

# ooglaserchirurgie



OOGLASER

Laser Vision Clinics





01—

# de voordelen van ooglaser

“Ik had het al veel eerder moeten doen”. Dat is de opmerking die we heel vaak horen bij patiënten die we na een lasercorrectie op controle zien.

Zo'n ingreep levert inderdaad een pak voordelen op: het zicht wordt mooi scherp, vanaf dat je 's ochtends opstaat tot 's avonds laat, tijdens het sporten, tijdens het zwemmen... En je bespaart een hoop geld aan brillen en contactlenzen.

In de Laser Vision Clinic leggen we ons al sinds 1997 toe op laserchirurgie, om elke patiënt zo goed mogelijk te kunnen behandelen, met de best mogelijke technologie en met correct advies. Want een ingreep draait om vertrouwen, en daar doen we ons uiterste best voor.

De Laser Vision Clinics van Gent en Antwerpen zijn een samenwerking tussen 35 oogartsen over heel Vlaanderen. We werken hierbij samen zodat we onze patiënten kunnen behandelen met de nieuwste apparatuur, in de beste omstandigheden.

02—

## Hoe kan ik me laten screenen?

Niet iedereen komt in aanmerking voor ooglaserchirurgie. Op voorhand gaan we verschillende onderzoeken en scans doen, om het meest veilige en scherpe resultaat te kunnen bekomen. Je kan je laten screenen tijdens een consultatie bij je oogarts en dan worden vrijblijvend de mogelijkheden uitgelegd.

Bij meer dan 20% gaan we een ingreep afraden, als we niet zeker zijn dat de ingreep veilig genoeg kan verlopen, of het resultaat niet zeker is.

Volgende voorwaarden bepalen mee of je in aanmerking komt:

- 20 jaar of ouder
- Stabiele correctie gedurende > 2 jaar
- Voldoende dik hoornvlies
- Een sterkte tussen +3 en -8





# PRK

Deze techniek bestaat al meer dan 20 jaar en gaan we in sommige gevallen verkiezen boven de andere technieken: bij jonge patiënten, bij mensen met een dunner hoornvlies of bij speciale beroepen.

Hierbij gaat de laser heel oppervlakkig werken: eerst wordt het bovenste laagje (epitheel) verwijderd. Daarna gaat de laser hier het hoornvlies vlakker maken. Dit verloopt allemaal pijnloos.

Nadien gaat dit wondje moeten genezen: het duurt een drietal dagen eer dit wondje dicht is.

Daarom kan het oog de eerste paar dagen branderig zijn of kan er pijn zijn. Na een week is het zicht weer meer dan goed genoeg om te gaan werken, het duurt dan nog een 5 tal weken eer het zicht definitief in orde is.

## **Voordelen:**

- Lang bewezen, betrouwbare techniek
- Meest veilige techniek bij een dun hoornvlies

## **Nadelen:**

- Duidelijk langere genezingsstijd, en meer last.

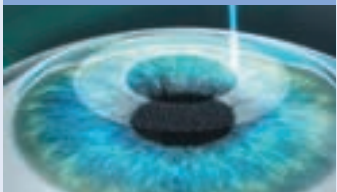
# LASIK

LASIK werd ontwikkeld als techniek om een veel snellere genezing te geven. De laser die de correctie gaat uitvoeren is (net als bij PRK) een excimerlaser, maar dit wondje gaan we dan nadien bedekken met een flapje hoornvliesweefsel zodat het zicht veel sneller recupereert, en je veel minder lang last hebt. We merken wel dat er vaak in de eerste weken wat droogte optreedt, wat nadien verdwijnt.

We voeren deze techniek uit met de nieuwste femtosecond laser (de Visumax van Zeiss) en de nieuwste excimerlaser (de MEL 90 van Zeiss) zodat we heel gecontroleerd en zo nauwkeurig mogelijk de correctie kunnen uitvoeren.

## Stap 1

Eerst gaat de femtosecond laser een zeer dun flapje hoornvliesweefsel maken van ongeveer 100 micrometer diep. Dit duurt ongeveer 25 seconden



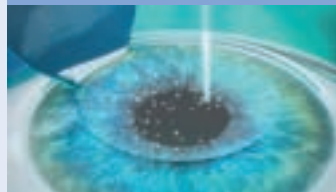
## Stap 2

Daarna wordt dit flapje eerst los gemaakt, en dan omgeklapt. De tracker van de laser wordt dan ingesteld zodat deze het oog constant kan volgen.



## Stap 3

De excimerlaser gaat dan op het hoornvlies gaan laseren. Daarna wordt het flapje weer op zijn plaats gelegd zodat het wondje weer snel dicht groeit.









04—

## Wat zijn de verschillen tussen de behandelingen?

Sowieso zijn er veel overeenkomsten tussen de verschillende technieken: alle ingrepen zijn snel (tien minuten per oog), pijnloos en gaan zeer goede resultaten geven. Welke techniek juist de beste is, hangt af van het vooronderzoek bij je oogarts.

Volgende tabel geeft de verschillen weer, uiteraard is het een algemeen overzicht en kunnen hersteltermijnen van persoon tot persoon afwijken.

	PRK	LASIK
indicatie	0 tot -6	0 tot -7
herstel van het zicht	7 dagen	1 dag
volledige stabilisatie van het zicht	2 maand	6 weken
na de behandeling	3 dagen irritatie/pijn	4u irritatie
droogte van het oog na behandeling	ja, tijdelijk	ja, tijdelijk
herbehandeling noodzakelijk	2%	1%

Tijdens de consultatie gaan we samen kijken wat voor jou de beste ingreep is, met het best mogelijke resultaat. Ook alle mogelijke risico's (al zijn die zeer beperkt) gaan dan ook op de consultatie besproken worden.





05—

## Is zo'n laseringreep wel veilig?

Ogen laseren in België is zeer veilig. Zelfs in die zin dat we uit studies zien dat het risico op problemen met zichtverlies kleiner is bij een laseringreep dan na enkele jaren contactlenzen dragen.

Het voornaamste risico is dat we niet mooi op nul eindigen, dat er dus nog een lichte restcorrectie is. Wanneer dit storend is kunnen we dit meestal bijlaseren om toch op nul uit te komen.

De verdere risico's op complicaties zijn zeer klein. Er is een kans van 1 op 500 dat we de ingreep zelf niet in 1 tijd kunnen afwerken omdat er een stap niet perfect is verlopen. In dat geval kunnen we op een later tijdstip hernemen met een andere techniek. Soms (vooral bij jonge patienten met grote pupillen) kan het nachtzicht iets minder goed zijn, maar met de huidige moderne lasers is dit meestal geen probleem.

Risico's op vermindering van het zicht (door bijvoorbeeld een infectie, ectasie van het hoornvlies, ...) zijn minder dan 1 op 3000 en dan bestaan er in de meeste gevallen technieken om het zicht met een tweede ingreep te verbeteren.







## Waarom laser bij de Laser Vision Clinic?

Ooglaserbehandeling vereist high tech apparatuur.

Nieuwere generatie lasers zijn veiliger en nauwkeuriger dan ooit. In de Laser Vision Clinic doen we het grootste aantal behandelingen in België, waardoor we sneller kunnen investeren in de modernste apparatuur en de nieuwste technieken. Daardoor kunnen we onze ingrepen in de beste omstandigheden laten uitvoeren.

Laser Vision Clinics Gent  
MP Center  
Brouwerijstraat 1  
9031 Drongen  
09 281 2991

Laser Vision Clinics Antwerpen  
Ruggevelddaan 562  
2100 Deurne