



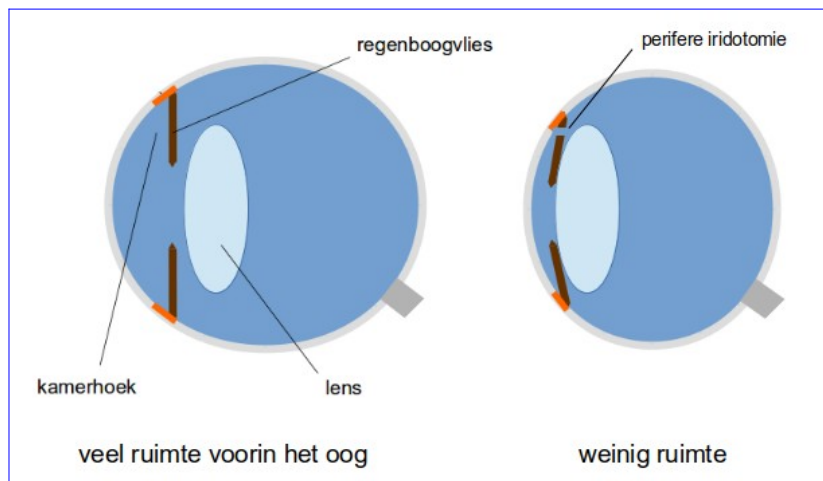
Versie 20250326/NJ

Oogheelkunde UMCG

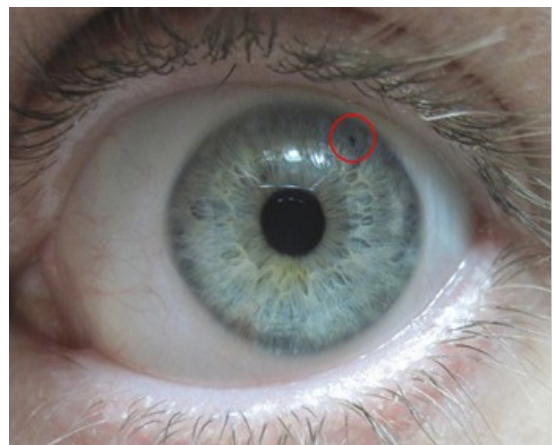
GLAUCOOMLASER – PERIFERE IRIDOTOMIE

Inleiding

Een perifere iridotomie is een laserbehandeling die verricht wordt met als doel het oogvocht beter te laten afvoeren. Het oogvocht wordt achter het regenboogvlies (de iris) geproduceerd, loopt door de pupil en wordt dan aan de voorkant van het oog, via de kamerhoek, afgevoerd. In een oog met weinig ruimte voor de ooglens, kan het oogvocht niet goed door de pupil komen en dan stijgt de oogdruk. Dit gebeurt meestal in ogen die van zichzelf klein zijn en het wordt versterkt doordat de ooglens met de jaren dikker wordt.



Bij de perifere iridotomie wordt een klein gaatje in het regenboogvlies gemaakt. Hierdoor hoeft het oogvocht niet meer door de pupilopening te stromen om de voorkant van het oog te bereiken. Dit vermindert schommelingen in de oogdruk en voorkomt een plotselinge sterke stijging van de oogdruk (acuut glaucoom). De foto rechts toont het gaatje in het regenboogvlies (in rode cirkel).



Wat u moet weten

Voor de behandeling

Rond de laserbehandeling gaat u gewoon door met uw eigen oogdruppels en medicijnen, als u die gebruikt.

Rond de behandeling

De laserbehandeling wordt poliklinisch verricht. Het oog wordt verdoofd met oogdruppels. Ook krijgt u druppels en een tablet om de oogdruk vlak na de laserbehandeling laag te houden. De laserbehandeling zelf duurt ongeveer 10 minuten. De laserpulsen zijn niet pijnlijk, wel is het een fel licht, waardoor u na de laserbehandeling kortdurend wazig ziet. Een uur na de behandeling wordt de oogdruk gecontroleerd, hierna mag u naar huis. Na de behandeling mag u de rest van de dag niet autorijden. Verder gelden er geen beperkingen.

Na de behandeling

Na de laserbehandeling moet u gedurende een week [dexamethason](#) oogdruppels gebruiken in het behandelde oog, 4 druppels per dag.

Als u voor de laserbehandeling oogdrukverlagende oogdruppels of tabletten gebruikte, dan moet u daarmee doorgaan. Na ongeveer 2 weken komt u voor controle.

Risico's en verwachtingen

Na de laserbehandeling kunt u een zandkorrel gevoel in het oog bemerken. Dit gaat binnen enkele dagen vanzelf over.

Het doel van deze laserbehandeling is het voorkomen van schommelingen in de oogdruk en een plotselinge sterke stijging van de oogdruk. U gaat u niet beter zien van deze behandeling. Wezenlijke risico's zijn er niet.

Vragen

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

Perifere iridotomie bij een DMEK hoornvliestransplantatie

Een perifere iridotomie wordt ook gedaan als voorbereiding op een DMEK hoornvliestransplantatie. Het doel van de laserbehandeling is dan om een hoge oogdruk direct na de transplantatie te voorkomen. De hoge oogdruk kan ontstaan doordat de gasbel die aan het einde van de transplantatie wordt achtergelaten, de stroom van het oogvocht door de pupil belemmert. Het gaatje in het regenboogvlies vormt een alternatieve route en voorkomt op die manier een hoge oogdruk. Het gaatje wordt aan de onderkant van het regenboogvlies gemaakt.