

Blood flow in glaucoma and tinnitus

Gepubliceerd: 24-01-2020 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

The amino acids from the glaucoma patients will show a decrease in nitric oxide bioavailability and there will be an increase in excitotoxicity markers in those with tinnitus.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON20770

Bron

NTR

Verkorte titel

BFGT

Aandoening

Glaucoma and tinnitus

Ondersteuning

Primaire sponsor: University Medical Center Groningen

Overige ondersteuning: Marie Curie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Concentrations of amino acids which mark nitric oxide production in glaucoma patients both with and without tinnitus.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Low nitric oxide (NO) bioavailability and oxidative stress may be common mechanisms behind glaucoma and tinnitus. NO itself diffuses quickly and is difficult to measure, however, certain metabolites can be measured as biomarkers of NO production. The aim of this study is to test these biomarkers of NO in glaucoma patients both with and without tinnitus.

Doel van het onderzoek

The amino acids from the glaucoma patients will show a decrease in nitric oxide bioavailability and there will be an increase in excitotoxicity markers in those with tinnitus.

Onderzoeksopzet

Patients will come for one appointment only

Onderzoeksproduct en/of interventie

N/A

Contactpersonen

Publiek

University Medical Center Groningen
Allison Loiselle

0626036654

Wetenschappelijk

University Medical Center Groningen
Allison Loiselle

0626036654

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

50-70 years of age
diagnosed primary open angle glaucoma
written informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Since we are choosing patients based on inclusion criteria, we do not for see any reason to exclude a patient unless they no longer want to participate.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	23-02-2020
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Toelichting

N/A

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 24-01-2020

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	NL8329
Ander register	UMCG Research Database : 202000047

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A