

Schiedamse Vest 180

3011 BH Rotterdam

T +31 (0)10 401 77 77

www.oogziekenhuis.nl

Echo-onderzoek

Deze folder geeft u informatie over het echo-onderzoek.

Doel onderzoek

Er zijn meerdere redenen om een echo-onderzoek te doen:

- als de achterkant van het oog niet goed te beoordelen is door dichte staar (cataract), een bloeding of ontsteking in het oog;
- om afwijkingen in de oogzenuw aan te tonen;
- om te onderzoeken of er afwijkingen achter het oog aanwezig zijn;
- om de grootte van een afwijking nauwkeurig op te meten. Door het onderzoek na enige tijd te herhalen kan worden nagegaan of de afwijking van grootte is veranderd;
- om ontsteking van de harde oogrok aan de achterkant van het oog (scleritis posterior) aan te tonen of het effect van de behandeling voor deze afwijking te beoordelen;
- om na te gaan of er afwijkingen zijn van de bloedvaten in het oog of in de oogkas.

Beperking van het onderzoek

Met een echo-onderzoek kunnen afwijkingen die zeer klein zijn niet worden opgespoord. Ook kan niet altijd met zekerheid worden vastgesteld wat de aard van de afwijking is, dan zijn andere aanvullende onderzoeken nodig. Het onderzoek toont afwijkingen aan van de structuur van de weefsels, maar niet van de functie. Het is dus goed mogelijk dat er bij een echo-onderzoek geen afwijkingen worden gevonden, maar dat het zicht toch slecht is. Ook dan zijn andere onderzoeken nodig om de oorzaak van het slechter zien te verklaren.

Het onderzoek

Het echo-onderzoek vindt plaats op de begane grond van Het Oogziekenhuis Rotterdam. Meldt u zich bij balie 1. Vandaar wordt u verwezen naar de wachtkamer tot u opgeroepen wordt. Tijdens de behandeling neemt u plaats in een stoel die plat gelegd wordt, zoals dat ook bij de tandarts gebeurt. (Als u niet plat kunt liggen, of u kunt niet uit de rolstoel komen, dan wordt het onderzoek zittend verricht. Hetzelfde geldt als er gas in het oog zit na een netvliesoperatie.)

Tijdens het onderzoek wordt de probe (kop) van het echo-apparaat op uw bovenooglid of onderooglid gehouden (zie afbeeldingen). Dit doet absoluut geen pijn, u voelt het natuurlijk wel. Om een goede geleiding van het geluid van het echoapparaat te krijgen wordt er een gel gebruikt tussen de echokop en het ooglid. We starten door het bovenooglid, daarna door het onderooglid, als het hele oog in beeld gebracht moet worden. Soms komt er wat gel in het oog, dat kan wat prikken maar is niet gevaarlijk voor het oog.

Als het onderzoek toch pijnlijk blijkt dan kan er verdoving gegeven worden in de vorm van een druppel in uw oog. De verdoving werkt snel na toediening. De duur van het onderzoek ligt tussen de 5 en 15 minuten.



Het apparaat zendt hoogfrequente geluidsgolven uit en vangt deze weer op. Hierdoor kunnen weefsels van het oog en de oogkas in beeld worden gebracht. De geluidsgolven zijn ongevaarlijk. Het onderzoek is te vergelijken met een echo-onderzoek bij zwangere vrouwen.

Als u contactlenzen draagt, is het handig als u deze al uit doet voordat u binnen geroepen wordt. Als u alleen voor een echo-onderzoek naar het ziekenhuis komt, kunt u meestal na 15-20 minuten de contactlens weer in doen. Het is verstandig om uw bril mee te nemen als u zonder contactlenzen slecht ziet.

In Het Oogziekenhuis Rotterdam worden artsen opgeleid tot oogarts. Dit betekent dat het onderzoek ook gedaan wordt door een oogarts in opleiding (onder supervisie van een oogarts.)

Na het onderzoek

Na het onderzoek ziet u met het onderzochte oog ongeveer 15 minuten enigszins wazig. Dit komt meestal door de gel die in het oog kan komen. Als u alleen voor het echo onderzoek naar het Oogziekenhuis komt, kunt u op eigen gelegenheid naar Het Oogziekenhuis komen en ook zonder begeleiding weer naar huis gaan. Is er nog verdere controle op dezelfde dag met ander onderzoek gepland dan is het wel verstandig om iemand mee te nemen. De echo is geen behandeling maar een onderzoek en zal geen effect op uw ziektebeeld hebben.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek hoort u meestal niet direct. Uw behandelend oogarts kan direct de beelden en het verslag van het onderzoek inzien. Tijdens de eerstvolgende afspraak zal de oogarts de uitslag en de verdere behandeling met u bespreken.

Meer info

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen, dan kunt u deze stellen tijdens het consult bij uw behandelend oogarts. De informatie in deze patiëntenfolder kunt u terugvinden op www.oogziekenhuis.nl.