

Oogheelkunde

Fluorescentie angiografie

De oogarts heeft met u een afspraak gemaakt voor het maken van foto's van uw netvlies. Dit onderzoek heet fluorescentie-angiografie. Er zullen foto's van het netvlies worden gemaakt met behulp van een 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 ader door uw lichaam en daarna via de bloedvaten naar het netvlies. Er worden een aantal foto's van het netvlies gemaakt.

Welke voorbereiding is nodig?

Om het onderzoek goed te laten verlopen is het nodig dat uw pupillen zo groot mogelijk zijn. Hiervoor krijgt u bij de polikliniek een pupilverwijdend middel in uw oog gedruppeld. De druppels moeten ongeveer 30 minuten inwerken.

Waarom wordt fluorescentie angiografie gedaan?

Uw oogarts denkt dat u een afwijking hebt in het achterste deel van uw ogen. Dit onderzoek is nodig om het vast te stellen.

Als de bloedvaten in uw oog een afwijking hebben, kan de kleurstof (fluoresceïne) door de vaatwand heen lekken of ophopen in de afwijkende bloedvaten. De kleurstof maakt de afwijkingen goed zichtbaar. Schade van het netvlies (retina), pigmentblad (onder het netvlies) of vorming van afwijkende nieuwe bloedvaten onder het netvlies kunnen op deze manier worden opgespoord. (Infracyanine groen, een andere kleurstof, wordt vooral gebruikt om afwijkingen in het vaatvlies van het oog (chorioidea) zichtbaar te maken). Het onderzoek wordt gedaan om het verloop van een ziekte te volgen of om het effect van een behandeling te beoordelen.

Suikerziekte is een vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid en blindheid bij patiënten. Suikerziekte kan lekkage van de bloedvaten veroorzaken. Vaak kunnen deze afwijkende bloedvaten worden behandeld met een laser om verdere achteruitgang tegen te gaan.

Leeftijdsgebonden maculadegeneratie is een veel voorkomende oorzaak van slechtziendheid bij ouderen. Soms ontstaan nieuwvorming van vaatjes onder het netvlies. Deze kunnen worden behandeld met de laser of een injectie in het oog om te proberen ernstig verlies van het gezichtsvermogen tegen te gaan. Met behulp van een fluorescentie-angiografie kan nauwkeurig worden bepaald waar de eventuele laserbehandeling gedaan moet 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 wordt gebruik van de zonnebank 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 donkeroranje kleur hebben. Fluoresceïne kan soms direct na inspuiting misselijkheid veroorzaken. Dit trekt meestal snel weer weg. Wij raden u aan zeker twee uur voor het onderzoek niet te eten of te drinken. Als u suikerziekte hebt, moet u zich echter gewoon aan uw dieet houden. Als de kleurstof tijdens de inspuiting direct uit het vat lekt, ontstaat een branderigheid en verkleuring van de huid. De branderigheid verdwijnt na enkele minuten en de verkleuring na enkele dagen. Allergische reacties op de kleurstof zijn zeldzaam. Wanneer ze optreden, veroorzaken ze een roodheid en jeuk van de huid. Allergische reacties worden, afhankelijk van de ernst van de allergische reactie, behandeld met tabletten of injecties antihistaminica. De allergische reactie kan ook later optreden als u thuis bent.

Graag vóór het onderzoek melden of:

- u bij een vorige fluorescentie-angiografie een allergische reactie hebt gehad;
- u allergisch bent voor schelpdieren;
- u zwanger bent of denkt dit te zijn (het onderzoek kan dan beter uitgesteld worden).

Als u medicijnen gebruikt wilt u dan een lijst met namen van deze middelen meenemen?

Tenslotte

Als er bij u bloedonderzoek moet worden gedaan, kan dat pas 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 tijdelijk.

Het kan prettig zijn om een zonnebril te dragen na het onderzoek. Wij raden u af om na het onderzoek zelf auto te rijden.

Contact

Hebt u nog vragen? De polikliniek Oogheelkunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag tussen 8:30 en 16:00 uur.

T: 0515 - 48 89 90.

***Hebt u opmerkingen of tips over de informatie in deze folder?
Wij ontvangen ze graag via folders@mijnantonius.nl***