

oogcentrum
noordholland

Informatie over:

Fluorescentie Angiografie

(FAG)

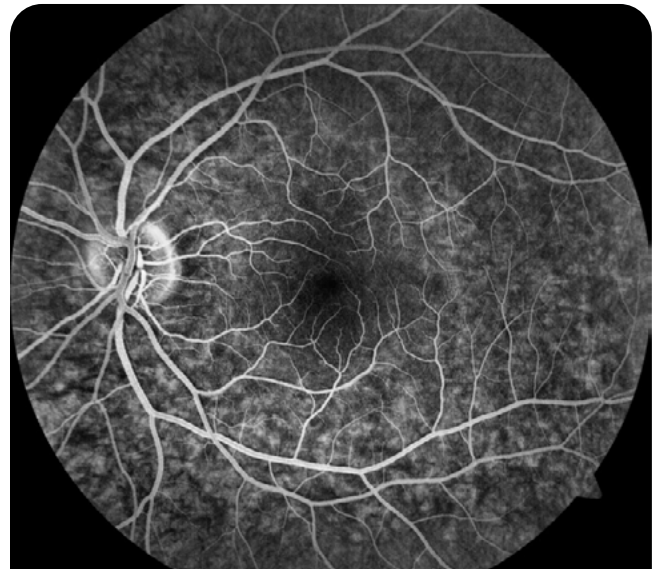
oogcentrumnoordholland.nl

Wat is een FAG?

Fluorescentie angiografie (FAG) is een onderzoeksmethode waarbij speciale foto's van het netvlies worden gemaakt. Bij dit onderzoek wordt kleurstof (fluoresceïne) in een ader van de arm geïnjecteerd. Deze kleurstof verspreidt zich via de bloedsomloop door het lichaam en bereikt zo ook het oog. Het is geen contrastvloeistof zoals wel bij röntgenonderzoek wordt gebruikt en is ook niet schadelijk. Tijdens het onderzoek worden meerdere foto's van beide ogen genomen. De doorbloeding van het oog en eventuele afwijkingen daarvan kunnen zo zichtbaar worden gemaakt. Ook kunnen afwijkingen van het onderliggende pigmentblad en vaatvlies in kaart worden gebracht.



Figuur 1: een gezond netvlies



Figuur 2: normaal beeld van een FAG

Waarom wordt een FAG verricht?

Wanneer de oogarts een afwijking van het netvlies vermoedt kan dit onderzoek helpen bij het stellen van de diagnose en daarmee het opstellen van beleid. Veelvoorkomende aandoeningen waarbij het FAG onderzoek extra informatie kan geven zijn diabetische retinopathie, leeftijdsgebonden maculadegeneratie en vaatocclusie. Ook kan het gebruikt worden om minder vaak voorkomende aandoeningen in kaart te brengen. Afwijkingen die vastgesteld kunnen worden zijn bijvoorbeeld afsluiting of lekkage van een bloedvat, vaatnieuwvorming en/of ontsteking.

Uw voorbereiding op het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vult u de FAG-vragenlijst in en geeft u schriftelijk toestemming voor uitvoering van het onderzoek. De oogarts bepaalt op basis van uw antwoorden of u het onderzoek veilig kunt ondergaan. Indien het onderzoek niet geschikt voor u blijkt te zijn wordt u gebeld om een vervolgspraak te maken.

Op de dag van het onderzoek

Wij adviseren u in de twee uur voor het onderzoek niet zwaar te eten of drinken. Dit om misselijkheid te voorkomen. Indien u suikerziekte heeft mag u zich gewoon aan uw gebruikelijke dieet houden.

Voor het onderzoek krijgt u in beide ogen pupilverwijdende druppels toegediend. Ook het oog zonder klachten wordt onderzocht. Door deze druppels zal uw zicht zal hierdoor gedurende enkele uren waziger zijn dan u gewend bent. U mag daarom na het onderzoek niet zelf (auto)rijden of fietsen. Houd hier rekening mee bij het plannen van uw terugreis. Daarnaast kunnen uw ogen door de druppels lichtgevoeliger zijn dan gebruikelijk; het kan prettig zijn om een zonnebril te dragen.

De pupilverwijdende druppels moeten 15 tot 30 minuten inwerken. Terwijl de druppels inwerken zal de anesthesie-medewerker een infuusnaaldje inbrengen, meestal op de handrug of in de arm.

De optometrist of technisch oogheelkundig assistent haalt u op en neemt u mee naar de onderzoekskamer. Daar worden eerst enkele foto's gemaakt zonder het gebruik van kleurstof. Vervolgens zal de oogarts of physician assistant de kleurstof via het infuus toedienen. Hierna worden gedurende ongeveer 10 minuten foto's gemaakt van de verschillende fases van instroom.

Na het onderzoek

De uitslag van het onderzoek wordt op een later moment middels een (telefonisch) consult met u besproken.

De kleurstof kan tot 24 uur na toediening zichtbaar blijven in uw bloed. Plan een eventueel bloedonderzoek daarom minimaal 24 uur na de FAG.

Mogelijke complicaties of ongemak

Voor het onderzoek krijgt u pupilverwijdende druppels toegediend. Hierdoor kunt u gedurende enkele uren wazig zien en last hebben van lichtgevoeligheid.

Nadat de kleurstof is toegediend kan uw huid gedurende enkele uren verkleurd zijn. Door de kleurstof bent u de rest van de dag extra gevoelig voor zonlicht, u kunt de dag van het onderzoek beter niet in de zon zitten of onder de zonnebank gaan. De kleurstof verdwijnt uit het lichaam doordat de nieren de kleurstof uitscheiden. De urine kan tot 24 uur na het onderzoek een oranje kleur hebben. Dit is onschadelijk en verdwijnt vanzelf.

De kleurstof kan soms direct na toediening misselijkheid veroorzaken. Meestal trekt dit snel weer weg.

Als bij het toedienen kleurstof uit het bloedvat lekt geeft dit lokaal een gevoel van branderigheid en verkleuring van de huid. De branderigheid verdwijnt na enkele minuten en de verkleuring na enkele dagen. Als de kleurstof op kleding terecht komt is dit zeer moeilijk weg te krijgen.

Allergische reacties zijn zeldzaam. Als dit optreedt veroorzaakt het roodheid en jeuk van de huid en soms zwelling van de oogleden en/of benauwdheid. Allergische reacties worden, afhankelijk van de ernst, behandeld met tabletten of injecties met antihistaminica. Als u bij een vorig FAG onderzoek last heeft gehad van misselijkheid of een allergische reactie moet u dit vooraf melden. Ook als u lijdt aan (lichtgevoelige) epilepsie horen wij dit graag voorafgaand aan het onderzoek. Indien u zwanger bent is het raadzaam het onderzoek tot na de bevalling uit te stellen.



Uw vragen

Heeft u nog vragen, maakt u zich zorgen of ontstaan er problemen? Neem dan contact met ons op.

Bereikbaarheid

Openingstijden:

- maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 16.30 uur.
- zaterdag alleen op afspraak.

Telefonisch bereikbaar:

- maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 16.30 uur.

Voor spoedgevallen zijn wij 24 uur per dag bereikbaar. Toetst u voor spoedgevallen buiten werktijden een 9 in. U wordt dan doorverbonden met één van de oogartsen van het Oogcentrum of met het Rode Kruis Ziekenhuis te Beverwijk, waarmee wij een samenwerkingsverband hebben.



Adres:

Oogcentrum Noordholland
Gildestraat 10
1704 AG Heerhugowaard

Telefoon:

088 - 91 91 800 (ook voor spoed)

Emailadres:

info@oogcentrumnoordholland.nl

Website:

oogcentrumnoordholland.nl