doel de rol van slaap te onderzoeken in geheugenverwerking bij PTSS. Het primaire doel van de studie is het onderzoeken van de effecten van slaaparchitectuur op emotionele geheugenverwerking en neurocognitief functioneren bij mensen met en zonder PTSS. Een secundair doel van de studie is de relatie na te gaan tussen slaaparchitectuur en de effectiviteit van PTSS behandeling voor de patiëntengroep.

Onderzoeksopzet

Gecontroleerde patiëntenstudie met twee experimentele groepen en een controlegroep. De effecten van slaaparchitectuur zullen worden onderzocht voor emotionele en neutrale geheugentaken die worden uitgevoerd voor en na slaap. Slaaparchitectuur zal worden onderzocht middels nachtelijke polysomnografie (PSG).

Inschatting van belasting en risico

De belasting en risico's die gepaard gaan met deelname aan deze studie worden als aanvaardbaar gezien. Deelnemers kunnen de gangbare procedure voor diagnostiek en behandeling volgen met een week extra tussen intake en start van de behandeling. De confrontatie met emotioneel filmmateriaal en/of het interview over de klachten kunnen als emotioneel belastend worden ervaren. De voorgestelde procedures zijn niet invasief.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
1105 AZ Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
1105 AZ Amsterdam
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)

Inclusiecriteria voor de PTSS groep zijn:

1) Voldoet aan de diagnostische criteria voor PTSS volgens de Clinical-Administered PTSD Scale (CAPS) met een totaalscore van minimaal 50;

2) Leeftijd tussen 18 en 65;

3) Geïndiceerd bevonden voor traumagerichte psychotherapie;

4) Schriftelijke toestemmingsverklaring.;Inclusiecriteria voor de getraumatiseerde controlegroep zijn:

1) Het hebben meegemaakt van tenminste een traumatische gebeurtenis zoals gedefinieerd door de DSM-IV en het niet voldoen aan de diagnostische criteria voor PTSS volgens de CAPS en criteria voor een ernstige depressieve stoornis volgens het MINI-PLUS klinisch interview;

2) Leeftijd tussen 18 en 65;

3) Schriftelijke toestemmingsverklaring.;Inclusiecriteria voor de niet-getraumatiseerde controlegroep zijn:

1) Geen traumatische gebeurtenissen hebben meegemaakt zoals gedefinieerd door de DSM-IV en afwezigheid van de diagnostische criteria voor PTSS volgens de CAPS en de criteria voor een ernstige depressieve stoornis volgens het MINI-PLUS klinisch interview;

2) Leeftijd tussen 18 en 65;

3) Schriftelijke toestemmingsverklaring.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Exclusiecriteria voor alle groepen zijn:

1) Acute suïcidaliteit;

2) Aanwezigheid van een psychotische stoornis, bipolaire stoornis, depressieve stoornis met psychotische kenmerken, of een ernstige stoornis m.b.t. alcohol- en middelengebruik in de

laatste drie maanden;

3) Eerdere aanwezigheid van neurologische of slaapstoornissen, of een atypisch slaappatroon met minder dan 6 uur slaap per nacht, of slapend buiten de uren van 10 uur 's avonds tot 10 uur 's ochtends (voor de PTSS groep: neurologische of slaapstoornissen voor het ontstaan van PTSS).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	26-07-2012
Aantal proefpersonen:	90
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	28-06-2012
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

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL38987.018.11