

Schiedamse Vest 180  
3011 BH Rotterdam  
T +31 (0)10 401 77 77  
www.oogziekenhuis.nl

## Hoornvliestransplantatie

Deze folder geeft u algemene informatie over de verschillende beschikbare hoornvliestransplantatie-technieken.

### Keuze voor behandeling

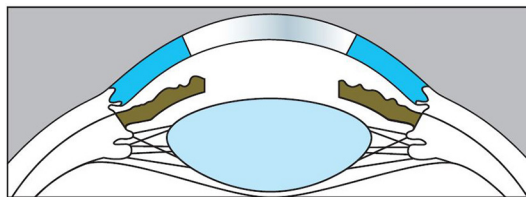
Pas als medicijnen, een bril of (harde) contactlenzen niet meer helpen, kan geprobeerd worden om operatief het zicht te verbeteren. Troebel of onregelmatig gevormd hoornvlies kan worden vervangen door een helder stukje hoornvlies, afkomstig van een overleden weefseldonor. Bij voorkeur wordt alleen die laag van het hoornvlies vervangen die troebel is of de ziekte veroorzaakt. Andere termen voor een hoornvliestransplantatie zijn corneatransplantatie of keratoplastiek.

### Operatietechnieken

Er zijn meerdere chirurgische mogelijkheden bij een hoornvliestransplantatie; de gekozen techniek hangt vooral af van de laag van het hoornvlies die troebel is. Uw hoornvliesspecialist zal met u bespreken welke techniek er bij u kan worden toegepast. U ontvangt vervolgens de specifieke en meer uitgebreide informatie in een aparte folder.

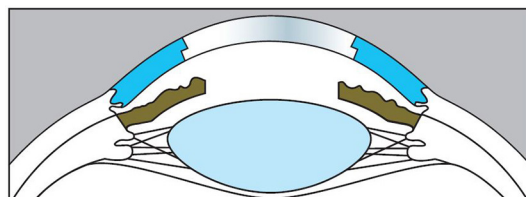
### Vervangen alle lagen van het hoornvlies

Als alle lagen van het hoornvlies aangedaan zijn moet het hoornvlies over de gehele dikte vervangen worden; in dit geval wordt een Penetrerende Keratoplastiek (PKP) verricht.

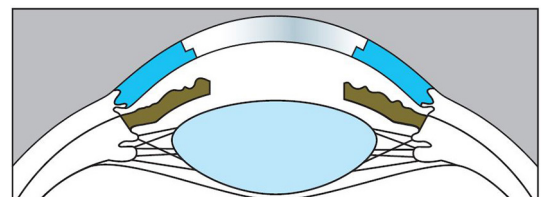


*Figuur 1: PKP*

Deze operatietechniek kan met een rechte (zie figuur 1) of een getrapte wond worden uitgevoerd (zie figuren 2 en 3).



*Figuur 2: Posterieure Mushroom PKP*



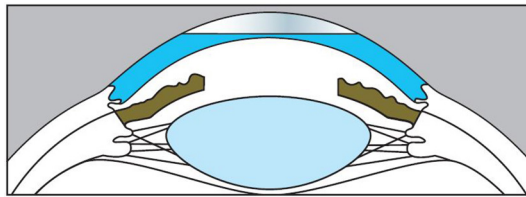
*Figuur 3: Anterieure Mushroom PKP*

## Vervangen deel van het hoornvlies

Als niet alle lagen van het hoornvlies door een ziekte aangedaan zijn, dan kan besloten worden alleen de zieke laag te vervangen. Dit noemt men een Lamellaire Hoornvliestransplantatie. Hierbij wordt dus slechts een deel van het hoornvlies (een lamel) vervangen door helder donorweefsel.

### *Anterieure Lamellaire Keratoplastiek (ALK)*

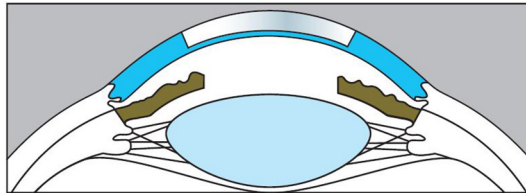
Bij een oppervlakkig litteken in het hoornvlies kan een dunne laag van de voorzijde van het hoornvlies met behulp van een microkeratoom (een soort geautomatiseerde schaar) worden afgesneden van het oog en vervangen worden door een donorlaag (zie figuur 4).



*Figuur 4: ALK*

### *Diepe Anterieure Lamellaire keratoplastiek (DALK)*

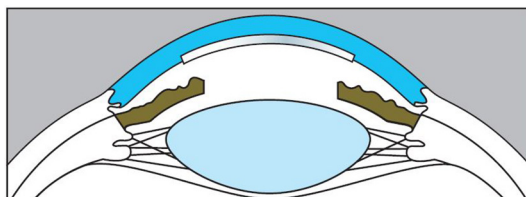
Als het litteken of de troebeling het gehele hoornvlies aandoet maar de functie van het endotheel nog goed is, dan worden het epitheel en zoveel mogelijk stroma verwijderd en vervangen voor donorweefsel (zie figuur 5).



*Figuur 5: DALK*

### *Posterieure Lamellaire Keratoplastiek (DSAEK & DMEK)*

Als alleen het endotheel aangedaan is, kan dit worden vervangen door een dunne laag donorweefsel met endotheel. Ook bij deze techniek wordt gebruik gemaakt van een microkeratoom. Deze dunne laag donorweefsel wordt de eerste uren na de operatie met een lucht- of gasbel op zijn plaats gehouden (zie figuur 6). *Bij de DMEK is het transplantaat dunner dan bij de DSAEK.*



*Figuur 6: DSAEK/DMEK*

**Terugverwij-  
zing**

Het Oogziekenhuis Rotterdam verwijst u graag terug naar uw eigen oogarts (in uw eigen regio), zodra dit oogheelkundig verantwoord is. Dit geldt ook voor patiënten die op eigen initiatief voor een 'second opinion' naar Het Oogziekenhuis Rotterdam zijn gekomen.

**Patiëntenver-  
eniging**

De Hoornvlies Patiënten Vereniging is een patiëntenvereniging waar u terecht kunt voor lotgenotencontact en verdere praktische informatie over uw aandoening. U kunt contact opnemen met de Hoornvlies Patiënten Vereniging via [www.oogvooru.nl](http://www.oogvooru.nl) of telefoonnummer 030 200 63 45.

**Meer info**

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen, noteer deze en stel ze bij een eventuele volgende afspraak of neem contact op met de corneaverpleegkundigen via de telefonische helpdesk. Zij zijn elke werkdag bereikbaar tussen 10.00 - 11.00 uur en tussen 12.30 - 13.15 uur op telefoonnummer 010 402 33 08. De informatie in deze patiëntenfolder kunt u terugvinden op [www.oogziekenhuis.nl](http://www.oogziekenhuis.nl).