



KEGELVORMIG HOORNVLIES

KERATOCONUS

INHOUD

01	Inleiding	4
02	Diagnose	5
03	Klachten	5
04	Behandeling	6
05	Hoornvliestransplantatie	7
06	Meer info	7

01 INLEIDING

Deze brochure geeft u informatie over kegelvormig hoornvlies (keratoconus). Hebt u na het lezen nog vragen? Spreek dan zeker uw arts aan.

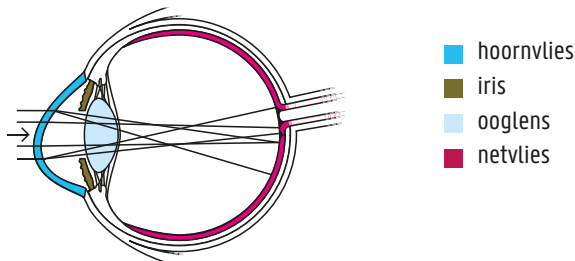
02 DIAGNOSE

Bij keratoconus heeft het hoornvlies geen mooie ronde vorm, maar puilt het uit naar voor in de vorm van een 'kegel'. Deze kegelvormige afwijking treedt bijna altijd in beide ogen op, maar soms is de afwijking bij het ene oog erger dan bij het andere.

Keratoconus is een aangeboren verzwakking van het hoornvlies, maar komt meestal pas in of na de puberteit tot uiting. Bij minder dan 10 procent van de patiënten is de aandoening erfelijk. Meestal zijn er dus geen andere familieleden met deze aandoening.

03 KLACHTEN

Door de vormverandering van het hoornvlies gaat u geleidelijk waziger zien en krijgt u last van een vervormd beeld. Dat komt doordat het licht niet meer zuiver op het netvlies valt (zie figuur 1). Daardoor kunt u ook overgevoelig worden voor licht.



Figuur 1: Doorsnede van het oog met een kegelvormig hoornvlies

04 BEHANDELING

Brillenglazen of zachte contactlenzen

Bij een beginnende keratoconus kan de gezichtsscherpte nog met brillenglazen of zachte contactlenzen worden verbeterd.

Harde contactlenzen

Naarmate de vormverandering toeneemt, zijn een bril en/of zachte contactlenzen niet meer voldoende, omdat ze de kegelvorm niet corrigeren. Harde contactlenzen zijn dan een oplossing. Uw oogarts kan u meer vertellen over de verschillende soorten harde contactlenzen.

Het is mogelijk dat het gebruik van harde contactlenzen uw leven lang volstaat om keratoconus te corrigeren.

UV cross-linking

In een vroeg stadium van keratoconus kan ook UV cross-linking worden overwogen. Dit doen we enkel als de keratoconus verslechtert. Deze behandeling heeft tot doel om de kegelvorming te verminderen door de stabiliteit en stijfheid van het hoornvliesweefsel te verhogen. Met UV-licht en vitamine B2 wordt de structuur van de grootste laag van het hoornvlies (stroma) versterkt. Meer informatie over UV cross-linking vindt u in een aparte brochure.

05 HOORNVLIESTRANSPLANTATIE

Bij vergevorderde keratoconus komt u in aanmerking voor een hoornvliestransplantatie. We kiezen voor deze behandeling als harde contactlenzen niet meer goed op uw ogen blijven zitten of als een vermindering van het zicht niet op een andere manier te corrigeren is, doordat u bijvoorbeeld een litteken hebt op uw hoornvlies.

Bij een hoornvliestransplantatie wordt het centrale deel van het hoornvlies vervangen door een donorhoornvlies met normale structuur en stevigheid. Donorhoornvliezen zijn afkomstig van menselijke donoren. Helaas zijn er weinig donoren en is er dus een wachtlijst.

Er zijn verschillende operatietechnieken mogelijk:

- ▲ Penetrendere keratoplastiek (PKP): het hoornvlies wordt over de gehele dikte vervangen.
- ▲ Diepe anterieure lamellaire keratoplastiek (DALK): alleen de voorste lagen van het hoornvlies worden vervangen en de binnenste laag van het hoornvlies wordt behouden.

De oogarts bespreekt met u welke operatietechniek voor u van toepassing is.

Een hoornvliestransplantatie betekent niet automatisch dat u nooit meer een harde contactlens moet dragen. Na de hoornvliestransplantatie gaan we na of u met een brillenglas een behoorlijke gezichtscherpte behaalt of dat er toch een harde contactlens nodig is.

06 MEER INFO

Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen, noteer ze dan en stel ze bij uw volgende afspraak. U kunt de dienst Oogheelkunde ook bellen op tel. 09 332 23 06.

Dienst Oogheelkunde

Ingang 69, route 690

T +32 (0)9 332 23 06

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

Met dank aan het Oogziekenhuis Rotterdam

Universitair Ziekenhuis Gent

C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent

T +32 (0)9 332 21 11 | E info@uzgent.be

www.uzgent.be

Volg ons op

