

Schiedamse Vest 180  
3011 BH Rotterdam  
T +31 (0)10 401 77 77  
www.oogziekenhuis.nl

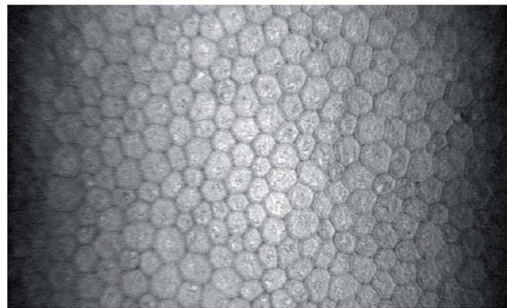
## Hoornvliesdystrofie van Fuchs

Deze folder geeft u informatie over hoornvliesdystrofie van Fuchs.

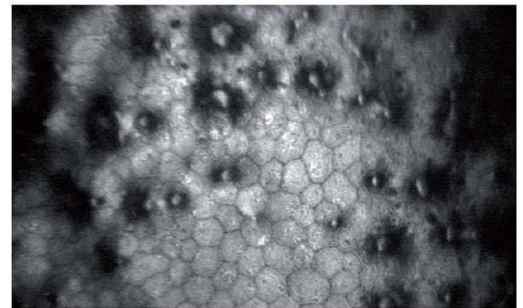
### Diagnose

Bij de hoornvliesdystrofie van Fuchs neemt het aantal endotheelcellen sneller af dan normaal. Dit is een traag verlopend proces dat pas op latere leeftijd tot problemen leidt. De pompfunctie van het endotheel neemt af en er ontstaat vochtophoping in het hoornvlies. Als gevolg hiervan wordt het hoornvlies dikker en minder helder. Vooral 's nachts wordt er meer vocht in het hoornvlies opgestapeld, mede omdat u 's nachts uw ogen dicht heeft. Hierdoor is de verdamping van traanvocht verminderd. Daarom is het zicht in de ochtenduren meestal minder goed en wordt het in de loop van de dag beter. Bij een vergevorderde hoornvliesdystrofie van Fuchs is het zicht de hele dag slecht.

De hoornvliesdystrofie van Fuchs komt altijd aan beide ogen voor. Het is niet geheel duidelijk in hoeverre de hoornvliesdystrofie van Fuchs erfelijk is. Er is zeker een familiair verband, maar waarschijnlijk spelen andere (onbekende) factoren ook een rol. De aandoening komt vaker voor bij vrouwen dan bij mannen.



*Figuur 1: Gezond endotheel van het hoornvlies; de endotheelcellen zijn gelijk van grootte en hebben een regelmatige zeshoekige vorm*



*Figuur 2: Een hoornvliesdystrofie van Fuchs; de endotheelcellen zijn onregelmatig van vorm, op de donkere plekken zijn de endotheelcellen verdwenen en zijn er kleine bobbeltjes ontstaan (de guttata)*

### Behandeling

Bij een beginnende hoornvliesdystrofie van Fuchs kunnen er middelen gebruikt worden om vocht aan het hoornvlies te onttrekken. Deze middelen werken niet genezend. Het aantal endotheelcellen zal blijven afnemen. Een operatie kan met deze middelen enige tijd worden uitgesteld.

#### *Oogdruppels en/of oogzalf*

Bij een beginnende hoornvliesdystrofie van Fuchs kan het teveel aan vocht in het hoornvlies worden verminderd met zoutdruppels en/of zoutzalf (Natrium Chloride 5%). De

oogdruppels worden overdag 2 tot 3 maal gebruikt en de oogzalf 's avonds voor het slapen gaan. Het is belangrijk dat u de medicatie op de juiste manier toedient en therapietrouw bent. Een uitgebreide oogdruppelinstructie vindt u in een aparte folder. U kunt ook kijken op [www.oogdruppelen.nl](http://www.oogdruppelen.nl) of meer informatie terecht bij uw apotheek.

#### *Föhnen van het hoornvlies*

Bij beginnende hoornvliedystrofie van Fuchs kun u ook 's ochtends het hoornvlies föhnen. Dit doet u door de föhn op armlengte gedurende 1 minuut op de ogen te richten. Hierdoor wordt het teveel aan vocht in het hoornvlies vermindert en klaart het zicht iets sneller op.

#### *Hoornvliestransplantatie*

Bij een gevorderde hoornvliedystrofie van Fuchs kan de gezichtsscherpte alleen met een hoornvliestransplantatie verbeterd worden. Informatie over een eventuele hoornvliestransplantatie vindt u in een aparte folder. Uw behandelend oogarts (gespecialiseerd in het hoornvlies) zal met u bespreken wanneer u voor deze behandeling in aanmerking komt.

In Het Oogziekenhuis Rotterdam worden artsen opgeleid tot (gespecialiseerd) oogarts. Dit betekent dat u (deels) behandeld kunt worden door een oogarts in opleiding onder supervisie van uw oogarts.

---

#### **Terugverwijzing**

Het Oogziekenhuis Rotterdam verwijst u terug naar uw eigen oogarts (in uw eigen regio), zodra dit oogheekundig verantwoord is. Dit geldt ook voor patiënten die op eigen initiatief voor een 'second opinion' naar Het Oogziekenhuis Rotterdam zijn gekomen.

---

#### **Patiëntenvereniging**

De Hoornvlies Patiënten Vereniging is een patiëntenvereniging waar u terecht kunt voor lotgenotencontact en verdere praktische informatie over uw aandoening. U kunt contact opnemen met de Hoornvlies Patiënten Vereniging via [www.oogvooru.nl](http://www.oogvooru.nl) of telefoonnummer 030 200 63 45.

---

#### **Meer info**

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de corneaverpleegkundigen via de telefonische helpdesk. Zij zijn elke werkdag bereikbaar tussen 10.00 - 11.00 uur en tussen 14.00 - 14.45 uur op het telefoonnummer 010 402 33 08.

De informatie in deze patiëntenfolder kunt u terugvinden op [www.oogziekenhuis.nl](http://www.oogziekenhuis.nl). Daar kunt u ook een informatieve video over hoornvliedystrofie van Fuchs bekijken.