

Het oog wordt verdoofd door een druppel. Bij de behandeling wordt bijna altijd een glazen lensje op het hoornvlies geplaatst en vastgehouden door de oogarts. De laserstralen worden door deze lens heen gericht op de plaats die behandeld moet worden.

De behandeling duurt, afhankelijk van de oorzaak 10 tot 15 minuten.

De behandeling kan pijnlijk zijn.

Direct na de behandeling is de kans groot dat u minder scherp ziet. Dit komt door de lichtflitsen en de oogdruppels die u heeft gehad. Zelf autorijden is dus niet mogelijk! Begeleiding is ook aan te bevelen indien u met het openbaar vervoer of taxi komt.

In geval van pijn na de behandeling kunt u een pijnstiller (bijvoorbeeld paracetamol) nemen en het oog sluiten. Indien de pijn langer dan 12 uur aanhoudt, wordt u verzocht contact op te nemen met uw oogarts.

Heeft u nog vragen ?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u op werkdagen tussen 9.00 en 16.00 uur contact opnemen met de poli Oogheelkunde.

Telefoon: 0495 - 57 21 71.



Laserbehandeling netvlies

Poli Oogheelkunde
Route 80

In deze folder vindt u uitleg over laserbehandeling van het netvlies.

Wat is laser?

Het woord laser is de Engelse afkorting van "Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation". Een laser is te beschouwen als een soort speciale gloeilamp, maar dan een gloeilamp die een heel dunne, felle en zuivere lichtstraal uitzendt.

Met behulp van een microscoop kan deze lichtstraal zeer nauwkeurig gericht worden, zodat men in het weefsel van het oog kan snijden of branden.

Er bestaan verschillende soorten lasers. Deze folder gaat over de Argonlaser.

Laserstralen hebben niets te maken met röntgenstralen of radioactiviteit.

Welke oogafwijkingen kunnen met laser worden behandeld?

Netvlies-afwijkingen tengevolge van suikerziekte

Suikerziekte (diabetes mellitus) kan afwijkingen aan de bloedvaten van het netvlies geven (diabetische retinopathie), waardoor het netvlies wordt beschadigd. Met de laser is het mogelijk de beschadiging van het netvlies te vertragen of tot stilstand te brengen (niet te herstellen).

Afhankelijk van de aard van de afwijkingen zijn één of meerdere laserbehandelingen nodig.

Aangezien de beschadiging van het netvlies door suikerziekte gedurende langere tijd kan doorgaan, kunnen later meerdere aanvullende behandelingen nodig zijn.

Scheurtjes in het netvlies

Gaatjes of scheurtjes in het netvlies kunnen leiden tot een netvlies-loslating (ablatio retinae). Dit kan worden voorkomen door deze gaatjes of scheuren op hun onderlaag vast te "lassen" met een laser. Is het netvlies eenmaal losgelaten dan kan de laser niet meer worden gebruikt en is een operatie noodzakelijk.

Hoge oogdruk

Hoge oogdruk kan leiden tot een toenemende, blijvende beschadiging van de oogzenuw (glaucoom). Dit veroorzaakt verkleining van het gezichtsveld en kan uiteindelijk tot blindheid leiden. Een te hoge oogdruk kan verschillende oorzaken hebben. Afhankelijk van de oorzaak zal de oogarts besluiten om de laser te gebruiken voor het verlagen van de oogdruk.

Andere aandoeningen

Meerdere afwijkingen van het netvlies kunnen aanleiding zijn voor laserbehandeling.

Wat kunt u van de behandeling verwachten?

Meestal is het doel van de behandeling om een verdere verslechtering van het zien te voorkomen. Hoe vaak een behandeling moet plaatsvinden, hangt af van de aandoening.

Het is heel belangrijk dat u vooraf met uw oogarts bespreekt wat u van de behandeling kunt verwachten.

Hoe gaat een behandeling in zijn werk?

De behandeling gebeurt op de polikliniek Oogheelkunde.

U hoeft thuis geen speciale voorbereidingen te treffen. Op de polikliniek wordt de pupil meestal met oogdruppels wijd gemaakt, dit duurt ongeveer een half uur.