

# Fluorescentie angiografie

## Inhoud

Fluorescentie-angiografie.....	3
Medische indicaties.....	3
Vóór het onderzoek .....	4
Druppelen .....	4
Het onderzoek.....	4
Na het onderzoek.....	5
Risico's en complicaties.....	6
Verhinderd? .....	7
Druppelinstructie .....	7

Deze brochure dient als aanvulling op het gesprek met uw arts. Als u na het lezen van deze brochure vragen heeft of als er onduidelijkheden zijn, dan kunt u contact opnemen met uw arts.

### **Fluorescentie-angiografie**

Dit is een onderzoek van het oog. Er wordt een gele kleurstof in de arm gespoten en vervolgens worden foto's gemaakt. Aan de hand van de foto's kan de oogarts vaststellen of er afwijkingen in het netvlies of vaatvlies van het oog zijn.

### **Medische indicaties**

Er zijn veel aandoeningen waarbij een fluorescentie-angiografie zinvol is om afwijkingen in het oog aan te tonen. Uw oogarts bespreekt met u waarom dit onderzoek bij u wordt verricht.

Hieronder vindt u enkele voorbeelden.

- Bij afwijkingen aan het netvlies en/of het vaatvlies.
- Bij suikerziekte (diabetes mellitus) kan door middel van het angiogram worden vastgesteld of de vaat-wand van de bloedvaten doorlaatbaar is.

- Bij macula degeneratie (oogaandoening waarbij de gezichtsscherpte afneemt) kunnen nieuwe vaatjes onder het netvlies ontstaan. Het angiogram kan helpen vaststellen of dit het geval is, of behandeling mogelijk is en waar die moet worden uitgevoerd.
- Met behulp van de angiografie kan nauwkeurig worden bepaald waar de laserbehandeling moet plaatsvinden.

## Vóór het onderzoek

Het is belangrijk vóór het onderzoek te melden aan de arts dat u:

- allergisch bent omdat er bij een eerdere fluorescentie-angiografie een allergische reactie is opgetreden;
- lijdt aan epilepsie;
- zwanger bent;
- een nierziekte heeft;
- het anti-diabetisch middel glucophage gebruikt;
- overgevoelig bent voor schelpdieren.

*Het is voor dit onderzoek niet nodig nuchter te blijven. Heeft u suikerziekte, dan volgt u uw dieet.*

**U kunt voor en na het onderzoek niet zelf autorijden. Het is ook niet verstandig alleen met het openbaar vervoer of taxi te reizen. Als gevolg van de druppels, de verdoving en de lichtflitsen kunt u wazig gaan zien. Vaak heeft u last van fel zonlicht. Een zonnebril kan helpen.**

## Druppelen

Voorafgaand aan de fluorescentie-angiografie is het noodzakelijk dat de ogen gedruppeld worden. Afhankelijk van de arts die u behandelt, gebeurt dat in het ziekenhuis of doet u dit zelf thuis. Indien u zelf thuis druppelt, krijgt u twee flesjes met oogdruppels mee naar huis. De druppelinstructie vindt u achter in deze brochure. ***De oogdruppels verwijderen uw pupillen. U ziet tijdelijk wazig.***

## Het onderzoek

U krijgt een kleurstof in een ader van uw arm gespoten. De kleurstof verspreidt zich vrij snel via de grote lichaamsslagader en wordt dus ook naar het oog getransporteerd. De kleurstof kan fluoresceïne, infra-cyaninegroen (ICG) of

indocyaninegroen zijn. Deze stof wordt vooral gebruikt om afwijkingen in het vaatvlies van het oog zichtbaar te maken.

Vervolgens worden foto's met een speciale fotocamera gemaakt die een blauw flitslicht afgeeft. De fluorescentie foto's geven aanvullende informatie over de bloedvaten en de verschillende lagen van het netvlies. Eerst worden er snel na elkaar foto's gemaakt, wat even vervelend is. Daarna is er wat meer tijd tussen de flitsen. Het onderzoek duurt maximaal 20 minuten. Na het onderzoek kunt u gewoon naar huis.

Het ontwikkelen en beoordelen van de foto's kost enige tijd. Hierdoor is het niet mogelijk om u de uitslag meteen mede te delen. De arts bespreekt de uitslag van het onderzoek met u tijdens een volgende afspraak op de polikliniek.

### **Na het onderzoek**

U ziet geruime tijd minder goed. Dit is van tijdelijke aard. Het kan prettig zijn om een zonnebril te dragen.

U kunt niet autorijden. Neem, indien dit mogelijk is, iemand mee naar het ziekenhuis, die u ook weer thuis kan brengen. Nadat de kleurstof is ingespoten, kan uw huid gedurende enkele uren een gele kleur hebben. Door de kleurstof in uw lichaam bent u één dag extra gevoelig voor zonlicht. U kunt daarom, de dag van het onderzoek, beter niet in de felle zon gaan zitten. Ook het gebruik van de zonnebank wordt afgeraden.

De kleurstof verdwijnt doordat de nieren de kleurstof in de urine uitscheiden. De urine heeft tot 24 uur na in-spuiting van de kleurstof, een fel gele kleur.

Als er bij u bloedonderzoek moet worden gedaan, kan dat pas 24 uur nadat het fluorescentie-angiografie heeft plaatsgevonden.

### **Risico's en complicaties**

Sommige mensen reageren allergisch op de kleurstof die wordt gebruikt bij fluorescentie-angiografie. Dit is echter zeldzaam. Bij een allergische reactie ontstaat een rode en jeukende huid. De allergische reacties worden behandeld met tabletten of injecties anti-histaminica.

Soms lekt de kleurstof tijdens de inspuiting direct uit het bloedvat. Hierdoor ontstaat een branderig gevoel en verkleurt de huid. De branderigheid verdwijnt vanzelf en de verkleuring na enkele dagen. Hiervan ondervindt u geen blijvende verschijnselen.

## Verhinderd?

Als u verhinderd bent, geef dit tijdig door bij de polikliniek. Een andere patiënt kan dan in uw plaats geholpen worden. Er kan dan meteen een nieuwe afspraak worden gemaakt.

## Druppelinstructie

U heeft van de assistente twee flesjes oogdruppels (**Tropicamide en Phenyleprine**) gekregen. Voorafgaand aan de fluorescentie-angiografie druppelt u thuis beide ogen enkele malen. De oogdruppels verwijden uw pupillen. U ziet tijdelijk wazig.

U druppelt om ..... uur en om ..... uur. Druppel in beide ogen en iedere keer 1 druppel uit beide pipetjes.

**Zuyderland Medisch Centrum**  
**Regiopraktijk Oogheelkunde, Heerlen, Brunssum, Kerkrade**

**Afspraken**

088 – 459 6777

**Openingstijden**

Maandag t/m vrijdag van 08.30 – 17.00 uur

**Route**

Locatie Heerlen: Souterrain balie ST.01

Locatie Brunssum: Etage 2 balie 2.02

Locatie Kerkrade: Begane grond

**Internet**

[www.zuyderland.nl/oogheelkunde](http://www.zuyderland.nl/oogheelkunde)