REFRACTIEVE HEELKUNDE

Beter zien zonder bril of contactlenzen

OOG EN REFRACTIEF CENTRUM SCHILDE

OOG EN REFRACTIEF CENTRUM SCHILDE

Turnhoutsebaan 364
2970 Schilde
03 385 04 04
info@oogcentrum-schilde.be
www.oogcentrum-schilde.be

Facebook

Instagram

BRILVERVANGENDE HEELKUNDE

Brilvervangende heelkunde (Refractieve Chirurgie) heeft als doel het lichtbrekend vermogen van het oog zo aan te passen dat geen brilcorrectie meer nodig is om scherp te kunnen zien.

Laserbehandelingen veranderen de kromming van het hoornvlies om het focuspunt terug op het netvlies te krijgen (Femto Lasik en Smile zijn de meest toegepaste behandelingen).
Het plaatsen van een lensje achter de iris beoogt hetzelfde effect (ICL). Om ouderdomsgebonden leesproblemen op te lossen kan de eigen lens vervangen worden door een multifocaal lensimplant.

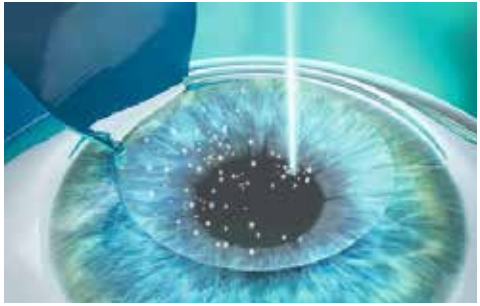
VOORONDERZOEKEN REFRACTIEVE HEELKUNDE

- Niet alle refractieafwijkingen en niet alle patiënten komen in aanmerking voor deze chirurgie. Het oog moet volgroeid zijn en dus komen kinderen hiervoor niet in aanmerking. Tevens moet het oog gezond zijn zodat een aantal oogaandoeningen geen tegenindicatie vormen

- Een refractief vooronderzoek bepaalt welke techniek het meest geschikt is voor uw afwijking. Het hoornvlies wordt gescand op mogelijke afwijkingen
- Zachte contactlenzen moeten vanaf 10 dagen voor het onderzoek worden uitgelaten. Voor harde lenzen geldt in principe : 1 maand uitlaten per 10 jaar dracht met een max. van 3 maanden. Ondertussen kunnen wel zachte lenzen worden gedragen tot 10 dagen voor het vooronderzoek

- Voor verdere info hierover kan je steeds terecht via mail : info@oogcentrum-schilde.be

FEMTO LASIK



Wordt reeds meer dan 25 jaar toegepast in de moderne oogheelkunde.

De brekingssterkte van het hoornvlies wordt gewijzigd waardoor het beeld scherp op het netvlies valt.
Bij bijziende ogen wordt het hoornvlies vlakker geslepen, bij verziende ogen krommer.
Lasik kan myopie behandelen tot ongeveer -7.00 dioptrie, hypermetropie tot +3.00 dioptrie en astigmatisme tot 4.00 dioptrie.
Dit afhankeijk van de dikte van het hoornvlies en de grootte van de pupil.

- De **Femto second Laser** maakt eerst een ultradun hoornvliesflapje (120-130 mikron) door middel van infrarood lichtpulsen aan een snelheid van 1 quadriljoenste van een seconde. Het weefsel net onder het hoornvliesoppervlak wordt zo gesplitst met een nauwkeurigheid van 5 mikron. Het maken van dit flapje duurt ongeveer 20 seconden.

- De Excimer laser, een tweede laser, zal na het liften van dit flapje het hoornvlies bijslijpen tot de gewenste scherpte. Deze zal weefsel weglaseren met een vooraf ingesteld patroon volgens uw afwijking. Duurtijd: 5 tot 30 seconden, afhankelijk van uw afwijking.
  De Excimer laser werkt op 500 HZ, dit wil zeggen 500 pulsen per seconde. Tijdens de behandeling wordt het oog gevolgd zodat de laser perfect eventuele oogbewegingen van de patiënt volgt. Daarna wordt het hoornvliesflapje teruggelegd en na enkele minuten drogen is de behandeling voorbij. Beide ogen worden behandeld in eenzelfde operatietijd.

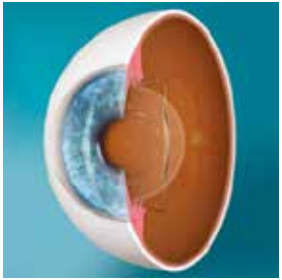
RISICO'S FEMTO LASIK:
komen zelden voor. Meer info omtrent risico's: zie website oogcentrum schilde > refractieve chirurgie > Femto Lasik > risico's

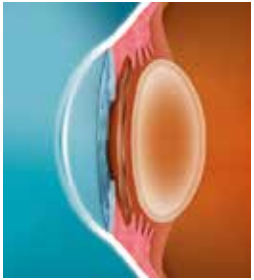
FINANCIELE INFO - FEMTO LASIK

- Deze ingreep wordt niet vergoed door de ziekteverzekering
- De kostprijs voor deze behandeling bedraagt bij benadering 1.975 € per oog

ICL – Implanteerbare Collameer Lens

De ICL is een implanteerbare contactlens die in het oog wordt geplaatst om een refractieafwijking te corrigeren. De lens wordt geplaatst achter de iris en voor de eigen lens. Een implanteerbare collameerlens heeft als voordeel omkeerbaar te zijn en kan ook hele grote afwijkingen corrigeren.
De ingreep vindt plaats onder druppelverdoving, is pijnloos en duurt een 15-tal minuten per oog. In principe worden beide ogen in eenzelfde operatietijd behandeld.





Het materiaal van de ICL is zeer biocompatibel en wordt door het oog niet als vreemd aanzien.
Er zijn dan ook geen afstotingsverschijnselen. Hoewel de ICL bedoeld is voor permanente plaatsing in het oog, is één van de voordelen dat ze eenvoudig terug kan verwijderd worden indien nodig.

De ICL kan volgende afwijkingen corrigeren:

- Myopie tot -18.00 dioptrie
- Astigmatisme tot 6.00 dioptrie
- Hypermetropie tot +16.00 dioptrie

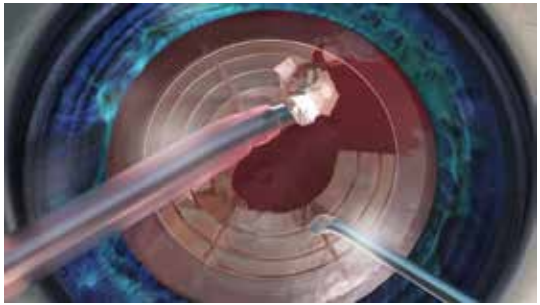
Tijdens het refractief vooronderzoek wordt nagekeken of uw oog hiervoor in aanmerking komt. Er moet bijvoorbeeld voldoende plaats zijn in het oog om deze lens veilig te kunnen implanteren.

RISICO'S VAN EEN ICL IMPLANTATIE:
komen zelden voor. Meer info omtrent risico's: zie website oogcentrum schilde > refractieve chirurgie > ICL > risico's

FINANCIELE INFO - ICL

- Deze ingreep wordt niet vergoed door de ziekteverzekering
- De kostprijs voor deze behandeling bedraagt bij benadering tussen 2.000 en 2.700 € per oog, afhankelijk van de te implanteren lens

LENSVERVANGING (Femto Laser Lensvervanging)



Bij patiënten ouder dan 50 jaar die een bril nodig hebben voor ver (en nabij) wordt geopteerd voor een lensvervanging met implantatie van een (multifocale) implantlens.
Om een optimaal visueel resultaat zonder brilcorrectie te bekomen moet het voorafbestaand corneaal astigmatisme, hoe klein ook, gecorrigeerd worden.
Met behulp van een Femto Laser zal een astigmate keratectomie (AK) worden uitgevoerd.

De lensvervanging wordt eveneens gedeeltelijk met de Femto Laser uitgevoerd.

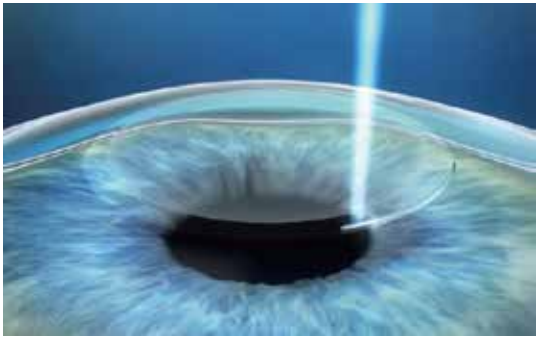
Het voorste lenskapsel wordt uiterst precies en gecentreerd opengemaakt waarna de laser de lens in stukjes snijdt. Vervolgens wordt de implantlens in het lenszakje geplaatst. Vooral bij multifocale implantlenzen met complexe optische eigenschappen is de centrering van de lens uiterst belangrijk. De laser maakt immers een perfect gecentreerde opening in het voorste lenskapsel en vangt ook eventuele bewegingen van de patiënt op tijdens de uitvoering.

RISICO'S VAN EEN LENSVERVANGING:
komen zelden voor. Meer info: zie website oogcentrum schilde > refractieve chirurgie > Lensvervanging > risico's

FINANCIELE INFO - LENSVERVANGING

- Bij aanwezigheid van cataract: +/- 2.000€ per oog (inclusief de implantatie van een trifocale lens)
- Zonder cataract valt deze ingreep volledig buiten de RIZIV nomenclatuur en kost +/- 2500€ per oog
- Een kostenraming wordt opgesteld vóór de ingreep

SMILE - (Relex SMILE)



Relex Smile is de nieuwste ooglasertechniek.
Het wordt vooral toegepast bij bijziendheid (van -1.00 tot hogere sterktes), eventueel in combinatie met (hoger) astigmatisme.

Deze techniek combineert het snelle herstel van LASIK met de veiligheid van LASEK. Waar deze technieken op het oppervlak van het oog plaatsvinden, werkt Relex SMILE in de diepte van het hoornvlies.

Het is een "minimaal invasieve" behandeling die pijnloos is.

De meest belangrijke laag van het hoornvlies is de meest oppervlakkige. Ze zorgt voor stevigheid van het hoornvlies en dient uitdroging te voorkomen. Doordat SMILE via een fijn tunneltje in de diepte werkt, blijft deze oppervlakkige laag intact waardoor we minder droge ogen zien en meer stabiliteit dan bij andere technieken.
De procedure verloopt sneller en is pijnloos waardoor ze als aangenamer wordt ervaren.

Voordelen van Relex-SMILE:

- **Nauwkeurig**: vooral voor hogere correcties (o.m. dankzij de kortere lasertijd)
- **Veilig**: er wordt geen echte flap gemaakt waardoor het hoornvlies steviger is (bv. bij een trauma)
- **Snelle genezing**: al na 24u is het zicht in grote mate hersteld en irritatie voorbij. De weken nadien optimaliseert het zicht verder
- **Minder droge ogen**: doordat de oppervlakkige zenuwvezels grotendeels onaangeroerd blijven

FINANCIELE INFO - SMILE

- Deze ingreep wordt niet vergoed door de ziekteverzekering
- De kostprijs voor deze behandeling bedraagt 2000€ per oog