

Genetisch onderzoek naar multifactoriele oogziekten

Gepubliceerd: 30-03-2010 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

Het doel van het onderzoek is om een grote groep patiënten te verzamelen met verschillende multifactoriele oogziekten. Deze cohorten zullen gebruikt worden om genetische risicofactoren te identificeren voor deze aandoeningen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Visusstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32914

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Multifactoriele oogziekten

Aandoening

- Visusstoornissen

Synoniemen aandoening

multifactoriele oogziekten, veelvoorkomende oogziekten

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, NWO (Vidi), blindheidsstichtingen

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: genetica, glaucoom, multifactoriele overerving, netvliesloslating

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Genetische varianten zullen bepaald worden, en frequenties zullen vergeleken worden tussen patiënten en controlepersonen.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De belangrijkste oorzaken van slechtziendheid en blindheid zijn leeftijdsgebonden macula degeneratie (LMD), glaucoom, staar en diabetische retinopathie. Dit zijn multifactoriele aandoeningen, wat betekent dat ze veroorzaakt worden door een combinatie van genetische en omgevingsfactoren. Genetisch onderzoek naar LMD heeft aangetoond dat het complement systeem een belangrijke rol speelt bij de pathogenese. De genetische oorzaken van andere multifactoriele oogziekten zijn nog nauwelijks opgehelderd.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om een grote groep patiënten te verzamelen met verscheidene multifactoriele oogziekten. Deze cohorten zullen gebruikt worden om genetische risicofactoren te identificeren voor deze aandoeningen.

Onderzoekopzet

Case-control onderzoek. Bloedsamples worden afgenomen bij patiënten met multifactoriele oogziekten, zoals glaucoom, netvliesloslating, en verscheidene minder frequent voorkomende multifactoriele aandoeningen: multifocale choroiditis, idiopathische perifoveale teleangiectasien, retinitis centralis serosa, drusen van de papil en microphthalmie. Controlepersonen zijn reeds verzameld. De frequentie van genetische varianten zal vergeleken worden tussen patiënten (cases) en controle personen.

Inschatting van belasting en risico

De belasting van het onderzoek voor de patient (eenmalige bloedafname) is

minimaal.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Philips van Leydenlaan 15
6525 EX Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Philips van Leydenlaan 15
6525 EX Nijmegen
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)

Patienten met een van de volgende multifactoriele oogziekten: glaucoom, netvliesloslating, multifocale choroiditis, idiopathische perifoveale teleangiectasien, retinitis centralis serosa, drusen van de papil, microphthalmie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patienten die geen multifactoriele oogziekte hebben zoals vermeld bij de inclusiecriteria.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-07-2010
Aantal proefpersonen:	2500
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	30-03-2010
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	20-06-2016
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	

Datum: 06-06-2017
Soort: Amendement
Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL29642.091.09