



Versie 20260204/AH

Oogheelkunde UMCG

FLUORESCENTIE-ANGIOGRAFIE

Inleiding

Fluorescentie-angiografie is een onderzoek waarbij met foto's de bloedvaten van het netvlies (achter in uw oog) bekeken kunnen worden.

Tijdens het onderzoek krijgt u een kleurstof (fluoresceïne en/of indocyanine groen (ICG)) via een infuus in uw arm. De kleurstof verspreidt zich na inspuiting via de grote lichaamsader door het hele lichaam, en komt dus ook in de ogen. Daarna maakt de fotograaf een serie foto's van uw ogen met behulp van een speciaal fototoestel met blauw of rood flitslicht. Door het flitslicht gaat de kleurstof oplichten ('fluoresceren') en dat zorgt ervoor dat de bloedvaten in uw oog goed zichtbaar worden.

Waarom doen we dit onderzoek?

Met dit onderzoek kan de oogarts zien:

- Of er lekkende bloedvaten zijn in uw netvlies
- Of er nieuwe, afwijkende bloedvaatjes groeien in of onder uw netvlies
- Of er afwijkingen zijn aan het vaatvlies (hiervoor wordt ICG gebruikt)

Dit is belangrijk bij ziekten zoals onder andere:

- Suikerziekte (diabetes mellitus)
- Maculadegeneratie (MD)
- Centrale sereuze chorioretinopathie (ook wel retinitis centralis serosa of serosa genoemd)
- Ontstekingsziekten van de bloedvaten in het oog (bij uveïtis)

De oogarts gebruikt deze informatie om:

- De juiste diagnose te stellen
- Te bepalen of een behandeling nodig is
- Het effect van een behandeling te controleren

Wat u moet weten

Voor de behandeling

U mag eventuele medicijnen gewoon innemen. Neem een lijst mee van uw medicijnen. Eet iets voor het onderzoek (bijvoorbeeld een boterham), dit om onwel worden tijdens en na het onderzoek zoveel mogelijk te voorkomen.

Rond de behandeling

1. U meldt zich bij de balie van de polikliniek Oogheelkunde.
2. Uw ogen worden gedruppeld om de pupillen groter te maken. U ziet daarna wazig.
3. De fotograaf maakt een OCT-scan en een aantal foto's van uw ogen.
4. U krijgt een infuus in uw arm en de kleurstof wordt ingespoten. Dit kan even een warm gevoel geven.
5. Er worden opnieuw foto's gemaakt. Het kan dan voorkomen dat u hierdoor een donkere of gekleurde vlek gaat zien. Dit is van tijdelijke aard.

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer een uur.

Na de behandeling

Uw pupillen blijven ongeveer 4 uur groot. U ziet daardoor tijdelijk wazig. Als het helder weer is kan het prettig zijn om buiten een zonnebril te dragen.

Uw huid kan licht oranje of groen verkleuren. Dit verdwijnt na een dag.

Uw urine kan oranje van kleur zijn en bij blauwe verlichting groen oplichten. Dit komt omdat de kleurstof fluoresceïne via de nieren in de urine verdwijnt (de kleurstof ICG wordt via de lever uit het lichaam verwijderd).

We raden u af om op de dag van het onderzoek in de felle zon te gaan zitten of om onder de zonnebank te gaan.

Vervoer

De eerste vier uur na het onderzoek kunt u beter **niet zelf autorijden**. Door het flitslicht en de grote pupillen ziet u na het fotograferen enkele uren minder goed. Als u niet met het openbaar vervoer kunt of wilt reizen, adviseren wij u vooraf te regelen dat iemand u naar huis kan begeleiden. Wij kunnen natuurlijk ook altijd een taxi voor u bellen.

Uitslag

De foto's zullen eerst door een oogarts worden beoordeeld. De uitslag krijgt u telefonisch, of zal u worden verteld bij het volgende polikliniekbezoek.

Risico's en verwachtingen

Wat zijn de risico's van fluorescentie-angiografie?

Soms even misselijkheid (dat gaat snel over). De huid kan tijdelijk verkleuren en lokale branderigheid geven als de kleurstof bij inspuiting uit het bloedvat lekt. Een allergische reactie is zeldzaam (meestal jeuk of roodheid). Meld het als u eerder een allergische reactie had bij fluorescentie-angiografie, epilepsie heeft, of allergisch bent voor jodium.

Bent u **zwanger**? Dan stellen we het onderzoek uit. **Geeft u borstvoeding**? Er zijn in de meeste gevallen geen nadelige effecten te verwachten voor de zuigeling. De borstvoeding hoeft dan ook meestal niet onderbroken te worden. Voorzichtigheid is wel geboden bij zuigelingen die mogelijk nog blootgesteld moeten worden aan fotherapie.

Afhankelijk van de situatie zijn er daarom verschillende adviezen:

- Bij een pasgeboren zuigeling: stel het onderzoek bij voorkeur uit tot uw kind minimaal 1 maand oud is. Als dat niet kan, kies ervoor om de melk tijdelijk te kolven en weg te gooien gedurende 7 dagen na het gebruik van fluoresceïne, zodat het middel uit de melk verdwenen is.
- Bij oudere zuigelingen: de borstvoeding hoeft niet onderbroken te worden. Vermijd in de dagen na gebruik van fluoresceïne blootstelling van de zuigeling aan fel licht.

Bovenstaande advies over borstvoeding is afkomstig van <https://www.lareb.nl/mvm-kennis/>

De kleurstof kan sommige **bloedtesten beïnvloeden**. Laat deze testen pas doen na 24 tot 36 uur.

Vragen

Eventuele vragen kunt u stellen aan uw oogarts tijdens het spreekuur of u kunt bellen met de polikliniek oogheelkunde via 050-3612518.