

Evaluatie van de optische effecten van gezonde en aangedane onderdelen van het oogheelkundige voorsegment op de kwaliteit van zien.

Gepubliceerd: 18-11-2015 Laatste bijgewerkt: 14-04-2024

Het vaststellen van een gemiddelde en range van strooilichtwaarden bij patiënten met voorsegmentsaandoeningen (eventueel) inclusief verschillende strooilichthoeken

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Visusstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44740

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Optische effecten van oogheelkundige voorsegmentaandoeningen

Aandoening

- Visusstoornissen

Synoniemen aandoening

strooilicht, verminderde kwaliteit van zien.

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Kwaliteit van zien, Oogheelkundig voorsegment, Optische effecten, Strooilicht

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Gemiddelde en range van strooilichtwaarden bij verschillende oogheelkundige voorsegmentsaandoeningen.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bij een bezoek aan de oogarts wordt nog vaak alleen de gezichtsscherpte opgemeten, maar bij kwaliteit van zien spelen meer aspecten een rol dan uitsluitend de gezichtsscherpte. Een van deze aspecten is strooilicht. Strooilicht is de oorzaak van glareklachten, hinder van tegenlicht, wazig zicht en verlies van kleur en contrast. Strooilicht wordt veroorzaakt door lichtverstrooiing in het oog als gevolg van verstoringen in de oculaire media. Deze lichtverstrooiing resulteert in een sluier van licht over de retinale afbeelding. Recent onderzoek heeft aangetoond dat strooilicht en gezichtsscherpte een vrijwel gelijke bijdrage leveren aan kwaliteit van zien. Patiënten met oogheelkundige voorsegmentaandoeningen klagen vaak over een verminderde kwaliteit van zien, maar bij onderzoek wordt niet altijd een verminderde gezichtsscherpte gevonden, waardoor deze patiënten zich onbegrepen kunnen voelen. Het is mogelijk dat een toegenomen hoeveelheid strooilicht een rol speelt bij deze patiënten. Het effect van het (afwijkende) oogheelkundige voorsegment op kwaliteit van zien is nog onvoldoende onderzocht. Tot voor kort was er geen goede methode om de strooilichtwaarde te meten. In juni 2005 is een instrument, Oculus C-quant, op de markt gekomen dat de hoeveelheid strooilicht kwantitatief kan vastleggen. Dit apparaat is geschikt voor klinische toepassing. De meting is niet belastend voor de patiënt en duurt ongeveer tien minuten. Strooilichtmeting wordt inmiddels beschouwd als een van de onderdelen van standaard oogheelkundig onderzoek.

Doel van het onderzoek

Het vaststellen van een gemiddelde en range van strooilichtwaarden bij patiënten met voorsegmentsaandoeningen (eventueel) inclusief verschillende strooilichthoeken

Onderzoeksopzet

- observationeel onderzoek bij patiënten met oogheeskundige voorsegmentsaandoeningen.

Inschatting van belasting en risico

De metingen zullen plaatsvinden tijdens een eenmalig bezoek aan de polikliniek. De extra tijd die voor het strooilichtonderzoek wordt uitgetrokken is maximaal een uur, naast de reguliere consulttijd. Er is geen risico verbonden aan de onderzoeken; de kans op oogheeskundige schade ten gevolge van de onderzoeken of op bijwerkingen is vrijwel non-existent.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1100 AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1100 AZ
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)

Inclusie criteria voor patiënten

- 1 Subjectieve strooilichtklachten, of de diagnose van een oogheeskundig voorsegmentprobleem dat mogelijk een verhoogd strooilicht kan veroorzaken.
- 2 Bereid en in staat de toestemmingsverklaring te tekenen na lezing van de studie informatie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Oogheeskundige achtersegment pathologie die de strooilichtmetingen kan beïnvloeden.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 22-12-2015

Aantal proefpersonen: 100

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 18-11-2015

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	NL40857.018.15