

FLUORESCENTIE

ONDERZOEK VAN HET NETVLIES

FRANCISCUS VLIETLAND

Inleiding

U hebt een afspraak gekregen voor een fluorescentie angiografie, een onderzoeksmethode waarbij foto's van het netvlies worden gemaakt. Dit gebeurt met behulp van blauw flitslicht en een speciaal fototoestel. Het fotograferen duurt ongeveer 15 minuten. Het hele onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Waarom dit onderzoek?

Via het onderzoek kunnen eventuele afwijkingen van de bloedvaten aan het netvlies zichtbaar gemaakt worden. De oogarts kan vervolgens de juiste behandeling inzetten. Het onderzoek vindt eveneens plaats om te zien hoe een (oog)ziekte verloopt of om het effect van een behandeling te beoordelen.

Vorbereiding thuis

Voorafgaand aan het onderzoek moet u thuis de ogen druppelen. U heeft druppels van de polikliniekassistent meegekregen. Soms is het, na overleg met de oogarts, beter om in het ziekenhuis te worden gedruppeld.

Door de oogdruppels worden uw pupillen wijder en gaat u wazig zien. U kunt dan ook niet deelnemen aan het verkeer. We raden u aan tijdig voor begeleiding te zorgen.

In verband met het inspuiten van een kleurstof in de arm, zie onder het kopje 'In het ziekenhuis', vragen wij u geen strakke kleding te dragen. U kunt in de vragenlijst aangeven of u in uw arm ingespoten mag worden, soms mag dat niet bijvoorbeeld na een borstamputatie.

In het ziekenhuis

Op de polikliniek krijgt u vijf milliliter fluoresceïne-oplossing, een kleurstof, in een bloedvat van de arm ingespoten. De kleurstof verspreidt zich via de bloedvaten door het hele lichaam en bereikt dus ook het oog. Hierna wordt direct met het fotograferen begonnen. De kleurstof maakt de afwijkingen in het netvlies veel beter zichtbaar. Er worden meerdere foto's van het netvlies gemaakt.

Wanneer is een fluorescentie angiografie nodig

Dit onderzoek wordt onder meer gedaan bij:

- Suikerziekte, een zeer vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid en blindheid bij patiënten en kan lekkage van de bloedvaten veroorzaken. In de meeste gevallen kunnen deze afwijkende bloedvaten worden behandeld met een laser om verdere achteruitgang van het gezichtsvermogen tegen te gaan.
- 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. Er zijn behandelmethoden om te proberen ernstig verlies van het gezichtsvermogen tegen te gaan.

Zonder de fluorescentie angiografie is het vaak niet goed mogelijk om de juiste diagnose te stellen. Met behulp van de fluorescentie angiografie kan nauwkeurig bepaald worden waar de laserbehandeling in het oog moet plaatsvinden.

Risico's van fluorescentie angiografie

Nadat de kleurstof is ingespoten kan uw huid 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 raden wij af.

De kleurstof verdwijnt via de nieren en de urine uit het lichaam. De urine kan tot 24 uur na inspuiting van de kleurstof, een donker oranje kleur hebben.

De kleurstof 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.

Indien de kleurstof tijdens de inspuiting uit het bloedvat lekt, ontstaat plaatselijk wat branderigheid en verkleuring van de huid. De branderigheid verdwijnt na enkele minuten en de verkleuring is na enkele dagen verdwenen.

Allergische reacties 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. Als u bij een vorig fluorescentie angiografie of ICG-onderzoek last hebt gehad van misselijkheid of een allergische reactie, of als u lijdt aan epilepsie of een schelpdieren allergie dan moet u dit van tevoren melden.

Als u zwanger bent, is het raadzaam om het onderzoek uit te stellen tot na de bevalling.

Tenslotte

Als er bij u bloedonderzoek moet worden gedaan dan kan dat pas plaatsvinden 24 uur nadat de foto's zijn genomen. Eerder kan de uitslag onbetrouwbaar zijn.

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

Vragen

Het kan zijn dat u nog vragen hebt, blijf er niet mee zitten. U kunt contact opnemen met de polikliniek Oogheelkunde telefoon 010 – 893 1841.

Bronvermelding: Commissie Patiëntenvoorlichting N.O.G.
Voor meer informatie zie (www.oogheelkunde.org).