

normale temporele contrast gevoeligheid en retinale illuminantie

Gepubliceerd: 18-11-2011 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Het doel van het onderzoek is een temporele contrast gevoeligheids test te ontwikkelen voor zuivere bepaling van retinale functie.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Visusstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35452

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

temporele contrast gevoeligheid

Aandoening

- Visusstoornissen

Synoniemen aandoening

netvlies aandoeningen, neuronale aandoeningen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: flicker test, temporele contrast gevoeligheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De temporele contrast gevoeligheid is de te meten variabele.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de praktijk is het doorgaans relatief eenvoudig om de conditie van het oog met betrekking tot de optiek te beoordelen. Aandoeningen die voornamelijk invloed hebben op retinaal of neuronaal functioneren zijn veel lastiger te beoordelen gezien er geen eenvoudig screening apparaat is.

Temporele contrast gevoeligheid (temporal contrast sensitivity (TCS)) kan gebruikt worden om puur het retinaal/neuronaal functioneren te beoordelen, onafhankelijk van eventuele optische aandoeningen aan het oog. Zodoende zou TCS gebruikt kunnen worden als een screening en/of follow-up methode voor retinale aandoeningen, zoals bijvoorbeeld glaucoom en retinitis pigmentosa. Echter, TCS is afhankelijk van de retinale illuminantie en deze kan beïnvloed worden door de pupildiameter en veroudering van de ooglens. Het doel van deze studie is dan ook fundamenteel te onderzoeken (en quantificeren) wat het effect is van retinale illuminantie, als gevolg van pupil diameter en hoeveelheid licht, op de TCS meting.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is een temporele contrast gevoeligheids test te ontwikkelen voor zuivere bepaling van retinale functie.

Onderzoeksopzet

Het is een observationeel onderzoek. Er wordt gekeken wat de invloed is van de hoeveelheid licht op de uitkomsten van de temporele contrast gevoeligheids metingen.

Inschatting van belasting en risico

Voor het onderzoek worden oogdruppels gebruikt om de pupil te verwijden, zoals

gebruikelijk in de routine bij oogheelkunde. De risico*s of bijwerkingen hiervan zijn verwaarloosbaar.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

NIN meibergdreef 47
1105 BA, Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

NIN meibergdreef 47
1105 BA, Amsterdam
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)

normale gezonde ogen, zonder oculaire aandoeningen of deze te hebben gehad in het verleden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

aanwezigheid of verleden van oculaire ziekten of andere aandoeningen, met nadruk op aandoeningen aan de retina en/of op neuronaal vlak

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 10

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 18-11-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL38513.018.11