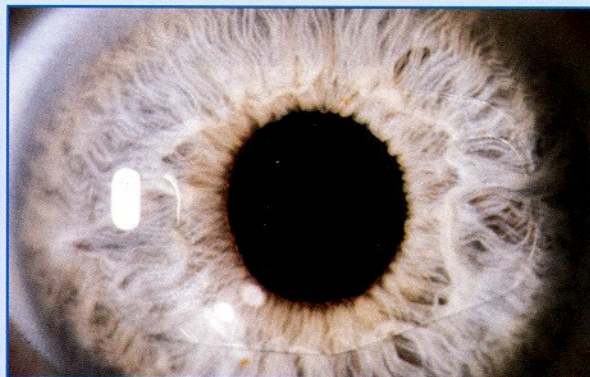


1. WAARUIT BESTAAT DE INGREEP ?

Voor de hoge myopieën of de hoge hypermetropieën zijn de correcties ter hoogte van het hoornvlies onvoldoende efficiënt, of veroorzaken te grote optische veranderingen en dus te belangrijke visuele stoornissen.

Door de natuurlijke lens te vervangen door een implant lens met aangepaste sterkte, of door een supplementaire implant aan te brengen voor de natuurlijke lens, kan men deze sterke refractie-afwijkingen corrigeren. Dit kan enkel door middel van een chirurgische acte, gelijk te stellen aan de chirurgie van het cataract. De oogbol wordt open gemaakt door middel van een incisie waarbij vervolgens een vreemd voorwerp (implant) ingebracht wordt.



2. HOE WERKT DE INGREEP ?

De natuurlijke lens van het oog draagt (boven op het hoornvlies) in een belangrijke mate bij tot het focaliseren van de lichtbundels op het netvlies.

Het optisch effect van de lens kan vermeerderd worden door het toevoegen van een positieve implant in het oog of kan verminderd worden door het toevoegen van een negatieve implant.

Soms wordt in plaats van een implant toe te voegen, de natuurlijke lens vervangen en wordt een nieuwe implant geplaatst, zoals bijvoorbeeld in geval van cataract, waarbij de natuurlijke lens troebel wordt.

3. WELKE ZIJN DE INDICATIES, DE BEPERKINGEN ?

De implanten zijn aangewezen in geval van sterke refractiegebreken (myopie of hypermetropie) of wanneer voor een specifieke reden men niet kan werken ter hoogte van het hoornvlies.

De indicaties zijn ruim, gezien de oogarts beschikt over een groot gamma van implanten. Hier zijn de grenzen dus niet meer optisch, maar zuiver medisch : leeftijd van de patiënt, gesteldheid van de verschillende weefsels van het oog, pathologieën die de tolerantie kunnen beïnvloeden.

4. WELKE ZIJN DE VOORDELEN ?

- de techniek wordt reeds lang toegepast (1949 !), hoewel in het begin enkel voor cataract
- omkeerbaarheid (=de mogelijkheid om de implant te verwijderen, indien nodig)
- correctie van grote optische afwijkingen mogelijk
- over het algemeen goede kwaliteit van de gezichtsscherpte
- snelle genezing en visueel herstel

5. WELKE ZIJN AAN DE RISICO'S EIGEN AAN DE TECHNIEK ?

Het betreft hier dezelfde complicaties als bij elke intra-oculaire chirurgie :

- infectie van het oog
- troebelingen van het hoornvlies
- oedeem van het centrale netvlies
- netvliesloslating
- verhoging van de oculaire druk (glaucoom)

Daarenboven, vermits de implant geplaatst wordt voor de natuurlijke lens, kan deze lijden onder de aanwezigheid van deze kunstlens en kunnen er lensopaciteiten ontstaan (= cataract).

Dezelfde secundaire effecten als bij de andere technieken van refractieve chirurgie kunnen waargenomen worden :

- middelmatige onder- of overcorrectie
- verblinding
- halo's
- last bij het nachtzien

