



# Hoornvlies beschadiging

## Erosie van het hoornvlies

In deze folder vindt u informatie over erosie-beschadiging van het hoornvlies. U leest wat dit inhoudt en hoe het behandeld kan worden. Leest u de folder goed door en bewaar het zodat u het later nog eens terug kan lezen.

### **Wat is het hoornvlies?**

Dit is het doorzichtige heldere voorste deel van het oog, waardoor het licht het oog binnen komt. Dit deel ligt voor de iris (regenboogvlies). Het buitenste deel van het hoornvlies is bedekt door een dun laagje. Dit heet het epitheel.

### **Wat is een erosie?**

Dat is een beschadiging van het epitheel van het hoornvlies. Zo'n erosie is pijnlijk en kan worden veroorzaakt door bijvoorbeeld:

- Het dragen van contactlenzen.
- De nagel van een kindje.
- Takken of bladeren.
- Zand in het oog.
- Door te hard wrijven in het oog.
- Na het verwijderen van een voorwerp uit het oog.

### **Behandeling**

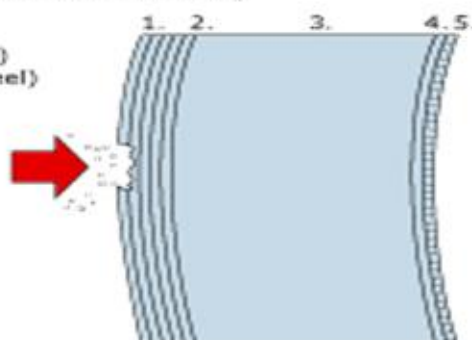
Eerst wordt gekeken of er nog iets in het oog zit. Zo ja, dan wordt dit verwijderd. U krijgt antibiotica oogzalf om de hoornvlieserosie te behandelen. Het oog wordt afgedekt met een oogverband. Op deze manier krijgt het oog rust waardoor het hoornvlies meestal snel geneest. Soms krijgt u voor het onderzoek van het oog, oogdruppels die het oog verdoven, maar deze genezen de hoornvlieserosie niet.

Het oogverband verwijdert u na 24 uur. Krijgt u pijn, dan kunt u de pijnstiller paracetamol nemen. Gebruik niet meer dan 6 tabletten van 500 mg per 24 uur.

Soms komt het voor dat de beschadiging van het hoornvliesepitheel spontaan weer terugkomt. Met name beschadigingen door de kras van een nagel of een tak kunnen opnieuw opspelen en weer dezelfde klachten geven. Er kan dan gebruik gemaakt worden van een zachte contactlens. Dit werkt als een soort verband voor het hoornvlies.

### Hoornvlies epitheel beschadiging

1. Voorste cellaag (epitheel), die op deze afbeelding is beschadigd
2. Basaal membraan (membraan van Bouwman)
3. Weefsel laag (stroma)
4. Binnenste membraan (membraan van Descemet)
5. Binnenste cellaag (endotheel)



© 2007, BSL Praktijk Atlas

### Complicaties

Door bacteriën kan het hoornvlies ernstig geïnfecteerd raken. Aan de buitenkant is er een witte vlek op het hoornvlies te zien (ook wel 'ulcus' genaamd). Het oog produceert daarbij veel afscheiding, zoals gelig slijm en tranen.

### Genezen van de hoornvlieserosie

Met een goede behandeling zal in de meeste gevallen het hoornvlies binnen 1 week genezen. Het nieuwe epitheel is nog erg kwetsbaar. Wrijven in het oog kan de genezing tegenhouden, opnieuw pijn veroorzaken en een nieuwe behandeling met oogzalf en/of verband nodig maken

### Vragen en telefoonnummers

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Heeft u na het gesprek met uw arts en het lezen van deze folder nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op zodat u niets vergeet.

- Poli oogheelkunde, tussen 8.00 – 12.00 uur en 13.00 – 16.00 uur (023) 224 0120
- Bij spoed, buiten kantooruren en in het weekend belt u met
  - Spoedeisende hulp Hoofddorp (023) 224 6880
  - Spoedeisende hulp Haarlem Zuid (023) 224 4880

Voor meer informatie kijkt u op: [www.oogartsen.nl](http://www.oogartsen.nl)

### Waar zijn we te vinden?

**Haarlem Zuid**  
Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

**Haarlem Noord**  
Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

[www.spaarnegasthuis.nl](http://www.spaarnegasthuis.nl)

**Hoofddorp**  
Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)