

Aanvullende oogonderzoeken

- ☐ Gezichtsveldonderzoek
- ☐ FDT
- ☐ OCT
- ☐ Lensmeting
- ☐ Corneatopograaf (Pentacam)

Inleiding

U komt binnenkort naar de polikliniek oogheelkunde van het MCL of MCL Harlingen voor aanvullend onderzoek. Uw oogarts heeft met u besproken waarom dit onderzoek nodig is. De onderzoeken die u krijgt, staan in deze folder aangekruist. U kunt lezen hoe dat onderzoek verloopt. Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u ze stellen aan de oogarts of aan de assistente.

Afzeggen afspraak

Kunt u door omstandigheden niet op de afgesproken tijd komen voor het aanvullend onderzoek? Bel ons dan zo snel mogelijk. Wij proberen dan op korte termijn een nieuwe afspraak voor u te maken. U kunt bellen met 058 – 286 69 80 (Leeuwarden).

☐ Gezichtsveldonderzoek

Tijdens het gezichtsveldonderzoek wordt de grootte van uw gezichtsveld gemeten. Het gezichtsveld is het deel van de omgeving dat een oog kan waarnemen als het gericht is op een vast punt. In het centrum van het gezichtsveld ziet men normaal gesproken het scherpst. Verder naar buiten toe wordt het zicht minder scherp. Door verschillende oorzaken kan het zicht op bepaalde plaatsen verstoord zijn. De patiënt merkt dit zelf vaak pas laat op. Het vroegtijdig opsporen van deze verstoringen in het gezichtsveld is dus erg belangrijk. Het gezichtsveldonderzoek kan hierbij helpen.

Vorbereiding voor het onderzoek

Het onderzoek is vrij eenvoudig. Er is geen speciale voorbereiding nodig. Neem wel uw bril mee, als u die heeft.

Hoe verloopt het onderzoek?

Bij het onderzoek wordt een zogenaamd 'gezichtsveld-apparaat' gebruikt. Dit is een halve bol waarin lichtjes worden geprojecteerd. U gaat voor de bol zitten. De assistente dekt één van uw ogen af. Daarna moet u in de bol kijken. Het is de bedoeling dat u steeds rechthoekig blijft kijken naar het midden van de bol. Als richtpunt ziet u daar een lichtje. Ondertussen verschijnen er lichtjes in de bol. Het ene lichtje is helderder dan het andere. Telkens als u een lichtje ziet, moet u op een knopje drukken. Het onderzoek duurt gemiddeld 30 minuten. Het onderzoek is niet pijnlijk of gevaarlijk. Wel kan het enigszins vermoeiend zijn.

De uitslag van het onderzoek

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, bespreekt de uitslag met u.

□ FDT

De FDT is een screenende test die in een vroeg stadium storingen in het gezichtsveld op kan sporen. Het gezichtsveld is het deel van de omgeving dat een oog kan waarnemen als het gericht is op een vast punt. In het centrum van het gezichtsveld ziet men normaal gesproken het scherpst. Verder naar buiten toe wordt het zicht minder scherp. Door verschillende oorzaken kan het zicht op bepaalde plaatsen verstoord zijn. De patiënt merkt dit zelf vaak pas laat op. Het vroegtijdig opsporen van deze verstoringen in het gezichtsveld is dus erg belangrijk. Het gezichtsveldonderzoek kan hierbij helpen.

Voorbereiding voor het onderzoek

Het onderzoek is vrij eenvoudig. Er is geen speciale voorbereiding nodig. Neem wel uw bril mee, als u die heeft.

Hoe verloopt het onderzoek?

Bij het onderzoek testen wij een oog tegelijk. U gaat met uw hoofd tegen het FDT-apparaat zitten. Een van uw ogen is dan automatisch afgedekt. Tijdens het onderzoek kijkt u naar een klein beeldscherm in het apparaat. In het midden van het beeldscherm ziet u een zwart vierkantje. U probeert steeds naar dit zwarte vierkantje te blijven kijken. In het scherm verschijnen afwisselend op verschillende plaatsen flikkerende balkjes. Ziet u deze flikkerende balkjes, dan drukt u op een knopje. Het onderzoek duurt ongeveer 5 minuten.

De uitslag van het onderzoek

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, bespreekt de uitslag met u.

□ OCT

Met een OCT-(Optical Coherence Tomograph)apparaat worden er beelden gemaakt van de structuren van het oog. Het gaat hierbij meestal om dwarsdoorsneden van (een gedeelte van) het netvlies (retina). Op deze manier kunnen afwijkingen aan het netvlies nauwkeurig in beeld worden gebracht. Het doel van het onderzoek is het stellen van een diagnose, het mogelijk maken van een eventuele behandeling of het vervolgen van de voortgang daarvan. De OCT wordt het meest gebruikt om aandoeningen van de macula (gele vlek, het centrum van het netvlies) te bekijken, bijvoorbeeld macula degeneratie (veroudering van de gele vlek). Een OCT-onderzoek wordt ook gebruikt om eventuele afwijkingen van de oogzenuw in beeld te brengen.

Voorbereiding voor het onderzoek

Voor het maken van een OCT is het soms nodig dat uw pupillen verwijd zijn. U krijgt hiervoor pupilverwijdende druppels in uw oog (ogen). Het duurt ongeveer 15 minuten voordat de druppels werken.

Hoe verloopt het onderzoek?

Tijdens het onderzoek rust uw hoofd op een kinsteun van het apparaat. Kijkend in het apparaat ziet u een oplichtende ster, waar naar u moet blijven kijken. Een OCT wordt van één of beide ogen gemaakt, is niet belastend en geheel pijnloos. Het onderzoek duurt 5 tot 10 minuten. Er wordt geen fel licht of flitslicht gebruikt bij dit onderzoek. Door de eventuele pupilverwijdende druppeltjes kan het zicht nog ongeveer drie tot vier uur na

het onderzoek wat wazig zijn. Wij adviseren u om de eerste drie tot vier na het onderzoek niet zelf auto te rijden.

De uitslag van het onderzoek

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, bespreekt de uitslag met u.

□ Lensmeting

Bij staar is de natuurlijke lens in het oog troebel. Tijdens een staaroperatie wordt de troebele lens vervangen door een implantlens. Om de sterkte van de lens te berekenen moet voor een staaroperatie altijd een lensmeting worden gedaan. Aan de hand van metingen van de kromming van het hoornvlies en de aslengte van het oog wordt de optimale sterkte van de implantlens berekend.

Vorbereiding voor het onderzoek

Het onderzoek is vrij eenvoudig. Er is alleen een speciale voorbereiding nodig als u contactlenzen draagt (zie hieronder). Neem ook uw bril mee, als u die heeft.

Het dragen van contactlenzen

Contactlenzen kunnen het hoornvlies vervormen en daardoor fouten in de lensmeting veroorzaken.

- Draagt u harde, zuurstofdoorlatende contactlenzen? Stop dan ten minste drie weken voor de lensmeting met het dragen van deze harde contactlenzen.
- Draagt u zachte contactlenzen? Doe de lenzen dan minstens 24 uur voor de meting uit.

Als u op het hierboven genoemde moment stopt met het dragen van uw contactlenzen, heeft de vorm van het hoornvlies voldoende tijd om zich te herstellen. U mag na de lensmeting uw contactlenzen weer in doen.

Hoe verloopt het onderzoek?

Bij de meeste patiënten kan de meting worden gedaan met laserapparatuur. Dit gebeurt met een apparaat waar u achter kunt zitten, net als bij de andere onderzoeksapparatuur op de polikliniek. Bij deze methode worden altijd beide ogen gemeten. Bij 1 op de 10 patiënten is de lens in het oog te troebel om de lasermethode te gebruiken. De meting wordt dan gedaan met echo-onderzoek.

De uitslag van het onderzoek

De oogarts die de staaroperatie uitvoert, gebruikt de gegevens om de sterkte van de implantlens te berekenen. U krijgt zelf geen uitslag van dit onderzoek.

□ Corneatopograaf (Pentacam)

Het hoornvlies of de cornea is het voorste heldere deel van het oog. Topografie is het in beeld brengen van de oppervlakte van het hoornvlies (zoals bijvoorbeeld een hoogtekaart van het landschap). Tomografie is het beschrijven van het hoornvlies door het maken van een doorsnede door het voorste deel van het oog. Tijdens een meting met de corneatopograaf wordt de vorm van het hoornvlies nauwkeurig opgemeten. Het apparaat meet op meer dan 2000 punten de kromming van het hoornvlies. Met behulp van de Pentacam wordt een doorsnede van de verschillende lagen van het hoornvlies gemaakt.

Hierdoor is het mogelijk om veel méér informatie te verzamelen over het brekend vermogen van het hoornvlies. Tevens zijn verschillende berekeningen mogelijk die aangeven of het hoornvlies normaal of afwijkend is.

Vorbereiding voor het onderzoek

Het onderzoek is vrij eenvoudig. Tijdens het onderzoek rust uw hoofd op een kinsteun van het apparaat. Kijkend in het apparaat ziet u rode ringen waar u naar moet blijven kijken. U voelt niet van het onderzoek. Het onderzoek duurt 5 tot 10 minuten.

De uitslag van het onderzoek

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, bespreekt de uitslag met u.

www.mcl.nl

MCL, polikliniek oogheelkunde
MCL, route 16
MCL Harlingen, wachtkamer 1

058 – 286 69 80

©MCL september 2024

Docnr. 25064 (6)