



PREMIUM INTRA-OCULAIRE LENZEN & TORISCHE LENZEN

DEFINITIE PREMIUM INTRAOCULAIRE LENZEN

Bij een staaroperatie wordt standaard een monofocale kunstlens geplaatst. Wanneer wordt gekozen voor een niet monofocale implantlens dan spreekt men over een premium lens. Premium lenzen zijn ontwikkeld om een betere kwaliteit van zien te krijgen na de operatie t.o.v. de standaard monofocale lenzen of om op verschillende afstanden een goede kwaliteit van zien te krijgen. De zogenaamde brilonafhankelijkheid.

Bij Oogkliniek Zuid-Nederland kunnen er bij een staaroperatie torische lenzen worden geplaatst. Multifocale lenzen en extended depth of focus lenzen worden niet geplaatst bij Oogkliniek Zuid-Nederland. Indien er een wens bestaat voor een dergelijke lens dan kunt u worden doorverwezen naar een andere kliniek waar u door Dr. van de Put kunt worden behandeld.

SOORTEN PREMIUM LENZEN

De premium lenzen worden grofweg onderverdeeld in de volgende groepen:

- Torische lens (monofocale lens met cilinder correctie)
- Multifocale lenzen (bifocaal & trifocaal) eventueel met cilinder correctie
- Extended depth of focus lenzen eventueel met cilinder correctie

TORISCHE LENS

Naast een correctie van de sferische afwijking (bijziendheid / verziendheid) kan deze lens ook de cilindrische afwijking van het hoornvlies corrigeren. Deze afwijking noemen we ook wel astigmatisme en ontstaat doordat het hoornvlies niet een ronde vorm heeft zoals een voetbal maar een ovale vorm zoals een rugbybal. Voor mensen met een cilinder leidt een correctie met een torische implantlens na de staaroperatie tot een betere kwaliteit van zien na de operatie. Een leesbril is na de operatie nog steeds noodzakelijk en de meeste patiënten blijven na de operatie een multifocale bril dragen met een geringe sterkte waarmee de kwaliteit van zien beter is dan wanneer de cilinder niet zou zijn gecorrigeerd.

VOORDELEN

Betere kwaliteit van zien na de operatie dan wanneer geen torische lens is geplaatst.

NADELEN

Bij een gering aantal patiënt is er postoperatief nog een geringe sterkte over. Over het algemeen is een dergelijke reststerkte acceptabel aangezien de kwaliteit van zien t.o.v. voor de operatie sterkt is verbeterd.

Daarnaast zijn er aanvullende kosten. Bij Oogkliniek Zuid-Nederland worden aanvullende kosten gerekend voor het plaatsen van een torische lens. Dit komt omdat het plaatsen van een torische lens buiten de vergoeding van de zorgverzekering valt. Het betreft onverzekerde zorg. De prijs van een torische lens bedraagt bij Oogkliniek Zuid-Nederland € 650,- per oog.



MULTIFOCAL LENS EN EXTENDE DEPTH OF FOCUS LENS

Een multifocale kunstlens en een lens met verschillende brandpuntsafstanden waardoor het mogelijk wordt om op verschillende afstanden scherp te zien na de operatie. Indien er ook sprake is van een cilinder dan wordt deze direct gecorrigeerd.

VOORDELEN

De meeste patiënten worden na de behandeling brilafhankelijk onder de meest voorkomende omstandigheden.

NADELEN

Bij een gering aantal patiënten is er postoperatief nog een geringe sterkte over. Over het algemeen is een dergelijke reststerkte acceptabel aangezien de kwaliteit van zien t.o.v. voor de operatie sterk is verbeterd. Daarnaast kan er sprake zijn van verminderd contrast zien en het waarnemen van Halo's. Ook zijn er aanvullende kosten en wordt deze behandeling niet uitgevoerd bij Oogkliniek Zuid-Nederland. Indien er een wenst bestaat voor een multifocale lens of extended depth of focus lens dan wordt u doorverwezen naar een andere kliniek waar u behandeld wordt door Dr. van de Put.

Patiënten die het meest geschikt zijn voor een multifocale implantlens of een extended depth of focus lens zijn de patiënten die geen (lees)bril meer willen dragen. Over het algemeen komen deze patiënten eerder met de vraag om van de (lees)bril af te komen i.p.v. met typische klachten van staar: zoals slechter zicht.

ONDERZOEK & BEHANDELING

Voor het plaatsen van een premium lens worden naast de standaard metingen ook aanvullende berekeningen gemaakt om de juiste lens te bepalen. Deze berekeningen kosten meer tijd maar vertragen de planning voor de operatie niet. De lens moet speciaal voor u worden besteld. Deze lenzen hebben vaak een langere levertijd dan de standaard monofocale lenzen. Het kan hierdoor zijn dat het moment van de operatie later is dan verwacht.

BELANGRIJK

Het gebruik van contactlenzen kan de kromming van het hoornvlies beïnvloeden en daardoor ook de berekening van de kunstlens. Het is daarom van belang om de contactlenzen een aantal weken voor de metingen niet te dragen.

- Harde contactlenzen mag u vier weken niet dragen
- Zachte contactlenzen mag u twee weken niet dragen

Voor informatie over de staaroperatie verwijzen wij u naar de betreffende folder.