

Refractie Centrum Noord-Nederland bindt strijd aan met slecht zien

De laser maakt bril overbodig

• GRONINGEN - "Julie hebben eigenlijk een simpel vak. Het bedienen van een naaimachine is moeilijker" De Groninger wethouder Koen Schuiling (Economische Zaken) had gisteren praatjes voor tien na het verrichten van zijn eerste succesvolle 'oogoperatie' Met het bedienen van een kostbaar laserapparaat opende hij in 'Stad' officieel het Refractie Centrum Noord-Nederland (RCNN), waar jaarlijks volgens planning 350 mensen een brilvervangende behandeling zullen ondergaan. Dat gebeurt dan niet door een enthousiaste bestuurder, maar, gelukkig voor de betrokkenen, door ervaren oogartsen van het Oogheelkundig Medisch Centrum en het Martini Ziekenhuis in Groningen het Delfzicht Ziekenhuis in Delfzijl en het Scheper Ziekenhuis in Emmen.

Door Sjoerd Jansen

Volgens algemeen-directeur Erik-Jan Worst van het moederbedrijf Ophtec Holding voorziet het nieuwe behandelcentrum RCNN in het Noorden duidelijk in een behoefte. Hij schat dat er in Drenthe, Groningen en Friesland zo'n 725.000 mensen zijn die door de operaties hun bril of contactlenzen voorgoed op het nachtkastje kunnen laten liggen. Met totaal 1,5 miljoen ogen gaat het hierbij, stelde de topman, om "een enorm

aantal" mogelijke ingrepen. "Dit soort behandelingen is begonnen in de Verenigde Staten, waar er jaarlijks 1,5 miljoen worden verricht. Maar ook in Europa gebeurt het meer en meer, waarbij dit jaar in Nederland de doorbraak plaatsvond", zei Worst, die zich met zijn activiteiten richt op bij- en verzienden in de leeftijd van 19 tot en met 50 jaar.

Ze kunnen in aanmerking komen voor drie soorten behandelingen. Zo zijn er twee manieren om via laser de kromming van het hoornvlies te veranderen, waardoor een beter zicht wordt verkregen. Daarnaast kan er via een klein sneetje in het oog een extra lens in het oog worden gebracht, waarbij het zelfs mogelijk is om iemand van zijn jampotglazen af te helpen. Volgens Worst is er weliswaar geen honderd procent garantie dat de betrokkenen het voortaan helemaal zonder hulpmiddelen zal afkunnen, maar is dat wel de doelstelling van het RCNN. Correctie van mensen met leesbrillen is echter niet mogelijk.

Volgens de algemeen-directeur kunnen er verscheidene redenen zijn waarom mensen niet voor de genoemde behandelingen zullen voelen. "Ze kunnen tevreden zijn met hun bril of contactlenzen, medisch gezien niet geholpen kunnen worden, gewoonweg angst hebben voor een witte jas of het te duur vinden. Want de kosten bedragen tussen de

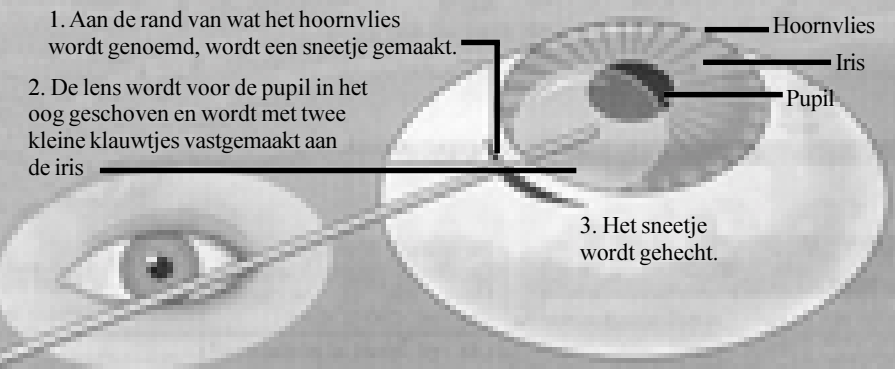
4400 en 5500 gulden per oog. Maar we hebben met ABN AMRO een gunstige financieringsregeling getroffen waar de mensen een beroep op kunnen doen."

Worst is niet van plan in de toekomst het Refractie Centrum Noord-Nederland met dependances in Drenthe, Groningen of Friesland uit te breiden. Volgens hem is het juist de kracht van zijn aan de Schweitzerlaan gevestigde bedrijf Ophtec dat er zoveel mogelijk 'oogdisciplines' bij elkaar gevestigde zijn. Dus een fabriek voor de productie van medische hulpmiddelen voor de oogheelkundige chirurgie, zoals de beroemde door vader Jan Worst bedachte Artisan-lens, het Oogheelkundig Medisch Centrum met tal van specialisten, een opticien en nu dan het RCNN. De totale onderneming telt 135 medewerkers en dat zou in de toekomst nog kunnen stijgen, wanneer de Artisan-lens eindelijk op de Amerikaanse markt wordt toegelaten. "Dat is een langdurig proces. We zijn er al sinds 1997 mee bezig. Die Amerikanen wilden al onze studies nog eens zelf overdoen, maar we hopen het wel binnenkort af te ronden."

Vader Jan Worst, samen met moeder Anneke de grondlegger van het bedrijf, heeft alles glunderend aanzien. "Ik had me nooit kunnen voorstellen dat het tot zoiets zou uitgroeien", spreekt hij enigszins ongelovig.

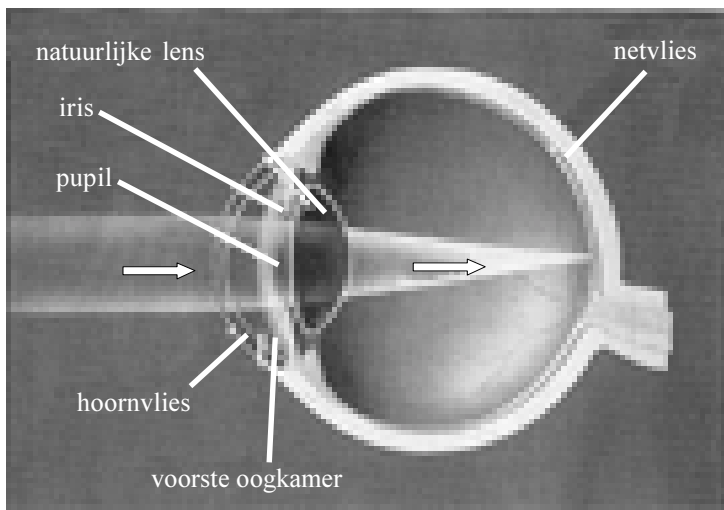
Nooit meer gepruts met contactlenzen

We kennen allemaal het gepruts met contactlenzen. Als je zelf al geen lenzen hebt, heb je vast wel eens iemand anders ermee zien worstelen. Een slimmerik heeft een manier gevonden om lenzen door middel van een operatie in het oog aan te brengen. Die lens blijft dus gewoon dag in, dag uit zitten en hoef je er nooit meer uit te halen.



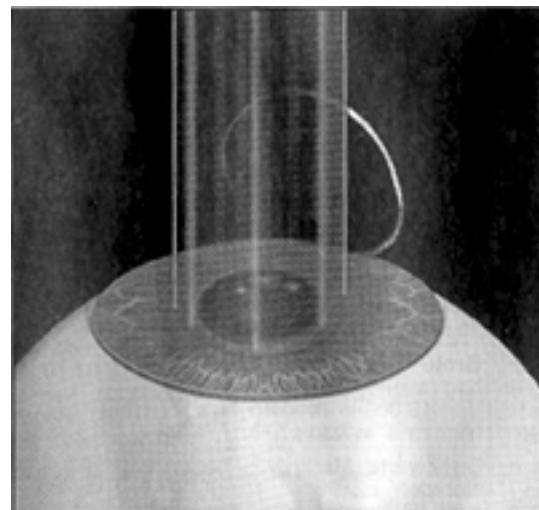
▲ Zo wordt de beroemde Artisan-lens bevestigd.

Graphic: Ophtec



▲ Het menselijk oog.

Graphic: Ophtec



▲ Een laserbehandeling.

Graphic: Ophtec

Met brilvervangende chirurgie kan onscherp zicht door bijziendheid, verziendheid en cilinderafwijkingen worden gecorrigeerd. Deze zogeheten refractie afwijkingen worden veroorzaakt doordat de lichtbundels niet op de juiste plaats in het oog samenkomen met onscherp zien tot gevolg.

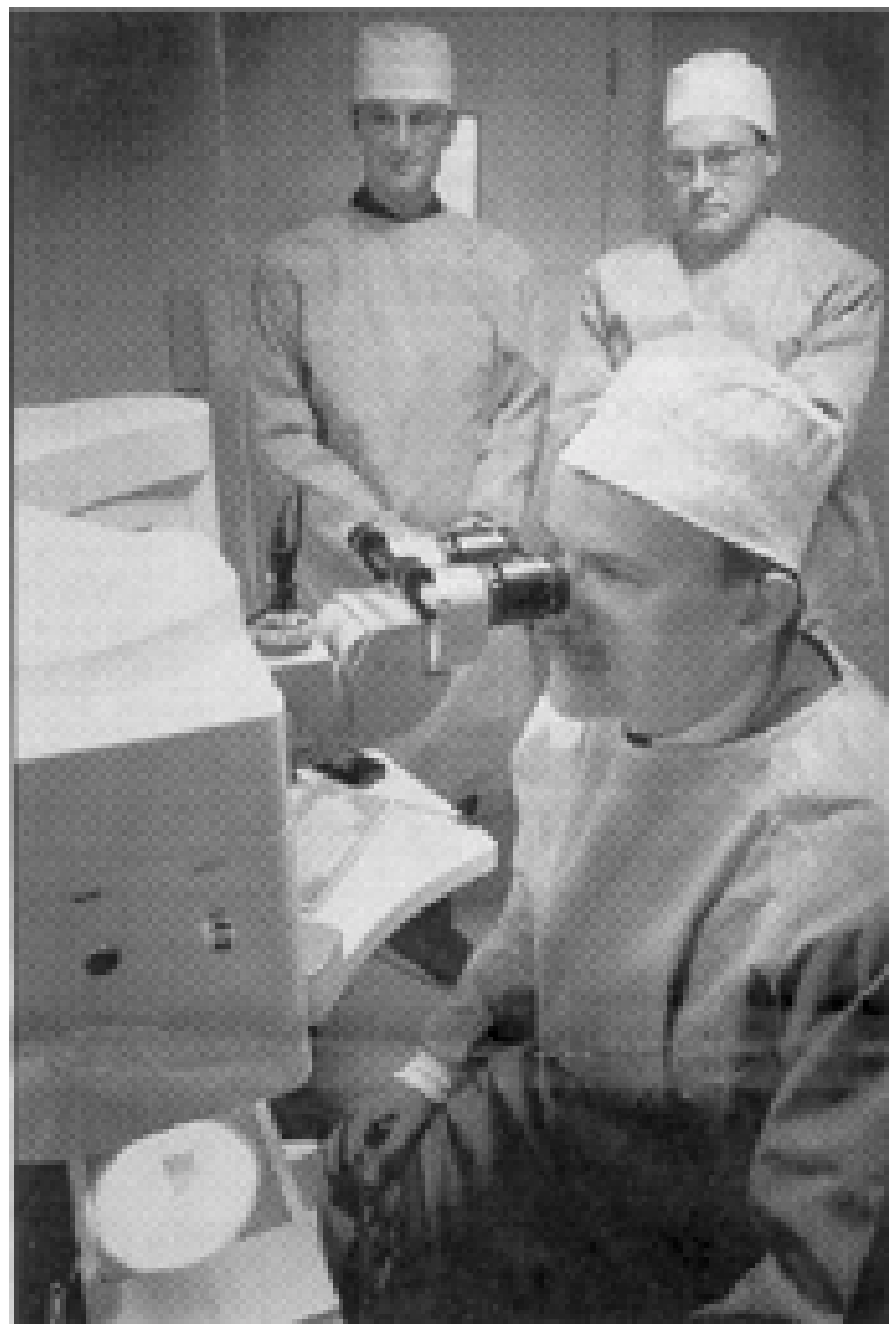
Er zijn twee soorten laserbehandelingen: PRK en LASIK, die beide de kromming van het hoornvlies veranderen. Bij PRK wordt het hoornvliesweefsel aan

Behandelingen

de oppervlakte van het oog gelaserd. Deze methode is geschikt voor een geringe bijziendheid tot ongeveer -4 dioptrie. Bij LASIK wordt een klein 'flapje' van het hoornvlies losgemaakt en omgeklapt. Het onderliggende hoornvlies wordt met de laser behandeld, waarna het flapje weer wordt teruggelegd. Geschikt voor bijziendheid tot -7 dioptrie en voor verziendheid tot +4 dioptrie. Ook het corrigeren van cilinders

behoort tot de mogelijkheden.

Bij het implanteren van de Artisan-lens wordt via een klein sneetje een extra lens in het oog gebracht. Die wordt met twee kleine klauwtjes vastgemaakt aan de iris, het gekleurde gedeelte van het oog. Daardoor blijft de lens altijd op de juiste plaats zitten. Geschikt voor bijziendheid van -3 tot -24 dioptrie en voor verziendheid van +1 tot +12 dioptrie. De feitelijke behandelingen duren ongeveer een half uur en worden poliklinisch uitgevoerd in het RCNN.



◀ Wethouder Koen Schuiling opent met een eerste 'behandeling' het RCNN.

Foto: Dennis Beek