



OOGLASEREN EN LENSIMPLANTATIE

door oogartsen van het
Medisch Centrum Haaglanden

Ooglaserbehandeling voor de correctie van bijziendheid, verziendheid en astigmatisme

Met een laserbehandeling kan op een zeer veilige en effectieve manier de refractie afwijking (brilsterkte) van een oog worden gecorrigeerd. Over de gehele wereld zijn inmiddels miljoenen mensen met succes behandeld. Een leven zonder bril of contactlenzen is voor deze mensen werkelijkheid geworden. Er zijn diverse technieken waarmee de brilsterkte kan worden behandeld. Met succes kan bijziendheid tot ongeveer zeven dioptrieën (S-7D) en verziendheid tot ongeveer drie dioptrieën (+3D) worden gecorrigeerd. Tevens kan een cilinder van drie dioptrieën (C-3D) worden gelaserd. Hogere sterktes worden effectiever behandeld met een lensimplantaat.

Een ooglaserbehandeling behoort tot de meest succesvolle ingrepen in de geneeskunde.

Hoe werkt een excimer laser?

Een excimer laser is in staat om moleculeverbindingen te verbreken. Hierdoor is het mogelijk uiterst precies de vorm van het hoornvlies te veranderen en zo de brilsterkte te corrigeren. De meest moderne lasers maken gebruik van een *random flying spot scanning* laser techniek om een zo glad mogelijk hoornvlies oppervlak te maken. Met een *eyetracker* wordt het oog gevolgd en gaat de laserstraal mee met de oogbewegingen.

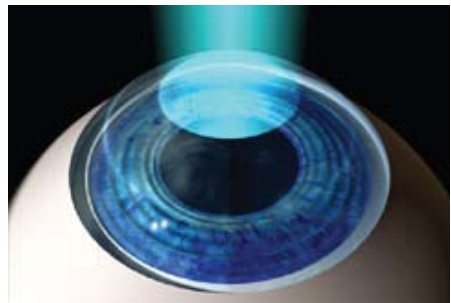
Een excimerlaserbehandeling is onomkeerbaar. Wel kan bij onvoldoende resultaat een aanvullende laserbehandeling worden verricht om tot een zo optimaal mogelijk resultaat te komen.

Drie methoden PRK, LASEK en LASIK

Er zijn grofweg drie methoden mogelijk met de excimer laser. Deze zijn de *photorefractive keratectomy* (PRK), de *laser assisted subepithelial keratectomy* (LASEK) en de *laser assisted in situ keratomileusis* (LASIK). Bij de PRK en LASEK behandeling vindt de laserbehandeling aan de oppervlakte van het hoornvlies plaats. Bij de LASIK behandeling maakt de oogarts een flapje in het hoornvlies, waarna dieper in het hoornvlies de laserbehandeling plaats vindt. De laserbehandeling zelf is voor alle methoden gelijk.

De PRK behandeling

Dit is de oudste laserbehandeling voor correctie van de brilsterkte. Tijdens een PRK behandeling wordt na het verwijderen van het oppervlakkige beschermlaagje (het epitheel) op het hoornvliesoppervlak gelaserd.



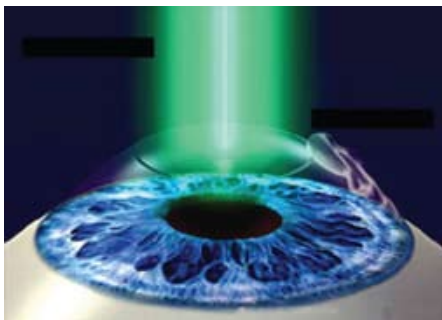
PRK

Er wordt dus geen hoornvliesflapje gemaakt, zoals bij de LASIK. Het is technisch de veiligste behandeling. De resultaten zijn zeer goed voor de correctie van bijziendheid van min een (-1D) tot min zes dioptrieën (-6D) en een cilinderafwijking tot drie (3D) dioptrieën. Voor de correctie van verziendheid tot plus drie (+3D) dioptrieën zijn de resultaten redelijk goed.

De eerste paar dagen na een PRK behandeling bestaat er lichtschuwheid, tranen en een zandgevoel. De eerste 3 dagen zijn wisselende pijnklachten normaal. Meestal is het gezichtsvermogen na een week voldoende om te kunnen functioneren (b.v. autorijden). Na een aantal weken is het zicht stabiel en optimaal.

De LASEK behandeling

Dit is een moderne variant van de PRK behandeling. Hierbij wordt het oppervlakkige bescherm laagje (het epitheel) opzij geschoven en intact gelaten. Na de laserbehandeling van het hoornvliesoppervlak wordt dit laagje teruggeplaatst.

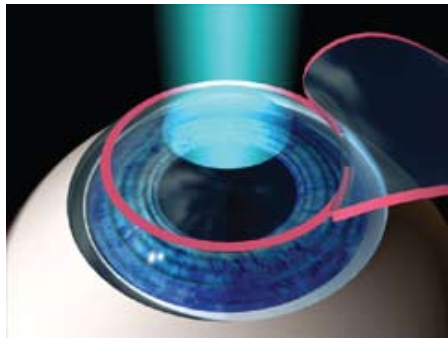


LASEK

Het voordeel hiervan is een wat sneller herstel van het zicht en minder last van het oog dan na een PRK behandeling.

De LASIK behandeling

Tijdens de LASIK behandeling wordt er met een mesje (microkeratoom) of laser (femtosecond) een hoornvliesflapje gemaakt. Na het omklappen van dit flapje wordt in de diepere lagen van het hoornvlies gelaserd. Het flapje wordt hierna teruggelegd.



LASIK

Het herstel is snel. Meestal is het zicht de volgende dag reeds goed. De eerste twee weken mag niet in de ogen worden gewreven om het flapje niet te verplaatsen.

De resultaten zijn zeer goed voor de correctie van bijziendheid van min een (-1D) tot min zes (-6D) dioptrieën en een cilinderafwijking tot drie (3D) dioptrieën. Voor de correctie van verziendheid tot plus drie (+3D) dioptrieën zijn de resultaten redelijk goed. De LASIK behandeling is technisch veeleisend en gecompliceerd. De kans op complica-

ties tijdens de behandeling is wat groter dan bij de andere laser technieken.

Gepersonaliseerde laserbehandeling ZYOPTIX® Personalized Treatment Advanced (PTA)

Op indicatie zal de oogarts een gepersonaliseerde laserbehandeling adviseren. De voordelen van dit type behandeling zijn een beter nachtzicht, minder last van tegenlicht en een betere contrastgevoeligheid ten opzichte van een standaard laserbehandeling (planoscan).

Lensimplantatie

Met een implantlens kunnen brilsterktes van min drieëntwintig (-23D) tot en met plus twaalf (+12D) dioptrieën worden gecorrigeerd. Tevens kan een cilinderafwijking tot zeven (7D) dioptrieën worden behandeld.

De Artiflex® implantlens is een flexibele lens die als een opgevouwen contactlens in het oog kan worden gebracht. Deze implantlens wordt vastgemaakt aan de iris vóór de eigen lens. De behandeling kan plaatsvinden onder druppelverdoving en duurt tien tot twintig minuten.

Artiflex® flexibele implantlens voor correctie van bijziendheid. Er is ook een Toric Artiflex® voor correctie van



een cilinderafwijking.

De CACHET® implantlens is ook een flexibele lens, die ter behandeling van bijziendheid, in de voorste oogkamer wordt geplaatst.



CACHET®
implantlens

Bij beide technieken blijft de eigen lens behouden.

De resultaten zijn zeer goed voor de correctie van bijziendheid van min twee (-2D) tot min zestien (-16D) dioptrieën en een cilinderafwijking tot vijf (5D) dioptrieën.

Het herstel is zeer snel. Vrijwel direct na de behandeling is het zicht reeds goed. Uit veiligheid behandelen wij in onze kliniek het tweede oog een paar weken na het eerste. Dus niet twee ogen tegelijk. Overigens kan dit ook voor een laserbehandeling. De optische kwaliteit van een implantlens is beter dan van een laserbehandeling voor hogere oogsterktes.

De Artiflex® en CACHET® lens kunnen worden verwijderd als dit nodig is.

(P)RELEX

Presbyopia lens exchange (PRELEX) en *Refractive lens exchange* (RELEX) zijn namen voor een behandeling waarbij de eigen lens wordt vervangen door

een kunstlens. Deze lens corrigeert de brilsterkte.

De resultaten zijn zeer goed voor de correctie van bijziendheid van min een (-1D) tot min twintig (-20D) dioptrieën, een cilinderafwijking tot vijf (5D) dioptrieën en voor de correctie van verziendheid tot plus twaalf (+12D) dioptrieën.

Nadat de eigen lens is verwijderd wordt een flexibele lens, als een opgevouwen contactlens, in het lenszakje geplaatst. De behandeling kan plaatsvinden onder druppelverdoving en duurt tien tot twintig minuten.

In onze kliniek worden de volgende lenzen geïmplantéerd:

- AcrySof IQ® corrigeert de verte bril
- RESTOR® corrigeert ook de leesbril
- Toric Acrysof® corrigeert ook de cilinderafwijking
- Crystalens HD® corrigeert ook de leesbril

Het herstel is snel. De dag na de behandeling is het zicht al goed. Uit veiligheid behandelen wij in onze kliniek het tweede oog een paar weken na het eerste.



RESTOR® implantlens voor correctie van de leesbril.



Toric Acrysof® implantlens voor correctie van een cilinderafwijking. Deze heeft hetzelfde ontwerp als de Acrysof IQ®. Het zijn vouwbare lenzen.



De Crystalens HD® is een accommoderende lens voor de correctie van de computer- en leesbril.

Bioptix

Bioptix is een combinatie van een lensimplantatie en laserbehandeling.

In enkele gevallen van extreme bijziendheid (meer dan -16D) en/of een cilinderafwijking (meer dan 4D) kan het raadzaam zijn deze technieken te combineren.

Dit gebeurt in twee stappen. De behandeling begint met de lensimplantatie. Enkele weken later wordt de restwaarde behandeld met de eximerlaser (PRK, Lasek).

De behandeling van uw ogen in vijf stappen

In een aantal stappen leggen wij uit wat er gebeurt als u uw oogafwijking of brilsterkte wil laten corrigeren.

Stap 1 Afspraak maken voor een Quickscan of vooronderzoek

Stap 2 Het vooronderzoek

Stap 3 De voorbereidingen

Stap 4 De behandeling

Stap 5 De controles

Stap 1

Afspraak maken voor een Quickscan of vooronderzoek

Indien u overweegt om een ooglaserverhandeling of lensimplantatie te ondergaan, kunt u telefonisch een afspraak maken. U kunt kiezen voor een Quickscan of meteen een uitgebreid vooronderzoek aanvragen.

Tijdens een Quickscan wordt onderzocht of uw ogen grofweg geschikt zijn voor een behandeling. Zo ja, dan wordt er een vervolgspraak gemaakt voor een uitgebreid vooronderzoek. Een Quickscan is gratis en duurt ongeveer vijftien minuten.

U kunt na een Quickscan zelf auto rijden. U krijgt geen pupilverwijdende druppels.

Natuurlijk kunt u ook direct voor een uitgebreider vooronderzoek kiezen en de Quickscan overslaan.

In beide gevallen maakt u alvast kennis met de kliniek en krijgt u een indruk van onze werkwijze en serviceverlening.

Stap 2 Het vooronderzoek

Gedurende ongeveer twee uur worden diverse metingen gedaan: de oogsterkte, de contrastgevoeligheid, de pupilgrootte, de traanproductie, de bouw en dikte van het hoornvlies, de afmetingen van het oog, de aberraties van het oog en de gezondheid van het oog worden onderzocht.

Belangrijk: Om betrouwbare hoornvliesmetingen te verkrijgen is het noodzakelijk dat u uw contactlenzen niet draagt voor het vooronderzoek; harde contactlenzen minimaal vier weken, gewone zachte contactlenzen minimaal twee weken en torische zachte contactlenzen minimaal drie weken uit.



Op de dag van het vooronderzoek mag u zelf niet rijden. U krijgt pupilverwijdende druppels, waardoor u enkele uren wazig ziet.

Na dit vooronderzoek krijgt u een advies van de oogarts. De oogarts onderzoekt nogmaals uw ogen en bespreekt of uw ogen geschikt zijn voor een be-

handeling. Als uw ogen geschikt zijn voor diverse behandelingen dan zal de oogarts de voor- en nadelen van deze behandelingen met u bespreken. Aan het einde van het vooronderzoek krijgt u een persoonlijk advies mee. Nadat u heeft nagedacht over een behandeling kunt een afspraak maken.

Stap 3 De voorbereidingen

Wanneer u in overleg met uw oogarts heeft besloten een behandeling te ondergaan, dan zullen wij u vragen om dit schriftelijk te bevestigen. Wij sturen u een speciaal informatiepakket toe. Hierin vindt u het te tekenen toestemmingsformulier, een brief met de datum voor een afspraak en meer informatie over de voorbereidingen die u thuis moet treffen.

Zo kunnen wij ervan uitgaan dat u voldoende bent geïnformeerd over de behandeling en geeft U de oogarts toestemming u te behandelen.

Belangrijk: minimaal twee dagen voor de behandeling moet u de contactlenzen uitdoen. Op de dag van de behandeling mag u geen make-up, parfum of huidcrème gebruiken. Dit kan de behandeling nadelig beïnvloeden.

Stap 4 De behandeling

Voorafgaand aan de behandeling krijgt u een tasje met hierin de oogdruppels en tabletten voor gebruik na de behandeling. Ook zit hierin een overzicht met de leefregels voor na de ingreep.

De laserbehandeling

De laserbehandeling vindt poliklinisch plaats. U hoeft dus niet opgenomen te worden. Wij adviseren dat u zich laat rijden. Voor de behandeling krijgt u een rustgevende tablet en verdovende oogdruppels.

Voor een laserbehandeling krijgt u geen pupilverwijdende druppels.

De doktersassistente brengt u naar de laserkamer. Hier gaat u liggen op een comfortabele behandeltafel. Om knippen te voorkomen plaatst de oogarts een oogglidspreider. Tijdens de behandeling wordt het oog met water gespoeld. U wordt verzocht tijdens de laserbehandeling te kijken naar een rood knipperend lichtpuntje. De laser volgt uw oog met een eyetracker. Voor het uitvoeren van de behandeling en voor identificatie wordt uw iris (regenboogvlies) gescand.

Bij een PRK behandeling wordt geen flapje gemaakt, maar wordt het epitheel opzij geschoven. Met de excimer laser wordt vervolgens de brilsterkte gecorrigeerd. Een zachte bandage contactlens wordt hierna op het oog geplaatst. De behandeling duurt ongeveer tien minuten.

Bij een LASEK behandeling wordt geen flapje gemaakt, maar wordt het epitheel opzij geschoven. Met de excimer laser wordt vervolgens de brilsterkte gecorrigeerd. Het epitheel wordt teruggeschoven. Een zachte bandage

contactlens wordt hierna op het oog geplaatst. De behandeling duurt ongeveer tien minuten.



Bij een LASIK behandeling wordt het oog door de oogarts vastgehouden met een zuigring. Dit geeft kort een drukgevoel. Soms verdwijnt even het zicht uit het oog. Er wordt een hoornvliesflap gesneden met een microkeratoom of laser. Nadat het flapje is omgeklapt wordt het oog gelaserd. Het flapje wordt teruggelegd en krijgt de tijd zich vast te zuigen. Het oog wordt hierna afgedekt met een doorzichtige oogkap. De behandeling duurt ongeveer vijftien minuten. De oogarts controleert na een uur de positie van het flapje. Hierna mag u naar huis.

De procedure voor het tweede oog is hetzelfde.

De lensimplantatie

De lensimplantatie vindt poliklinisch plaats. U hoeft dus niet opgenomen te worden. Wij adviseren dat u zich laat rijden. Voor de behandeling krijgt u een rustgevende tablet en verdovende oogdruppels. Vrijwel iedereen kan

met druppels worden verdoofd. Soms is aanvullend een injectie nodig in het slijmvlies naast het oog (subtenon verdoving). Er wordt dus niet in het oog geprikt.

Voor implantatie van een Artiflex® en CACHET® lens krijgt u pupilvernauwende druppels. Voor een (P)RELEX behandeling krijgt u pupilverwijdende druppels.

De doktersassistente brengt u naar de behandelkamer. Hier gaat u liggen op een comfortabele behandeltafel. Om knippen te voorkomen plaatst de oogarts een ooglidspreader. Tijdens de behandeling wordt het oog met water gespoeld. U wordt verzocht tijdens de behandeling te kijken naar het licht van de microscoop.

Bij de Artiflex® en CACHET® lens wordt een snede van drie millimeter gemaakt. De implantlens wordt in de voorste oogkamer geplaatst. Soms is er een hechting nodig. Het oog wordt hierna afgedekt met een doorzichtige oogkap. De behandeling duurt ongeveer tien minuten.

Bij de (P)RELEX procedure wordt een snede van drie millimeter gemaakt. De eigen lens wordt verwijderd middels phaco-emulsificatie. Hierna wordt de implantlens in het lenszakje geplaatst. Soms is er een hechting nodig. Het oog wordt hierna afgedekt met een doorzichtige oogkap. De behandeling duurt ongeveer 10-20 minuten.

Stap 5 De controles

Controle van de genezing van het oog is van belang om in het zeldzame geval dat er een complicatie optreedt tijdens een behandeling te kunnen uitvoeren. Er worden doorgaans zes controles afgesproken. Als de reststerkte van het oog stabiel is zal de laatste controle plaatsvinden. Dit is meestal een jaar na de behandeling.

Patiënten met een lensimplant in een oog waar de eigen lens nog intact is (Artiflex®, CACHET®) blijven wij jaarlijks controleren.

In onze kliniek is bij alle controles een oogarts betrokken.

Belangrijke adviezen na een ooglaserbehandeling en lensimplantatie

U wordt geadviseerd de dienstdoende oogarts direct te bellen (070-3301814) bij de volgende klachten:

- Ernstige klachten die u niet vertrouwt.
- Erge pijn na een PRK of LASEK behandeling. Enige pijn kan optreden. Gebruik hiervoor de meegegeven oogdruppels en tabletten. Bel bij onvoldoende effect van de medicijnen de dienstdoende oogarts op.
- Pijn na een LASIK behandeling of lensimplantatie. Dit is ongebruikelijk.
- Een volledig rood oog na een LASIK behandeling of lensimplantatie.
- Verslechtering van het zicht.
- Een hoornvlies dat er mat uitziet.
- Een vochtstroom langs de wang na een lensimplantatie.

De eerste maand na de behandeling het oog ontzien door:

- Niet in de ogen te wrijven
Na een Artiflex® en CACHET® implantlens mag u helemaal niet meer stevig in het oog wrijven.
- Niet zwemmen of naar de sauna
- Voorzichtig te douchen

Na een PRK en LASEK behandeling adviseren wij u om het oog extra tegen intens UV-licht te beschermen (strand, reflecterend water, sneeuw, zonnebank). Een zonnebril met een CE merk is afdoende.

Vermijd u vooral na een LASIK behandeling of lensimplantatie contact sporten. Uw ogen zijn kwetsbaarder geworden. Denk aan een veiligheidsbril (sportbril, klusbril, vuurwerkbril) als uw ogen gevaar lopen.

Als uw oogdruppels op zijn kunt u naar de kliniek bellen voor nieuwe druppels. Wacht niet tot de volgende controle afspraak.

Mogelijke neveneffecten en complicaties

Er zijn inmiddels meer dan zestien miljoen ogen behandeld met de excimer laser en meer dan tweehonderdduizend lensimplantaties verricht ter correctie van de brilsterkte. Deze behandelingen behoren tot de veiligste in de geneeskunde. Voor zowel de laserbehandeling als lensimplantatie geldt een tevredenheidspercentage van meer dan 95%. Voor een weloverwogen beslissing is het van belang dat u op de hoogte bent van een aantal complicaties.

Onder- en overcorrectie

De kans op een te grote reststerkte na een laserbehandeling of lensimplantatie is drie tot vijf procent. Grote brilsterktes worden door ons niet meer met de laser behandeld vanwege de grote kans op een restafwijking. Meestal is een aanvullende behandeling mogelijk. In zeldzame gevallen is er geen aanvullende behandeling mogelijk en heeft u toch nog een bril nodig.

Glare

Dit is een storende verstrooiing van licht. Het treedt vooral op in de schemer en s' avonds als de pupillen groter worden. Autolampen van tegenliggers kunnen hierdoor het autorijden hinderen. Bij de LASIK met een femtosecond laser kan een rainbow glare voorkomen.

Halo's

Dit zijn kringen rond lichten. Ook hier zal het probleem vooral in de schemer en s' avonds optreden.

De kans op glare en halo's is groter naarmate er een kleiner gebied (optische zone kleiner dan zes mm) behandeld wordt. Enige glare en halo's kunnen in de genezingsfase voorkomen. De ervaring leert dat deze neveneffecten minder worden na een aantal maanden.

Onregelmatige breking van het licht

Door een irregulair astigmatisme van het hoornvliesoppervlak na een laserbehandeling kan het licht een hinderlijke breking krijgen. De kans op deze zeldzame complicatie wordt vermindert door een eyetracker.

Droge ogen

De eerste weken na een laserbehandeling kunnen verschijnselen van droge ogen voorkomen: een zandgevoel en wisselend zicht. De kans hierop is het grootst na een LASIK behandeling en het kleinst na een lensimplantatie.

De oogarts bepaalt uw geschiktheid mede aan de hand van de traanproductie en kwaliteit.

Hangend ooglid

Na een oogbehandeling kan in zeldzame gevallen het bovenooglid gaan hangen (ptosis). Dit kan worden geopereerd bij ernstige klachten.

Hoornvlies vertroebeling

De kans op een vertroebeling van het hoornvlies (haze) is groter na een PRK of LASEK behandeling en sterk afhankelijk van de hoogte van de brilsterkte. Het komt zelden voor na een LASIK behandeling en niet na een lensimplantatie.

Complicaties van de LASIK flap

Bij ongeveer één procent komt er een complicatie van de flap voor. De hoornvlies flap kan los liggen, een gaatje hebben, gescheurd of onvolledig zijn. Na de behandeling kunnen er plooiën in de flap ontstaan, kan de flap verschuiven of bij een ongeval verloren raken. De meeste van deze complicaties zijn goed te behandelen.

Complicaties van een lensimplantatie

Na een lensimplantatie kan het wondje gaan lekken. Om infectie te voorkomen zal het wondje dan gehecht worden. Bij een Artiflex® en CACHET® lens kan een vervormde pupil ontstaan. Door het herplaatsen van de lens kan dit veelal worden verholpen. Een losliggende lens kan door de oogarts worden her-

steld. Soms ontstaat er vervroegd staar (troebele ooglenzen). Dit kan worden geopereerd.

Zeer zeldzaam is een mat hoornvlies door beschadiging van de pompcellen (endotheel). Deze pompcellen kunnen worden vervangen door een hoornvliestransplantatie.

Overige complicaties

In zeer zeldzame gevallen kan een complicatie leiden tot slechtziendheid. Een aantal extreem zeldzame complicaties zijn: glaucoom, infectie, netvliesloslating, verzwakking van het hoornvlies (ectasie), oogkasbloeding en blokkade van de bloedtoevoer naar de oogzenuw of het netvlies.

De tien meest gestelde vragen

1. Is de behandeling pijnlijk?

De PRK, LASEK en LASIK behandelingen zijn niet pijnlijk. Tijdens een LASIK behandeling zal er kort druk op het oog worden gevoeld. Na een PRK en LASEK behandeling heeft u last van tranen, branderigheid en een zandgevoel in de ogen. Zelden zal heftige pijn optreden. Een lensimplantatie is niet pijnlijk. De napijn is minimaal tot gering.

2. Wie komt in aanmerking voor een behandeling?

Iedereen met een bril of contactlenzen die minimaal achttien jaar oud is en een brilsterkte heeft die minimaal een jaar stabiel is en de wens heeft onafhankelijk te zijn van een bril of contactlen-

zen. Een amblyoop (lui) oog is niet te behandelen. U moet in goede gezondheid verkeren en geen oogziekte hebben. Ongeschikt zijn mensen met een ernstige allergische oogaandoening, glaucoom, auto-immuunaandoeningen (reumatoïde artritis) en sarcoidose.

3. Zal ik nog een bril nodig hebben?

Met de moderne lasers en nieuwste lensimplantaten is het mogelijk meer dan 95% van de behandelde mensen bril onafhankelijk te maken.

4. Heb ik later een leesbril nodig?

Ja. Net als iedereen zult u rond het 40ste jaar een leesbril nodig hebben. Technieken om iemand met de laser leesbrilonafhankelijk te maken zijn nog niet volmaakt. Met een lensimplantaat, zoals de RESTOR® worden goede resultaten bereikt (85% heeft geen leesbril meer nodig).

5. Wanneer mag ik weer make-up opdoen?

Dit kan veilig één week na een PRK/Lasek behandeling. Voor alle andere behandelingen geldt een periode van twee weken.

6. Wanneer mag ik weer douchen?

Dit kan veilig twee weken na de behandeling. U mag direct na de behandeling douchen als u het oog afschermt.

7. Wanneer mag ik weer naar de zonnebank?

Ook hier houden wij een periode van twee weken aan. Bedenk dat na een PRK en LASEK behandeling uw ogen gevoeliger zijn voor UV licht.

8. Kan ik na een behandeling nog contactlenzen dragen?

Ja. Er heerst een wijdverbreid misverstand dat er na een laserbehandeling of lensimplantatie geen contactlenzen meer gedragen kunnen worden. Bij meer dan vijftien procent van de behandelde is dit echter niet meer nodig.

9. Kunnen mijn ogen nog achteruit gaan na de behandeling?

Ja. Maar als uw brilsterkte voorafgaande aan de behandeling minimaal een jaar stabiel was dan zal dit zeer waarschijnlijk niet gebeuren.

10. Is het resultaat blijvend?

De excimer laser wordt sinds de jaren tachtig toegepast. Lange termijn studies (over minimaal tien jaar) tonen aan dat de resultaten stabiel blijven.

Kosten voor een ooglaser-behandeling of lensimplantatie

Het Refractiecentrum Haaglanden biedt uitsluitend zorg in het derde compartiment. Dit betekent dat het om zorg gaat die niet in het basispakket zit en dus van daaruit niet wordt vergoed.

Indien u naast het basispakket een aanvullende ziektekostenverzekering heeft worden de kosten van behandeling soms (deels) vergoed. Dit is afhankelijk van de precieze verzekeringsvoorwaarden van de aanvullende verzekering. U kunt dit het beste bij uw eigen verzekeringsmaatschappij navragen. In die gevallen kan de oogarts een brief naar de verzekeraar schrijven met het verzoek om de behandeling te vergoeden.

De vermelde tarieven zijn voor de behandeling van twee ogen inclusief controles tot een jaar na de behandeling. De kosten van een eventuele aanvullende laserbehandeling zijn binnen een termijn van 1 jaar inbegrepen, tenzij anders vermeld.

** De kosten van het vooronderzoek worden in mindering gebracht van het behandel tarief.*

Tarieven

Vooronderzoek* € 100,=

Laserbehandelingen

PRK en LASEK laserbehandeling:
tissue saving (TS) € 2700,=
PRK en LASEK laserbehandeling:
aspheric treatment (APT) € 2700,=
PRK en LASEK laserbehandeling:
Zyoptix® personalized
treatment advanced (PTA) € 3200,=
LASIK laserbehandeling:
tissue saving (TS) € 3000,=
LASIK laserbehandeling:
aspheric treatment (APT) € 3000,=
LASIK laserbehandeling:
Zyoptix® personalized
treatment advanced (PTA) € 3500,=

Lensimplantaties

Artisan € 4650,=
Torische Artisan € 4900,=
Artiflex € 4900,=
Torische Artiflex € 5500,=
CACHET € 4900,=

Lensvervangende behandeling

PRELEX:
RESTOR, Crystalens HD € 5400,=
RELEX:
Acrysof IQ, Toric Acrysof € 5400,=

Bioptix

Lensimplantatie in combinatie met een
laserbehandeling € 7000,=
Second Opinion € 200,=



Lijnbaan 32 - 2512 VA Den Haag
Telefoon 070-3303000
www.refractiecentrum.nl