

DE IDEALE KANDIDAAT VOOR REFRACTIEVE HEELKUNDE :

- . Volwassenen vanaf 18 jaar
- . Stabiliteit van de refractieve anomalie (2 jaar)
- . Afwezigheid van oogziekten
- . Tevredenstellend preoperatief bilan.

ALGEMENE MOTIVATIES VOOR REFRACTIEVE HEELKUNDE :

- . Intolerantie voor contactlenzen
- . Professionele redenen
- . Sportactiviteiten
- . Esthetische motivatie
- . Motivatie door de behandelende oogarts of reeds geopereerde verwant
- . Goed begrip van de voordelen
- . Resultaten compatibel met de verwachtingen



Het **BRUSSELS EYE CENTER**, gelegen in het hart van de hoofdstad nabij de Europese Gemeenschappen (Square Montgomery), is een centrum gespecialiseerd in de oculaire-refractieve chirurgie: myopie, hypermetropie, astigmatisme en presbyopie.

- . Refractieve heelkunde: myopie, astigmatisme, hypermetropie en presbyopie
- . Cataractheelkunde
- . Glaucoma
- . Aandoeningen van de retina: diabetes, maculaire degeneratie...
- . Contactlenzen
- . Algemene oftalmologie

Brussels Eye Center

Dokter Jean Assaf
en medewerkers

Tervurenlaan, 199
1150 BRUSSEL

Tel. : 02 / 735.43.55
Fax : 02 / 735.43.54

e-mail : info@brusselseyecenter.be

website : www.brusselseyecenter.be

Brussels Eye Center

*Goed zien
zonder bril en
zonder lenzen!*

www.brusselseyecenter.be

REFRACTIEVE HEELKUNDE

Refractieve heelkunde omvat alle gebruikte heelkundige technieken per Excimer Laser en per chirurgie om **refractieve anomalieën** te corrigeren : **myopie, hypermetropie, astigmatisme en presbyopie.**

EXCIMER LASER

De laser behandeling gebruikt verschillende heelkundige technieken realiseerbaar onder locale anesthesie met druppels en gebeurt ambulant.

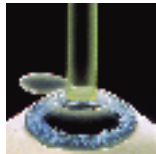
1. PRK - LASEK

- . Abrasie van het cornea oppervlak.
- . Oppervlakkige foto-ablatie met laser
- . Visuele recuperatie na een week



2. LASIK

- . Realisatie van een fijne luik in de cornea
- . Foto-ablatie met laser
- . Afwezigheid van postoperatieve pijn
- . Simultane behandeling van beide ogen mogelijk
- . Visuele recuperatie na 24 uur



INTRAOCULAIRE LENS

- . In geval van belangrijke refractieve anomalieën
- . Plaatsen van een intraoculaire lens ter hoogte van de iris (Fig.1)

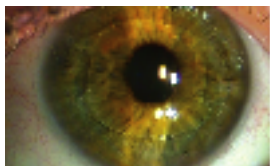


Fig. 1



Fig. 2

MULTIFOCAL LENS

Na extractie van de geopacificeerde lens wordt een multifocale intraoculaire lens geplaatst die een zicht van ver en dichtbij mogelijk maakt zonder bril. (Fig.2)

Het **Brussels Eye Center** heeft zojuist de laatste generatie Excimer Laser aangeschaft: **ALLEGRETTO WAVE** voor de behandeling van refractieve anomalieën.

EXCIMER LASER ALLEGRETTO WAVE

Laatste generatie laser die een conventionele en gepersonaliseerde behandeling per aberrometrie mogelijk maakt. Beste klinische resultaten van de FDA : *Food and Drug Administration - USA*



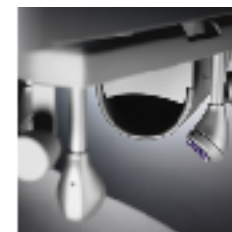
Snelle behandeling met behulp van hoge precisie technologie (enkele seconden per dioptrie).

Voorzien van een **Allegretto Wave** aberrometer die de meting en de behandeling van optische aberraties van hogere orde toelaat.

Voorzien van een topograaf **Allegretto Wave Topolyser** die een aangepaste en gepersonaliseerde behandeling toelaat, die in bepaalde indicaties via topografie wordt geleid.

EYETRACKER

Systeem voor infrarood opvolging van het oog gedurende de behandeling, wat decentrage voorkomt en zich aanpast aan de saccadische oogbewegingen.

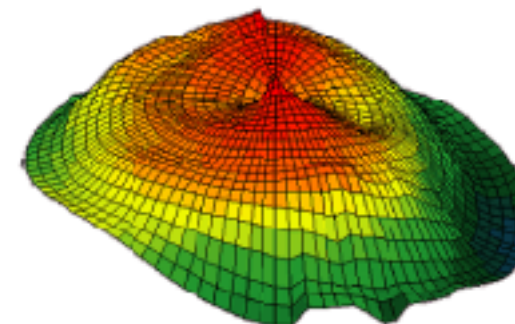


GAUSSIAN PROFILE & Q-VALUE ADJUSTMENT

Regelmatige, oppervlakkige, vlakke, homogene en brede ablatie gevolgd door de mogelijkheid tot aanpassing van de asfericiteit van de cornea met respect voor haar natuurlijke vorm. (Prolate)

GEPERSONALISEERDE BEHANDELING GEBRUIK MAKEND VAN ABERROMETRIE

Behandeling van optische aberraties van hogere orde geassocieerd aan myopie, hypermetropie en astigmatisme die een persoonlijke behandeling toelaat voor elke patient. Deze techniek laat het bekomen van een betere visuele kwaliteit toe, namelijk s'nachts.



Preoperatieve analyse van de cornea