

Bloedwaarden voor stikstofmonoxide in glaucoom en tinnitus

Gepubliceerd: 15-04-2020 Laatste bijgewerkt: 08-04-2024

Het doel van dit onderzoek is het testen van bloedwaarden voor NO productie in glaucoom patiënten met en zonder tinnitus. Daarnaast is het doel ook het reproduceren van bevindingen uit een eerder onderzoek uitgevoerd in Amsterdam in een...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Glaucoom en oculaire hypertensie
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON49687

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

NO bloedwaarden

Aandoening

- Glaucoom en oculaire hypertensie

Synoniemen aandoening

Glaucoom; Groene staar

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, European committee and Uitzicht

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Glaucoom, Stikstofmonoxide, Tinnitus

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Concentraties van aminozuren die betrokken zijn in de productie van stikstofmonoxide in glaucoom patiënten met en zonder tinnitus.

Secundaire uitkomstmaten

N/A

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een lage beschikbare hoeveelheid stikstofmonoxide (NO) en oxidatieve stress kunnen onderliggende mechanismes zijn bij zowel glaucoom als tinnitus. NO heeft een korte halfwaardetijd en is daarom erg lastig te meten, echter zijn er metabolieten die gemeten kunnen worden als waarden voor de productie van NO.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is het testen van bloedwaarden voor NO productie in glaucoom patiënten met en zonder tinnitus. Daarnaast is het doel ook het reproduceren van bevindingen uit een eerder onderzoek uitgevoerd in Amsterdam in een samenwerkingsverband tussen onze onderzoeksgroep en het AMC (AMC2013_327)

Onderzoeksopzet

Observationeel, cross-sectional.

Inschatting van belasting en risico

Patiënten die al een afspraak hebben staan in de oogheelkunde kliniek en mee willen doen aan het onderzoek, zullen gevraagd worden na hun afspraak bloed af te laten nemen. Voor dit onderzoek hoeven de glaucoom patiënten geen oogheelkundige tests uit te voeren. De bloed afname kan zorgen voor minimaal ongemak of bloeduitstorting, maar is een routine handeling. De patiënten zijn maximaal 30 minuten kwijt voor de bloedafname. Gezonde controles die ondertekende geïnformeerde toestemming sturen, wordt gevraagd om naar de oogheelkundige kliniek te gaan voor screeningstests en daarna om de bloedafname

te krijgen. Als bij gezonde proefpersonen afwijkende oogscreeningsresultaten worden behaald, worden deze doorverwezen naar de huisarts. Detectie van tekenen van glaucoom kan psychologische stress veroorzaken, maar een vroege diagnose zal het mogelijk maken om behandelingen te starten en daardoor meer behoud van het gezichtsvermogen. Over het algemeen veroorzaakt het onderzoek minimaal ongemak en risico voor de proefpersonen.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713 GZ
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713 GZ
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)

50-70 jarige leeftijd

Voor patiënten: Gediagnostiseerd met primair open kamerhoek glaucoom

Voor patiënten met tinnitus, een reactie van tinnitus "altijd" of "soms" in F1 vragenlijst

Ondertekend informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patiënten die ototoxische medicijnen gebruiken, worden uitgesloten van deze studie. Deze omvatten: lusdiuretica, aspirine, NSAIDs, en chemotherapie.

Voor gezonde controles, glaucoom of familiegeschiedenis van glaucoom. Dit wordt bepaald door formulier Fia en de oftalmologische screening beschreven in rubriek 3.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	03-08-2020
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 15-04-2020

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL72776.042.20