

tekening 1

PROF. DR. E. VAN AKEN

Diabetes, vasculaire, erfelijke en inflammatoire netvliespathologie

Tel. secretariaat retinakliniek 09/364 89 20

DR. K. HERMAN

Oogziekten, glaucoom, cornea, Cataract- en oculoplastische chirurgie

Tel. secretariaat 09/364 84 70

DR. A.S. LAFAUT

Oogziekten, glaucoom, contactlenzen, Cataract- en oculoplastische chirurgie

Tel. secretariaat 09/364 84 70

Fluorescentie-onderzoek

Wat is een fluorescentie-onderzoek?

Tijdens het fluorescentie-onderzoek worden de bloedvaten van het netvlies (retina) en het vaatvlies (chorioidea) van het oog met een contrastvloeistof beter zichtbaar gemaakt. Doel hiervan is het stellen van de diagnose en/of het mogelijk maken van een eventuele behandeling. Bij het fluorescentie-onderzoek wordt gebruik gemaakt van contrastvloeistoffen die oplichten wanneer zij met licht van een bepaalde kleur (golflengte) worden beschienen. De in de oogheelkunde gebruikte contrastvloeistoffen zijn natrium-fluoresceïne en indocyanine groen (ICG).

Hoe wordt dit onderzoek verricht?

U krijgt pupilverwijdende druppeltjes in beide ogen. Het netvlies en het vaatvlies van het oog (zie tekening 1) kunnen zo beter bekeken worden. Een kleine hoeveelheid contrastvloeistof wordt in een ader van de arm gespoten. Na ongeveer 10 seconden bereikt deze vloeistof de bloedvaten van het oog. Het oog wordt, afhankelijk van de gebruikte contrastvloeistof, beschienen met licht van een korte (blauwe) of lange (infrarode) golflengte. De vaten van het netvlies en het vaatvlies lichten hierdoor op met een speciale camera (fundus-camera) worden foto's gemaakt. Om de verschillende «vullingsfasen» in de netvliesvaten goed te fotograferen worden de opnames snel na elkaar gemaakt (1 foto per seconde). Het onderzoek duurt 10 tot 30 minuten.

De contrastvloeistof natriumfluoresceïne wordt het meest gebruikt en hiermee wordt meestal begonnen. Indien de gemaakte foto's niet voldoende informatie geven, kan aan-

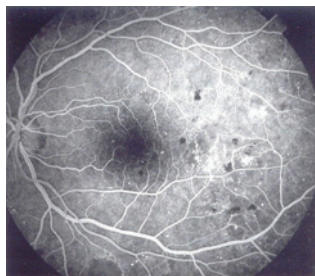


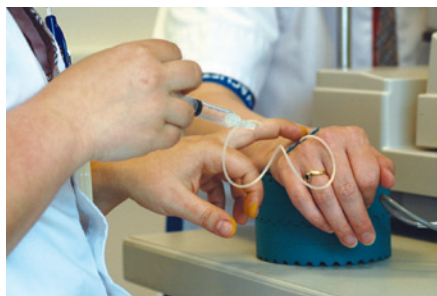
Foto van het oog, waarbij de netvliesvaten zijn gekleurd met contrastvloeistof

sluitend een tweede contrastvloeistof indocyanine groen (ICG) gebruikt worden. Met deze laatste vloeistof kunnen met name de dieper gelegen vaten van het vaatvlies zichtbaar gemaakt worden.

Welke patiënten komen voor dit onderzoek in aanmerking?

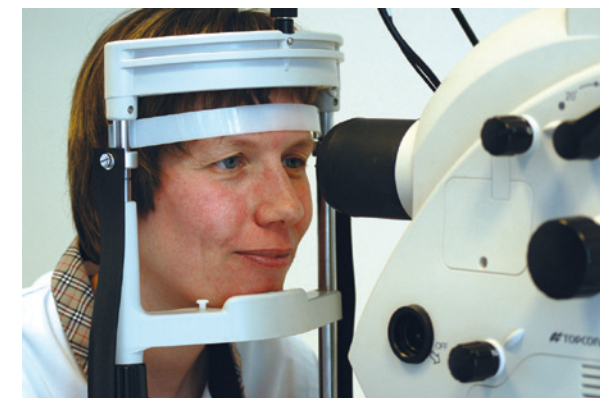
1. Patiënten met suikerziekte, waarbij afwijkingen zijn ontstaan aan het netvlies. Meer informatie hierover is te lezen in de folder «Afwijkingen aan het netvlies bij diabetes».
2. Patiënten met afwijkingen aan de gele vlek of macula.
3. Patiënten met afwijkingen aan de bloedvaten van het oog als gevolg van bvb. hoge bloeddruk of arteriosclerose.
4. Patiënten met minder vaak voorkomende oogafwijkingen.

Soms is, aan de hand van zichtbare afwijkingen op de contrastfoto's, een behandeling met laserstralen nodig.



Wat belangrijk is

1. Om de zeer kleine risico's die het gebruik van een contrastonderzoek met zich meebrengt verder te verkleinen, vragen wij u ons uw allergieën te melden.
2. Door de verwijde pupillen en de felle verlichting tijdens het onderzoek kan uw zicht enkele uren wat wazig zijn. Wij adviseren u na het onderzoek niet zelf met de auto te rijden.
3. Wij verzoeken u geen strakke bovenkleding te dragen voor een goede doorstroming van de vloeistof in de aders.
4. Uw huid kan na afloop korte tijd wat geel van kleur zijn. Dit verdwijnt snel. Een enkele keer kan er sprake zijn van voorbijgaande misselijkheid. De kleurstof wordt door de nieren uitgescheiden, zodat de urine wat anders van kleur is. Hierover hoeft u zich geen zorgen te maken.
5. Het onderzoek gebeurt niet met röntgenstralen, maar met gewoon licht. De gebruikte contrastvloeistoffen zijn niet radioactief.



Tenslotte

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u deze aan uw oogarts stellen of contact opnemen met onze retinakliniek van de dienst oogheelkunde van het SEZZ.