



MEDINOVA
KLINIEKEN

Refractiechirurgie

(brilvervangende chirurgie)

© oktober 2011

Algemeen

In het oog passeren lichtstralen het hoornvlies en de lens. Het hoornvlies en de lens zorgen voor de breking (refractie) van de lichtstralen waardoor deze worden gebundeld tot een scherpe afbeelding op het netvlies. Als het hoornvlies niet de juiste kromming heeft of de lens niet de juiste sterkte, worden de lichtstralen niet scherp op het netvlies geprojecteerd.

Als dit het geval is dan spreken we van een "brekings- of refractieafwijking". Bijziendheid ("min"-glazen), verziendheid ("plus"-glazen) en astigmatisme ("cilinder"-glazen) zijn veel voorkomende refractieafwijkingen. Bril en contactlenzen zijn nog steeds de meest gebruikte hulpmiddelen om deze oogafwijkingen te corrigeren. Ze hebben echter hun beperkingen.

De laatste jaren zijn verschillende chirurgische technieken ontwikkeld die zicht zonder bril mogelijk maken. Ze worden inmiddels internationaal op grote schaal toegepast met zeer goede resultaten. Iedere techniek heeft zo zijn eigen toepassingsgebied. Zo zal voor de één een laserbehandeling het beste zijn, voor de ander is dat de implanteerbare refractielens.

Sinds ongeveer 15 jaar wordt steeds meer een refractielens geïmplanteerd in het oog. Daarmee kan zowel bijziendheid, verziendheid als astigmatisme behandeld worden. Uit zorgvuldig onderzoek zijn geen nadelige effecten voor de lange termijn naar voren gekomen. Het voordeel is bovendien dat de lens, indien nodig, vervangen kan worden en de oorspronkelijke situatie dus weer hersteld. Dit kan bijvoorbeeld bij een laserbehandeling niet. Ook bij onverwachte veranderingen, zoals toename van de bijziendheid of verziendheid kan de lens dus eventueel vervangen worden.

In Kliniek OMC Haarlem is men gespecialiseerd in het implanteren van refractie lenzen.

Onderzoek

Tijdens het vooronderzoek worden allerlei metingen verricht om te bepalen of u geschikt bent voor de operatie. De voor- en nadelen worden met u besproken en alle vragen die u heeft zullen wij zo goed mogelijk beantwoorden.

U dient er rekening mee te houden dat bij het vooronderzoek pupilverwijdende druppels worden gegeven, waardoor u minder goed in de verte kunt zien en minder goed kunt lezen. Wij raden u daarom aan met iemand mee te rijden of gebruik te maken van het openbaar vervoer. Voor het vooronderzoek mogen harde lenzen twee weken niet worden gedragen en zachte lenzen één week niet.

De behandeling

De operatie vindt poliklinisch plaats. Tussen de operatie aan het eerste en het tweede oog zit één week, er worden nooit twee ogen tegelijkertijd geopereerd. U dient rekening te houden met een totale behandelduur van twee uur, aangezien de operatie plaatsvindt onder narcose. De operatie zelf duurt 15 tot 20 minuten. In het algemeen wordt de kleine wond met een kruishechting gesloten.

Na de behandeling

Na de operatie dient u gedurende drie weken oogdruppels te gebruiken in een aflopend regiem. Het is raadzaam tot drie dagen na de operatie niet te werken in verband met het genezingsproces van het oog. De eerste drie tot vier weken adviseren wij u niet te zwemmen. De controles vinden plaats na één dag, na drie tot vier weken, na drie tot vier maanden en na één jaar.

Risico's en mogelijke complicaties

Het materiaal is hetzelfde als van de oorspronkelijke harde contactlens of een afgeleide ervan. Met dit materiaal is al vele jaren gewerkt voor dit doel. Afstotingsreacties zijn eigenlijk nooit gezien. Kort na de operatie kan de oogdruk stijgen. U dient zich te realiseren dat, om een tijdelijk verhoogde oogdruk te voorkomen, er tijdens de operatie een heel klein



Kliniek OMC Haarlem Amsterdamsevaart 268 2032 EK Haarlem t: 023 - 535 00 00 e: omchaarlem@medinova.com

www.medinova.com

Dit is een uitgave van Medinova klinieken bedoeld om cliënten en geïnteresseerden te informeren over bovenvermelde behandeling. Deze beschrijving betreft de standaardbehandeling zoals gebruikelijk uitgevoerd in onze klinieken. De behandelend medisch specialist kan een behandeling voorschrijven die afwijkt van deze beschrijving. Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend. Graag wijzen wij u hierbij op de Nederlandse Patiënten Consumenten Federatie (NPCF) die zich sterk maakt voor alle mensen die zorg nodig hebben, nu of in de toekomst. Voor het klachten- en privacyreglement verwijzen wij u naar onze website.



MEDINOVA
KLINIEKEN

© oktober 2011

spleetje in de iris wordt gemaakt. In het algemeen zal dit niet tot klachten van het zien leiden. In zeldzame gevallen, bijvoorbeeld bij het rijden bij nacht, kan er enig vals lichtval zijn of iets meer last van verblinding door tegenliggers of zon.

Tenslotte

Wij behandelen u naar beste kunnen. Wij kunnen echter geen volledige garantie geven op de resultaten of een ongestoord verloop garanderen.

Mocht u na het lezen nog vragen hebben, kunt u een e-mail sturen naar rc-afdeling@medinova.com. Zij kunnen uw vragen beantwoorden met betrekking tot deze behandeling.



Kliniek OMC Haarlem Amsterdamsevaart 268 2032 EK Haarlem t: 023 - 535 00 00 e: omchaarlem@medinova.com

www.medinova.com

Dit is een uitgave van Medinova klinieken bedoeld om cliënten en geïnteresseerden te informeren over bovenvermelde behandeling. Deze beschrijving betreft de standaardbehandeling zoals gebruikelijk uitgevoerd in onze klinieken. De behandelend medisch specialist kan een behandeling voorschrijven die afwijkt van deze beschrijving. Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend. Graag wijzen wij u hierbij op de Nederlandse Patiënten Consumenten Federatie (NPCF) die zich sterk maakt voor alle mensen die zorg nodig hebben, nu of in de toekomst. Voor het klachten- en privacyreglement verwijzen wij u naar onze website.