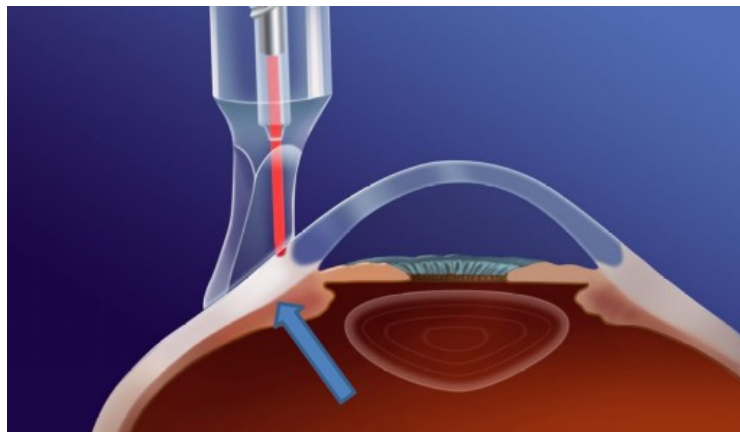


DIODELASER

Inleiding

Een behandeling met de diodelaser heeft als doel de oogdruk te verlagen. In het oog wordt achter het regenboogvlies (de iris) oogvocht geproduceerd. Het oogvocht loopt door de pupil en wordt dan aan de voorkant van het oog, voor de iris, afgevoerd. Als de afvoer niet goed functioneert en het oogvocht niet weg kan wordt de oogdruk te hoog. De diodelaser vermindert de aanmaak van het oogvocht en verlaagt op die manier de oogdruk.

De diodelaser wordt op twee verschillende manieren gebruikt. De ene manier is de **micropulsdiodelaser**, de 'voorzichtige' variant, bedoeld als aanvulling op een eerdere behandeling, meestal een glaucoomoperatie. De andere manier is de **klassieke diodelaser**. Deze variant wordt gebruikt als snel een groot effect nodig is, en als 'laatste redmiddel', als andere behandelingen (medicijnen of operatie) niet gewerkt hebben of niet mogelijk zijn.



De afbeelding hierboven toont de laser. De laserstralen (rood weergegeven) komen uit een staafje dat naast het hoornvlies wordt geplaatst. De blauwe pijl wijst naar het deel van het oog dat het oogvocht produceert en door de laserstralen wordt uitgeschakeld. Het staafje wordt tijdens de behandeling steeds een stukje verplaatst langs de rand van het hoornvlies en zo wordt het oog rondom behandeld.

Wat u moet weten

Voor de laserbehandeling

Er is voor deze laserbehandeling geen speciale voorbereiding nodig. U mag geen make-up, gezichtscrème of nagellak gebruiken en geen sieraden dragen op de dag van de behandeling.

Rond de laserbehandeling

De laserbehandeling wordt meestal poliklinisch verricht. Het oog wordt verdoofd met oogdruppels en een prikje naast het oog. De laserbehandeling zelf duurt ongeveer 5 minuten. Indien nodig kan de behandeling ook onder narcose gebeuren, in dagbehandeling. Ook dan hoeft u niet in het ziekenhuis te blijven.

Na de laserbehandeling

Na de laserbehandeling krijgt u een oogverband. Dit verband mag u de ochtend na de behandeling verwijderen. Na de laserbehandeling gaat u gewoon door met uw eigen oogdruppels en eventuele tabletten. Daarnaast krijgt u twee extra oogdruppels, volgens het schema verderop in deze folder.

De eerste controle is een week na de laserbehandeling, de tweede na een maand. Bij goed effect kan dan soms de oogdrukverlagende medicatie verminderd worden – soms wordt nog een tweede laserbehandeling afgesproken.

Risico's en verwachtingen

U gaat niet beter zien van deze behandeling – het doel is de oogdruk te verlagen en daarmee pijn te verminderen en/of verdere verslechtering van het zien te voorkomen. Dat lukt vaak wel maar niet altijd. Zo nodig kan de behandeling herhaald worden.

Leefregels

Deelnemen aan het verkeer is niet toegestaan na de behandeling op de dag van de behandeling. Verder zijn er geen beperkingen.

Druppelschema na de laserbehandeling voor het behandelde oog

U gaat door met uw eventuele eigen oogdruppels in beide ogen.

De druppels in onderstaand schema komen er in verband met de laserbehandeling bij. Een X in het schema betekent 1 druppel.

Houd 2 minuten tussen de oogdruppels.

Op de dag van de laserbehandeling hoeft u na de laserbehandeling geen druppels in het behandelde oog te doen – het verband kan blijven zitten tot de ochtend na de behandeling.

Oogdruppels in minims (kleine wegwerpampullen) kunt u na openen 24 uur in de koelkast bewaren (en dus een hele dag gebruiken).

De eerste week na de laserbehandeling			
Oogdruppel	Ontbijt	Avondeten	Voor de nacht
dexamethason	x	x	x
atropine 1%	x	x	x
Daarna nog 2 weken			
Oogdruppel	Ontbijt	Avondeten	Voor de nacht
dexamethason	x	x	

Vragen

Eventuele vragen kunt u stellen aan uw oogarts tijdens het spreekuur of u kunt bellen met de polikliniek oogheelkunde via 050-3612518.