

PATIËNTEN INFORMATIE

Angiografie van het netvlies

FAG- en ICG-onderzoek

**MAASSTAD
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



Met deze folder wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over het FAG-onderzoek en het ICG-onderzoek.

Wat is fluorescentie angiografie (FAG) en indocyaninegroen angiografie (ICG)

FAG en ICG zijn onderzoeksmethoden waarbij foto's van het netvlies worden gemaakt met behulp van licht van een bepaalde kleur en een speciaal fototoestel.

Een in water oplosbare kleurstof, fluoresscine en/of indocyaninegroen, 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 de vaten van het oog getransporteerd.

De kleurstof verspreidt zich vrij snel na inspuiting door de bloedvaten van het oog. Er worden dan snel achter elkaar veel foto's van het netvlies gemaakt.

Waarom wordt angiografie verricht?

Als de oogarts bij onderzoek een afwijking in het achterste deel van uw ogen vermoedt, kan een angiografie 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.

Wanneer er gebruik gemaakt wordt van fluoresscine (FAG) duurt het onderzoek ongeveer 15 minuten. Bij gebruik van indocyaninegroen (ICG) duurt het onderzoek ongeveer 45 minuten.

Vorbereiding op uw onderzoek

Op de dag waarop het onderzoek plaatsvindt, meldt u zich op het afgesproken tijdstip bij de afdeling Dagbehandeling. De afdeling Dagbehandeling kunt u via de eigen ingang op de Zorgboulevard bereiken of via het ziekenhuis, [zie routebeschrijving](#). U wordt ontvangen door één van de verpleegkundigen die u verder begeleidt.

Wat zijn de risico's van angiografie?

- Nadat bij de FAG de kleurstof is ingespoten, kan uw huid voor enkele uren een gele kleur krijgen. Door de kleurstof bent u 1 dag extra gevoelig voor zonlicht. U kunt de dag van het onderzoek beter niet in de felle zon gaan zitten. Ook gebruik van de zonnebank wordt afgeraden. De kleurstof verdwijnt doordat de nieren de kleurstof in de urine uitscheiden, hierdoor heeft de urine tot 24 uur na inspuiting van de kleurstof een donker oranje kleur.
- De kleurstof (fluoresceïne) kan soms direct na inspuiting misselijkheid veroorzaken. Dit trekt meestal snel weer weg. Wij raden u aan zeker 2 uur voor het onderzoek niet te eten of te drinken. Bij de ICG zien wij deze reactie zeer zelden. Als u suikerziekte heeft, moet u zich ook gewoon aan uw dieet houden.
- Als de kleurstof tijdens de inspuiting uit het vat lekt ontstaat een 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. Allergische reacties worden, afhankelijk van de ernst van de allergische reactie, behandeld met tabletten of injecties antihistaminica.

- Als u bij een vorig angiografie onderzoek last heeft gehad van misselijkheid of een allergische reactie, of als u lijdt aan epilepsie, COPD, of een nier - of hartaandoening, dan moet u dit van tevoren melden.
- Als u zwanger bent, is het raadzaam om het onderzoek uit te stellen tot na de bevalling.

Wanneer mag het onderzoek niet gedaan worden

Bij fluoresceïne (FAG)

- Overgevoeligheid voor: fluoresceïne, natriumhydroxide, zoutzuur, water voor injectie.

Bij ICG

- Overgevoeligheid voor indocyanine groen of voor natriumjodide.
- Overgevoeligheid voor jodium.
- Patiënten met hyperthyroïdie, patiënten met autonoom thyroïdaal adenoma.
- Als in het verleden injectie van ICG slecht werd verdragen, mag het niet opnieuw worden gebruikt, omdat er ernstige anafylactische reacties zouden kunnen optreden.
- Als men allergisch is voor schelp- en schaaldieren.

Na het onderzoek

- Als er bij u bloedonderzoek moet worden gedaan dan kan dat pas 24 uur nadat de foto's zijn genomen plaatsvinden.
- Door het flitslicht en de wijde pupillen ziet u na het fotograferen lange tijd minder goed, dit is tijdelijk. 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 na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze dan aan uw eigen oogarts of neem contact op met de polikliniek Oogheelkunde via (010) 291 22 40.

Informatie uit deze folder is tot stand gekomen onder redactie van de Commissie Patiëntenvoorlichting van het Nederlands Oogheelkundig Gezelschap (NOG) 2011 www.oogheelkunde.org



De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم. إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية،
إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بحضور شخص ما، الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه
أو بشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis
Maasstadweg 21
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: www.maasstadziekenhuis.nl / www.maasnik.nl (kinderwebsite)

I: www.maasstadziekenhuis.nl/mijn (patiëntenportaal)

