

Fluorescentie angiografie van het netvlies

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 of indocyanine groen (ICG)) 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 oogvlies. Er worden dan meerdere foto's van het netvlies gemaakt.

Waarom wordt fluorescentie angiografie verricht?

Als de oogarts bij onderzoek een afwijking in het achterste deel van uw ogen vermoedt, kan een fluorescentie angiografie worden gedaan. Als 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 retina pigment epitheel, of de vorming van afwijkende nieuwe bloedvaten onder het netvlies kunnen op deze manier ook worden opgespoord. Infracyanine groen wordt vooral gebruikt om afwijkingen in het vaatvlies van het oog (chorioidea) zichtbaar te maken. Het onderzoek wordt gedaan om het beloop van een ziekte te volgen of om het effect van een behandeling te beoordelen. Ook bestaat de mogelijkheid tot het maken van een scan (OCT) van het netvlies, deze kan niet altijd de FAG vervangen.

Bij de volgende oogheelkundige aandoeningen wordt er indien nodig een FAG gemaakt:

1. Diabetes mellitus: Suikerziekte, een zeer vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid en blindheid bij patiënten, kan lekkage van de bloedvaten en vaatnieuwvorming veroorzaken. Om verergering van de netvliesafwijkingen (retinopathie) te voorkomen wordt er vaak een behandeling met laser of intravitreale injecties ingezet (zie ook Folder laserbehandeling en IV injecties).
2. Leeftijdsgebonden, of seniele, macula degeneratie 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).
3. Bepaalde vormen van inwendige ontsteking (uveïtis).

Met de fluorescentie angiografie kunnen de locatie en de ernst van de oogdoening beter in zicht gebracht worden.

Wat zijn de risico's van fluorescentie angiografie?

Nadat de kleurstof is ingespoten kan uw huid gedurende enkele uren een gele kleur krijgen. Door de kleurstof bent u gedurende een 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 zal de urine tot 24 uur na inspuiting van de kleurstof een donker oranje kleur hebben. Fluoresceïne kan soms direct na inspuiting misselijkheid veroorzaken. Dit trekt meestal snel weer weg. Als u voor het onderzoek iets wilt eten of drinken, raden wij u aan om een lichte maaltijd te nuttigen. Als u suikerziekte heeft, moet u zich echter gewoon aan uw dieet houden. Als de kleurstof op de plaats van 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 fluorescentie angiografie of ICG onderzoek last heeft gehad van misselijkheid of een allergische reactie, of als u lijdt aan epilepsie dan moet u dit van tevoren melden. Als u zwanger bent, is het raadzaam om het onderzoek uit te stellen tot na de bevalling.

Tot slot

Als er bij u bloedonderzoek gedaan moet worden dan kan dat pas plaatsvinden 24 uur nadat de foto's zijn genomen. Door het flitslicht en de wijde pupillen ziet u na het fotograferen geruime tijd minder goed. Dit is van tijdelijke aard. **U mag na het onderzoek niet autorijden en wij verzoeken u begeleiding mee te nemen.** Het kan prettig zijn om een zonnebril te dragen na het onderzoek.

Niet al deze informatie is noodzakelijk op u van toepassing. Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze dan aan uw eigen oogarts of via Mijntjongerschans.

Grip op uw zorg via Mijntjongerschans

Mijntjongerschans.nl is het patiëntenportaal van ziekenhuis Tjongerschans. Dit portaal is bereikbaar voor alle patiënten die zijn ingeschreven bij Tjongerschans. Na het inloggen op www.mijntjongerschans.nl met DigiD met sms-verificatie of via de DigiD app heeft u toegang tot uw medische gegevens. U kunt hier ook afspraken maken, een vraag stellen, vragenlijsten invullen en uitslagen bekijken.

Afspraak maken

Niet alle afspraken zijn digitaal te plannen via Mijntjongerschans. Bij sommige afspraken moet er nog aanvullende informatie aan u worden verstrekt. Op uw patiëntenbericht en op Mijntjongerschans wordt aangegeven op welke wijze uw afspraak ingepland kan worden.

DISCLAIMER

Wij adviseren u bij uw bezoek aan de polikliniek en bij opname zo min mogelijk geld, sieraden, dure kleding en andere zaken van (emotionele) waarde mee te nemen naar het ziekenhuis. Het ziekenhuis aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan of verlies van dergelijke zaken.