



MEDI
FOCUS
OOGCHIRURGIE

Cataract & Lensvervanging



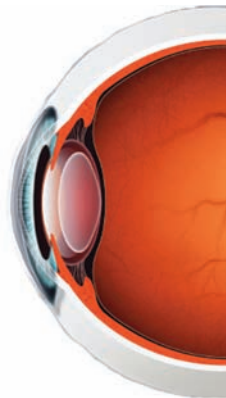
Het lensimplant

De oplossing voor cataract en brilproblemen

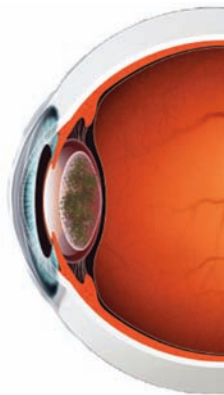
Lensimplanten worden reeds meer dan 50 jaar op grote schaal gebruikt in de oogheelkunde en behoren tot de meest succesvolle chirurgie die men in de geneeskunde kent. Het grootste deel van de lensimplanten wordt uitgevoerd om een medisch probleem, namelijk cataract te verhelpen. In de loop der jaren is het echter mogelijk geworden om de ingreep minimaal invasief uit te voeren. Daarom wordt deze operatie in toenemende mate ook uitgevoerd om ervoor te zorgen dat mensen zonder bril en contactlenzen door het leven kunnen gaan.

Cataract

Cataract is een veel voorkomende ouderdomskwaal waarbij de natuurlijke ooglenzen vertroebelt. Hierdoor vermindert het zicht langzaam zowel voor ver als voor dicht. Andere klachten zijn lichtgevoeligheid en dubbelzicht. Mensen met cataract hebben het gevoel dat ze door een mist of waas moeten kijken. De enige manier om dit probleem te verhelpen is een ingreep waarbij de lens van de patiënt wordt vervangen door een lensimplant (kunstlens).



Heldere ooglenzen



Cataract



Lensimplant

De lensvervanging: een leven zonder bril

De natuurlijke ooglens bepaalt in grote mate de sterkte van de bril of contactlenzen die men nodig heeft om te kunnen kijken. Door de ooglens te vervangen door een lensimplant verandert men de lichtbrekende sterkte van het oog en kan men ervoor zorgen dat men geen bril of contactlenzen meer nodig heeft na de ingreep. Deze operatie noemt men een lenswissel. In feite is het exact dezelfde ingreep als een cataractoperatie alleen de reden waarom men de chirurgie uitvoert is verschillend.

Tot een leeftijd van 50 jaar kiest men meestal voor een ooglaserbehandeling ter correctie van het zicht. Een lensvervanging is dan weer een zeer efficiënte manier om het zicht te verbeteren boven de leeftijd van 50 jaar. Zowel bijziendheid, verziendheid als astigmatisme kunnen worden gecorrigeerd, zodat men in de verte scherp kan zien.

Als men het oog ook voor nabij wil corrigeren zodat men achteraf geen leesbril meer moet gebruiken kan men gebruik maken van een multifocaal lensimplant. Dit corrigeert de sterkte voor ver én dicht, alsook voor de tussenafstand (computerafstand).



De juiste oplossing, het juiste lensimplant

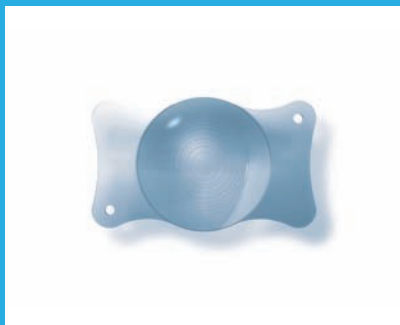
Omdat we over alle mogelijke types lensimplanten beschikken, kunnen we samen met u beslissen welke implant het best bij u past. Er zijn drie types implantlenzen: monofocale, cilindrische (torische) en multifocale lensimplanten. Tijdens het preoperatieve onderzoek wordt er met u besproken wat de mogelijke opties zijn. Maatwerk dus.



Monofocale lensimplanten corrigeren met name het zicht voor ver. Meestal houdt men na de ingreep nog een lichte sterkte over voor ver waarvoor men een bril moet dragen. Ook voor dicht moet men nog steeds een leesbril gebruiken. De brilglazen zijn echter meestal wel minder sterk dan voor de ingreep.



Cilindrische (torische) lensimplanten corrigeren naast de totale sterkte van het oog ook het astigmatisme. Hierdoor heeft men na de ingreep in de verte geen bril meer nodig. Om te lezen gebruikt men achteraf een leesbril. Cilindrische lensimplanten worden zeer nauwkeurig in een bepaalde richting in het oog aangebracht. Vandaar de lijnvormige markeringen op de lens.



Multifocale lenzen corrigeren niet alleen het zicht voor ver maar ook voor dichtbij. Hierdoor is ook het gebruik van een leesbril na de operatie niet meer nodig. Wij werken met de innovatieve, multifocale trifocale kunstlens AT LISA van Carl Zeiss. Trifocale lenzen zoals de AT LISA zijn uniek omdat het oog niet alleen gecorrigeerd wordt voor ver en dicht maar ook voor de zogenaamde tussenafstand (afstand voor het beeldscherm).

De ingreep

Door middel van een ultrasone naald wordt de ooglens uit het oog verwijderd. Deze naald is niet breder dan 2 mm. Door dezelfde incisie wordt dan het opgerolde lensimplant in het oog gebracht. Binnen in het oog ontplooit deze lens zich en neemt zijn definitieve vorm en positie aan. Het lensimplant wordt geplaatst in het natuurlijke lenskapsel, dus op de plaats waar de eigen ooglens zich bevond. Daarom wordt het lensimplant levenslang zeer goed verdragen. Afstoting van het lensimplant komt niet voor.

De ingreep is gemakkelijk te ondergaan en wordt uitgevoerd onder druppelverdoving. Dit betekent dat het oog enkel wordt verdoofd met druppeltjes, dus zonder injectie. Tijdens de ingreep ligt men op een behandeltafel. Tijdens de behandeling zal er gevraagd worden in het licht van de microscoop te kijken. Dit licht is makkelijk te zien.

De eigenlijke ingreep duurt normaalgesproken niet langer dan 10 minuten en wordt volledig poliklinisch uitgevoerd. Men hoeft dus geen hele dag te worden opgenomen. Gemiddeld is men voor deze ingreep 2 uur in de kliniek.

Bloedverduuners en andere medicatie moeten niet gestopt worden voor deze ingreep. Ook moeten patiënten niet nuchter zijn.

Na de ingreep kan de patiënt nog even bijkomen in onze relaxruimte en daarna kan men naar huis. Normaal gesproken heeft men van de ingreep weinig last achteraf. Uiteraard is er wel enige irritatie te voelen.

Meestal worden beide ogen geopereerd met een tussentijd van 2 weken. Hoewel de kans op complicaties erg klein is worden lensimplanten nooit aan beide ogen samen uitgevoerd.



Veiligheid voor alles

Niemand neemt graag risico's als het over zijn ogen gaat. Bij Medifocus sparen we kosten nog moeite om de behandelingen aan de strengste medische protocollen te laten voldoen.

De techniek die wij gebruiken heet micro-incisie phaco-chirurgie. Deze gesofisticeerde operatie laat toe om de ingreep door een miniscule incisie van 2 mm uit te voeren. Hoe kleiner het wondje, hoe veiliger en sneller de operatie.

Wij voeren voor elke ingreep een aantal veiligheidschecks uit. Onderzoek heeft aangetoond dat hierdoor de kans op fouten geminimaliseerd wordt. Zo zal er bijvoorbeeld op een bepaald moment gevraagd worden de naam en geboortedatum uit te spreken. Dit maakt deel uit van één van onze veiligheidsprotocollen.



Supersteriliteit

Wij werken volledig “single use”. Dit betekent dat elk instrument dat in het oog gaat rechtstreeks uit de steriele verpakking komt en niet opnieuw wordt gebruikt.

Onze operatiekamer heeft een zogenaamde S3 classificatie en voldoet daardoor aan de strengste nationale en Europese normen. Wij beschikken over een uniek laminaire airflow plafond dat steriele lucht in de operatiekamer blaast. Omdat om de 70 seconden de lucht in de operatiezaal wordt vervangen door steriele lucht worden de bacteriën uit de operatiezaal geblazen.

Wij zijn als extramuraal centrum gekeurd door de daarvoor bevoegde instanties HEX en KIWA. Deze onafhankelijke keuringsorganen controleren onder andere:

- Afwezigheid van stofdeeltjes in de operatiekamer
- Luchtsnelheid (zogenaamde laminaire airflow)
- Afwezigheid van ziekenhuisbacteriën
- Dossiervoering en standaardisatie van processen
- Sterilisatieproces
- Hygiëne
- Onderhoud van apparatuur



Iedereen privépatiënt

Onze filosofie is eenvoudig. Wij maken geen onderscheid tussen privé- en andere patiënten. Iedereen is bij ons privépatiënt. Enkel gekwalificeerde oogartsen en oogmeetkundigen voeren de behandelingen en onderzoeken uit. Nooit zal u bij ons behandeld worden door mensen die nog in opleiding zijn. U maakt op voorhand kennis met uw chirurg en u weet 100% zeker dat dit diegene is die uw ingreep zal uitvoeren.

In het uitzonderlijke geval dat er zich complicaties zouden voordoen na de ingreep is de kliniek uiteraard steeds bereikbaar. U krijgt daarenboven het GSM nummer van uw chirurg. In noodgevallen kan u uw chirurg dus altijd bereiken, ook buiten de kantooruren.

We slaan al onze behandelingen op in een speciaal ontwikkelde medische database. Deze brengen we dagelijks up-to-date. Op die manier monitoren en analyseren we voortdurend onze resultaten. Uw oogarts zal de gegevens uit onze database met u bespreken tijdens het vooronderzoek. Dan weet u ook welk resultaat u zelf mag verwachten na de behandeling.

Het is ons streven dat u op de dag van de ingreep perfect weet wat u mag verwachten van zowel de operatie als het resultaat achteraf.



Medifocus, partner van Mediclinic te Oud Heverlee

Medifocus bevindt zich in het gloednieuwe complex van Mediclinic, een privékliniek gevestigd in Oud Heverlee. De hypermoderne infrastructuur van Mediclinic zorgt ervoor dat we hoogstaande oogheelkunde kunnen aanbieden in een discrete en rustige omgeving



Medifocus I Mediclinic
Bogaardenstraat 49c 3050 Oud Heverlee, België
Tel **+32 16 585958**
Email **info@medifocus.be**
Website: **www.medifocus.be**



MEDI
FOCUS
OOGCHIRURGIE

WAAROM MEDIFOCUS

- 👁 Supersteriliteit in operatiekamer
- 👁 15 jaar ervaring
- 👁 Doorgedreven veiligheidsbeleid
- 👁 Gecertificeerd extramuraal oogheeskundig centrum
- 👁 Alle mogelijke behandelingen:
PRK, Femto-LASIK, ReLEx smile, lensimplanten
- 👁 Carl Zeiss referentiecentrum
- 👁 Gekeurd door kwaliteitsinstanties KIWA en HEX