

Subklinische cerebellaire dysfunctie bij migrainepatienten

Gepubliceerd: 13-08-2007 Laatste bijgewerkt: 10-05-2024

Dit onderzoek is bedoeld om met behulp van de Eyeblink-Meter een verschil in conditionering vast te stellen tussen migrainepatiënten en gezonde vrijwilligers, er van uitgaande dat een belangrijk deel van de conditionering bij mensen gelegen is in...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Hoofdpijnen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31417

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Subklinische cerebellaire dysfunctie bij migrainepatienten

Aandoening

- Hoofdpijnen

Synoniemen aandoening

hoofdpijn

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cerebellum, eyeblink, migraine, Sway-test

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Verschil in Eyeblink conditionering tussen migraine patiënten en controles. Als Parameters worden de CR/UR amplitude, CR/UR onset, CR/UR Peakamplitude en de CR/UR Peaktime gebruikt (CS= geconditioneerde respons US= ongeconditioneerde respons)

Secundaire uitkomstmaten

Gevoeligheid van trigeminus systeem bij migraine patiënten vergeleken worden met controles.

Is er een correlatie tussen afwijkende conditionering gevonden met de Eyeblink test en coördinatiestoornissen gemeten met de Sway-Test?

Uitkomsten in migraine populatie vergeleken met patiënten met cerebellaire aandoening.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Uit eerdere onderzoeken is gebleken dat er vooral bij migraine patiënten met aura kleine beschadigingen in het cerebellum voorkomen. Er zijn aanwijzingen dat dit op zowel structureel als functioneel gebied voorkomt . Aangetoond is dat een belangrijk deel van de conditionering plaats vindt in het cerebellum. De Eye-blinkmeter blijkt een goede manier te zijn om de conditionering te testen en zo subklinische cerebellaire dysfunctie op te sporen. De Sway-test nog is een goede manier om coördinatiestoornissen en een minimale afwijking van de houdingsbalans te registreren.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek is bedoeld om met behulp van de Eyeblink-Meter een verschil in conditionering vast te stellen tussen migrainepatiënten en gezonde

vrijwilligers, er van uitgaande dat een belangrijk deel van de conditionering bij mensen gelegen is in het cerebellum.

Onderzoeksopzet

Dwarsdoorsnede onderzoek.

Controles versus migrainepatiënt met aura

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen worden gevraagd om naar het Leids Universitair Medisch Centrum te komen. Hiervoor wordt een afspraak gemaakt. Allereerst zal de proefpersoon naar zijn medische voorgeschiedenis, medicijngebruik en gezichtsvermogen gevraagd worden. Dit zal 5 minuten in beslag nemen. Daarna zal in 8 trials ,d.m.v.

luchtpufjes in het oog (CS) en een pieptoon in het oor (US), een geconditioneerde respons worden opgewekt. Een trial zal 6 minuten duren inclusief een pauze van een minuut.

Na de 8 trials zal de bij proefpersoon, d.m.v. een sway-test, de houdingsbalans getest worden. De totale duur van het onderzoek zal niet meer dan 90 minuten bedragen.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
233 AZ Leiden
Nederland

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
233 AZ Leiden
Nederland

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)

Migraine met aura tussen de 18 en 65 jaar. Patiënten moet minimaal 6 Migraineaanvallen per jaar hebben waarvan 2 met aura.

Gezonde vrijwilligers tussen de 18 en 65 jaar zonder migraine.

Patiënten met een cerebellair degeneratieve ziekten.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Voor de migrainepatiënten en controles: Neurologische aandoeningen waarbij functie van het cerebellum gestoord is.

Gebruik van medicijnen/middelen die invloed hebben op de coördinatie, zoals alcohol of drugs het afgelopen 24 uur voor onderzoek.

Onderzoekopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-03-2007

Aantal proefpersonen: 60

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

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	ID
CCMO	NL16940.058.07