

Fluorescentie angiografie

Wat is fluorescentie angiografie?

Fluorescentie angiografie 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) 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 het oog getransporteerd.

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

Voor dit onderzoek komt er twee keer per maand een medisch fotograaf naar het Gemini Ziekenhuis.

Waarom fluorescentie angiografie?

Als de oogarts bij onderzoek een afwijking in het achterste deel van uw ogen vermoedt, kan een fluorescentie 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 retina pigment epitheel, of de vorming van afwijkende nieuwe bloedvaten onder het netvlies kunnen op deze manier ook worden opgespoord.

Suikerziekte, een zeer vaak voorkomende oorzaak van slechtziendheid en blindheid bij patiënten, kan lekkage van de bloedvaten veroorzaken. In een aantal 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. Deze kunnen in een klein aantal gevallen behandeld worden met een bijzondere laser om te proberen ernstig verlies van het gezichtsvermogen tegen te gaan.

Zonder de fluorescentie angiografie is het vaak niet goed mogelijk om de exacte diagnose te stellen. Met behulp van de fluorescentie angiografie kan nauwkeurig bepaald worden waar de laserbehandeling plaats moet vinden.

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. Wij raden u aan een licht ontbijt te nuttigen. Als u suikerziekte heeft, moet u zich echter gewoon aan uw dieet houden. Indien de kleurstof tijdens de inspuiting direct uit de ader van uw arm lekt ontstaat een branderigheid en verkleuring van de huid ter plaatse. De branderigheid verdwijnt na enkele minuten en de verkleuring na enkele dagen zonder restverschijnselen.

Allergische reacties op de kleurstof zijn zeldzaam. Wanneer ze optreden veroorzaken ze een roodheid en jeuk van de huid. De allergische reacties worden, afhankelijk van de ernst van de allergische reactie, behandeld met tabletten of injecties antihistaminica. Als u bij een vorig fluorescentie angiografie onderzoek last heeft gehad van een allergische reactie of als u lijdt aan epilepsie of een schelpdieren-allergie dan moet u dit van te voren melden. Als u zwanger bent, is het raadzaam om het onderzoek uit te stellen tot na de bevalling.

Vorbereiding

Als voorbereiding worden de ogen tweemaal gedruppeld om de pupillen te verwijden. Deze druppels moeten inwerken. Dit neemt 1 uur in beslag.

Het onderzoek

De verpleegkundige brengt contrastvloeistof in via een ader in de arm. Tegelijkertijd wordt er door de medisch fotograaf een serie foto's gemaakt.

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

Wij raden u sterk af om na het onderzoek zelf te rijden.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u na ongeveer 2 weken tijdens uw afspraak met uw oogarts. Ook dan worden de ogen soms gedruppeld waardoor uw zicht weer verminderd is. In sommige gevallen is het mogelijk dat de uitslag telefonisch aan u wordt medegedeeld.

Tenslotte

De kleurstof kan bepaalde laboratoriumbepalingen in de war sturen. Daarom adviseren wij om dergelijke bepalingen pas na 24 tot 36 uur te laten plaats vinden.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen dan kunt u contact opnemen met de polikliniek Oogheelkunde van maandag t/m vrijdag tussen 09.00 – 17.00 uur via telefoonnummer (0223) 69 62 50.