

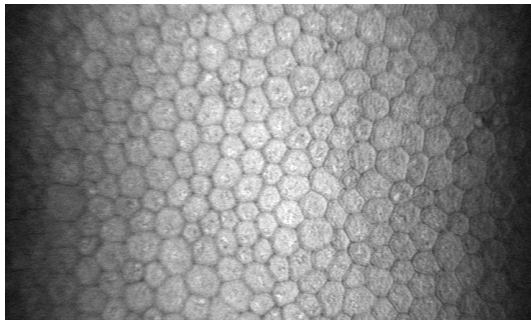
## Hoornvliesdystrofie van Fuchs

Deze folder geeft u informatie over een hoornvliesdystrofie van Fuchs.

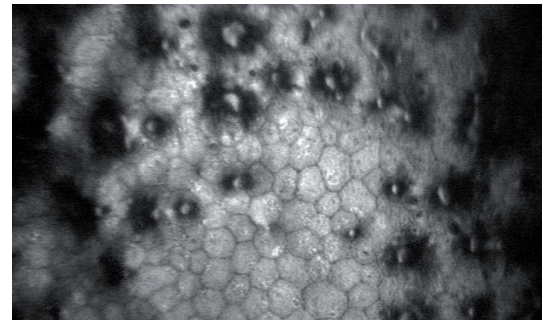
### Diagnose

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 verminderd 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: 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.

#### *Hoornvlietransplantatie*

Bij een gevorderde hoornvliedystrofie van Fuchs kan de gezichtsscherpte alleen met een hoornvlietransplantatie verbeterd worden. Informatie over een eventuele hoornvlietransplantatie 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.

#### Terug- verwijzing

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

#### Patiënten- vereniging

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.oogvooruu.nl](http://www.oogvooruu.nl) of telefoonnummer 071 519 10 77.

#### Meer info

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, noteer deze en stel ze bij een eventuele volgende afspraak of neem contact op met de afdeling Cornea, telefoonnummer 010 401 78 54.

De informatie in deze patiëntenfolder kunt u terugvinden op [www.oogziekenhuis.nl](http://www.oogziekenhuis.nl).