



## Preventieve Laserbehandeling bij nauwe kamerhoek Perifere iridotomie (PI)

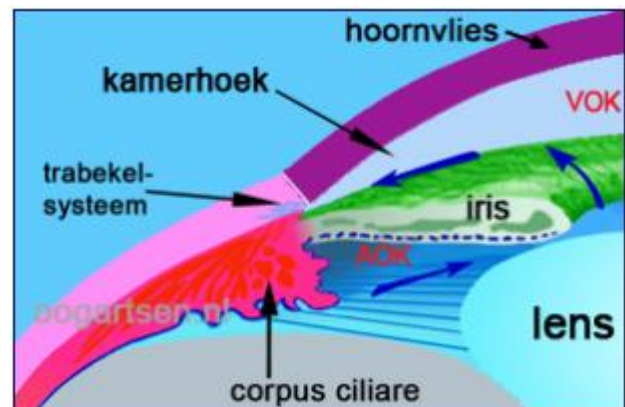
In overleg met de optometrist en/of de oogarts krijgt u een laserbehandeling bij een nauwe (afsluitbare) kamerhoek. In deze folder leest u meer over de nauwe kamerhoek en de geplande laserbehandeling.

### De bouw van het oog

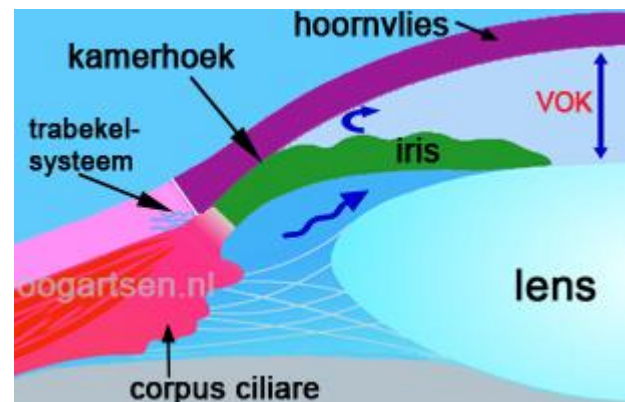
De oogdruk in het oog ontstaat door een balans in de aanmaak van vocht en de afvoer van vocht. Dit vocht heet het kamerwater. Het wordt aangemaakt in de achterste oogkamer en stroomt langs de lens en de pupil naar de voorste oogkamer (de kleine pijltjes in afbeelding 1).

Bij een normale kamerhoek is er voldoende ruimte tussen het hoornvlies en de iris en is het afvoersysteem (trabekelsysteem) goed te bereiken. De oogdruk blijft dan stabiel.

Bij een nauwe (afsluitbare) kamerhoek is de bouw van het oog dusdanig dat de afstand tussen het hoornvlies en de iris klein is. Er is dan sprake van een ondiepe voorste oogkamer of een nauwe kamerhoek. Doordat er weinig ruimte is in de voorste oogkamer, is er een risico dat het afvoersysteem (trabekel systeem) wordt afgesloten door de iris. Hierdoor stijgt de oogdruk.



afbeelding 1 (bron: oogartsen.nl)



Afbeelding 2 (bron: oogartsen.nl)

Een te hoge oogdruk of een oogdruk met af en toe hoge pieken kan schade aan de oogzenuw geven. Dit kan effect hebben op de beeldkwaliteit van het zicht. Aanvankelijk blijft deze schade vaak ongemerkt maar als de schade voortzet, ontstaan er blijvende, blinde vlekken in het gezichtsveld. Dit kan leiden tot kokerzien en uiteindelijk tot blindheid.

Bij routineonderzoek kan een nauwe afsluitbare kamerhoek worden ontdekt. Als we druppels in het oog doen om de pupil te vergroten kunnen we op deze manier acuut een acute oogdrukstijging optreden. Daarom moet er eerst een PI laser behandeling worden uitgevoerd en kan pas later de pupil worden verwijd.

### Oorzaken nauwe kamerhoek

Over het algemeen komt een nauwe kamerhoek vaker voor bij mensen met verziendheid (een plus-sterkte). Het oog is bij verziendheid vaak korter van lengte, waardoor voorste oogkamer ondieper is en de kamerhoek dus afsluitbaar. Op oudere leeftijd kan de ruimte tussen het

hoornvlies en de iris bovendien ook afnemen, doordat er staar ontstaat en de lens in dikte toeneemt.

## Symptomen

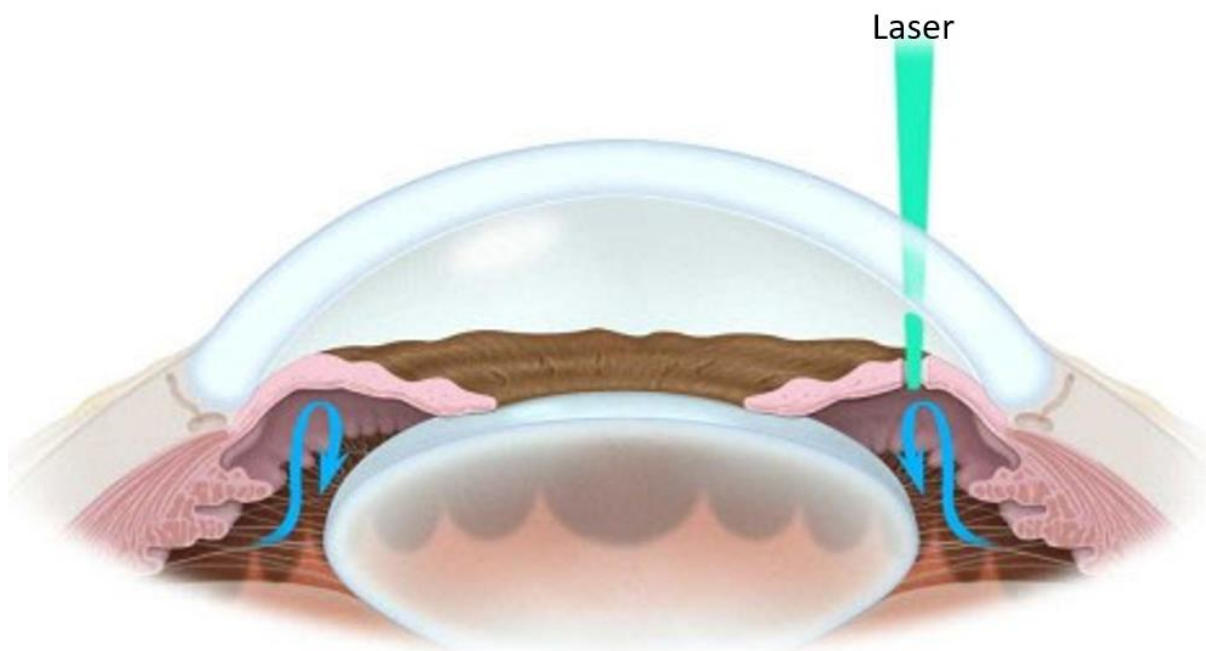
Geen! Een nauwe kamerhoek of ondiepe voorste oogkamer is veelal een toevalsbevinding bij een oogheelkundig onderzoek. De opticien, die uw bril aanmeet kan dit fenomeen missen. Een optometrist, die de gezondheid van uw oog kan beoordelen, zal dit wel kunnen opsporen.

De nauwe kamerhoek is goed te behandelen. De behandeling is dus een preventieve behandeling om te voorkomen dat er (meer) glaucomateuze schade als gevolg van een te hoge oogdruk ontstaat.

## Preventieve laserbehandeling bij nauwe kamerhoek (perifere iridotomie)

Voorafgaand aan de behandeling krijgt u oogdruppels, die uw oog verdoven en de pupil verkleinen. Als de druppels goed zijn ingewerkt neemt u plaats achter de laser. De oogarts plaatst soms een lens op het oog en maakt met de laser een gaatje in de iris. Dit kan een kort oncomfortabel gevoel geven, echter geen pijn.

Het gaatje in de iris wordt altijd achter het bovenste ooglid gemaakt, zodat het gaatje niet stooft als er licht op valt.



Vier tot zes weken na de PI laser behandeling controleren we of het gaatje nog steeds open is en kunnen er veilig druppels in het oog om de pupil te verwijden, zonder dat dit effect heeft op de oogdruk. De gaatjes blijven daarna bijna altijd open en hoeven doorgaans niet meer opnieuw gemaakt te worden.

## Mogelijke risico's en ongemakken

In zeldzame gevallen valt er wat licht door het kleine gaatje in de iris (iridotomie). Dat kan worden waargenomen als lichtstrepen, vooral bij fel tegenlicht. Meestal wennen patiënten hieraan na verloop van tijd.

Het gaatje maakt de kans op een plotselinge stijging van de oogdruk uiterst klein. Toch kan de oogdruk soms nog te hoog blijven. Een oogdrukverlagende operatie kan dan uitkomst bieden.

In zeldzame gevallen ontstaat een kleine bloeding in het oog. U ziet dan tijdelijk minder goed. Deze bijwerking herstelt vlot na enkele dagen wanneer het bloed uit uw oog wordt opgenomen door het lichaam.

Als u enkele dagen na de behandeling een drukkend gevoel, hoofdpijn en een rood oog krijgt, verzoeken we u om direct contact op te nemen met de praktijk.

<b>Organisatie: Oogartsenpraktijk Delfland</b>	
Documentnummer/versie: FB02/2	Datum vaststelling: 09-11-2023
Documentverantwoordelijke/auteur: Renate van Olst	Laatst herzien: 06-12-2024
Documentbeheerder: N. de Roon Hertoge	Datum evaluatie: 06-12-2026