

Patiënteninformatie over biometrie

Lensmeting (biometrie)

INLEIDING

Wanneer de oogarts in het oog staar (cataract) ontdekt, betekent dit dat de lens troebel is geworden .

Tijdens de staaroperatie wordt de eigen ooglens verwijderd. Er moet dan een kunstlens teruggeplaatst worden.

De ooglens wordt soms ook verwijderd tijdens andere operaties, zoals bij een glasvocht of netvliesoperatie. Omdat de sterkte van de kunstlens voor iedereen anders is wordt er voor de operatie de juiste kunstlens bepaald. Deze bepaling wordt biometrie genoemd.

VOORBEREIDING

Voor dit biometrie onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

U kunt dus gewoon eten en drinken en eventueel uw medicijnen innemen.

U kunt op eigen gelegenheid naar het ziekenhuis komen zonder eventuele begeleiding. Ook na het onderzoek kunt u zelf autorijden, tenzij de meting gecombineerd is met andere onderzoeken.

De lensmeting wordt gedaan op de polikliniek Oogheelkunde. De meting duurt niet lang en is niet pijnlijk.

Bij dit onderzoek worden beide ogen gemeten, dus als het andere oog later geopereerd wordt is dit onderzoek in principe niet nog een keer nodig.

HET ONDERZOEK

Voor het bepalen van de sterkte van de kunstlens zijn verschillende metingen nodig. De lengte van de oog-as en de kromming van het hoornvlies.

Deze metingen kunnen worden gedaan op 2 manieren.

1. De IOL master

U neemt plaats achter een apparaat met uw kin op een steun en uw voorhoofd tegen een randje aan en u hoeft alleen naar een fixatiepunt te kijken.

Dit onderzoek duurt ongeveer 10 minuten.

Uw oog hoeft niet verdoofd te worden.

Ongeveer 90% van de patiënten kan met dit apparaat gemeten worden.

2. Biometrie echo

Soms zijn er dusdanige troebelingen in het oog aanwezig, waardoor de meting met de IOL master niet mogelijk is. In dat geval wordt de meting verricht door een echo van het oog met geluidsgolven.

Voor deze meting zit u rechtop in een stoel. Uw ogen worden gedruppeld met verdovingsdruppels (deze druppels werken niet pupil vergrotend of zichtsbelemmerend). Met een instrumentje wordt tegen het hoornvlies aan, de aslengte van het oog gemeten.

VRAGEN?

Mocht u nog vragen hebben na het lezen van deze folder dan kunt u contact opnemen met de polikliniek Oogheelkunde, Tel: 020 – 512 5115.