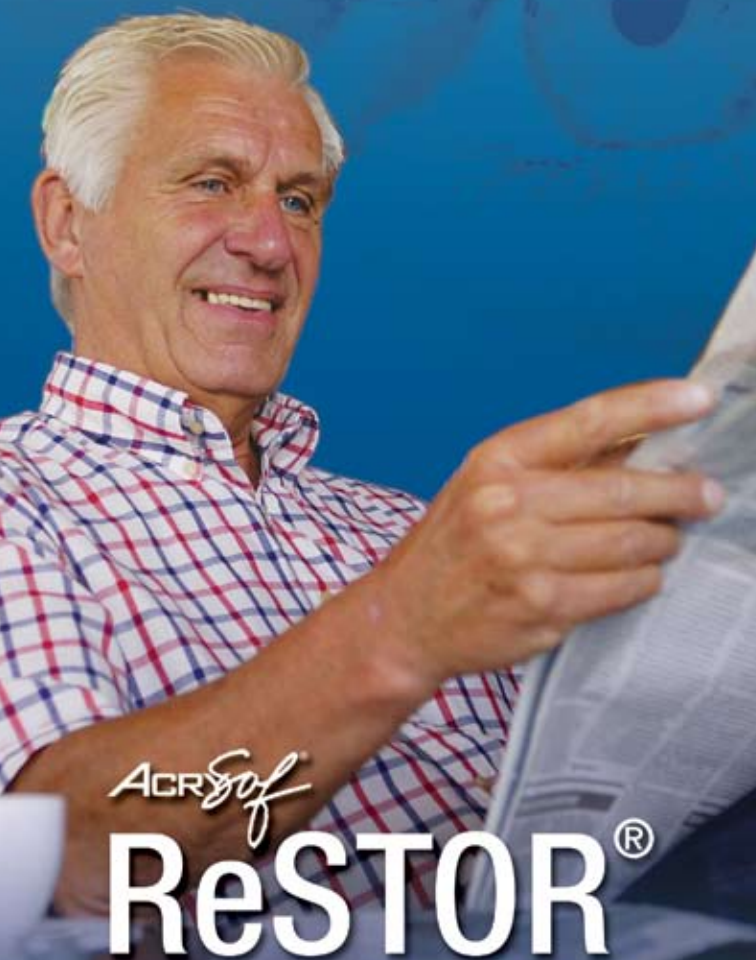


Als uw oogarts spreekt over
lezen zonder bril



ACR Sof

ReSTOR[®]

oog voor optimaal zicht

www.restor.nl



ReSTOR®... oog voor optimaal zicht

Tot voor kort moesten patiënten die een nieuwe ooglens kregen, vaak toch nog een leesbril blijven dragen. Met de komst van AcrySof®ReSTOR® is dat zo goed als verleden tijd. Deze nieuwe kunstlens is speciaal ontwikkeld om - zonder bril - dichtbij, veraf en alles er tussenin goed te kunnen zien. AcrySof® ReSTOR®oog voor optimaal zicht, waarmee u de kans krijgt uw bril voorgoed op te bergen.

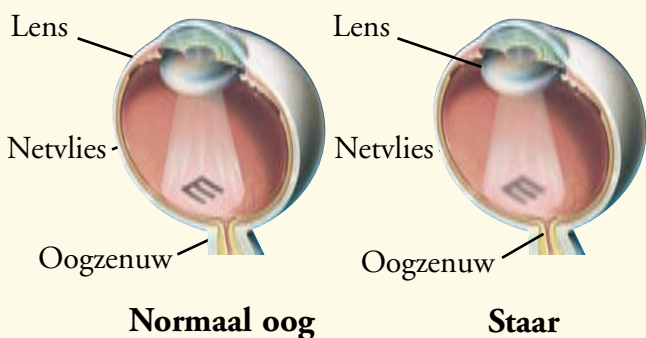
In deze brochure kunt u meer lezen over de werking van het oog, de staaroperatie, AcrySof®ReSTOR® en de mogelijkheden om verder zonder bril door het leven te gaan.

Hoe werken ogen?

In het oog, vlak achter de pupilopening, zit de ooglens. Deze lens, die onder gezonde omstandigheden transparant is, zorgt voor het scherpstellen van de beelden op het netvlies. Van het netvlies worden de signalen



via de oogzenuw naar het gezichtscentrum van de hersenen geleid en omgezet in beelden. Pas dan worden we ons bewust van de dingen die we zien. Het waarnemen van de beelden om ons heen wordt dus niet bepaald door de ogen, maar door het gezichtscentrum in de hersenen.



Scherpstelling

Net als bij een fototoestel moeten de beelden door de ooglenzen scherp worden gesteld. Dit zodat we alles van dichtbij, veraf of er tussenin duidelijk en scherp kunnen zien. Dit scherpstellen gebeurt door het veranderen van de vorm van de



lens met behulp van kleine spiertjes, de zogenaamde accommodatiespieren. Staat de lens bol, dan ziet u dichtbij scherp. Staat de lens minder bol, dan kunt u veraf goed zien. Dit bijstellen van de ooglens wordt ook wel accommoderen genoemd.

Ouderdomskwaal

Als mensen ouder worden neemt het vermogen om te accommoderen af. De lens wordt immers minder buigzaam en de werking van de accommodatiespieren neemt af. Als de klachten hiervan storende vormen gaan aannemen, biedt een leesbril uitkomst. Hoe goed ogen ook zijn, aan oudziendheid (ook wel presbyopie genoemd) ontkomt niemand.

Staar

Zo'n 13% van de mensen tussen 65 en 74 jaar heeft last van staar, ook wel cataract genoemd. Vanaf 70 jaar zelfs 68%. Staar is het troebel worden van de ooglens. Als de lens troebel is, worden de lichtstralen niet goed doorgegeven, waardoor er een



onscherp beeld ontstaat. De patiënt ziet alles waziger en grijs van kleur, net als bij een foto die niet goed scherp is genomen. Staar kan alleen maar worden verholpen met een operatie. Bij deze operatie vervangt de oogarts de troebele lens door een heldere kunstlens.



Normaal helder beeld



Het grauwe mistige beeld bij cataract

Staaroperatie

Op het moment dat er sprake is van staar, het zicht minder wordt en uiteindelijk alles mistig lijkt, is een staaroperatie noodzakelijk. Staar gaat niet vanzelf over en kan ook niet met een laser behandeld worden. Een staaroperatie is één van de



meest succesvolle operaties die vandaag de dag verricht worden. Bij zo'n 90-95% verloopt de operatie probleemloos met het maximaal haalbare resultaat.

Lenskeuze

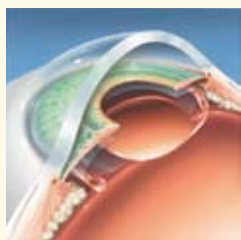
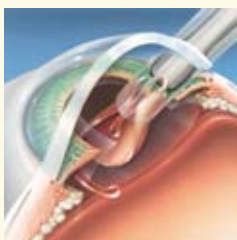
Voordat de staaroperatie wordt uitgevoerd, moet de oogarts eerst met een oogmeting de sterkte van de te implanteren lens vaststellen. Ook zal hij samen met de patiënt bekijken welke kunstlens er gebruikt gaat worden. Was hier vroeger weinig keuze in, vandaag de dag zijn er verschillende mogelijkheden. Zo kan er gekozen worden uit monofocale lenzen (waarbij na de operatie een leesbril moet worden gebruikt) of het nieuwste dat de moderne technologie momenteel te bieden heeft, AcrySof[®]ReSTOR[®]. Dit is een nieuw type kunstlens, waarbij brilgebruik meestal niet meer nodig is.

De operatie

Een staar operatie wordt meestal in dagbehandeling uitgevoerd, zodat de patiënt niet



hoeft te worden opgenomen in het ziekenhuis. Vóór de operatie mag de patiënt gewoon eten en eventuele medicijnen gebruiken. De operatie wordt onder plaatselijke verdoving uitgevoerd. De totale ingreep duurt minder dan een uur. De operatie begint met een klein sneetje van 3 mm in het oog. Dan maakt de chirurg een ronde opening in het kapsel aan de voorkant van de lens. Door deze opening wordt een minuscuul instrument ingebracht dat ultrasoon trilt (zoals het apparaat waarmee de tandarts tandsteen verwijderd). De lens verpulvert en wordt via dit instrument weggezogen. Als het lenskapsel leeg is, wordt de kunstlens erin geplaatst. Door de speciale manier waarop het sneetje gemaakt wordt, is er veelal geen hechting nodig.





Na de operatie

Na de operatie worden aan het geopereerde oog oogdruppels toegediend om ontstekingsreacties tegen te gaan. Daarna krijgt de patiënt ter bescherming een verband en een oogdop. Korte tijd na de operatie kunnen de meeste patiënten hun normale activiteiten weer hervatten. Binnen enkele dagen ziet men aanzienlijk beter.

AcrySof®ReSTOR® maakt brillen overbodig

Hoe werkt AcrySof®ReSTOR®

Kunstlenzen kunnen niet accommoderen. AcrySof®ReSTOR® is een kunstlens waarbij in de ontwikkeling rekening is gehouden met het scherpstellende vermogen van de menselijke lens. De lens beschikt over een uniek optisch patroon, dat wil zeggen, is zo geslepen dat het natuurlijke accommodatievermogen van de ooglenzen zo goed mogelijk benaderd wordt. De resultaten zijn uitstekend. In de meeste gevallen kan de patiënt veraf, dichtbij en



alles er tussenin, duidelijk en scherp zien. Zonder bril. Daarom draagt deze lens met recht de naam ReSTOR[®], afgeleid van het Engelse to restore (beter maken, herstellen); de lens herstelt immers het gezichtsvermogen van de patiënt zonder bril.



‘Brilgebruik behoort tot het verleden’

Ter illustratie: u bent aan het autorijden. Dan moet u goed in de verte kunnen kijken, maar op hetzelfde moment ook op uw snelheidsmeter kunnen zien hoe hard u rijdt. Met AcrySof[®]ReSTOR[®] is dat mogelijk.



Zien met AcrySof®ReSTOR®

Het gezichtsvermogen van patiënten met AcrySof®ReSTOR® is helderder, duidelijker en scherper dan het voor de ingreep was. In een onderzoek* werd het gezichtsvermogen van patiënten met AcrySof®ReSTOR® 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 patiënten met een ander soort kunstlens.

Resultaat

Maar liefst 80% patiënten met een AcrySof®ReSTOR® lens konden zonder bril de kleinst afgebeelde teksten nog snel en gemakkelijk lezen. Dit in tegenstelling tot patiënten met een ander soort kunstlens. Daar kon slechts 8% van de patiënten 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.



Klinische resultaten

Uit een in Nederland verricht onderzoek** blijkt dat 84,4% van de patiënten die hebben gekozen voor AcrySof®ReSTOR® geen bril meer nodig hebben voor veraf zien noch voor lezen. In de leesprestaties onderscheidt AcrySof®ReSTOR® zich positief ten opzichte van ander implantlenzen: waar 12,3% van de patiënten met een monofocale lens geen leesbril hoeven te gebruiken geeft 84,4% van de patiënten met AcrySof®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 intraocular lenses to correct presbyopia. American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS), 88, 2004.



**‘Met AcrySof®ReSTOR® ziet u duidelijker
veraf... èn dichtbij’**



Ook voor u?

Operaties zoals cataractoperaties, waarbij een nieuwe kunstlens in het oog wordt aangebracht, zijn zeer betrouwbaar. Toch is er - net als bij iedere operatie - een kans op complicaties en bijwerkingen. Zeker daarom is het verstandig de keuze van chirurgie en kunstlens uitgebreid te bespreken met de oogarts. Samen, kunt u dan bespreken welke kunstlens voor u persoonlijk de beste oplossing is.

Verzekering?

Het ziekenhuis heeft een afspraak met uw zorgverzekeraar over het tarief van uw staaroperatie. Binnen dit tarief is er een bepaald bedrag voorzien voor de implantlens en het is niet mogelijk om hieruit AcrySof[®]ReSTOR[®] te betalen. Daarom dient u er rekening mee te houden dat als u kiest voor AcrySof[®]ReSTOR[®], u hiervoor een eigen bijdrage dient te betalen aan het ziekenhuis. U ontvangt hiervoor een aparte rekening van het ziekenhuis.



De meeste patiënten hebben daarna dus geen bril meer nodig.



Niet alle ziekenhuizen in Nederland beschikken al over AcrySof® ReSTOR®. Op de site www.restor.nl vindt u een overzicht van ziekenhuizen waarbij AcrySof® ReSTOR® ook tot de mogelijkheden behoort.



Ooggetuigen verslag AcrySof®ReSTOR®

Mevrouw Pluym (1937): “Helemaal geen bril meer nodig.” “Je weet echt niet wat je overkomt als je een paar uur na de ingreep het resultaat beleeft: ik kon weer helder zien en lezen. Net nadat dr. Nuijts de eerste multifocale kunstlens geplaatst had, voelde ik gelijk al dat het goed was. Dat gevoel is vier weken later, toen de tweede lens was ingebracht, alleen maar beter geworden. Achteraf kan ik zeggen dat ik veel te laat serieus aandacht aan mijn oogklachten heb besteed. Op een gegeven moment kon ik met een bril voor veraf en één voor dichtbij niet eens meer lezen, autorijden of tv kijken. Via familie kwam ik in contact met dr. Nuijts met de vraag of mijn ogen gelaserd konden worden. Dat bleek niet te kunnen omdat mijn klachten door cataract werden veroorzaakt. Ik kwam wel in aanmerking voor de nieuwe multifocale kunstlenzen. Mijn ervaringen met de ingreep zijn uitstekend, zelfs de plaatselijke verdoving viel me erg mee. Ik moet nog



wel wennen aan de lichtkringen rond scherpe lichtbronnen (halo's). Maar dat weegt niet op tegen het grote voordeel dat ik geen bril meer nodig heb en alles weer scherp kan zien.”



‘Helemaal geen bril meer nodig’

Samenvatting

- De menselijke lens stelt beelden van dichtbij en veraf scherp. Dit scherpstellen van beelden door de ooglenzen heet accommoderen.
- Kunstlenzen accommoderen niet. Het zicht veraf is goed. Voor dichtbij is nog altijd een leesbril nodig.

- AcrySof[®]ReSTOR[®] benaderd door een uniek optisch patroon het natuurlijke accommodatievermogen van de oog lens. Veraf, dichtbij en alles er tussenin kan de patiënt duidelijk en scherp zien.
- Vier van de vijf patiënten met AcrySof[®] ReSTOR[®] heeft voor het lezen van een krant niet langer een leesbril nodig.
- 84,4% van de patiënten met een AcrySof[®] ReSTOR[®] gebruikt geen bril meer.

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 AcrySof[®]ReSTOR[®] en de mogelijkheden om weer alles - zonder bril - helder, duidelijk en scherp te kunnen zien? Bezoek dan de website: www.restor.nl



Deze brochure wordt u aangeboden door:
Alcon Nederland BV • Postbus 3061
4200 EB Gorinchem • Tel: 0183 - 654321
E-mail: info@restor.nl • www.restor.nl

