

De laser behandeling van de ogen :

# Om beter te zien doodeenvoudig



# Vision Clinic :

# Een bevoegdheid

# op alle niveau's

Sinds altijd, goed zien is een fundamentele behoefte van de mens. Een betere levenskwaliteit hebben, is een eis die u, patiënt, van goed recht eist. Het is daarvoor die u aan de Vision Clinic een bevoegde partner zult vinden. "Ons doel is uw visuele scherpheid te verbeteren en het te optimaliseren. "

Wij zijn van mening dat wij elk deel van een team uitmaken waarin u, patiënt, de hoofdrol speelt. Daarom zijn wij tot uw beschikking en besteden u heel onze aandacht. Tijdens een bijzonder onderhoud, zult u ons van uw verlangens in kennis kunnen stellen, individuele behoeften, uw twijfels en uw terughoudendheid. Ons doel is onze geneeskundige bevoegdheid op het de best mogelijke wijze tot uw dienst te zetten.

#### **Aan de Vision Clinic, zult u ervaren oogartsen vinden**

wie, met behulp van de modernste technologie en dank zij een professioneel team, u een dienst van kwaliteit - voor uw goed zullen garanderen.

Wij weten immers, dat uw tevredenheid onze betere troef is!



De Vision Clinic gebruikt de laatste technologie in refractive chirurgie om u een behandeling op maat aan te bieden die met uw bijzondere situatie rekening houdt - want uw ogen zijn natuurlijk enig.

Dank zij de nauwe samenwerking met WaveLight Laser Technologie AG, zijn een baanbrekende onderneming op het gebied van de refractive chirurgie, onze medico-technische uitrusting voortdurend aan de spits van de wetenschap en het onderzoek.

Onze geneeskundige instrumenten zijn gebonden aan een permanente controle, die door onze ingenieur in geneeskundige techniek in verband met onze interne kwaliteitszorg wordt verricht.

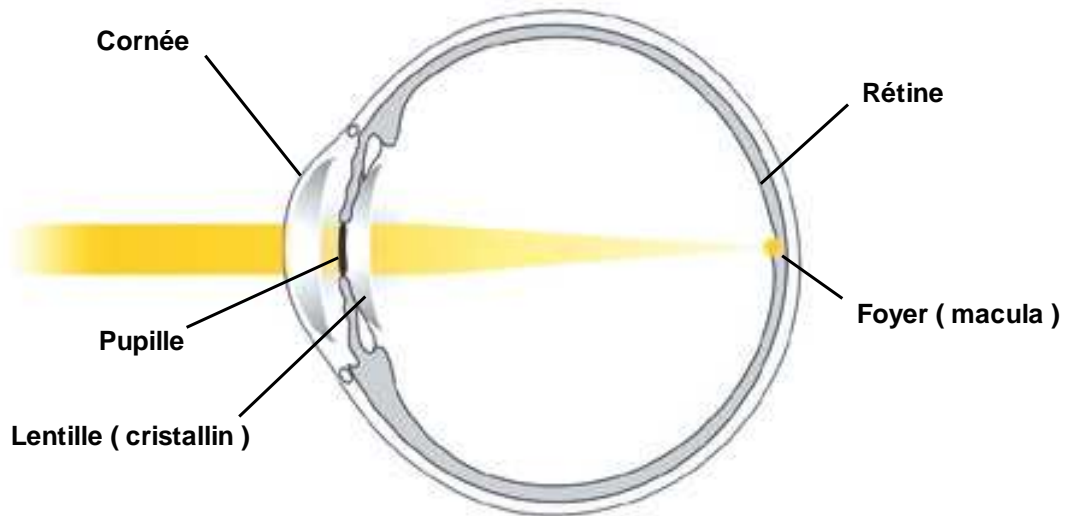
Maatregelen van intensieve opleiding en voortgezette opleiding van onze artsen en hun team op het gebied van laser chirurgie, garanderen dat hun geneeskundige kennis niveau aan de spits van de actualiteit is en er blijft.

---

Ons Doel :

De visie zo goed  
mogelijk herstellen

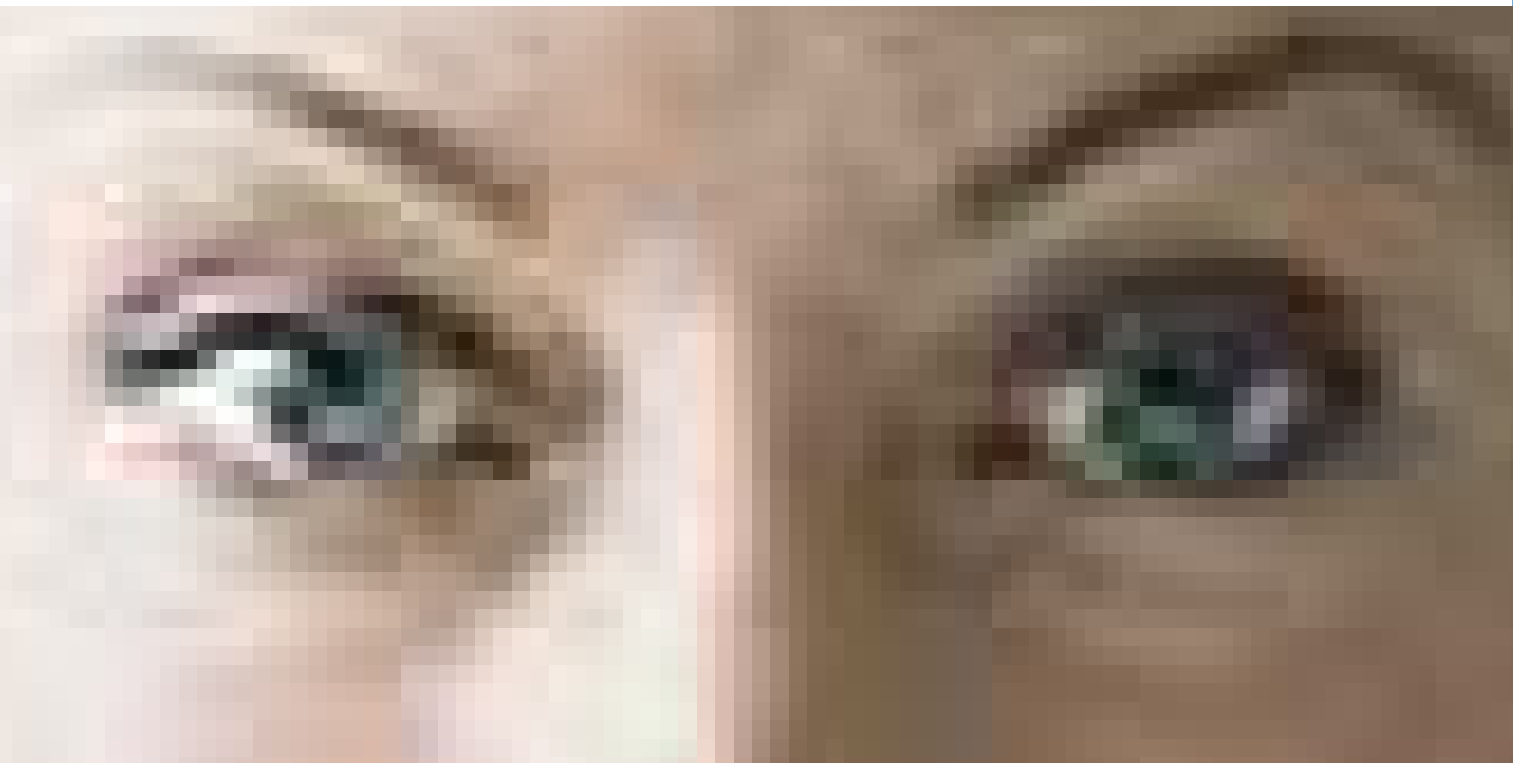




Wanneer het oog normaal werkt, vormt het beeld zich van een voorwerp, dat hij ver of nabij is, precies op het netvlies. In andere woorden, concentreren de lichtstralen zich precies op het niveau van het netvlies, dank zij, de min of meer convergerende actie van de lens.

De visuele gebreken:

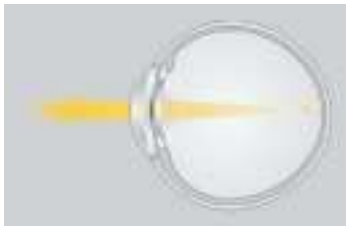
« de vervaardiging  
gebreken » van het oog



Een oog dat een visueel gebrek presenteert is een oog dat is, medisch sprekend, gezond maar dat, door een fabricagefout van geboorte of dat zich mettertijd heeft geopenbaard, niet een normaal standpunt heeft.

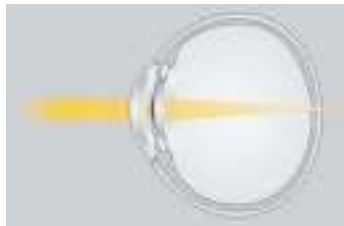
Men bepaalt drie vormen van visuele gebreken :

### Bijzindheid (myopie)



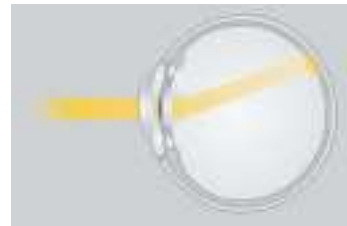
Een bijziend oog heeft een te veel verlengde oogbol. De lichtstralen die het bereiken concentreren zich voor het netvlies, zodat op het niveau van aatstgenoemde, zich een vaag en geverward beeld van de verre onderwerpen vormt.

### Verzindheid (Hyperopie)



Een verkorte oogbol focaliseert de lichtstralen achter het netvlies met gevolg dat het zicht van dichtbij en van ver wazig is. Zien wordt dan verenigd met een permanente inspanning die hoofdpijn kan veroorzaken.

### Astigmatisme



In het geval van astigmatisme, wordt het hoornvlies niet als de oppervlakte van een sfeer gevormd, maar presenteert verschillende krommingen. De lichtstralen hebben verschillende breking en vormen geen punt, maar een trek. Het heeft een vervormd beeld tot gevolg.

# Onze methode : Een aangepaste oogbehandeling

De methode LASIK wordt sinds het begin van de jaren 90 gebruikt.

De LASIK methode (laser in-situ Keratomileusis) is een ingreep die op de ongevoelige laag van het hoornvlies gebeurt, aan een diepte van ongeveer de 0,1 Heren. Deze ingreep tot stand komt in ambulante, is bijna pijnloos na een verdoving van de ogen door druppels en vormt aldus een zeer praktische therapie voor de patiënt.

Deze klassieke vorm van de methode LASIK is die die meestal met een laser wordt uitgeoefend. Men telt meer dan 10 miljoenen soignées personen op deze wijze, in de gehele wereld; echter corrigeert zij slechts de waarden die door de brillen worden gecorrigeerd.

Na zeer grondige raadpleging en een fundamenteel onderzoek met apparaten van nauwkeurigheidsonderzoek, de arts zal met u, tijdens een persoonlijk onderhoud, de behandelingsmethode bepalen die best voor u wordt aangepast.

Er zijn geen verschillen in prijzen tussen de verschillende behandelingsmethoden, daarom moet uw beslissing los van economische criteria genomen worden. U kunt gewaarborgd worden om de meest aangewezen behandeling voor uw ogen altijd te ontvangen.



angezien dat een oog even individueel is als een digitale afdruk, stelt de Vision Clinic u verschillende LASIK methodes :

### **LASIK uitgevoerd met Wavefront**

De technologie aan front van golven kan alle gebreken van het optische systeem grijpen en corrigeren, dat wil zeggen van het heel geheel van het oog. In dit geval wordt uw oog met nauwkeurigheid met behulp van een aberrometer met golven gemeten en op deze wijze wordt de behandeling individueel voor uw oog bepaald.

### **LASIK geoptimaliseerd door Wavefront**

De nieuwe generatie van de ALLEGRETTO laser systemen - momenteel de laser beschikt het snelst van de wereld \* - over een profiel van enig wegnemen \*, dat per front van golven wordt geoptimaliseerd, dat de toegang tot optische zones toelaat die het optimale krommingsprofiel in overweging nemen, tot de periferie. Dit is bijzonder belangrijk voor de visie van nacht en die aan gevallen van de nacht.

### **LASIK begeleid per topografie**

Door een topografisch onderzoek naar de oppervlakte van het hoornvlies, is het mogelijk om de, onregelmatigheden, de littekens en de oneffenheden te onderscheiden die een negatief gevolg voor uw visuele cherpthe hebben, om ze te berekenen met nauwkeurigheid en om ze te corrigeren door behandeling aan de laser die door de plaatsbeschrijving wordt begeleid.

## **De LASEK methode - een andere mogelijkheid**

Hij kan zich, bijvoorbeeld, dat door een te dun hoornvlies, uw profiel niet aan de methode LASIK wordt aangepast. De methode LASEK zou dan voor u een alternatief zijn. In de LASEK methode (epithelial Laser Keratomileusis), is de oppervlakkige laag (dat men epitheel noemt) met behulp van een vloeistof opgestegen. Na laser behandeling wordt het losgemaakte epitheel op het hoornvlies geplaatst. Ten opzichte van de methode LASIK, is het enezingsproces langer en pijnlijker.

---

In functie van de bijzondere situatie van uw oog, kan het gebruikte procédé een bijziendheid die gaat tot - 10 dioptrie, een astigmatisme tot  $\pm 5$  dioptrie en die een hypermétropie corrigeren tot +3 dioptrie gaan.

# LASIK behandeling: Hoe het gebeurt



## **Voor het ingreep**

Allereerst doen wij een laatste onderzoek. Alleen na dit onderzoek zullen wij u voor de ambulante ingreep in een onvruchtbare zaal voorbereiden.

### **Ingreep Voorbereiding**

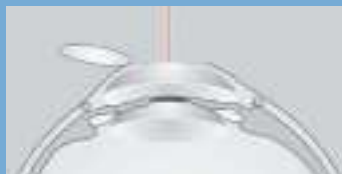
Ten eerste gaat de arts tot een plaatselijke verdoving van het oog per druppels over. Vervolgens bedekt hij het van een onvruchtbaar wasgoed en stabiliseert het; u voelt dan een geringe druk. De verrichting zelf gebeurt in drie fases.



### **Stabilisatie en snijding**

Allereerst snijdt de arts een soort flapje in de hogere laag van het hoornvlies met behulp van een microkeratoom.

De stabilisatie van het oog gebeurt door middel van een geïntegreerde succiering. U voelt een eenvoudig gevoel van druk. Vervolgens verdwijnt de lichtgevende waarneming gedurende korte laps van tijd.



### **Openen en laser behandeling**

Na de flapje verminderd te hebben, wordt het binnenste van het ongevoelige hoornvlies losgemaakt. In functie van het gebrek van visie, dringt de laserstraal in de stof door enkele tweede. Uw standpunt wordt geverward, maar over het algemeen, voelt u geen enkele pijn.



### **Verband door flapje gevormd**

Na de ingreep, is de flapje van het hoornvlies terug op zijn plaats en dient aldus als bescherming aan de oppervlakte van behandeld hoornvlies. Kort daarna vind het hoornvlies een zekere stabiliteit terug. De stabilisator wordt teruggetrokken.

## **Na de ingreep**

Na een onderzoek van het oog, kunt u bij u binnenkomen. Aanvankelijk hebt u nog het standpunt dat en gedurende nog twee of drie uur, het gevoel wordt geverward om een vreemd voorwerp in het oog te hebben. Houdt het oog dat gedurende enkele uren is gesloten en vermijdt om u de ogen, alsmede elk contact met het water te wrijven. Na enkele uren zal het resultaat zichtbaar - aan de eigen richting van de termijn zijn. De volgende dag reeds, zult u zonder brillen of lenzen zien.

Na de ingreep, zullen wij u alle vereiste geneesmiddelen en te volgen regels voor leiding, evenals het telefoonnummer van de arts geven die u, in geval van spoed heeft verricht.

Normaal zult u uw gewone activiteiten kunnen kort daarna hervatten verrichting - volgens uw beroep en uw arbeidsvoorwaarden. Het is alleen maar op het gebied van de sport dat u blijk van voorzichtigheid gedurende een aan twee weken moet geven en de krachtinspanningen evenals de sporten van contact vermijden. De resultaten van de behandeling worden tijdens onderzoeken gecontroleerd die de volgende dag van de ingreep, een week na en een maand daarna plaatsvinden. In uw belang van patiënt, maar ook om de gegevens in verband met het beleid van kwaliteit in te voeren, bevelen wij u aan om opvolgingsonderzoek aan het einde van drie, zes en twaalf te wijden maanden.

# De Laser behandeling : Kansen en risico's

Door kritisch te zijn in de keus van de patiënten, de vaststelling van de individuele behandelingsmethoden, alsmede, met inachtneming van de internationale richtlijnen en de standaarden van kwaliteit, verminderen wij meteen al de risico's. Door het feit dat deze laatste in functie van de stand van uw ogen en uw algemene stand variëren, zal de arts u op uitvoerige wijze mededelen over de risico's, tijdens een persoonlijk onderhoud.

Vanaf het moment waar u zich tot een moderne kliniek richt die van een ervaren geneeskundig team is voorzien, dat met de postoperatieve onderzoeken en de behandelingen rekening houdt om te volgen op ernstige wijze, zult u dan alle kansen van uw kant gezet hebben om een optimaal resultaat te verkrijgen.

Elke chirurgische ingreep kan aanleiding geven tot besmettingen, maar van aandeel de criteria die over de zuiverheid van de lucht in al zijn toegepast, onze klinieken, zij zijn zeldzaam. Dichterbij gebrachte postoperatieve controles en het nemen van de geneesmiddelen die u aan profylactische titel werden gegeven, moeten scrupuleus gevolgd worden.

Het risico om een onbevredigend resultaat te verkrijgen kan nooit volkomen uitgesloten worden, echter is het zeer zeldzaam, door onze moderne technologie van laser met besturingssysteem (eye-tracker). In het geval van een onder-correctie of sur-correction, en zelfs van een onregelmatig wegnemen, moet men op drie maanden wachten om een evolutie vast te stellen. Als de visuele scherpte van het beoogde ideaal verschilt en dat meer is, als, hinderlijk wordt gevoeld, wij zullen overgaan tot een correctie van details.



Het resultaat: het risico van strenge complicaties is meteen al sterk verminderd tot het Centrum dank zij de ernstige en gekwalificeerde maatregelen die voor de ingreep zijn getroffen: diepgaande balans, kritische selectie van de patiënten en de beste individueel toe te passen methoden. De gezamenlijke ervaring van onze artsen aan het gebruik van de moderne techniek is een belofte van succes: wij doen alles die menselijk mogelijk is opdat de theoretische risico's eveneens op het gebied van de theorie blijven !

### **Wanneer wordt een laser behandeling contraïndiceerde ?**

Helaas is het niet mogelijk om aan de laser iedere persoon te behandelen die een gebrek van standpunt heeft, dat zich in de marge van de brekingswaarden vatbaar voor verbetering bevindt. De voorafgaande balans zal u toelaten om precies te weten of uw geval aangewezen aan een behandeling aan de laser of niet is.

De meest frequente criteria zijn: een te dun hoornvlies, het feit dat het oog nog in groeiperiode is, dat de correcties per brillen stijgen of dat het voorafgaande onderzoek aantoont dat het oog niet aangewezen voor een verrichting is. In dit geval zal men, voorlopig of definitief, zo'n behandeling moeten opgeven. Onze arts, dan, tijdens een persoonlijk onderhoud, zal u mededelen over de beste manier om te handelen of zal u een alternatief voorstellen.

# Onze laser : snel, nauwkeurig, ...

De laser excimer ALLEGRETTO WAVE is de eerste Europese laser om de goedkeuring van FDA, beroemd Amerikaans gouvernementeel agentschap voor zijn strengheid, voor de behandeling van de bijziendheid, verziendheid en astigmatisme ontvangen te hebben, dat zij "efficiënt en zeker" heeft gevonden. Zij heeft eveneens de opmerkelijke nauwkeurigheid van de resultaten van de behandeling, evenals de positieve invloed onderstreept op het nachtstandpunt en het standpunt van de contrasten.

## **Snelheid**

Dank zij de laser ALLEGRETTO WAVE die momenteel de snelste laser van de wereld \* is, zijn onze artsen in staat de behandelingstijd aan zijn minimum te verminderen en om een regelmatig wegnemen te waarborgen.

Het voordeel voor u: aangezien de behandelingstijd door dioptrie is van 2,5 tweede, wordt dessèchement van de oppervlakte van het hoornvlies aldus vermeden en de behandeling is nog eenvoudiger en meer praktisch.

## **Nauwkeurigheid**

De doorsnede van de bundel van de laser ALLEGRETTO WAVE is uiterst klein, daarom laat hij een zeer grote nauwkeurigheid in het wegnemen van de stof toe. Het voordeel voor u: met de laser ALLEGRETTO WAVE en zijn geoptimaliseerd profiel van wegnemen, zal men tot 20% in minder dan stof wegnemen.



# Hebt U meer verklaringen nodig ?

# [www.visionclinic.be](http://www.visionclinic.be)

Een aanvullende informatie is toegankelijk op onze website [www.visionclinic.be](http://www.visionclinic.be).  
Bovendien verzoeken wij u vurig om rendezvous met een van onze oogartsen te nemen.

Deze zullen een zich plezier doen om op al uw vragen te antwoorden.

Alngeval u met ons contact op zou willen nemen anders, zult u onze personalia bijgevoegd vinden. Wij zullen verrukt worden om u te ontvangen!

Ons team stelt eveneens persoonlijk ter beschikking aan de kliniek. Wij zullen u er graag adviezen geven over een verpersoonlijkte correctie van uw gebrek van visie en zullen u er onze informatiebrochure kunnen overhandigen.





## **Veiligheid**

Dank zij de geavanceerde technologie van "Eye-Tracking", bereikt de laser ALLEGRETTO WAVE een uiterst hoog veiligheidsniveau. Deze "ingerichte intelligentie" slaagt erin de snelste bewegingen van het oog te volgen en past de positie van de laserstraal aan aan elke nieuwe positie van het oog. In milliseconden, vindt zij de positie van het oog. De gegevens worden vervolgens verwezen naar de laser en de laserstraal leiden. Als het oog zich te snel of buiten de bepaalde verdraagzaamheid verplaatst stopt de laser automatisch totdat het oog opnieuw in het veld van behandeling is.

Het voordeel voor u: Eye-Tracker waarborgt een exact behandeling, zelfs wanneer u het oog gedurende de ingreep beweegt.

Vision Clinic

Brussels - Belgium

[www.visionclinic.be](http://www.visionclinic.be) · [info@visionclinic.be](mailto:info@visionclinic.be)