

## Fluorescentie angiografie (FAG)

Fluorescentie angiografie (FAG) is een onderzoeksmethode waarbij foto's van het netvlies worden gemaakt met behulp van blauw flitslicht en een speciaal fototoestel. Een in water oplosbare kleurstof (fluoresceïne) wordt in een ader in de arm gespoten. De kleurstof verspreidt zich via de grote lichaamsader door het hele lichaam en wordt dus ook naar het oog getransporteerd. De kleurstof verspreidt zich vrij snel na inspuiting door de bloedvaten van het oogvlies. Er worden dan meerdere foto's van het netvlies gemaakt.

### Waarom wordt een FAG verricht?

Als de oogarts bij onderzoek een afwijking in het achterste deel van uw ogen vermoedt, kan een FAG worden gedaan. Indien de bloedvaten een afwijking vertonen, dan kan de kleurstof door de vaatwand heen lekken of zich ophopen in de afwijkende bloedvaten. De kleurstof maakt de afwijkingen veel beter zichtbaar. Schade aan de onderlaag van het netvlies (het retinale pigment epitheel) of de vorming van afwijkende nieuwe bloedvaten onder het netvlies kunnen op deze manier ook worden opgespoord.

De meest voorkomende oogheelkundige aandoeningen waarbij indien nodig een FAG wordt gemaakt, zijn:

- Suikerziekte (Diabetes Mellitus) is een zeer vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid en blindheid bij patiënten. Het kan lekkage van bloedvaten en vaatnieuwvorming veroorzaken. Om verergering van de netvliesafwijkingen (retinopathie) te voorkomen, worden laserbehandeling en/of injecties in het oog ingezet.
- Leeftijdsgebonden macula degeneratie (LMD) 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 best ingezet kan worden om de situatie te stabiliseren.

### Vorbereiding op het onderzoek

Voor het maken van een FAG is het nodig dat uw pupillen groot zijn. U krijgt daarom ter voorbereiding op het onderzoek enkele oogdruppels in uw ogen. U gaat wazig zien door deze oogdruppels. Het duurt ongeveer 45 minuten voordat de druppels werken. Hierna kan met het onderzoek worden gestart. Verder vragen we u of voor dit onderzoek gemakkelijke kleding wilt aandoen en uw sieraden wilt afdoen.

### Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek rust uw hoofd op de kinsteun van het apparaat. De fotograaf maakt enkele voorbereidende foto's. Vervolgens zal de specialist een kleine hoeveelheid contrastvloeistof in een bloedvat in uw arm spuiten. Deze zal na ongeveer 30 seconden uw ogen bereiken. De fotograaf begint gelijktijdig met fotograferen.

### Na het onderzoek

Het totale onderzoek, inclusief het inwerken van de oogdruppels, duurt ongeveer 60 minuten. De uitslag van het onderzoek krijgt u telefonisch of bij het eerstvolgende bezoek aan de oogarts.

Door de kleurstof kan de huid en het oogwit na afloop van het onderzoek wat geel van kleur zijn. Hierdoor bent u gedurende een dag extra gevoelig voor zonlicht. U kunt beter niet in de zon gaan zitten of gebruik maken van de zonnebank. De kleurstof wordt door de nieren uitgescheiden, waardoor de urine de eerste

#### Almelo

Zilvermeeuw 1

Postbus 7600

7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141

Postbus 546

7550 AM Hengelo

 facebook.com/ZGTinfo

 twitter.com/ZGT\_info

 linkedin.com/company/zgt

 youtube.com/user/ZGTinfo

 zgt.nl - zgt.nl/mijnzgt

24 uur wat donker oranje van kleur kan zijn. U hoeft zich hierover geen zorgen te maken.

Direct na inspuiting kunt u last hebben van misselijkheid. Dit trekt meestal na enkele seconden weer weg.

Indien de kleurstof tijdens de inspuiting uit het vat in de arm lekt, ontstaat daar lokale branderigheid en verkleuring van de huid. De branderigheid verdwijnt na enkele minuten en de verkleuring na enkele dagen zonder restverschijnselen.

Allergische reacties zijn zeldzaam. Wanneer ze optreden, veroorzaken ze roodheid en jeuk van de huid. Afhankelijk van de ernst van de reactie, wordt deze behandeld met tabletten of injecties antihistaminica.

Als u bij een vorige FAG last heeft gehad van misselijkheid of een allergische reactie, of als u lijdt aan epilepsie dan moet u dit van te voren melden. Als u zwanger bent, is het raadzaam het onderzoek uit te stellen tot na de bevalling.

### Tenslotte

Als er bij u bloedonderzoek moet worden gedaan, kan dat pas 24 uur na de FAG plaatsvinden.

Door het flitslicht en de wijde pupillen ziet u na het fotograferen geruime tijd minder goed. Dit is van tijdelijke aard. Het kan prettig zijn om een zonnebril te dragen na het onderzoek. Wij raden u af om na het onderzoek zelf te rijden.

### Vragen

Heeft u nog vragen of wilt u meer informatie? Kijk dan op onze website of neem contact op met het secretariaat van de polikliniek oogheelkunde.

Polikliniek oogheelkunde Almelo:  
Telefoon: 088 708 31 40

Polikliniek oogheelkunde Hengelo:  
Telefoon: 088 708 59 45

Website: [zgt.nl/oogheelkunde](http://zgt.nl/oogheelkunde)

Bron: Folder NOG 'Fluorescentie angiografie (FAG) van het netvlies' [oogheelkunde.org](http://oogheelkunde.org)

### Check uw dossier op MijnZGT

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van uw medisch dossier inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij voor u hebben klaargezet. Kijk voor meer informatie op: [zgt.nl/mijnzgt](http://zgt.nl/mijnzgt).