

Onderzoek naar aanlegfactoren bij het ontstaan van terugkerende netvliesloslating

Gepubliceerd: 25-03-2009 Laatste bijgewerkt: 05-05-2024

Het uitvoeren van een externe (geografische en temporele) validatie van predictiemodellen voor het schatten van de kans op PVR na primaire netvliesloslating, waarbij gebruik wordt gemaakt van een subgroep SNPs uit een totaal van 197 in 30...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Oogaandoeningen, congenitaal
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON33115

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Erfelijke factoren bij PVR

Aandoening

- Oogaandoeningen, congenitaal
- Netvlies-, vaatvlies- en glasvochtbloedingen en vaataandoeningen

Synoniemen aandoening

proliferatieve vitreoretinopathie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Oogziekenhuis Rotterdam

Overige ondersteuning: Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA);Valladolid;Spain

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: genetische markers, netvliesloslating, proliferatieve vitreo-retinopathie, validatiestudie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Frequentie van SNPs.

Secundaire uitkomstmaten

NA

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In vervolg op een associatiestudie gebaseerd op genotype data, zijn genetische risicofactoren voor PVR geïdentificeerd waarmee drie predictiemodellen zijn ontwikkeld. Deze predictiemodellen voor PVR na primaire rhegmatogene ablatie retinae zijn tot stand gekomen door middel van 'machine-learning' algoritmen waarbij subgroepen van in totaal 197 SNPs in 30 kandidaatgenen zijn gebruikt. Het model is ontwikkeld voor een optimale fit van de originele data en wel zodanig dat de predictie voor de individuele outcome zo nauwkeurig mogelijk is. Voorafgaand aan de toepassing van predictiemodellen in de klinische praktijk, is het noodzakelijk te verifiëren of deze modellen realistische schattingen genereren. De algemene geldigheid van deze modellen zal worden getoetst door middel van een nieuw validatie sample.

Doel van het onderzoek

Het uitvoeren van een externe (geografische en temporele) validatie van predictiemodellen voor het schatten van de kans op PVR na primaire netvliesloslating, waarbij gebruik wordt gemaakt van een subgroep SNPs uit een totaal van 197 in 30 kandidaatgenen uit een voorafgaande studie.

Onderzoekopzet

Case control validatie studie.

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen hebben geen voordeel van deelname aan deze studie. Risico's zijn verwaarloosbaar.

Contactpersonen

Publiek

Oogziekenhuis Rotterdam

Schiedamse Vest 180
3011 BH Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Oogziekenhuis Rotterdam

Schiedamse Vest 180
3011 BH Rotterdam
Nederland

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)

Netvliesloslating.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	08-04-2009
Aantal proefpersonen:	300
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	25-03-2009
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL26659.078.09