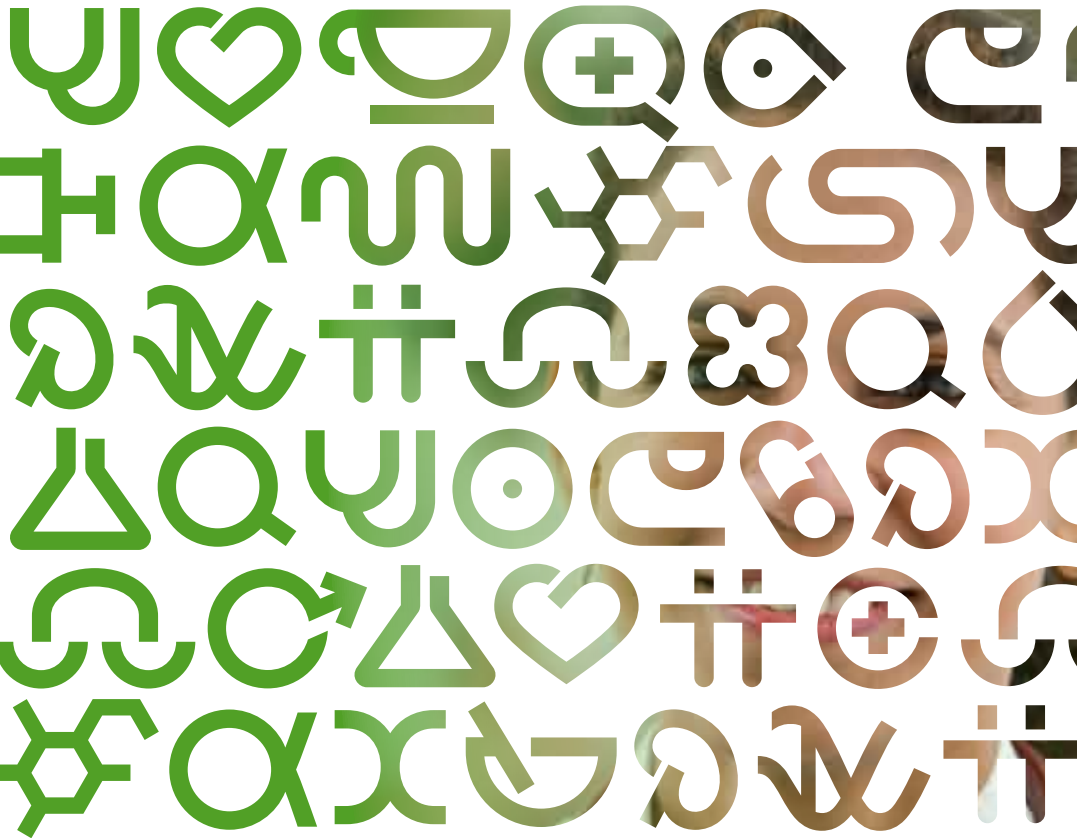


OOGHEELKUNDE

Laserbehandeling van het oog

BEHANDELING



Laserbehandeling van het oog

Binnenkort komt u naar het St Antonius Ziekenhuis voor een laserbehandeling. Deze behandeling wordt uitgevoerd met behulp van speciaal licht, te weten laserlicht. In deze folder kunt u meer lezen over de behandeling.

Wat is een laser?

Een laser is een soort speciale gloeilamp, die een hele dunne en zuivere lichtstraal uitzendt. Via een microscoop kan deze lichtstraal gericht worden om in het oog een brandplekje te geven of weefsel te snijden. Laserstralen hebben niets te maken met röntgenstralen of radioactiviteit.

De mogelijkheden van een laserbehandeling

In vergelijking met een operatie biedt een laserbehandeling enkele belangrijke voordelen:

- Het oog hoeft niet te worden geopend en er is dus geen gevaar voor infectie [ontsteking].
- Een laserbehandeling is minder pijnlijk en kan daarom meestal poliklinisch gebeuren. U hoeft dus niet opgenomen te worden in het ziekenhuis.
- Door de hele dunne lichtstraal is het mogelijk om met grote nauwkeurigheid te werken. Een nauwkeurigheid die bij een operatie niet kan worden bereikt.

Met de laser kunnen een aantal ziektebeelden worden behandeld. Bij u wordt het volgende ziektebeeld behandeld (aankruisen wat van toepassing is):

Scheurtjes in het netvlies

Gaatjes of scheurtjes in het netvlies kunnen ervoor zorgen dat het netvlies loslaat (ablatio retinae). Dit kan worden voorkomen door deze gaatjes of scheurtjes op hun onderlaag vast te lassen met een laser. Deze behandeling is soms wat pijnlijk.

❑ **Suikerziekte in het oog**

Suikerziekte (diabetes mellitus) kan afwijkingen aan het netvlies geven (diabetische retinopathie). Met de laser is het mogelijk de beschadiging van het netvlies te vertragen of tot stilstand te brengen (niet te genezen!) en zo ervoor te zorgen dat u zo goed mogelijk kunt blijven zien. Afhankelijk van de aard van de afwijkingen zijn één of meerdere laserbehandelingen nodig. Aan gezien de beschadiging van het netvlies door suikerziekte gedurende langere tijd kan doorgaan, kan aanvullende behandeling later nodig zijn. De laserbehandeling bij suikerziekte is vaak wat pijnlijk.

❑ **Hoge oogdruk en/of glaucoom**

Hoge oogdruk kan leiden tot een toenemende, blijvende beschadiging van de oogzenuw (glaucoom). Dit veroorzaakt verkleining van het gezichtsveld en leidt uiteindelijk tot blindheid.

Open kamerhoek glaucoom

Bij het zogenaamde open kamerhoek glaucoom kan met de Argonlaser de afvoer van het oog vergroot worden (LTP, Lasertrabeculoplastiek). Deze behandeling is niet erg pijnlijk.

Gesloten kamerhoek glaucoom

Bij het zogenaamde gesloten kamerhoek glaucoom maakt de arts de afvoer van het oog vrij door met de Yaglaser een klein gaatje te maken in het regenboogvlies (laser iridotomie). Deze behandeling is niet erg pijnlijk.

❑ **Nastaar**

Na een staaroperatie (cataractoperatie) kan het kapsel rond de kunstlens troebel worden. De gezichtsscherpte vermindert dan weer. Men spreekt in zo'n situatie van nastaar. Met de laser kan in enkele minuten pijnloos een gaatje in de nastaar 'gesneden' worden.

Vorbereiding op de laserbehandeling

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich op de polikliniek Oogheelkunde. Een half uur voor de behandeling druppelt de assistente het oog dat behandeld wordt. De druppels zorgen ervoor dat uw pupil wijd of juist nauw wordt en dat uw oog verdoofd is. Hierdoor kunt u tijdelijk wat wazig gaan zien; vaak vooral het dichtbij zien. De druppels moeten een half uur inwerken. U wacht dan in de wachtkamer.

De behandeling

Ongeveer een half uur nadat uw oog is gedruppeld, neemt u plaats op de stoel achter het lasertoestel. U legt uw kin op een kinsteun en uw voorhoofd steunt tegen een band. De oogarts zet een contactlens op het oog dat behandeld wordt. Dit kan een beetje een naar gevoel geven, maar doet geen pijn. De contactlens zorgt ervoor dat u uw oog niet kunt dicht doen tijdens de behandeling. Bovendien heeft de oogarts door de contactlens een goed zicht op het stukje oog dat hij behandelt. Tijdens het laseren ziet u lichtflitsen en mogelijk voelt u prikjes.

Duur van de behandeling

De totale behandeling, inclusief de voorbereidingstijd, duurt ongeveer één uur. De laserbehandeling zelf duurt meestal 15 - 30 minuten. Na de behandeling kunt u naar huis gaan. De meeste patiënten zijn niet in staat om zelf auto te rijden. Laat u daarom door iemand ophalen.

Na de behandeling

U ziet vaak minder scherp door de lichtflitsjes en vanwege de oogdruppels die u hebt gehad. Ook kan uw oog geprikkeld en rood zijn. Dit verdwijnt in de loop van de dag vanzelf.

Soms krijgt u een recept mee voor oogdruppels. Deze kunt u zelf ophalen bij de apotheek. Alle andere oogdruppels die u al gebruikte voor de laserbehandeling blijft u ook na de behandeling gewoon gebruiken.

Tot slot

Als u na het lezen van deze folder nog vragen hebt dan kunt u voor meer informatie bellen naar de polikliniek Oogheelkunde. De arts zal u tijdens het onderzoek steeds vertellen wat er gaat gebeuren. U kunt dan ook uw vragen stellen.



St Antonius Ziekenhuis

Telefoon 088 - 320 30 00
voorlichting@antoniusziekenhuis.nl
www.antoniusziekenhuis.nl

Spoedeisende Hulp

088 - 320 33 00

Oogheelkunde

088 - 320 22 00

Locaties St Antonius Ziekenhuis

Nieuwegein

Koekoekslaan 1

Utrecht Oudenrijn

Van Heuven Goedhartlaan 1

Utrecht Overvecht

Paranadreef 2

Utrecht Veldhuizen (Kaakchirurgie)

Van Lawick van Pabstlaan 12
De Meern

Utrecht Vleuterweide

Utrechtse Heuvelrug 130-132
Vleuten

Houten

Hollandsspoor 5

Meer weten?

Ga naar www.antoniusziekenhuis.nl

Dit is een uitgave
van Patiëntenvoorlichting



006 06/03 '07

ZIEKENHUIS
RESEARCH & DEVELOPMENT
ACADEMIE

ST ANTONIUS