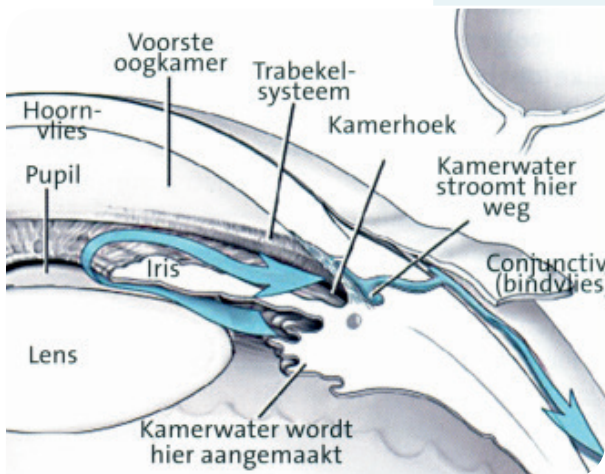


Oogheelkunde

# SELECTIEVE LASER TRABECULOPLASTIEK (SLT) LASER

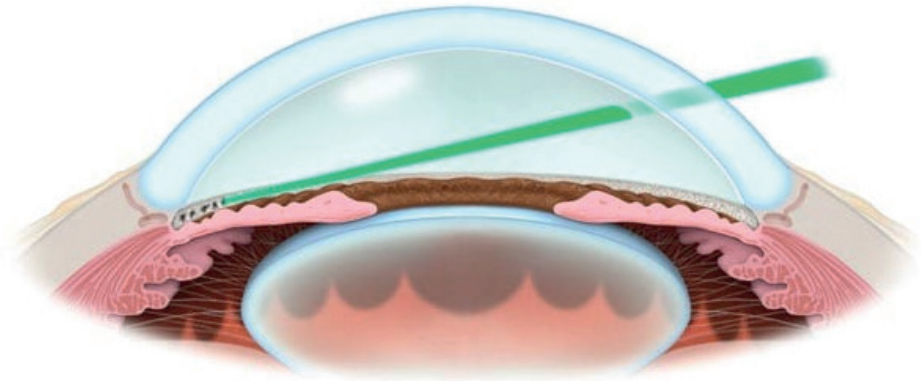


Binnen in het oog wordt vocht aangemaakt aan de achterzijde van de iris. Dit oogvocht (niet te verwarren met het traanvocht aan de buitenkant van het oog) verlaat het oog ongemerkt via een afvoer die zich bevindt op de grens van het hoornvlies en het gekleurde deel van het oog, de iris. Dit afvoer punt heet het trabekelsysteem.



Als er meer kamerwater wordt aangemaakt dan wordt afgevoerd, gaat de oogdruk omhoog. Hierdoor kan het zijn dat de oogzenuw langzaam maar zeker beschadigd. Uiteindelijk merkt u dit doordat er stukken uit het beeld (gezichtsveld) verdwijnen. Nog lager wordt ook de gezichtsscherpte aangetast. Deze ziekte heet glaucoom en is onomkeerbaar.

Glaucoom wordt verdeeld in twee vormen: open kamerhoek glaucoom en gesloten kamerhoek glaucoom. Als er sprake is van open kamerhoekglaucoom is de ruimte tussen het hoornvlies en de iris ruim genoeg maar wordt er meer kamerwater aangemaakt dan afgevoerd. Wanneer oogdruppels er niet of onvoldoende in slagen om de oogdruk te verlagen, kan er gekozen worden voor een SLT laserbehandeling.



### **WAT IS EEN SLT LASER?**

Het trabekelsysteem bestaat uit een sponsachtig weefsel waar pigmentkorrels op vast gehecht raken. Deze korrels zijn verantwoordelijk voor het verstopt raken van het trabekelsysteem.

Met een SLT, of wel Selectieve Laser Trabeculoplastiek, worden korte pulsen hoog energetisch licht losgelaten op dit weefsel. Hierdoor worden de pigmentkorrels verwijderd zonder onderliggende cellen van het trabekelsysteem te beschadigen. Door het verdwijnen van het pigment wordt de afvoer groter en de druk lager. Na verloop van jaren zet zich opnieuw pigment in het trabekelsysteem af en kan de oogdruk geleidelijk weer oplopen. De SLT kan dan herhaald worden.

Behandeling met de SLT laser wordt nu in de meeste gevallen toegepast en bij ruim 70% lukt het een zodanige drukdaling te bereiken dat glaucoommedicatie achterwege kan blijven.

### **DE BEHANDELING**

De laser behandeling vindt plaats op de polikliniek Oogheelkunde. Voor de laser krijgt u druppels om de pupil nauw te maken en de oogdruk te verlagen. Zodra deze druppels goed zijn ingewerkt neemt u plaatst achter het laser apparaat. Hierbij rust uw kin op de steun en leunt het voorhoofd tegen de band. U krijgt oogdruppels die het hoornvlies verdoven. Hierdoor voelt u niets

van het contactglasje wat op het oog geplaatst wordt. Via dit contactglasje wordt de laserlicht gericht op het trabekelsysteem en worden er circa 100 kleine kleine microscopische schroeiplekjes(laseroagulaten) geplaatst. Hierdoor wordt het afvoerkanaaltje beter doorgankelijk. De laserbehandeling is pijnloos maar het kan een soms vreemd, tikkend gevoel geven. De behandeling duurt slechts enkele minuten.

### **NA DE BEHANDELING**

Na de behandeling mag u weer naar huis. Het kan zijn dat u nog een lichte hoofdpijn ervaring heeft van de druppels. Dit is snel weer weg. De druppels en de behandeling zorgen er voor dat uw zicht tijdelijk verminderd is. Het is beter om na de behandeling niet zelf auto te rijden. Wij geven het advies om iemand mee te nemen die u terug rijdt. Na een paar weken na de behandeling zal nogmaals naar de oogdruk gekeken worden en of er nog andere behandelingen nodig zijn.

### **COMPLICATIES**

- Tijdelijke oogdrukpiek
- Milde ontstekingsreactie
- Blijvend verhoogde oogdruk

Neem direct contact op wanneer u meer hoofdpijn krijgt, het zicht minder wordt dan de eerste dag na de behandeling, het oog roder wordt of pijnlijker.

## AANTEKENINGEN

A series of 25 horizontal dotted lines for taking notes.

Heeft u nog vragen dan kunt u  
altijd contact opnemen met ons:

 0344-674911  
 info@zrt.nl  
[www.ziekenhuisrivierenland.nl](http://www.ziekenhuisrivierenland.nl)

