

## ***Wat is fluorescentie angiografie?***

De oogarts maakt gebruik van een fluorescentie angiografie (FAG) wanneer het vermoeden bestaat dat het netvlies een aandoening heeft. FAG is een onderzoeksmethode waarbij de oogarts het inwendige van het oog bestudeert en eventuele afwijkingen van het netvlies opspoot met behulp van een speciale digitale camera.

Hiermee worden verschillende foto's van het netvlies na elkaar gemaakt.

De foto's kunnen onmiddellijk bekeken worden.



Bij deze methode wordt eerst een speciale (in water oplosbare) kleurstof in de arm ingespoten.

- Bij een FAG wordt een kleurstof gebruikt; geen contrastvloeistof.
- Het is een onschadelijke kleurstof die onveranderd wordt uitgeplast: meestal fluoresceïne, soms indocyanine groen (ICG).

Deze fluoresceïne verspreidt zich snel door het hele lichaam en bereikt het oog; ze komt terecht in de bloedvaten van het vaatvlies en netvlies.

- Bij een normaal oog vullen de bloedvaten van het netvlies zich met de kleurstof, deze kleurstof lekt niet uit de bloedvaten.
- Bij netvliesaanandoeningen zal de kleurstof wel lekken uit de bloedvaten.

## ***Bij welke aandoeningen is een FAG aangewezen?***

### 1. Suikerziekte (Diabetes Mellitus)

Dit is een vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid en blindheid bij patiënten. Suikerziekte heeft immers een invloed op de bloedvaten in het lichaam, dus ook in het oog. Door een FAG kunnen lekkage en afsluitingen van specifieke bloedvaten aangetoond worden.

Deze afwijkende bloedvaten worden dan met de laser behandeld om ernstig verlies van het gezichtsvermogen tegen te gaan.

### 2. Maculadegeneratie

Dit is een vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid bij ouderen. Via een FAG kunnen de veranderingen in het retina pigment epitheel (droge vorm) en/of vaatnieuwvormingen onder het netvlies (natte vorm) beter gevisualiseerd worden.

### 3. Afsluitingen (occlusies) van (slag)aders van het netvlies

Door een trombose in een ader (veneuze occlusie) of slagader (arteriële occlusie) krijgt het netvlies in het verzorgingsgebied van dit bloedvat geen of onvoldoende zuurstof.

### 4. Andere, minder frequente afwijkingen

bv. bepaalde vormen van oogontsteking (posterieure uveïtis).

## ***Hoe gebeurt het onderzoek?***

De verpleegkundige druppelt in beide ogen pupilverwijdende oogdruppels, ook in het oog zonder klachten (dit wordt immers ook gefotografeerd).

### opgelet:

De pupilverwijdende druppels zorgen ervoor dat u een paar uren wazig ziet. Wij raden u daarom aan met iemand mee te rijden of gebruik te maken van het openbaar vervoer.

Tijdens het onderzoek zit u achter de camera, uw hoofd rust op een kinsteun.

Voordat de fluoresceïne wordt ingespoten, nemen wij reeds enkele kleurenfoto's. Daarna spuit de verpleegkundige de kleurstof intraveneus in. Tegelijkertijd blijven we foto's maken om het binnentreden van de kleurstof in de bloedvaten van uw oog niet te missen.

Tijdens het onderzoek ziet u telkens lichtflitsen, waardoor u geneigd bent om uw ogen dicht te knijpen. Het kan daarom nodig zijn dat de verpleegkundige uw oogleden openhoudt.

De gemaakte opnames zijn direct zichtbaar op een beeldscherm, zodat wij meestal direct de uitslag van het onderzoek kunnen meedelen.

## ***Mogelijke bijverschijnselen en risico's***

- Gele verkleuring van de huid:  
Door de gele kleur van de fluoresceïne heeft u tot enige uren na het onderzoek een geel gekleurde huid. De kleurstof verdwijnt doordat de nieren de kleurstof in de urine uitscheiden. Uw urine zal tot 24 u na de inspuiting van de kleurstof een donker oranje kleur hebben.

Deze bijverschijnselen zijn onschadelijk en verdwijnen vanzelf!  
Er is geen gevaar voor nierpatiënten.

- Misselijkheid:  
Fluoresceïne kan misselijkheid veroorzaken, dit is meestal van korte duur.

U hoeft dus voor dit onderzoek niet nuchter te zijn!

- Pijn bij inspuiten van fluoresceïne:  
Indien de kleurstof tijdens de inspuiting naast het bloedvat gespoten wordt of als het uit het bloedvat lekt, ontstaat een lokale branderigheid en verkleuring van de huid.

De branderigheid verdwijnt na enkele minuten, de verkleuring na enkele dagen zonder restverschijnselen!

- Allergische reacties:  
Deze zijn echter zeldzaam.

*Wanneer u bij een vorig FAG last heeft gehad van misselijkheid of een allergische reactie dient u dit vooraf te melden!*

## ***Nuttige telefoonnummers***

*oogheelkundig assistent*                      *052 25 29 07*

*afsprakenbureau*                              *052 25 25 05*

Infobrochure az Sint-Blasius

