



Fluorescentie Angiografie (FAG) van het netvlies

Deze folder geeft in het kort aan hoe een Fluorescentie Angiografie verloopt en waar u rekening mee moet houden. Niet alle informatie in deze folder is noodzakelijk op u van toepassing. In deze folder leest u:

- Wat is een fluorescentie-angiografie (FAG)
- Waarom wordt een fluorescentie-angiografie (FAG) aangevraagd
- De voorbereiding op het onderzoek
- Hoe verloopt het onderzoek?
- Wat gebeurt er na afloop van het onderzoek?

Wat is fluorescentie angiografie(FAG)?

Fluorescentie angiografie is een onderzoeksmethode waarbij een serie foto's van het netvlies wordt gemaakt voor en na inspuiting van een speciale kleurstof in een bloedvat in de arm. Deze kleurstof verspreidt zich snel door het lichaam en wordt zo ook naar de bloedvaten van het oog getransporteerd. Het onderzoek duurt 15 à 20 minuten.

Waarom een fluorescentie angiografie?

De oogarts vraagt dit onderzoek aan wanneer het vermoeden bestaat dat er een afwijking is in het achterste deel van de ogen.



Vertonen de bloedvaten een afwijking? Dan lekt de kleurstof door de vaatwand heen of hoopt zich op in de afwijkende bloedvaten.

Met het onderzoek kan de oogarts een diagnose stellen, het verloop van een ziekte volgen en/of het effect van een behandeling beoordelen.

Een fluorescentie-angiografie (FAG) kan worden aangevraagd bij de volgende aandoeningen:

Diabetes mellitus

Suikerziekte is een vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid. Het kan lekkage van de bloedvaten en vaatnieuwvorming veroorzaken.

Met een FAG kan de oogarts afwijkende bloedvaten opsporen.

Om verergering van de netvlies-afwijkingen (retinopathie) te voorkomen bestaat de behandeling vaak uit een laserbehandeling/intra-vitreale injecties (zie Folder: Laserbehandeling van het netvlies).

Afsluitingen van aders of slagaders van het netvlies (occlusies)

Soms vindt er een afsluiting van een ader of een slagader plaats, een soort trombose. Daardoor krijgt het netvlies in het verzorgingsgebied van dit bloedvat geen of onvoldoende zuurstof. Een FAG geeft een duidelijk beeld om welk bloedvat het gaat.

Leeftijdsgebonden macula degeneratie

Dit is een veel voorkomende oorzaak van slechtziendheid bij ouderen.



In een aantal gevallen doen zich vaatnieuwvormingen onder het netvlies voor. Met een FAG kan de oogarts zien om wat voor vaatnieuwvorming het gaat en welke behandeling het beste is om de situatie te stabiliseren (zie folder: Maculadegeneratie).

Overige afwijkingen

Uveitis: met de FAG kunnen een eventuele ontsteking van de bloedvaten of ontstekingshaarden zichtbaar worden gemaakt.

Met de FAG kunnen de locatie en de ernst van de oogaandoening beter in zicht gebracht worden.

De voorbereiding

Wij adviseren het volgende:

- Draag een kledingstuk met korte of gemakkelijk op te rollen mouwen.
- Gebruik een licht ontbijt. Als u een dieet heeft houdt u zich hieraan. U mag gewoon eten en drinken voor het onderzoek.
- Na dit onderzoek is het verstandig niet zelf auto te rijden. Laat iemand u ophalen.
- Na het maken van de foto's heeft u wijde pupillen waardoor u last kunt hebben van overmatig licht. Het kan prettig zijn om nadien een zonnebril te dragen.
- Neem uw actueel medicatieoverzicht mee; dit kunt u halen bij de apotheek.



Hoe verloopt het onderzoek?

Na het melden op de Polikliniek Oogheelkunde worden uw ogen gedruppeld om de pupillen te verwijden. Als de druppels voldoende zijn ingewerkt, wordt de eerste serie foto's gemaakt. Aansluitend krijgt u een injectie in de arm om de kleurstof in te spuiten. Gelijk daarna worden de rest van de foto's gemaakt.

Probeer tijdens het onderzoek de ogen goed open te houden. Lukt dit niet? Dan zal de assistente uw ooglid openhouden met een wattenstaafje.

Bijwerkingen die zich tijdens het onderzoek kunnen voordoen:

- Misselijkheid: Een enkele keer kan de kleurstof, kort na het inspuiten, een lichte misselijkheid geven. Dit trekt vrij snel weer weg.
- Allergische reacties: Deze zijn zeldzaam, maar wanneer ze optreden, veroorzaken ze roodheid en jeuk van de huid. Allergische reacties worden, afhankelijk van de ernst van de reactie, behandeld.

Wilt u van tevoren melden als u:

- bij een vorige fluorescentie-angiografie last heeft gehad van misselijkheid of een allergische reactie?
- lijdt aan epilepsie?
- zwanger bent? Dan is het raadzaam om het onderzoek uit te stellen tot na de bevalling.



Na het onderzoek

Bijverschijnselen die na de FAG kunnen voorkomen:

- **Minder zicht en last van het licht**
Dit komt door het flitslicht van de camera en door de druppels die uw pupillen wijd hebben gemaakt. Dit trekt in de loop van de dag weer weg.
- **Een gele kleur**
Door de kleurstof bent u extra gevoelig voor zonlicht. Wij adviseren dat u niet na het onderzoek in de felle zon gaat zitten. Ook het gebruik van de zonnebank is afgeraden. Uw huid kan een gele kleur krijgen. Dit trekt in de loop van de dag weer weg.
- **Donkere urine**
De urine kan tot 24 uur na het onderzoek een donker oranje kleur hebben. Wij raden u aan extra te drinken.
- **Moet u een laboratorium onderzoek laten verrichten, zoals bloedprikken?** Dan raden wij u aan dit pas 24 uur na het onderzoek te laten doen.

Controle afspraak

Bij het maken van de FAG afspraak wordt meestal meteen een afspraak gemaakt voor de uitslag van het onderzoek. Heeft u nog geen controle afspraak gekregen? Meldt u dit dan aan de balie van de Polikliniek Oogheelkunde

Vragen?

Heeft u vragen? Dan kunt u deze het beste stellen aan uw eigen oogarts. Neem hiervoor contact op met Gelre Oogcentrum Apeldoorn of Zutphen.



Bereikbaarheid Gelre Oogcentrum:

- maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.30
en 13.30 – 16.00 uur
- Apeldoorn, tel: 055 – 581 18 12
- Zutphen, tel: 0575 – 592 828

