



## **Cycloplegie-test**

### **Onderzoek met oogdruppels**

U bent bij de oogarts geweest. Bij het oogheilkundig onderzoek is een verdenking voor latente hypermetropie vastgesteld. Latent betekent sluimerend en hypermetropie betekent verziendheid. Latente hypermetropie is een toestand waarbij het oog een positieve brilcorrectie (= verziendheid) zelf opheft door te accommoderen. Scherp stellen voor dichtbij gebeurt door het instellen van de ooglenzen. De ooglenzen zijn in staat om van sterkte te veranderen door boller of platter te worden. De lens is niet star, maar kan van sterkte veranderen, waardoor scherpstellen op verschillende afstanden mogelijk is. Het vermogen van het oog, zich op verschillende afstanden te kunnen instellen, wordt accommodatie genoemd. Dit accommoderen kost energie. Het oog is niet in rusttoestand.

Bij jonge patiënten is het accommodatievermogen vrij groot en zo kan een patiënt zijn eigen verziendheid opheffen. Bij het toenemen van de leeftijd neemt dit vermogen geleidelijk af. Dit kan ertoe leiden dat men allerlei vage oogklachten krijgt door het niet alsnog tijdig dragen van een bril (correctie) of door het dragen van een onjuiste bril (correctie).

#### **Onderzoek**

Latente hypermetropie kan men aantonen door middel van een cycloplegie-test. Bij deze test wordt gebruik gemaakt van Cyclogyl 1% oogdruppels. Het oog wordt tweemaal gedruppeld met een tussenpauze van 5 minuten tussen de druppels. Nadat de druppels na minimaal 45 minuten zijn ingewerkt, ontstaat er een verlamming van de accommodatiespier. Bij verlamming van de accommodatiespier wordt de pupil sterk verwijd. Dit is te zien door een wijde lichtstijve pupil. Tevens raakt het nabij-zien verstoord. Vervolgens wordt het oog doorgemeten en wordt gekeken of de gevonden waarden afwijken van de waarden zonder Cyclogyl.

De uitslag van het onderzoek wordt meteen met u besproken.

Indien nodig komt u een week later weer op controle voor het opnieuw aanmeten van de bril.

#### **Nazorg**

Door het gebruik van de Cyclogyl 1% oogdruppels kan de verlamming van het accommodatievermogen van het oog 24 uur duren. In sommige gevallen kan de verwijding van de pupil enkele dagen aanhouden. Het wordt daarom aanbevolen deze testen te ondergaan op het einde van de dag of op het einde van de werkweek, omdat u de dag na het toedienen van de druppels nog klachten kunt hebben bij het lezen en autorijden. Houd hier, indien mogelijk, rekening mee bij het plannen van de afspraak.

Wij raden u daarom ook aan om niet zelf te rijden na afloop van uw afspraak op de poli Oogheelkunde.

Doordat de pupillen nog enige tijd wijd kunnen blijven, kunt u ook last hebben van het buitenlicht. Wij adviseren u een zonnebril of pet mee te nemen om uw ogen te beschermen tegen het buitenlicht.

#### **Tot slot**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel ze dan gerust aan uw oogarts.

#### **Contact**

De poli Oogheelkunde is maandag t/m vrijdag bereikbaar tussen 08.30 uur en 17.00 uur via telefoonnummer (0475) 38 22 19.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
34279400 - Oogheekunde - oktober 2020