

# Keratoconus

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

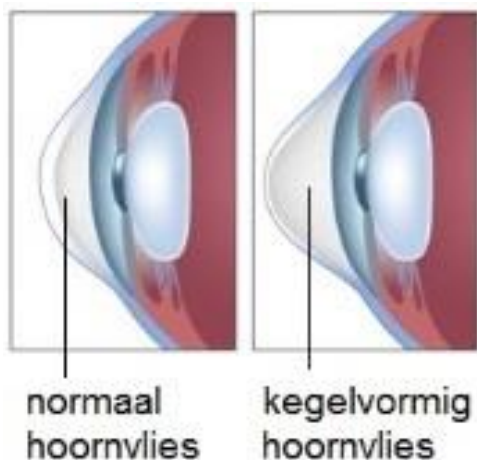
**albert  
schweitzer**

# Inleiding

De oogarts heeft u verteld dat u een oogaandoening heeft die keratoconus wordt genoemd. In deze folder leest u meer over deze aandoening, wat de klachten zijn en hoe het behandeld kan worden.

## Keratoconus

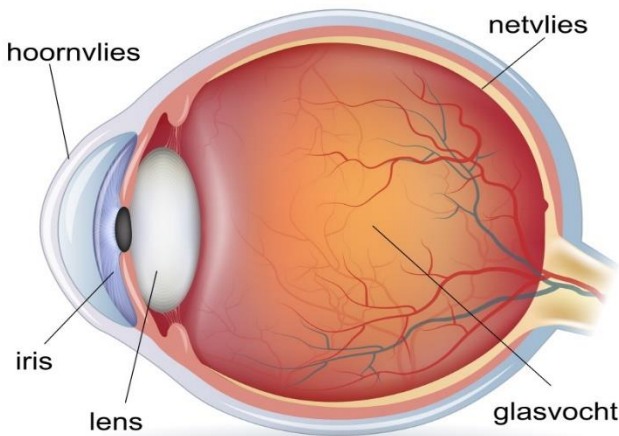
Keratoconus is een afwijking aan het hoornvlies. Normaal heeft het hoornvlies een mooie bolle vorm. Bij een keratoconus is de stevigheid van het hoornvlies verminderd. Daardoor verandert het hoornvlies van een bolle vorm in een uitpuilende kegelvorm. Meestal zijn beide ogen aangetast.



*Afbeelding 1: Het hoornvlies.*

# Het hoornvlies

Het hoornvlies is het doorzichtige gedeelte van het oog. Het bevindt zich aan de voorkant van het oog, waar de lichtstralen het oog binnengaan. Het hoornvlies is belangrijk om te kunnen zien. Afwijkingen aan het hoornvlies beïnvloeden dan ook het zicht.



*Afbeelding 2: Doorsnede van het oog.*

## Oorzaken

Keratoconus ontstaat meestal in de puberteit en ontwikkelt zich langzaam verder tot ongeveer de leeftijd van 45 jaar. Dan stabiliseert het proces. Bij minder dan tien procent van de patiënten is de afwijking erfelijk. De feitelijke oorzaak van een keratoconus is niet bekend.

# Klachten

- In de beginfase nemen de bijziendheid (de min-sterkte) en de cilinderafwijking toe. Dit komt doordat het hoornvlies boller wordt en meer uitpuilt. Dit is met een bril of contactlenzen te corrigeren.
- Na verloop van tijd wordt de vervorming van het hoornvlies steeds erger en onregelmatiger. Daardoor wordt het zicht verminderd en vervormd. De vervorming is te vergelijken met kijken in een lachspiegel: u kunt er op elke manier in kijken, maar de vervorming blijft.
- Sommige mensen worden gevoeliger voor licht.

# Behandeling

## Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een behandeling krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## Geen genezing mogelijk

Keratoconus is niet te genezen. De behandeling is erop gericht dat u een zo goed mogelijk gezichtsvermogen krijgt. De behandeling is afhankelijk van het stadium van de keratoconus.

- In de beginfase kan de oogafwijking gecorrigeerd worden met een bril of met **gewone zachte contactlenzen**.
- Als de onregelmatige vorm van het hoornvlies toeneemt, wordt overgestapt naar **speciale contactlenzen**. Dit zijn vormstabiele (harde) contactlenzen.
- Wanneer de keratoconus verergert, maar nog niet in een té ver gevorderd stadium zit, kan met zogenoemde **crosslinking** de achteruitgang worden afgeremd. Hierbij wordt het oog met UV-stralen behandeld in combinatie met het druppelen van de ogen met vitamine B12. Hierdoor worden de verbindingen van het hoornvlies steviger.
- Als bovengenoemde behandelingen niet meer mogelijk zijn, kan een **hoornvliestransplantatie** overwogen worden. Ook na een hoornvliestransplantatie is het dragen van harde contactlenzen vaak nog wel nodig.

## Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-16.30 uur naar de polikliniek Oogheelkunde, tel. (078) 654 12 33. We beantwoorden uw vragen graag.

Ook voor het maken of verzetten van een afspraak bij de polikliniek Oogheelkunde, belt u naar bovenstaand telefoonnummer.

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)

*De afbeeldingen in deze folder zijn afkomstig van Shutterstock en via een licentieovereenkomst door ons verkregen. Het is derhalve aan derden niet toegestaan om deze afbeeldingen op welke wijze dan ook, te gebruiken of te kopiëren. Voor het eigen gebruik van deze afbeeldingen verwijzen wij naar [www.shutterstock.com](http://www.shutterstock.com)*

*Deze folder is gebaseerd op de patiënteninformatie van [www.oogartsen.nl](http://www.oogartsen.nl)*

*Als meer informatie wilt kunt op deze website kijken.*

*De tekst is aangepast aan de situatie in het Albert Schweitzer ziekenhuis.*



Albert Schweitzer ziekenhuis  
oktober 2020  
pavo 0706