

ZOL GENK

Campus Sint-Jan
Campus Sint-Barbara
Medisch Centrum André Dumont
ZOL MAAS EN KEMPEN



Oogziekten

Cornea (hoornvlies)

ZOL GENK

Campus Sint-Jan
Synaps Park 1
B 3600 Genk

Campus Sint-Barbara

Bessemersstraat 478
B 3620 Lanaken

Medisch Centrum André Dumont

Stalenstraat 2a
B 3600 Genk

ZOL MAAS EN KEMPEN

Diestersteenweg 425
B 3680 Maaseik

ZOL GENK
tel. +32(0)89 80 80 80
ZOL MAAS EN KEMPEN
tel. +32(0)89 50 50 50
info@zol.be

Beste patiënt,
Deze brochure geeft u meer achtergrondinformatie over een hoornvlies / cornea aandoeningen en tracht op een aantal veel gestelde vragen antwoord te geven.

Mocht u na het lezen van deze brochure nog vragen hebben, aarzel dan niet om ze te stellen.

Uw behandelende geneesheer en de verpleegkundigen zijn steeds bereid om op al uw vragen te antwoorden.

Inhoudsverantwoordelijke: dr.K. Willekens (Oftalmoloog) | November 2025

INHOUDSTAFEL

1. Hoornvlies	3
1.1 Risico-factoren/oorzaken	
1.2 Symptomen & diagnose	
1.3 Welke behandeling is mogelijk?	
1.4 Op welke andere ondersteuning kan u een beroep doen?	
2. Tot slot	5

01 HOORNVLIES

Fuchs endotheel dystrofie

1.1 Risico-factoren/oorzaken

Het hoornvlies ofwel de cornea is het voorste helder transparante deel van het oog dat het licht doorlaat voordat het via de pupil en de lens op het netvlies terecht komt.

Het is dat deel van het oog dat voor de meeste breking van het licht zorgt. Het hoornvlies bestaat uit 5 lagen (van buiten naar binnen): epitheel, membraan van Bowman, stroma, membraan van Descemet en het endotheel en is in totaal ongeveer een halve millimeter dun.

Een hoornvliesdystrofie is een ontwikkelingsstoornis van het hoornvlies, die in alle 5 lagen van het hoornvlies afwijkingen kan veroorzaken.

Een van de meest voorkomende hoornvliesdystrofieën is Fuch's endotheel dystrofie en komt 4 keer vaker voor bij vrouwen dan bij mannen. Bij deze langzaam progressieve hoornvliesdystrofie die zich meestal pas uit op late-

re leeftijd, is de functie van de binnenste laag van het hoornvlies verminderd door het afnemen van het aantal endotheelcellen, waardoor de pompfunctie afneemt.

1.2 Symptomen & diagnose

Doordat het hoornvlies meer vocht vasthoudt, wordt het dikker en troebel.

Vaak is bij deze aandoening het zicht 's morgens slechter dan in de loop van de dag. In een verder gevorderd stadium is het zicht continu verminderd en kunnen zelfs pijnlijke vochtblaasjes ontstaan aan het oppervlak van het hoornvlies ter hoogte van het epitheel en littekenvorming in het stroma.

1.3 Welke behandeling is mogelijk?

De symptomen van Fuch's hoornvliesdystrofie zijn in het begin eventueel te verminderen door het toepassen van zoutdruppels en/of zoutzalf (Natrium Chloride 5%). In een later stadium bestaat de behandeling uit een gehele of gedeeltelijke hoornvliestrans-

plantatie, waarbij de binnenste endotheellaag met het Descemet membraan wordt vervangen door een gezond schijfje hoornvlies van een donor.

Ter voorkoming van afstoting van het donorhoornvlies worden ontstekingsremmende oogdruppels voorgeschreven die voor langere tijd, vaak langer dan 2 jaar, moeten worden gebruikt.

Enige tijd na een hoornvliestransplantatie klaart het hoornvlies op en kan een corrigerende bril of contactlens worden aangemeten.

Ook op andere niveau's van het hoornvlies kunnen afwijkingen bestaan zoals in het stroma (granulaire- en lattice dystrofie), maar deze hoornvlieds dystrofieën zijn zeldzamer.

Een vaker voorkomende hoornvlieds dystrofie van het voorste deel van het hoornvlies is de 'map-dot-fingerprint'- dystrofie, waarbij vaker terugkerende opervlakkige pijnlijke wondjes van het hoornvlies kunnen ontstaan. De symptomen worden behandeld met traansuppletie, een banda-

gelens of een laser behandeling (Photo Therapeutische Keratectomie).

1.4 Op welke andere ondersteuning kan u een beroep doen?

Voor uw vragen omtrent het ziektebeeld of uw klachten kunt u bij uw behandelend specialist terecht. Er bestaat in België nog geen patiëntenvereniging, maar u kunt via de website van de Nederlandse Patiënten Vereniging (HPV) aan meer informatie komen en in contact komen met lotgenoten. Zij organiseren 1 keer per jaar een Hoornvlies Patiënten Vereniging dag waar ook veel informatie wordt gedeeld en voordrachten worden gegeven door inhoudsdeskundigen.

website HPV: <https://oogvooruu.nl/>

02 TOT SLOT

Het volledige zorgteam van de dienst Oogziekten, zal trachten u zo goed mogelijk te ondersteunen.

Heeft u vragen, opmerkingen of suggesties, laat het ons weten.

Wij zijn er om u te helpen!

Heeft u opmerkingen bij deze brochure?

Geef ons gerust een seintje!

www.zol.be/oogziekten

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



www.ZOL.be



www.twitter.com/ZOLziekenhuis



www.facebook.com/ZOLzh



www.youtube.com/user/ZOLziekenhuis

Schrijf u in op onze nieuwsbrief via www.zol.be

Raadpleeg online uw medisch dossier via www.mijnzol.be