

Spierverslapping tijdens slaap; een electromyografisch onderzoek

Gepubliceerd: 10-06-2011 Laatste bijgewerkt: 28-09-2024

Het doel van deze studie is de afname van spiertonus tijdens droom slaap te herbeoordelen en de detectie ervan te verbeteren,

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Slaapstoornissen (incl. subtypes)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34538

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Spierverslapping tijdens slaap

Aandoening

- Slaapstoornissen (incl. subtypes)

Synoniemen aandoening

slaapatonie, spierverslapping tijdens slaap

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Atonie, EMG, PSG, REM slaap

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

EMG activiteit van verschillende spieren in relatie tot de slaapstadia.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Volgens de huidige slaap protocollen wordt gebruik gemaakt van elektromyografie (EMG) van submentale spieren om droom (REM) slaap vast te stellen. Tijdens droomslaap zou de spiertonus van deze spieren erg laag moeten zijn. Helaas is deze daling in spiertonus in de klinische praktijk niet altijd voldoende duidelijk om bij te dragen aan de beoordeling van droom (REM) slaap. De publicaties waarin aanwijzingen gevonden worden voor een afname van spiertonus tijdens droom slaap, dateren uit de jaren '60 en voldoen niet aan de huidige standaarden voor wetenschappelijke methodologie.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze studie is de afname van spiertonus tijdens droom slaap te herbeoordelen en de detectie ervan te verbeteren,

Onderzoeksopzet

Een single-center observationele studie.

Inschatting van belasting en risico

De proefpersonen zal gevraagd worden gedurende een nacht in het ziekenhuis te blijven slapen en een polysomnografie met extra elektrodes te ondergaan. De procedure is geheel pijnloos en kost eigenlijk alleen tijd.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA Leiden
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA Leiden
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)

Gezond, 18-55 jaar oud

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Leeftijd onder de 18 jaar of boven de 55 jaar, relevante neurologische of psychiatrische ziekte, het gebruik van slaapmiddelen of andere medicijnen die de spiertonus, het EEG of de slaap-waak cyclus beïnvloeden.

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: 09-01-2012

Aantal proefpersonen: 15

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 10-06-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

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

CCMO

ID

NL34543.058.10

Resultaten

Einddatum onderzoek:

09-02-2012

Samenvatting resultaten

Trial ended prematurely