

Subclinical cerebellar dysfunction in patients with migraine.

Gepubliceerd: 12-03-2007 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Migraine patients, compared with healthy volunteers, have more subclinical cerebellar dysfunctions, measured by the eye-blinker.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON29211

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

engels: migraine, headache, eyeblink, cerebellum, sway-test

nederlands: migraine, oogknipper, cerebellum, sway-test

Ondersteuning

Primaire sponsor: W.Brekelmans

Overige ondersteuning: fund=initiator=sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The conditioning as measured with eyeblink between migraine patients and controls.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Earlier examinations possibly shows small damage of the cerebellum in patients with migraine, especially in patients with aura. These defects are structural as well as functional. It is also shown that conditioning largely takes place in the cerebellum. The eye-blinker is a valid method to measure conditioning. The Sway-test is a good methode to measure the coordination and to detect minimal movements.

This study will examine the difference in conditioning between patients with migraine en healthy volunteers.

Doel van het onderzoek

Migraine patients, compared with healthy volunteers, have more subclinical cerebellar dysfunctions, measured by the eye-blinker.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

The difference in the conditioning, between migraineurs and healthy volunteers, is measured by using the eyeblinker. The technique is called the chip-MDMT (Magnetic Distant Measurement Technique). A magnet will be placed on the right eyelid. A sensor will be placed below the right eye. So the length, the power and the time of each blink is measured. The test will consist of 8 trials of 6 minutes. A conditioned respons will be generated by using airpuffs and tones.

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center (LUMC)
P.O. Box 9600
W. Brekelmans
Albinusdreef 2

Leiden 2300 RC
The Netherlands

+ 31 71-5261730

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center (LUMC)
P.O. Box 9600
W. Brekelmans
Albinusdreef 2

Leiden 2300 RC
The Netherlands
+ 31 71-5261730

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Patients with migraine and aura with minimal 6 attacks a year (2 with aura);
2. Healthy volunteers without migraine;
3. Patients with a cerebellar degenerative diseases.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

For the migraine patients and healthy controls:

1. Neurologic diseases in which the function of cerebellum is disturbed;
2. The use of medicines/drugs which have influence on the coordination 24 hours before taking part of this examination.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-03-2007
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

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
NTR-new	NL914
NTR-old	NTR938
Ander register	: N/A
ISRCTN	ISRCTN94004433

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A