

Een multicentre database voor klinische en moleculaire genetische analyse van leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Gepubliceerd: 31-01-2008 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

1. Het opzetten van genetische studies om allelische varianten te identificeren die de ontwikkeling van LMD beïnvloeden, in het licht van de ontwikkeling van nieuwe diagnostische en therapeutische mogelijkheden; 2. Identificatie van risicofactoren...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Structurele veranderingen, neerslag en degeneratie oog NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31087

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

AMD Database

Aandoening

- Structurele veranderingen, neerslag en degeneratie oog NEG

Synoniemen aandoening

leeftijdsgebonden maculadegeneratie, slijtage van het netvlies

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, Universiteit Keulen

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: behandeling, maculadegeneratie, risk factoren

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Identificatie van genetische en omgevingsrisicofactoren voor het ontwikkelen, classificeren en behandelen van LMD.

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Leeftijdsgebonden maculadegeneratie (LMD) is de belangrijkste oorzaak van een blijvende achteruitgang van het gezichtvermogen bij mensen boven de 65 jaar in de Westerse wereld(1-3). Men schat dat alleen in Nederland tenminste 100.000 mensen tekenen vertonen van LMD en dat meer dan 60.000 mensen inmiddels het stadium bereikt hebben dat het centrale gezichtvermogen verloren is gegaan. Men verwacht dat in onze snel vergrijzde bevolking in 2020 de aantal blinde mensen vanwege LMD zal verdubbelen(4). Er zijn diverse risicofactoren om LMD te krijgen zoals roken(5), arteriosclerose, gebrek van antioxidanten, hoge bloeddruk, zonlicht etc(6).

Referenties

1. Attebo K, Mitchell P, Smith W. Visual acuity and the causes of visual loss in Australia. The Blue Mountains Eye Study. Ophthalmology. Mar 1996;103(3):357-364.
2. Klaver CC, Wolfs RC, Vingerling JR, Hofman A, de Jong PTVM. Age-specific prevalence and causes of blindness and visual impairment in an older population: the Rotterdam Study. Arch Ophthalmol. May 1998;116(5):653-658.
3. Tielsch JM, Javitt JC, Coleman A, Katz J, Sommer A. The prevalence of blindness and visual impairment among nursing home residents in Baltimore. N Engl J Med. May 4 1995;332(18):1205-1209.
4. Friedman DS, O'Colman BJ, Munoz B, et al. Prevalence of age-related macular degeneration in the United States. Arch Ophthalmol. Apr. 2004;122(4):564-572.

5. Thorton J, Edwards R, Mitchell P, Harrison RA, Buchan I, Kelly SP. Smoking and age-related macular degeneration: a review of association. Eye. Sep 2005;19(9):935-944.
6. van Leeuwen R, Klaver CC, Vingerling JR, Hofman A, de Jong PT. Epidemiology of age-related maculopathy: a review. Eur J Epidemiol. 2003 ;18(9) :845-854.

Doel van het onderzoek

1. Het opzetten van genetische studies om allelische varianten te identificeren die de ontwikkeling van LMD beïnvloeden, in het licht van de ontwikkeling van nieuwe diagnostische en therapeutische mogelijkheden;
2. Identificatie van risicofactoren voor het ontwikkelen en verergeren van LMD;
3. Bestuderen van de rol van het aangeboren immuunsysteem bij het veroorzaken en verergeren van LMD;
4. Met behulp van het bovenstaande een basis leggen voor verdere preventieve en therapeutische studies.

Onderzoeksopzet

Bij LMD patiënten zal bloed worden afgenomen. De patiënten worden bevraagd over hun medische voorgeschiedenis onder begeleiding van een speciaal getrainde verpleegkundige. Daarnaast worden nog standaard fundusfoto's gemaakt.

Inschatting van belasting en risico

niet van toepassing

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Postbus 9101
6500 HB Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Postbus 9101
6500 HB Nijmegen

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)

leeftijdsgebonden maculadegeneratie patienten van 55 jaar en ouder

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

voor AMD patienten jonger dan 55 jaar oud

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-09-2007
Aantal proefpersonen:	2000
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	31-01-2008
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	04-05-2020
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	NL18434.091.07