



Polikinische laserbehandeling van het oog

Polikliniek Oogheelkunde

Wat is laser?

Het woord laser is de Engelse afkorting van “Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation”. Het gebruik van laserlicht wordt al decennia lang in het vakgebied van de oogheelkunde toegepast ter behandeling van oogziekten. Door middel van een soort microscoop kan het laserlicht gebundeld worden tot een dunne, felle en zuivere lichtstraal waardoor bepaalde effecten in het oogweefsel bereikt kunnen worden. Het met laser behandelde weefsel neemt de laserenergie op en verandert van structuur. Er zijn verschillende soorten lasers. Zij verschillen in kleur en aard waardoor verschillende toepassingsmogelijkheden bestaan. Belangrijk om te weten is dat laserstralen niets te maken hebben met röntgenstralen of radioactiviteit.

In de oogheelkunde wordt gebruik gemaakt van de Due laser, Yag laser en Excimer laser. De eerste twee worden in deze folder besproken.

Welke oogziektes kunnen met laser behandeld worden?

- Gaatjes of scheurtjes in het netvlies kunnen leiden tot netvliesloslating. Dit kan worden voorkomen door deze gaatjes of scheurtjes op hun onderlaag vast te zetten door middel van laserbehandeling.
- Sommige aandoeningen in het centrum van het netvlies, we bedoelen dan “slijtage van het netvlies” of “macula degeneratie”, kunnen tot staan gebracht worden door middel van laserbehandeling. Het gaat dan om de zogenaamde “natte” vorm. Meer informatie hierover vindt U in folder 5 (maculadegeneratie) en folder 23 (behandeling van subretinale neovascularisatie).
- Suikerziekte en thrombose kunnen leiden tot afwijkingen in de doorbloeding van het netvlies. Behandeling met laser kan deze afwijkingen tot staan brengen of vertragen. Meer informatie hierover vindt U in folder 12.
- Nastaar treedt op bij een deel van de patiënten die een staaroperatie hebben ondergaan. Het is een troebeling van het oorspronkelijke lenskapsel dat bij een staaroperatie intact wordt gelaten om te fungeren als drager van het kunstlensje. Nastaar leidt tot vermindering van de gezichtsscherpte en kan eenvoudig verholpen worden met laser.
- Hoge oogdruk is een aandoening die meestal met behulp van druppels behandeld wordt. Soms is dat echter onvoldoende en moet de oogdruk verder

verlaagd worden. Dit kan gebeuren door laser.

Hoe gaat de behandeling in zijn werk?

Laserbehandeling is een poliklinische behandeling. Afhankelijk van het type laserbehandeling die gegeven gaat worden moet de pupil nauw of wijd zijn. Bovendien moet het oog verdoofd worden. Om deze redenen wordt het oog voorafgaand aan de laserbehandeling gedruppeld. Dit druppelen neemt een klein half uur in beslag. Soms is extra verdoving nodig door middel van een injectie bij het oog. Als de pupil voldoende wijd/nauw is en het oog voldoende verdoofd kan de behandeling beginnen. Voor dit doel plaatst de oogarts een soort contactlens tegen het oog waarmee de laserstralen gefocusseerd en gericht op de juiste plaats worden. Meestal verloopt de behandeling pijnloos. Bij uitgebreide en langdurige behandelingen, zoals die worden toegepast bij sommige vormen van suikerziekte, kan de behandeling echter wel pijnlijk zijn; in die gevallen kan alsnog een extra verdoving naast het oog worden gegeven. Direct na afloop ziet men minder scherp door de felle belichting en de druppels. Na enkele uren is dit meestal weer over. Zelf autorijden is door het wazige zicht niet mogelijk. Geadviseerd wordt daarom een begeleider mee te nemen. In geval van pijn na de behandeling kan een pijnstillers, bijvoorbeeld paracetamol, baat geven. Wanneer de pijn langer duurt dan 12 uur dient U contact op te nemen met Uw oogarts.

Zijn er bijwerkingen?

In principe is laserbehandeling een uiterst veilige manier van behandelen. Bij patiënten met nasaar zal een directe verbetering van de gezichtsscherpte vrijwel altijd bereikt worden in de eerste dagen na de laserbehandeling. Helaas is het echter niet altijd zo dat laserbehandeling leidt tot beter zien. Bij patiënten met macula degeneratie of suikerziekte is stabilisatie van de aandoening het belangrijkste behandelingsdoel. Soms echter gaat het ziekte proces, ondanks behandeling, gewoon door of lijkt zelfs te verergeren na de laser behandeling. Gegeven deze feiten is het altijd van belang dat U goed met Uw oogarts doorspreekt wat U van de laserbehandeling kan verwachten en/of wat verder behandel mogelijkheden zouden kunnen zijn. Bij patiënten met hoge oogdruk wordt vaak een goede daling van de oogdruk gezien; soms echter kan een lichte stijging van de oogdruk optreden in de eerste dagen na de behandeling. Daarom

zal in de meeste gevallen een oogdrukcontrole afgesproken worden kort na de behandelingsdag.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-00671-NL 06-12-2021