



**MEDINOVA**  
KLINIEKEN

# Fuchs' endotheeldystrofie

© oktober 2011

## Algemeen

Het hoornvlies (ook wel de cornea genoemd) is het voorste deel van het oog en is onder normale omstandigheden helder. Als het hoornvlies, door beschadiging of ziekte, troebel geworden is, belemmert dit de lichtinval. Hierdoor neemt uw zicht af.

Bij Fuchs' endotheeldystrofie is er een afwijking aan de binnenste laag van het hoornvlies. Deze laag, die uit een enkele laag cellen bestaat, wordt ook wel het 'endotheel' genoemd. De endotheelcellen zorgen ervoor dat het hoornvlies mooi helder blijft, zodat licht ongestoord het oog binnen kan komen. Dit doen de endotheelcellen door middel van een soort pompmechanisme, waarmee ze vocht uit het hoornvlies kunnen pompen.

Door onbekende oorzaak hebben mensen met Fuchs' endotheeldystrofie minder van deze endotheelcellen in het hoornvlies. Het aantal cellen zal in de loop der tijd steeds minder worden, zodat er maar weinig goed functionerende endotheelcellen overblijven. Hierdoor zal de pompwerking verminderen, waardoor er meer vocht in het hoornvlies zal komen en zal opzwellen. Een gevolg is een vermindering van de gezichtsscherpte, indien het hoornvlies troebel is geworden.

Fuchs' endotheeldystrofie is een aandoening die langzaam verslechtert en die meestal beide ogen treft. De aandoening komt meer bij vrouwen voor dan bij mannen. De eerste symptomen ontstaan meestal rond het 35e levensjaar. Een verminderde gezichtsscherpte zal zelden optreden voor het 55e levensjaar. De symptomen zijn: schittering rond lichtpunten, lichtgevoeligheid (fotofobie), verminderd zicht (vooral 's ochtends), wisselende gezichtsscherpte en een zanderig gevoel in de ogen.

## De behandeling

Met behulp van oogdruppels kan worden geprobeerd de zwelling van het hoornvlies te verminderen. Wanneer het hoornvlies zo troebel is geworden dat de gezichtsscherpte sterk is gedaald, dan kan een hoornvlies- transplantatie worden overwogen. De oogarts zal dit met u bespreken. Meer hierover kunt u lezen in de folder 'Hoornvliestransplantatie'.

## Tenslotte

Wij hebben u hierboven algemene informatie over Fuchs' endotheeldystrofie gegeven. Mocht u na het lezen nog vragen hebben, dan verzoeken wij u contact met ons op te nemen. Wij zijn u graag van dienst!



Kliniek OMC Haarlem Amsterdamsevaart 268 2032 EK Haarlem t: 023 - 535 00 00 e: omchaarlem@medinova.com

[www.medinova.com](http://www.medinova.com)

Dit is een uitgave van Medinova klinieken bedoeld om cliënten en geïnteresseerden te informeren over bovenvermelde behandeling. Deze beschrijving betreft de standaardbehandeling zoals gebruikelijk uitgevoerd in onze klinieken. De behandelend medisch specialist kan een behandeling voorschrijven die afwijkt van deze beschrijving. Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend. Graag wijzen wij u hierbij op de Nederlandse Patiënten Consumenten Federatie (NPCF) die zich sterk maakt voor alle mensen die zorg nodig hebben, nu of in de toekomst. Voor het klachten- en privacyreglement verwijzen wij u naar onze website.