



## **Fluorescentie-angiografie**

### **FAG-onderzoek**

U heeft een afspraak voor het maken van fluoresceïne-foto's.

In deze folder kunt u lezen hoe een Fluorescentieangiografie (FAG) onderzoek in zijn werk gaat en wat voor u van belang is om te weten. Lees de folder op uw gemak door. Heeft u nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de poli Oogheelkunde op telefoonnummer (0475) 38 22 19.

### **Waarom een Fluorescentie angiografie?**

Fluorescentie angiografie (FAG) is een onderzoeksmethode waarbij foto's van het netvlies worden gemaakt met behulp van een speciaal fototoestel en een in water oplosbare kleurstof. De kleurstof wordt in een ader in de arm gespoten. Ze verspreidt zich via de grote lichaamsader door het hele lichaam en bereikt vrij snel na de inspuiting ook de bloedvaten van het oogvlies. Op dat moment worden meerdere foto's van het netvlies gemaakt.

U krijgt dit onderzoek wanneer het vermoeden bestaat dat er een afwijking is in de bloedvaten of in het achterste deel van de ogen. Met het onderzoek kan de oogarts een diagnose stellen, het verloop van een ziekte volgen en het effect van een behandeling beoordelen.

### **Vorbereiding en voorzorg**

Denkt u er alstublieft aan om:

- Als u zwanger bent dit aan ons te melden. Het is dan meestal raadzaam het onderzoek uit te stellen tot na de bevalling.
- Een kledingstuk met korte of gemakkelijk op te rollen mouwen te dragen.
- Voor het onderzoek een ontbijt of lichte lunch te eten.
- Extra te drinken na het onderzoek, zodat de vloeistof snel uit het lichaam gaat.
- Te zorgen voor vervoer en niet zelf een auto te besturen in verband met het tijdelijk slechter zien. Ook vóór het onderzoek zorgen de druppels die de pupillen verwijden ervoor dat u wazig ziet.
- Een zonnebril mee te brengen om uw ogen na het onderzoek te beschermen tegen het buitenlicht.

### **Voor het onderzoek**

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij de aanmeldzuil in de centrale hal. Daarna gaat u naar de poli oogheelkunde en scan u ticket bij de zuil van de poli.

Bij de poli oogheelkunde wordt u gedruppeld in één of beide ogen. Deze druppels moeten ongeveer 30 minuten inwerken, en zorgen ervoor dat uw pupillen groot worden. Hierdoor ziet u enkele uren wazig. Het kan ook zijn dat u de druppels bij het maken van de afspraak heeft meegekregen. De bedoeling is dan dat u ze thuis een half uur voor de afgesproken tijd indruppelt, volgens de meegegeven instructie.

### **Het onderzoek**

Een technisch oogheelkundig assistent (TOA) of een optometrist voert het onderzoek uit. De onderzoeker maakt een serie foto's van beide ogen, zowel in kleur als in rood-vrij. Een oogarts of arts-assistent spuit vervolgens fluoresceïnevloeistof (via een injectie) in een bloedvat in de arm of hand. Dit is een niet jodiumhoudende contrastvloeistof. Deze gele kleurstof verspreidt zich via het bloed in uw lichaam en komt dan ook in de bloedvaten van uw ogen terecht. Deze worden dan goed zichtbaar. Het duurt gemiddeld 10 tot 15 seconden voordat de kleurstof zichtbaar is in het oog. De onderzoeker maakt nog een tweede serie foto's. Daarna is het onderzoek klaar.

## **Duur van het onderzoek**

Het hele onderzoek duurt ongeveer een uur.

- Het inwerken van de druppels duurt ongeveer 30 minuten;
- Het maken van de foto's duurt ongeveer 40 minuten.

## **Bijverschijnselen**

- Na het onderzoek blijven uw pupillen nog enige tijd wijd. Hierdoor kunt u last hebben van het buitenlicht. Wij raden u dan ook aan een zonnebril mee te nemen.
- Uw huidkleur en voornamelijk het oogwit veranderen tijdelijk enigszins van kleur (gelig).
- Ook uw urine heeft tijdelijk een andere kleur (donkergeel tot bruin), omdat de fluoresceïnevoeistof langs deze weg uw lichaam verlaat.
- Het kan zijn dat u een beetje misselijk wordt van de ingespoten kleurstof of even een vreemde smaak in de mond krijgt. De kans hierop is heel klein, en duurt meestal maar enkele minuten.

Bovenstaande bijverschijnselen zijn tijdelijk en verdwijnen weer binnen maximaal 24 uur.

## **De uitslag**

De oogarts bespreekt de uitslag van het onderzoek met u tijdens uw vervolgspraak. Het kan ook dat de oogarts of een van de secretaresses de uitslag telefonisch aan u doorgeeft. Meestal is de uitslag binnen een week bekend.

## **Verhinderd?**

Mocht u niet naar de afspraak kunnen komen, laat u dat dan op tijd weten aan de poli oogheekunde. Ons telefoonnummer is (0475) 38 22 19.

## **Oogartsen:**

M. van Bastelaar-Bos  
J.M.G.C. Bonnemayer  
D.W.J.K. Cals  
D.E.J. Takkenberg  
R.C.J. Vernimmen

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
34277480 - Oogheekunde - september 2020