

The ocular Vestibular Evoked Myogenic Potentials (oVEMPs) in patients with Meniere's disease.

Gepubliceerd: 23-02-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

In patients with Meniere's disease an altered or absent oVEMP-response is seen.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON27017

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Meniere's disease

Ondersteuning

Primaire sponsor: University Medical Center Utrecht

Overige ondersteuning: University Medical Center Utrecht

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

To gain information about the characteristics of the oVEMP-response in patients with Menière's disease.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Menière's disease still poses a diagnostic and therapeutic problem. Currently Menière's disease is diagnosed according to clinical criteria by the American Academy of Otolaryngology – Head and Neck Surgery (AAO-HNS) 1995. These criteria are two or more episodes of vertigo, longer than 20 mins, perceptive hearing loss, tinnitus or aural fullness and exclusion of alternative causes of the complaints. Menière's disease is accompanied by endolymphatic hydrops which probably inflicts damage to the cochlea and the vestibular organ. Current standard vestibular testing (Electronystagmography (ENG)) solely tests the function of one of the five subcomponents of the vestibular organ, the horizontal semicircular canal. In Menière patients the ENG shows variable responses and in many cases this test is normal. An additional vestibular test, the ocular Vestibular Evoked Myogenic Potential (oVEMP) test, can be used to evaluate the function of two other subcomponents, the two otolith organs. In this study we will compare the oVEMP responses of Menière patients to responses in normal subjects.

Doel van het onderzoek

In patients with Meniere's disease an altered or absent oVEMP-response is seen.

Onderzoeksopzet

01-03-09: Start of study.

Onderzoeksproduct en/of interventie

oVEMP-test.

For the oVEMP-test 5 electrodes will be placed on the face of the patient and an acoustic stimulus will be delivered to the ears with the patient in supine position with raised eyes. The main study parameter is the amplitude and threshold of the oVEMP-response, which will be compared to our clinical standard.

Contactpersonen

Publiek

Afdeling KNO-Heelkunde
UMC Utrecht, kamer H02.102
Postadres: G02.531

Heidelberglaan 100
S.M. Winters
Utrecht 3584 CX
The Netherlands
+31 (0)887551644

Wetenschappelijk

Afdeling KNO-Heelkunde
UMC Utrecht, kamer H02.102
Postadres: G02.531
Heidelberglaan 100
S.M. Winters
Utrecht 3584 CX
The Netherlands
+31 (0)887551644

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Uni- or bilateral Meniere's disease according to the criteria of the AAO-HNS 1995;
2. Age older 18 years.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. An interfering cause of vertigo;
2. History of eye-motility disorders;
3. Audiometrically defined conductive hearing loss of more than 20 dB NHL at 500 Hz.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel: Parallel
Toewijzing: N.v.t. / één studie arm
Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 01-03-2009
Aantal proefpersonen: 40
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 23-02-2009
Soort: Eerste indiening

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	NL1601
NTR-old	NTR1681

Register

Ander register
ISRCTN

ID

METC UMC Utrecht : 08-388
ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A