

Stress hormoon dynamiek in gezonde personen

Gepubliceerd: 12-04-2012 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Het belangrijkste doel van dit onderzoek is het bestuderen van de dynamiek van stress als activiteit in gezonde mensen, en te bekijken onder invloed van welke factoren (stress, slaap, activiteit) deze fluctuaties optreden. Daarnaast willen wij...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON37912

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Stress hormoon dynamiek in gezonde personen

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

functionele somatische symptomen, medisch onverklaarde klachten

Aandoening

Het betreft een beschrijving van de normale fysiologie. Uiteindelijk is deze kennis nuttig voor meerdere aandoeningen, aangezien stress hormonen worden beschouwd als generieke risicofactoren voor ongezondheid, waaronder medisch onverklaarde klachten.

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: catecholamine, cortisol, tijdreeks

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Niveaus van cortisol, catecholamines en alfa-amylase in speeksel, urine, haar en nagels

Secundaire uitkomstmaten

Veel voorkomende somatische en psychiatrische symptomen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Medisch onverklaarde symptomen en syndromen worden vaak gerelateerd aan stress. Hierbij wordt gedacht dat deze relatie gaat via activatie van de stress-assen, namelijk de hypothalamus-hypofyse-bijnieras (meestal aangeduid met de engelse afkorting HPA-as) en het autonome zenuwstelsel (aangeduid met de engelse afkorting ANS). Eerdere studies hebben kleine verbanden laten zien tussen de activiteit van deze stress-assen en het hebben van onverklaarde klachten. Waarschijnlijk betekenen deze kleine verbanden dat stress-as activiteit maar relevant is voor een deel van de patiënten met medisch onverklaarde klachten, maar het is momenteel niet mogelijk om deze patiënten te identificeren.

Nieuwe methoden maken het mogelijk om in een individuele patient te bepalen of stress-as activiteit gerelateerd is aan klachten. Deze methoden zijn gebaseerd op het gedurende een lange tijd veelvuldig meten van zowel stress as activiteit als klachten, waarna dan wordt geanalyseerd of klachten optreden na veranderingen in de activiteit van de stress-assen. Om deze methoden toe te passen in patiënten, is het noodzakelijk om een geschikt protocol te ontwikkelen voor herhaaldelijk meten van stress as activiteit. De eerste stap hierbij is het bestuderen van stress as activiteit in gezonde personen.

Doel van het onderzoek

Het belangrijkste doel van dit onderzoek is het bestuderen van de dynamiek van stress als activiteit in gezonde mensen, en te bekijken onder invloed van welke factoren (stress, slaap, activiteit) deze fluctuaties optreden. Daarnaast willen wij analyseren of er een relatie is tussen stress als activiteit en veel voorkomende somatische en psychiatrische symptomen in gezonde personen.

Onderzoeksopzet

Observationele studie

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers worden gevraagd een dagboek in te vullen gedurende 9 weken, waarin vragen over stress, slaap, activiteit en veel voorkomende symptomen zijn opgenomen. Op de eerste dag van deze periode wordt hun gevraagd eenmalig vragenlijsten over stress en stress-gevoeligheid (specifiek neuroticisme en alexithymie) in te vullen. Op de eerste en laatste dag zal gevraagd worden een klein plukje haar af te staan. Daarnaast zullen ze gedurende 9 weken urine moeten verzamelen, alsmede 3 keer per dag speeksel en 1 keer per dag een meting van bloeddruk en hartslag.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30.001
9700 RB Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30.001
9700 RB Groningen
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)

Gezonde deelnemers, leeftijd 18-65 jaar.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Gebruik van medicatie, anders dan anticonceptie of incidentele paracetamol

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 09-07-2012

Aantal proefpersonen: 10
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 12-04-2012
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

Goedgekeurd WMO
Datum: 20-06-2012
Soort: Amendement
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL39630.042.12