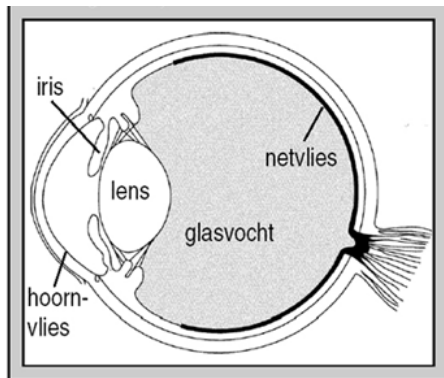


# Netvliesloslating



## Inleiding.

Het oog is een holle bol met een transparante voorkant, het hoornvlies. Hierdoor valt het licht naar binnen. Vervolgens gaat het door de pupil (de ronde opening in de iris), door de lens en door de glasvochtruimte die gevuld is met een heldere gelei (het glasvocht). Uiteindelijk komt het licht terecht op het netvlies. In het netvlies zitten staafjes en kegeltjes: dit zijn de cellen die de lichtprikkel omzetten in een elektrische prikkel. Deze prikkels worden via de oogzenuw naar de hersenen geleid en daar omgezet in een beeld.



## Een netvliesloslating

Een netvliesloslating komt jaarlijks ongeveer bij 1 op de 10.000 mensen voor. Het kan op elke leeftijd optreden, maar bij ouderen is het risico groter. Bijzienden of mensen met netvliesloslating in de familie lopen meer risico. Soms is een ongeval, bijvoorbeeld een klap of een bal op het oog, de aanleiding.

Wanneer een netvliesloslating niet wordt behandeld kan het leiden tot slecht zien of blindheid.

---

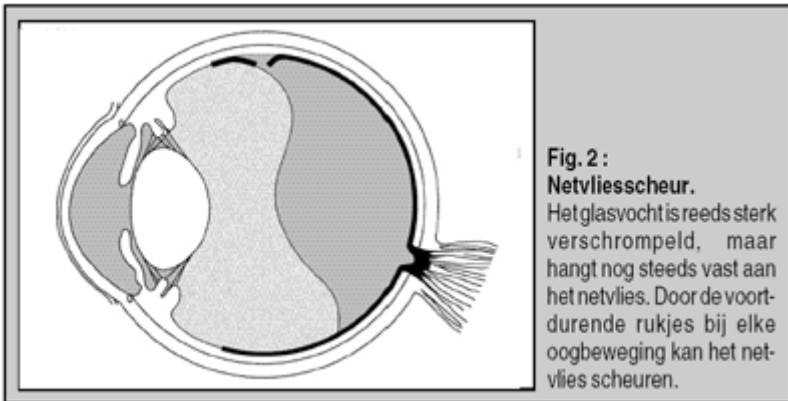
## Oorzaken en verschijnselen.

De meeste netvliessoelatings worden veroorzaakt door de aanwezigheid van één of meer scheurtjes in het netvlies.

Deze scheurtjes of gaatjes worden in het algemeen veroorzaakt door het optreden van veranderingen in het glasachtig lichaam.

Het glasachtig lichaam is een geleachtige stof binnen het oog, die op een aantal plaatsen vastzit aan de achterkant van de oogbol, op het netvlies.

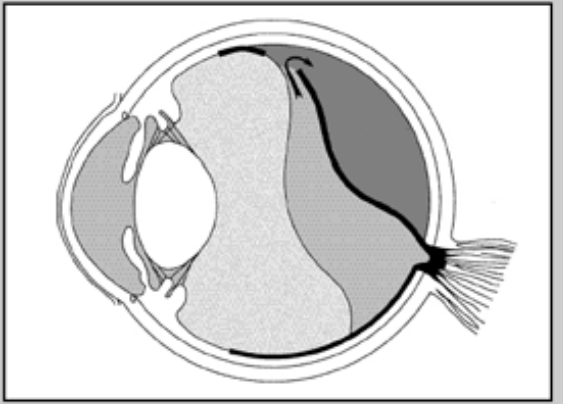
Wanneer in de loop van het leven het glasachtig lichaam gaat krimpen en dit proces iets te snel verloopt, dan kunnen op de plekken van de aanhechting met het netvlies gaatjes ontstaan. (Figuur 2)



Wanneer er eenmaal een gaatje ontstaan is, kan er vloeistof tussen het netvlies en de diepere lagen van het oog komen. Dit nu noemt men een netvliessoelating, dat deel van het netvlies dat losgelaten is van de diepere laag kan niet meer goed functioneren. (Figuur 4)

**Fig. 4:**

**Losgekomen netvlies.**  
Doorheen de scheur is verwaterd glasvocht achter het netvlies gedrongen (pijl). Bij elke oogbeweging walst dit vocht heen en weer, waardoor het netvlies verder kan losraken.



Mensen van middelbare leeftijd en ouderen nemen soms plotseling donkere zwevende deeltjes waar (mouches volantes) en lichtflitsen. Deze verschijnselen kunnen duiden op verandering van het glasvocht en op een achterste glasvochtloslating. Bij kinderen en jong-volwassenen komt dit minder vaak voor.

Om te zien of glasvocht en netvlies in orde zijn, dient er een onderzoek door de oogarts plaats te vinden. Deze bekijkt het netvlies aan de binnenkant van het oog en stelt vast of er gaatjes inzitten, al of niet met een netvliesloslating.

Soms begint een netvliesloslating zonder vlekjes en flitsen, maar merkt men een uitval van het gezichtsveld.

Zolang het centrale deel van het netvlies niet heeft losgelaten, is de gezichtsscherpte in het algemeen nog goed.

Het komt ook voor dat een netvliesloslating begint met een plotseling verlies van het gezichtsvermogen, omdat bij het ontstaan van het gaatje in het netvlies een bloedvatje is gescheurd en er bloed in de glasvochttruimte is gelopen.

---

## **Onderzoek.**

Aan de buitenkant van het oog is niet te zien of er sprake is van een netvliesloslating.

Bij de hierbovengenoemde verschijnselen is het raadzaam de huisarts te raadplegen. Deze zal zorgen voor doorverwijzing naar de oogarts.

De oogarts zal de pupil verwijden om zo het netvlies goed te kunnen bekijken.

In het geval van een glasvochtbloeding kan met ultrasoon-apparatuur worden vastgesteld of het netvlies van zijn plaats is of niet.

Dit onderzoek is pijnloos.

## **Behandeling.**

Als er een gaatje in het netvlies zit zonder verdere netvliesloslating kan uitbreiding worden voorkomen door onmiddellijke behandeling met een laserapparaat.

De behandeling berust op het dichtmaken van het gat om te voorkomen dat het netvlies van de onderliggende lagen wordt losgetrokken.

Wanneer het netvlies wel losgelaten heeft, is een uitgebreidere operatieve behandeling nodig.

Er zijn verschillende methoden, afhankelijk van de situatie en het oordeel van de oogarts.

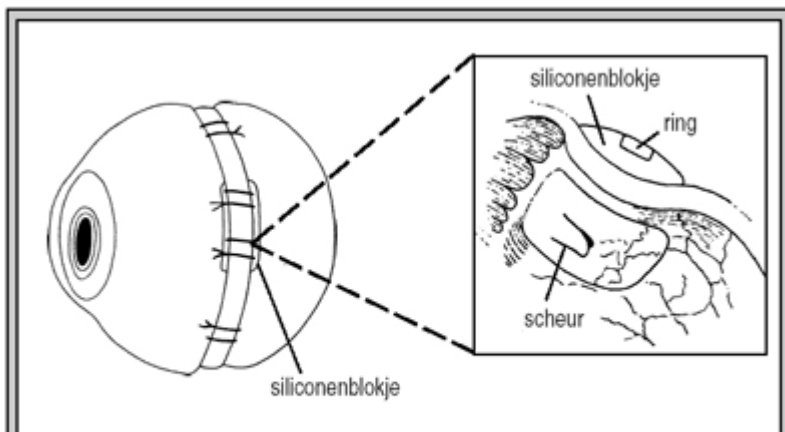
## **Operatie door middel van de laserstraal.**

Wanneer de gaatjes niet te groot zijn en het netvlies nog niet of nauwelijks is losgelaten, dan kan de laser worden gebruikt om rondom de gaatjes littekens te maken. Deze wondjes gaan verlittekenen en kleven het netvlies vast aan de onderliggende lagen. De gaatjes kunnen dan niet groter worden. Ook wordt voorkomen dat er vocht onder het netvlies komt. De behandeling gebeurt poliklinisch en doet nauwelijks pijn.

---

## Operatie.

Wanneer er wel vocht onder het netvlies gekomen is, dan kan er geen verlittekening tot stand worden gebracht door de laser, omdat dit vocht het verkleven van het netvlies met de diepere lagen onmogelijk maakt. Er wordt dan vaak een bandje (cerclage) rond het oog aangebracht. (Fig. 6) Soms wordt in het oog geprikt (punctie) om vocht te laten aflopen. Het netvliesgat wordt met koudeapplicatie (cryocoagulatie) of met laser, tijdens of na de operatie, behandeld om een goede verkleving van het netvlies met de onderlaag tot stand te brengen. Verder wordt het gaatje dichtgedrukt met een stukje sili-conen-materiaal. Na de operatie wordt soms gas in het oog achtergelaten om het netvlies op zijn plaats te houden. Dit gas lost geleidelijk op. In die tijd mogen er geen grote drukschommelingen zijn omdat het gas kan uitzetten: dus niet vliegen of duiken. In geselecteerde gevallen kan het inbrengen van gas met aansluitend cryocoagulatie of laser van het netvliesgaatje afdoende zijn.



**Fig. 6 : omgordelingstechniek.**

De ring in kunststof drukt de oogbol samen op de plaats van de scheur.

## **Vitrectomie.**

Soms kan het nodig zijn om het glasvocht weg te halen.

Dit glasvocht kan namelijk vastzitten aan het netvlies en het daardoor lostrekken van de onderliggende lagen. Een operatie, waarbij het glasvocht wordt weggehaald, noemen we een vitrectomie.

Het kan nodig zijn met behulp van gas, siliconenolie of andere middelen het netvlies stevig op zijn plaats te drukken. Soms is het nodig om enkele dagen na de operatie een bepaalde hoofdhouding aan te houden. Zoals hierboven vermeld word zolang er een gasmengsel in het oog aanwezig is vliegen en duiken afgeraden.

## **Verdoving**

Afhankelijk van de conditie van de patiënt, de aard van de operatie en de voorkeur van de operateur kan de operatie onder algehele anesthesie of plaatselijke verdoving worden uitgevoerd.

In het algemeen zal men snel na de ingreep weer uit bed mogen.

Na de operatie zal men enige tijd oogmedicijnen moeten gebruiken en soms moet de sterkte van de bril of contactlens worden veranderd.

## **Resultaat**

In 90% van de gevallen lukt het om het netvlies na een of meer operaties weer aanliggend te krijgen. Het uiteindelijk gezichtsvermogen is afhankelijk van het soort netvliesloslating. Wanneer het niet lukt het netvlies op zijn plaats te krijgen, wordt het oog geleidelijk aan blind. Na de operatie zal men enige tijd oogmedicijnen moeten gebruiken en soms moet de sterkte van de bril of contactlens worden veranderd.

## Heeft u nog vragen?

Deze folder geeft in het kort weer wat er aan de hand is in geval van een netvliesloslating. Ook is aangegeven wat eraan gedaan kan worden.

Deze folder is echter niet bedoeld als vervanging van mondelinge informatie, maar als aanvulling hierop, zodat u alles nog eens rustig kunt nalezen.

Als u nog vragen heeft, belt u dan de  
**polikliniek oogheelkunde, telefoon: 040 - 2864825.**

**OOG009  
02-06**