

Fuch's dystrofie

Hoornvliedystrofie van Fuchs

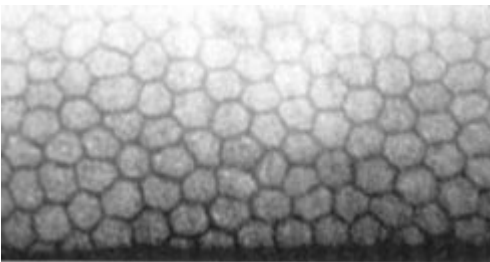
De dystrofie van Fuchs is een traag verlopende afwijking waarbij het aantal endotheelcellen aan de achterzijde van het hoornvlies sneller dan normaal vermindert, zodat de pompfunctie van het endotheel afneemt. Hierdoor ontstaat er vochtophoping in het hoornvlies. Het hoornvlies wordt dikker en minder helder.

Onder normale omstandigheden wordt er 's nachts al wat vocht in het hoornvlies opgestapeld, omdat er geen verdamping van traanvocht is door de gesloten oogleden. Hierdoor wordt er ook minder water aan het hoornvlies onttrokken, en stijgt het watergehalte in het hoornvlies.

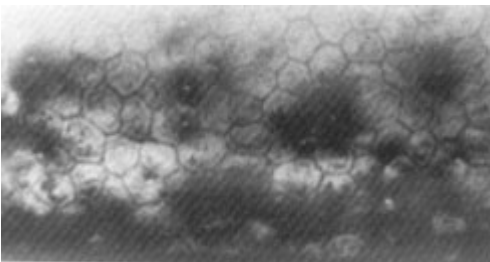
Functioneert het endotheel niet goed dan wordt dat meer.

Meestal is daarom het zicht in de ochtenduren verminderd en wordt het in de loop van de dag beter. Bij een gevorderde dystrofie van Fuchs is het zicht echter de hele dag slecht.

Figuur 1 (onderstaand) toont een grote vergroting van normaal endotheel: De endotheelcellen zijn gelijk van grootte en hebben een regelmatige zeshoekige vorm.



Figuur 2 (onderstaand) toont het endotheel bij een dystrofie van Fuchs: de cellen worden onregelmatig van vorm. Op de donkere plekken zijn de endotheelcellen verdwenen.



De dystrofie van Fuchs komt steeds aan beide ogen voor. Het is niet geheel duidelijk in hoeverre deze dystrofie echt erfelijk is. Er is zeker een familiale voorbeschiktheid maar waarschijnlijk spelen andere (onbekende) factoren ook een rol. De aandoening komt 4 maal vaker voor bij vrouwen dan bij mannen.

Behandeling 'Hoornvliedystrofie van Fuchs'

Bij een beginnende dystrofie van Fuchs kunnen er middelen gebruikt worden om vocht te onttrekken aan het hoornvlies. Deze middelen werken niet genezend en voorkomen de achteruitgang niet. Alleen een operatie wordt met deze middelen enige tijd uitgesteld.

1. Zoutdruppels of zoutzalf (Natrium Chloride 5%). De druppels kunnen overdag worden gebruikt, de zalf 's avonds voor het slapen gaan.
2. Föhnen van het hoornvlies: door 's ochtends de Föhn op armlengte op de ogen te richten

gedurende 1 minuut. Op deze manier wordt er vocht uit de traanfilm verdampt en aan het hoornvlies onttrokken, zodat het zicht iets sneller opklaart.

Bij een gevorderde dystrofie van Fuchs kan de gezichtsscherpte alleen met een hoornvliestransplantatie verbeterd worden.

Het hoornvlies wordt over de gehele dikte vervangen: dit wordt een penetrerende hoornvliestransplantatie genoemd. Deze techniek wordt reeds tientallen jaren gebruikt met behoorlijk resultaat. Na de hoornvliestransplantatie wordt gekeken of er met een brillenglas voldoende gezichtsscherpte kan behaald worden. Bij ongeveer 45% van de patiënten is dit niet mogelijk en moet er een harde contactlens worden aangepast.