

Vergelijking van de optos fundus foto versus fundoscopie voor het detecteren van retina defecten en retina loslatingen.

Gepubliceerd: 03-08-2012 Laatst bijgewerkt: 01-05-2024

Het doel is onderzoeken of we alle netvliesdefecten en netvliesloslatingen kunnen ontdekken op fundusfoto's gemaakt door de Optos 200Tx fundus camera.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Netvlies-, vaatvlies- en glasvochtbloedingen en vaataandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON37870

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Vergelijking van Optos fundus fotografie versus fundoscopie.

Aandoening

- Netvlies-, vaatvlies- en glasvochtbloedingen en vaataandoeningen

Synoniemen aandoening

netvliesloslating (ablatio), retina defect

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Fundus fotografie, optos, retina defect, retina loslating (ablatio)

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Aantal netvliesdefecten en netvliesloslatingen die gevonden worden op Optos fundusfoto's vergelijken met het aantal ontdekt bij fundoscopie uitgevoerd door een oogarts. Dit laatste is onze gouden standaard.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Netvliesdefecten en netvliesloslatingen worden bij verschillende retinale pathologiën gezien: achterste glasvochtloslating, macula pucker of na stomp oogtrauma. Een achterste glasvochtloslating komt het meest frequent voor. Een patiënt presenteert zich dan met klachten van lichtflitsen en bewegende vlekjes. In het normale verouderingsproces verandert de structuur van glasvocht, waardoor er troebelingen in ontstaan die gezien worden als vlekjes. Het glasvocht krimpt hierbij en trekt zich los van het netvlies. Het trekken aan het netvlies wordt door de patiënt gezien als lichtflitsen. Soms trekt het een klein defect in het netvlies. Dit kan hersteld worden door middel van laser fotocoagulatie. Als dit niet op tijd ontdekt en behandeld wordt, komt er vocht onder het netvlies. Dit wordt een netvliesloslating genoemd en kan chirurgisch hersteld worden. Indien dit niet tijdig gebeurt, kan de visus blijvend verminderd zijn.

Wij zien op de polikliniek vaak patiënten met een achterste glasvochtloslating. Het zou zeer efficiënt zijn om deze patiënten te kunnen laten screenen door ondersteunend personeel. Fundoscopie is echter moeilijk en vraagt veel ervaring. Een recente vooruitgang in de technologie maakt het mogelijk om met de Optos 200Tx non-mydriatic fundus camera de 200 centrale graden van het netvlies vast te leggen. Dus deze camera zou gebruikt kunnen worden door ondersteunend personeel om

netvliesdefecten en netvliesloslatingen te detecteren.

Doel van het onderzoek

Het doel is onderzoeken of we alle netvliesdefecten en netvliesloslatingen kunnen ontdekken op fundusfoto's gemaakt door de Optos 200Tx fundus camera.

Onderzoeksopzet

Cross-sectionele observationele studie op de polikliniek oogheelkunde in het UMCG.

Inschatting van belasting en risico

Er wordt 1 fundusfoto genomen gedurende een polibezoek. Als de foto niet gelukt is, zullen we nog een foto nemen. We zullen de pupillen verwijden om fundoscopie te kunnen uitvoeren. Dit is deel van ons routine onderzoek. Het kan zijn dat de patiënt eerst een fundusfoto krijgt en dan de arts ziet of omgekeerd.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

hanzeplein 1
groningen 9700 RB
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

hanzeplein 1
groningen 9700 RB
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)

Alle patienten die ten minste 18 jaar of ouder zijn met klachten van lichtflitsen of floaters.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Leeftijd onder de 18.

Afwezigheid van informed consent.

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: 300

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 03-08-2012

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL40015.042.12