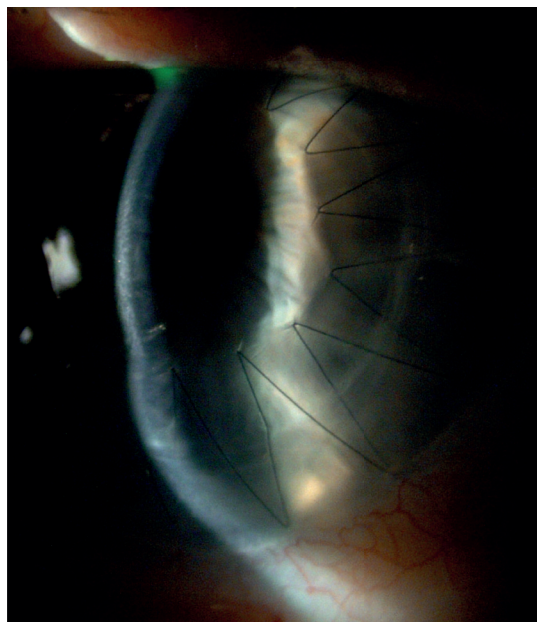


Scleralenzen

Bij zeer onregelmatige hoornvliezen geeft een zogenaamde scleralens de beste resultaten.



Recent getransplanteerde cornea in doorsede

Er zijn verschillende types scleralenzen. Grotere van rond de 20,00 mm, kleinere rond de 16,00 mm en nog kleinere rond de 14,00 mm. Verschillende ontwerpen van scleralenzen zorgen ervoor dat voor bijna elke oogvorm een geschikte scleralens aangemeten kan worden.

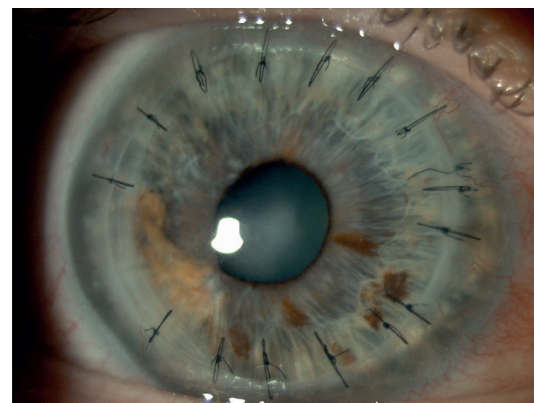
Deze lenzen zijn van een hoog zuurstofdoorlatend materiaal gemaakt en worden gevuld met 0.9% NACL ampullen.

Uit ervaring weten wij dat scleralenzen in de meeste gevallen de beste oplossing zijn voor deze aandoening, daar deze een zeer hoog comfort en een goed en stabiel zicht geven. Zij raken niet de gevoelige cornea zoals bij harde lenzen. Zij rusten op de sclera en maken als het ware een brug over de hele cornea. Nog een voordeel is dat met scleralenzen de cornea de hele dag bevochtigd is door de saline achter de lens samen met de tranen.



Scleralens aangemeten over een complexe cornea met transplantaat

Scleralenzen worden volledig op maat gemaakt. Het aanmeten is een specialiteit en gebeurt slechts in enkele contactlenspraktijken. Er zijn de dag van vandaag verschillende ontwerpen van scleralenzen zodat er bijna voor elke oogvorm een geschikte scleralens aangemeten kan worden.



Recent getransplanteerde cornea

Terugbetalingen

Scleralenzen en andere contactlenzen op medische indicatie worden voor een groot gedeelte vergoed door het RIZIV.

Dankzij de scleralenzen worden er minder corneatransplantaties uitgevoerd, vooral bij keratoconus.

Men gaat ook niet zomaar een corneatransplantatie uitvoeren:

- ◆ Het is een lang traject eer alles stabiel is
- ◆ Levenslang heeft men meestal druppels nodig tegen afstoting
- ◆ Kans op problemen met de hechtingen
- ◆ Kans op glaucoom, maculaoedeem, cataract,...
- ◆ Een transplantaat gaat meestal maar ongeveer 15 jaar mee.

Veel jonge mensen denken dat het vergelijkbaar is met het vervangen van een nieuwe voorruit van een auto. Dat is zeker niet het geval omdat er veel meer complicaties kunnen voorvallen dan bij andere operaties.

Daarom moet met men goed overwegen:

- ◆ Wat is het doel van de operatie?
- ◆ Wat is de potentiële gezichtsscherpte?
- ◆ Is er met beide ogen winst te verwachten?
- ◆ Zijn er geen alternatieven zoals scleralenzen?
- ◆ Zijn er extra complicerende factoren?
- ◆ Wat is de verwachting van de patiënt?

Heeft u een transplantaat of komt u in aanmerking hiervoor en bent u benieuwd naar uw mogelijkheden? Neemt u dan vrijblijvend contact met ons op.

@Contactlenzen Vanschoenwinkel Diepenbeek 2019

Contactlenzen Vanschoenwinkel bvba
Kerklaan 13/02 - 3590 Diepenbeek - T: 011 32 30 04
www.contactlenzenvanschoenwinkel.be

Contactlenzen bij HOORNVLIES- TRANSPLANTATIE of KERATOPLASTIEK



CONTACTLENZEN
VANSCHOENWINKEL

Een hoornvliestransplantatie of corneagrefte is een chirurgische ingreep waarbij ziek weefsel wordt verwijderd en vervangen door een gezond donorweefsel.

Hoornvliesweefsel voor een transplantatie komt van een corneaogbank. Indien u in aanmerking komt voor een hoornvliestransplantatie komt u op een wachtlijst te staan. De bron van donorhoornvlies is van een overleden menselijke donor.

Men gaat dit toepassen indien:

- ◆ Optisch: om visuele functies te herstellen door onregelmatig of verlittekend weefsel te verwijderen zoals bij keratoconus, na een trauma (ongeval), infectie, corneale dystrofie. Het risico op afstoting is hier minder.
- ◆ Therapeutisch: om een ziekte te behandelen zoals herpes als medicatie niet kan helpen. Het risico op afstoting is groter.
- ◆ Wegnemen van ontstekingen of infecties
- ◆ Om pijnklachten te verminderen
- ◆ Om de structuur van de oogbol te bewaren, zoals na een scheur in de cornea. (of perforatie)

Keratoplastie wordt enkel voorgesteld indien de situatie ernstig genoeg is. Dit wil zeggen met de best mogelijke contactlens maximaal 5/10 of slechter zien, of wanneer contactlenzen niet meer te verdragen zijn omwille van fysieke of psychologische redenen.

De meest voorkomende indicaties voor een corneatransplantatie zijn:

- ◆ ernstig corneal oedeem zodat de visuele functies beïnvloed zijn, zoals bullose keratopathy, Fuch's endotheliale dystrofie, ...
- ◆ keratoconus en andere vormen van corneale ectasieën zoals pellucid marginal degeneratie en Terrien's degeneratie
- ◆ corneale littekens en bij een interstitiële keratitis (ontsteking van de middelste lagen van het hoornvlies) ten gevolge van een trauma of infectie. (herpes infectie)
- ◆ Reis-Bücklers dystrofie waarbij de Bowman laag van het hoornvlies aangedaan is, of Lattice waarbij er een dystrofie is in het stroma.
- ◆ Afstotingsreactie of graft failure.

Soorten behandelingsmethodes:

Perforerende of penetrerende keratoplastiek (PKP)



Hierbij worden alle lagen van het hoornvlies vervangen door een donorhoornvlies (of cornea greffe genoemd) van volle dikte.

Lamellaire hoornvliestransplantatie (LK of ALK)



Hierbij wordt een deel van de volle dikte van het hoornvlies vervangen. Dus enkel het zogenaamde zieke deel vervangen van een hoornvlies.

Het voordeel van deze techniek is dat het genezingsproces korter is en het sterkte resultaat meer voorspelbaar is. Hierdoor heeft de patiënt meer kans op een beter zicht en een steviger oog dan bij een volledige transplantatie. Ook is er minder kans op afstoting. De operatie is wel complexer en soms moet men toch overgaan tot een PKP.

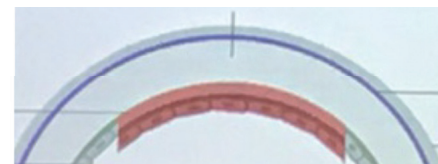
Onderverdeling van de lamellaire keratoplastiek:

- ◆ ALK (Anterieure Lamellaire Keratoplastiek)
Hierbij wordt alléén een buitenste laag van het hoornvlies vervangen door een donor weefsel. Zoals bij een ontsteking, dystrofie van het epitheel, trauma,...
- ◆ DALK (Diepe Anterieure Lamellaire Keratoplastiek)



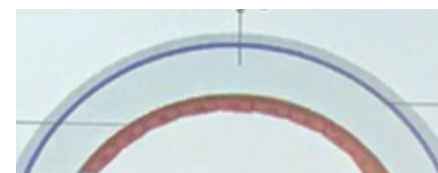
Hierbij wordt het buitenste tot het centrale deel van het hoornvlies vervangen. De binnenste 2 lagen descemetmembraan en endotheel blijven gespaard.

- ◆ DSAEK (Descemet's stripping Automated Endothelial Keratoplasty)



Het descemetmembraan en endotheel worden verwijderd.

- ◆ DMEK (Descemet's membrane endothelial keratoplasty)



Hier wordt enkel het endotheel verwijderd.

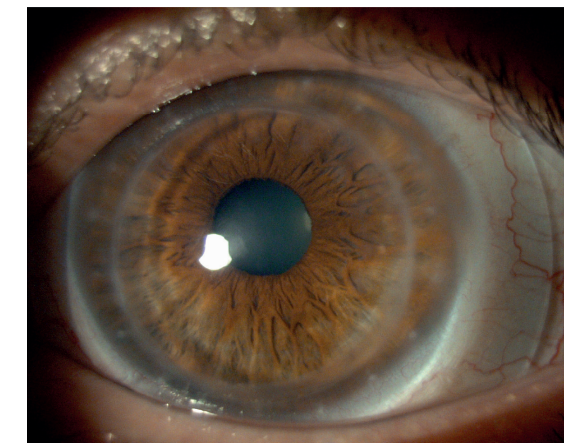
Contactlenzen na een succesvolle operatie:

Na een hoornvliestransplantatie kan de gezichtsscherpte geleidelijk helemaal goed worden, maar vaak zijn speciale vormstabile (harde) contactlenzen of scleralenzen noodzakelijk voor een optimaal zicht.

Als het hoornvlies te onregelmatig gevormd is na het herstel van de transplantatie kan met een brillenglas onvoldoende gezichtsscherpte verkregen worden. Een contactlens kan deze onregelmatigheden wel corrigeren.

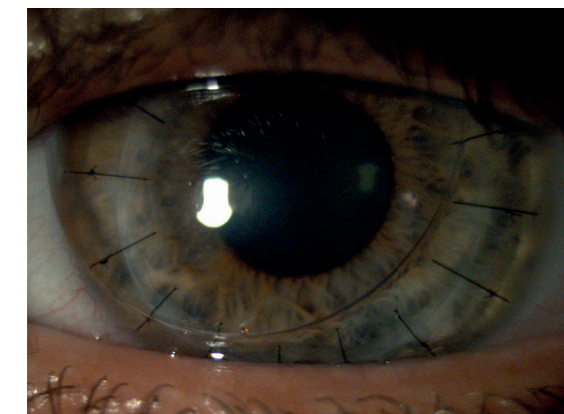
Het doel van een contactlensaanpassing na een hoornvliestransplantatie is het verkrijgen van een goede gezichtsscherpte en een goed getolereerde contactlens die voldoende zuurstof doorlaat. Vooral de gezondheid van het hoornvlies dient hierbij te worden bewaakt. Een nauwe samenwerking tussen de contactlensspecialist en de oogarts is hierbij nodig. Het is noodzakelijk regelmatig controles uit te voeren.

Omdat de vorm van het hoornvlies kan veranderen kan het namelijk voorkomen dat de pasvorm van de contactlens aangepast moet worden. Het is daarom belangrijk een contactlenspraktijk met voldoende ervaring in de medische toepassing van contactlenzen te bezoeken.



Ouder getransplanteerde cornea met scleralens erover heen.

Er zijn speciale lensontwerpen ontwikkeld voor ogen na een hoornvliestransplantatie, aangezien de standaard vormstabile lenzen niet op het onregelmatige hoornvlies zullen passen.



Recent getransplanteerde cornea met speciale harde lens erover heen