



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. We spreken dan 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 oog- afwijkingen te corrigeren. Ze hebben echter hun beperkingen.

De laatste jaren zijn verschillende chirurgische technieken ontwikkeld die zien 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 refractie- lens. Sinds ongeveer 20 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 kan worden hersteld. Dit kan 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 wordt de refractielens geïmplanteerd. De gebruikte lenzen zijn de Artisan® of de Artiflex® lens.

Wie kan worden behandeld?

Leeftijd:

Tussen 20 en 60 jaar

Afwijking:

Bijziendheid: -3 tot -21

Verziendheid: +3 tot +12

Cilindersterkte: 2 tot 7,5

De brilsterkte moet minstens twee jaar stabiel zijn. Presbyopie (leesklachten ten gevolge van de leeftijd) kan niet verholpen worden.

Onderzoek

Tijdens het vooronderzoek worden diverse 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. Houdt u er rekening mee dat u tijdens het vooronderzoek pupilverwijdende oogdruppels krijgt, 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. U dient rekening te houden met een totale behandelduur van twee uur, aangezien de operatie plaatsvindt onder narcose. De operatie zelf duurt 30 tot 45 minuten.

Na de behandeling

Na de operatie dient u gedurende drie weken oogdruppels te gebruiken in een aflopend schema. 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.



MEDINOVA
KLINIEKEN

© oktober 2011

Risico's en mogelijke complicaties

Het materiaal van de Artisanlens is een hoogwaardig perspex. De Artiflex is een combinatie van siliconenmateriaal en perspex. Met deze materialen is al vele jaren ervaring. Afstotingsreacties worden nooit gezien. Wij behandelen u naar beste kunnen. Een ongestoord verloop kunnen wij u echter niet garanderen. Voor alle behandelingen geldt dat het resultaat nooit exact te voorspellen is. Het is mogelijk dat u een kleine restafwijking zult moeten accepteren.

Tenslotte

Wij hebben u hierboven algemene informatie over zien zonder bril of lenzen gegeven. Mocht u na het lezen nog vragen hebben, kunt u contact opnemen met de refractiechirurgie- afdeling. Wij zijn u graag van dienst.



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.