

# Implantlenzen: de ultieme oogcrrectie



ReSTOR®

Exclusief voor de 50plusser

[WWW.RESTORYOURVISION.NL](http://WWW.RESTORYOURVISION.NL)



## ReSTOR®... oog voor optimaal zicht

Zou u graag zonder bril door het leven willen gaan? En toch veraf én dichtbij alles goed kunnen zien? Dan is de nieuwe implantlens AcrySof®ReSTOR®, of kortweg ReSTOR, wellicht dé oplossing! Deze kunstlens is speciaal ontwikkeld om - zónder bril – dichtbij en veraf goed te kunnen zien. De nieuwe, ultieme oogcorrectie, waarmee u de (lees)bril voorgoed op kan bergen.

## Hoe werkt ReSTOR?

In tegenstelling tot andere kunstlenzen is ReSTOR een kunstlens waarbij in de ontwikkeling rekening is gehouden met het scherpstellende vermogen van de natuurlijke lens. ReSTOR beschikt over een uniek optisch patroon. Daardoor wordt het natuurlijke scherpstellende vermogen van de ooglens heel goed benaderd. In de meeste gevallen kan de patiënt na de operatie alles weer scherp zien. Zonder bril. Daarom draagt deze lens met recht de naam ReSTOR, afgeleid van het Engelse to restore (beter maken, herstel-



len); de lens herstelt immers het gezichtsvermogen zonder bril.

## Beschermende eigenschap

ReSTOR is lichtgeel van kleur vergelijkbaar met de natuurlijke lens. Deze kleur beschermt het netvlies (als een soort beschermend filter) tegen het gevaarlijke violetblauwe licht. Dit in tegenstelling tot andere kunstlenzen, die vaak kleurloos zijn en deze eigenschap dus niet bezitten.

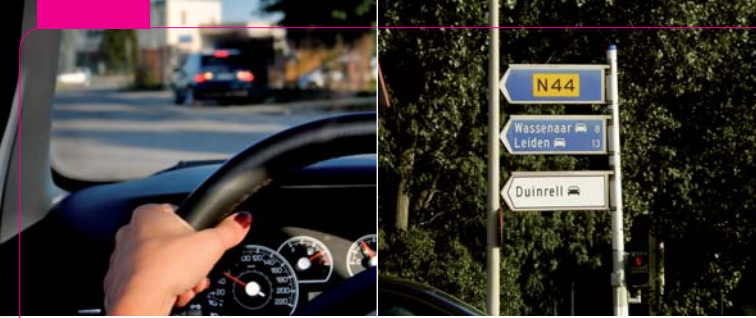
## ReSTOR maakt brillen overbodig

Op het moment dat u geen bril (meer) wilt dragen, kan de implantatie van kunstlenzen een ideale oplossing voor u zijn. De ingreep die nodig is om een kunstlens te implanteren, is vergelijkbaar met een staaroperatie, waarbij de natuurlijke lens vervangen wordt door een kunstlens. De operatietechniek is één van de meest succesvolle operaties die vandaag de dag verricht worden. Bij zo'n 90-95% verloopt de operatie probleemloos en wordt exact het beoogde doel bereikt.

Met de ReSTOR implantlenzen krijgt u het maximaal haalbare resultaat: een uitstekende gezichtsscherpte, zowel dichtbij als veraf.

## Hoe werken ogen?

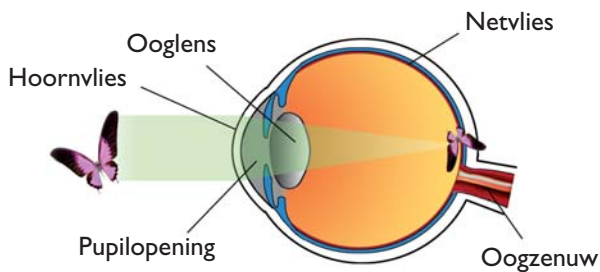
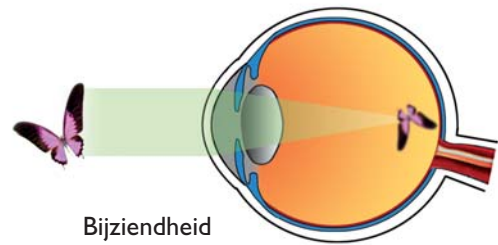
Aan de buitenkant van het oog bevindt zich het hoornvlies. Het hoornvlies is het doorzichtige deel van het oog waar het licht door naar binnen valt, als het ware de ruit



Staat de lens bol, dan ziet u dichtbij scherp. Staat de lens minder bol, dan kunt u veraf goed zien. Het scherpstellen door de ooglenzen wordt accommoderen genoemd.

### Bijziendheid

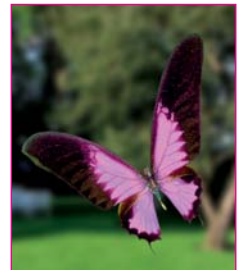
Veel mensen die een bril dragen zijn bijziend. Als u bijziend bent, ziet u zonder bril dichtbij scherp en in de verte alles wazig. De oorzaak hiervan is dat het hoornvlies iets te bol is en/of het oog langer is dan normaal. In plaats van dat de lichtstralen op



het netvlies samenvallen (het brandpunt) valt het licht vóór het netvlies samen.

Op dat moment ontstaat een onscherp beeld.

Met behulp van een bril of contactlenzen komen de lichtstralen weer op het netvlies samen, waardoor er een scherp zicht ontstaat.



### Scherpstelling

Net als de lens bij een fotoestel stelt de ooglens de beelden scherp, zodat we alles, van dichtbij tot veraf, duidelijk en scherp kunnen zien. Dit scherpstellen gebeurt door het veranderen van de vorm van de lens.



## Oudziendheid

Hoe goed ogen ook zijn, aan oudziendheid (presbyopie) ontkomt niemand. Iedereen die ouder wordt krijgt er in meer of mindere mate last van. Bijna iedereen van 45 jaar en ouder zal merken dat hij of zij op een gegeven moment moeite krijgt met het lezen van de krant of een sms'je. Ook het werken achter een computer wordt steeds moeilijker. Dit is een heel natuurlijke ontwikkeling. Naarmate men ouder wordt, wordt de lens namelijk minder buigzaam en neemt het accommoderen af. Bij het lezen kan de lens dan niet meer bol genoeg worden. Een leesbril biedt dan uitkomst. Als u tenminste een leesbril wilt! Veel Nederlanders vermijden liever het dragen van een leesbril. Leesbrillen worden als onhandig beschouwd of geassocieerd met ouderdom. En dat vindt niemand leuk. Immers, iedereen wil oud worden, maar niemand wil oud zijn. De implantatie van kunstlenzen is dan een alternatief.

## Zien met ReSTOR implantlenzen

In een onderzoek\* werd het gezichtsvermogen van mensen met een geïmplanteerde ReSTOR lens getest op het lezen van

teksten met steeds kleiner wordende letters. Het kleinste lettertype was zoals dat in kranten gebruikt wordt. Eenzelfde test werd gedaan bij mensen met een ander soort geïmplanteerde kunstlens. Maar liefst 80% van de mensen met een ReSTOR lens konden zonder bril de kleinst afgebeelde teksten nog snel en gemakkelijk lezen. Dit in tegenstelling tot de mensen met een ander soort kunstlens. Daarvan kon slechts 8% de tekst nog lezen.

\*Vromen DT. AcrySof®ReSTOR® MA60D3 and SA60D3 IOLs and MA60BM monofocal IOL: comparison. Scientific poster and presentation presented at: ASCRS Symposium on Cataract, IOL and Refractive Surgery; April 2004, San Diego, Calif. Poster 679.

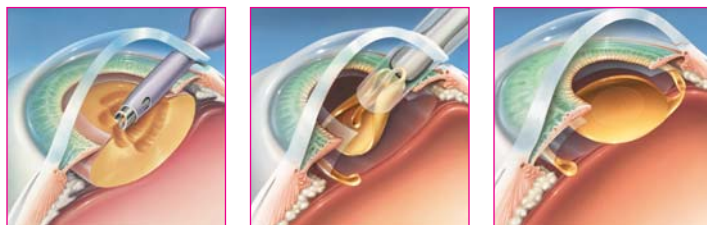
## De operatie

### Voor de operatie

Voordat de operatie wordt uitgevoerd, moet de oogarts eerst met diverse oogmetingen de sterkte van de te implanteren lens vaststellen. Ook zal hij met u bespreken wat het zien met een kunstlens zoals ReSTOR inhoudt.

### De operatie

De operatie wordt in dagbehandeling uitgevoerd, zodat u niet hoeft te worden opgenomen. Vóór de operatie mag u gewoon





eten en eventuele medicijnen gebruiken. De operatie wordt onder plaatselijke verdoving uitgevoerd. De totale ingreep duurt minder dan een uur, waarin de oogarts de lens verwijdert en de nieuwe kunstlens implanteert.

#### *Na de operatie*

Na de operatie worden oogdruppels toegediend om ontstekingsreacties tegen te gaan. Daarna krijgt u ter bescherming een verband en een oogdoop. Korte tijd na de operatie kunnen de meeste mensen hun normale activiteiten weer hervatten. Binnen enkele dagen ziet men aanzienlijk beter.

Soms is een nabehandeling nodig. Door een minimale afwijking komen de lichtstralen, via het hoornvlies en de nieuwe lens, dan niet precies op het netvlies samen. Hierdoor is het zicht nog niet optimaal. Met een laserbehandeling kan dit dan eventueel nagecorigeerd worden.

#### *Nastaar*

Mensen met een nieuwe kunstlens kunnen soms last krijgen van nastaar. Enkele maanden of jaren na de operatie wordt het lenskapsel dan troebel, waardoor er te weinig

licht op het netvlies komt en de gezichtscherpte vermindert. Een laserbehandeling biedt dan uitkomst. Hierbij wordt een kleine opening in het lenskapsel gemaakt, zodat weer voldoende licht in het oog kan vallen. Deze behandeling vindt gewoon op de polikliniek plaats en is volkomen pijnloos. Onder normale omstandigheden zijn bij een laserbehandeling van het oog geen specifieke complicaties te verwachten. Er is echter wel een klein risico op een netvliesloslating.

Met de huidige operatietechniek komt nastaar weinig voor. De kans op nastaar is onder andere afhankelijk van de gebruikte kunstlens. ReSTOR lenzen hebben het laagste percentage nastaar (3,3%)\*.

*\*Schmidbauer, Jozef M. MD Evaluation of Nd: Yttrium-aluminium-garnet Capsulotomies in Eyes Implanted with AcrySof IOL's. Ophthalmology, August 2002*

#### **Klinische resultaten**

Uit een in Nederland verricht onderzoek\*\* blijkt dat 84,4% van de patiënten die hebben gekozen voor ReSTOR geen bril meer nodig hebben voor veraf zien noch voor lezen.

In de leesprestaties onderscheidt ReSTOR zich positief ten opzichte van andere implantlenzen: waar 12,3% van de patiënten met een monofocale lens geen leesbril



hoeven te gebruiken geeft 84,4% van de patiënten met ReSTOR aan nooit meer een leesbril te hoeven gebruiken.

\*\* Nuijts, R.M.M.A., Tjia, K.F., Naber, V.A., Eggink, F.A.G.J., Abillhak Missier, K. and Nijkamp, M.D. Patient satisfaction after cataract surgery with the AMOArray and AcrySof ReSTOR multifocal intra-ocular lenses to correct presbyopia. American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS), 88, 2004.

### Ook voor u?

Ingrepen waarbij een nieuwe kunstlens in het oog wordt aangebracht, zijn zeer betrouwbaar. Per jaar ondergaan ongeveer 140.000 mensen deze ingreep. Toch is er - net als bij iedere operatie - een kans op complicaties en bijwerkingen. Daarom is het verstandig de keuze van de operatie en de implantlens uitgebreid te bespreken met uw oogarts. Samen kunt u dan overleggen welke lens voor u de beste oplossing is. Uw behandelende specialist kan u dan tevens informeren over de kosten.

Niet alle klinieken en ziekenhuizen in Nederland beschikken al over ReSTOR. Op de site [www.restoryourvision.nl](http://www.restoryourvision.nl) vindt u een overzicht van klinieken en ziekenhuizen die met deze nieuwe implantlenzen werken.

### Ooggetuigenverslag ReSTOR

Mevrouw Sestig (1954): Eindelijk van die contactlenzen af!

“s Morgens wakker worden en meteen alles helder zien. Dat blijf ik het mooiste vinden aan mijn nieuwe kunstlenzen. Ik heb jarenlang contactlenzen gehad en kreeg daar steeds meer last van. Ze irriteerden behoorlijk. Een bril was voor mij geen optie, dat wilde ik gewoon niet. Dus vroeg ik aan de oogarts of mijn ogen gelaserd konden worden. Dat bleek bij mij niet mogelijk. Hij vertelde over de ReSTOR implantlenzen, waardoor ik zonder contactlenzen weer goed zou kunnen zien. Ik had zo'n hinder van mijn contactlenzen, dat ik dacht: alles is beter dan dit. Doorslaggevend voor mijn keuze waren daarnaast ook de goede resultaten die in Amerika zijn behaald met de ReSTOR lenzen. De ingreep zelf stelde niets voor; naar de tandarts gaan vind ik vervelender. En het eindresultaat is in één woord: super! Ik ben nu eindelijk van die contactlenzen af en dat is heerlijk! Als ik opnieuw voor de keuze zou staan, zou ik het zonder meer meteen weer doen!”

\* Meer ooggetuigenverslagen kunt u vinden op [www.restoryourvision.nl](http://www.restoryourvision.nl)

## Samenvatting

- De natuurlijke lens stelt zowel beelden van dichtbij als veraf scherp. Dit scherpstellen van beelden door de ooglenzen heet accommoderen.
- Bij ouder worden neemt het vermogen tot accommoderen af, waardoor lezen steeds moeilijker wordt.
- ReSTOR benadert door een uniek optisch patroon het natuurlijke accommodatievermogen van de ooglenzen. In tegenstelling tot andere kunstlenzen kunt u met ReSTOR implantlenzen zowel veraf als dichtbij weer duidelijk en scherp zien.

**Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen of zijn dingen onduidelijk, zeg dit dan tegen uw oogarts.**

Wilt u nog meer weten over ReSTOR en de mogelijkheden om weer alles - zonder bril - helder, duidelijk en scherp te kunnen zien? Bezoek dan de website: [www.restoryourvision.nl](http://www.restoryourvision.nl)