



Fluorescentie angiografie

Polikliniek Oogheelkunde

Wat is fluorescentie-angiografie?

Fluorescentie-angiografie (FAG) is een fotografisch onderzoek van de diepere lagen in het oog nadat een kleurstof (fluoresceïne) in een ader van uw arm is ingespoten. De kleurstof verspreidt zich door het hele lichaam en dus ook naar de bloedvaten van het netvlies. Dit onderzoek kan belangrijke informatie geven bij aandoeningen van het netvlies zoals die bijvoorbeeld kunnen voorkomen bij suikerziekte, trombose, bepaalde onstekingsreacties en vormen van degeneratie van de zogenaamde gele vlek. In sommige gevallen wordt fluorescentie-angiografie uitgevoerd om te beoordelen of, en zo ja welke, therapie toegepast moet worden, in andere gevallen helpt dit onderzoek bij het stellen van een juiste diagnose. In alle gevallen gaat het om aandoeningen die men onvoldoende kan onderzoeken met het “gewone” oogonderzoek dat uitgevoerd wordt met een lens en een oogspiegel. De kleurstof fluoresceïne is een onschuldige oranje stof die door zijn speciale eigenschappen zeer geschikt is voor dit oogonderzoek.

Meestal zullen beide ogen gefotografeerd worden ook al vermoedt uw oogarts dat slechts één oog afwijkingen heeft. Voor het verkrijgen van goede foto's is het noodzakelijk dat de pupillen goed wijd worden gemaakt. Hiertoe worden uw ogen minimaal 30 minuten voor het onderzoek gedruppeld. Vervolgens wordt u verzocht plaats te nemen voor de camera. Terwijl de fotograaf u in de juiste positie laat kijken dient één van de oogartsen u de injectie in de arm toe en spuit vervolgens de kleurstof in. Vrijwel meteen hierna begint de fotograaf foto's te maken van uw oog; u zult merken dat de foto's elkaar snel opvolgen en dat er gefotografeerd wordt met behulp van een felle blauwe flitslamp. Probeer de aanwijzingen van de fotograaf tijdens het onderzoek zo goed mogelijk op te volgen. Het is vooral belangrijk het hoofd stil te houden en precies in de blikrichting te kijken die van u gevraagd wordt. Het maken van foto's neemt ongeveer 5 minuten in beslag. De uitslag van de foto's bespreekt de oogarts later met u tijdens een controle afspraak.

Belangrijk om te weten.

Wij adviseren u om voor het onderzoek geen zware maaltijd te gebruiken en/of veel te drinken. U hoeft echter niet nuchter te zijn. Diabetes patiënten dienen gewoon hun dieet te volgen. De meeste mensen ervaren geen enkele hinder van de kleurstof-injectie; wel wordt het felle flitslicht soms als hinderlijk ervaren. Een heel kleine groep patiënten wordt tijdens de kleurstof-injectie misselijk; dit duurt vaak echter maar kort (nauwelijks een halve minuut). Met nadruk wijzen wij er op dat fluoresceïne een kleurstof is en geen contraststof of radio-actieve stof. Van de kleurstof fluoresceïne is geen schadelijke werking bekend. Wél treedt direct na de injectie een geelverkleuring van de huid op en een donker oranje verkleuring van de urine. Deze verkleuring duurt ca. 24-48 uur. Mocht u gedurende deze periode bloed- of urineonderzoek ondergaan, of staat een rontgenonderzoek van de urinewegen gepland, maakt u dan melding van het fluoresceïneonderzoek. Dit is belangrijk omdat enkele onderzoeksmethoden foute uitslagen kunnen vertonen ten gevolge van de nog aanwezige kleurstof. Het wordt daarom geadviseerd om deze onderzoeken pas 72 uur na dit FAG onderzoek te laten plaatsvinden.

Omdat de ogen gedruppeld zijn, zal aansluitend aan het onderzoek het zonlicht pijnlijk zijn voor de ogen. Tevens is het gezichtsvermogen ten gevolge hiervan gedurende enkele uren niet optimaal. Ook kan het voorkomen dat uw pupillen enkele dagen verwijd zijn. Het is derhalve raadzaam niet zelf auto te rijden. Sowieso adviseren wij u een zonnebril mee te nemen. Door de kleurstof bent u gedurende een dag extra gevoelig voor zonlicht; u kunt de dag van het onderzoek daarom beter niet in de felle zon te gaan zitten of naar de zonnebank te gaan.

Voorafgaand aan het onderzoek hebben wij u enkele vragen gesteld omtrent uw algemene gezondheid. Het is belangrijk voor ons om op de hoogte te zijn van een eventuele aanleg voor allergische reacties. Dit heeft te maken met het feit dat, alhoewel fluoresceïne een onschuldige kleurstof is, een eventuele allergie ertegen ernstige gevolgen kan hebben. Dit komt gelukkig uiterst zelden voor. Tevens vragen wij u naar het eventueel bestaan van hart- en longziektes, epilepsie, nierziektes en zwangerschap. Indien u aan één of meer van genoemde “aandoeningen” lijdt zal uw oogarts soms besluiten het fluorescentie-angiografisch onderzoek niet uit te voeren.

Na het FAG onderzoek blijft het infuusslangetje in uw arm, en zullen wij u gedurende 15 minuten observeren ten aanzien van uw algemene conditie. Indien u zich goed voelt, wordt het slangetje verwijderd en kunt u naar huis gaan. Het is hiermee goed u te realiseren dat het gehele onderzoek, inclusief de voorbereiding, ten minste 1 uur duurt.

[illegible]

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-00678-NL 08-11-2021