LIO ADD On Multifocal

Dr. Gerardo Valvecchia
Dra. Manuela Masseroni

CENTRO DE OJOS QUILMES- ARGENTINA

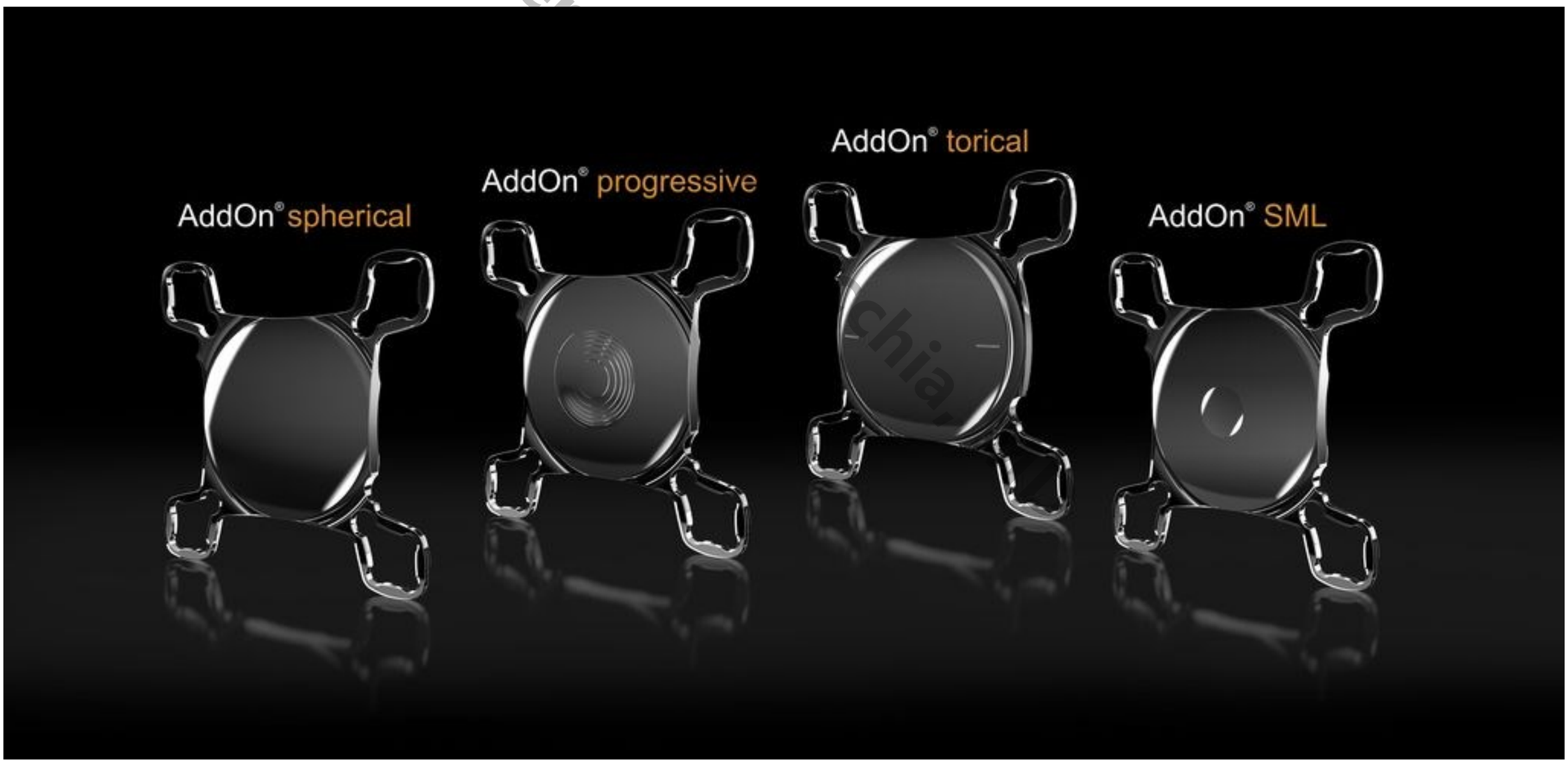
Gerardo Valvecchia, MD

FACO EXTREMA

centro de ojos quilmes
buenas manos para la vista

AddOn® IOL

Para pacientes pseudofáquicos



AddOn® IOL

Pacientes pseudofáquicos con resultado inadecuado

Causas :

-Ametropías residuales por sorpresas refractivas.

-Necesidad de mejorar la calidad, cantidad o tipo de visión obtenida.

Gerardo Valvecchia MD

AddOn® IOL

En los años ’90 se comenzó con PiggyBack

Actualmente existen LIOs desarrolladas específicamente para el Sulcus

Menos efectos adversos

Gerardo Valvecchia MD

LIO al Sulcus- Complicaciones

Dispersion pigmentaria

Hipertensión Ocular

Bloqueo Angular

Epitelización interlental- migración y crecimiento celular

Gerardo Valvecchia, MD

Separar los implantes y en lo posible emplear diferentes materiales

El tratamiento de los bordes del LIO es relevante para evitar complicaciones

AddOn® IOL

Es una lente de función refractiva para mejorar la performance funcional visual del paciente.

ESFERICA

TORICA

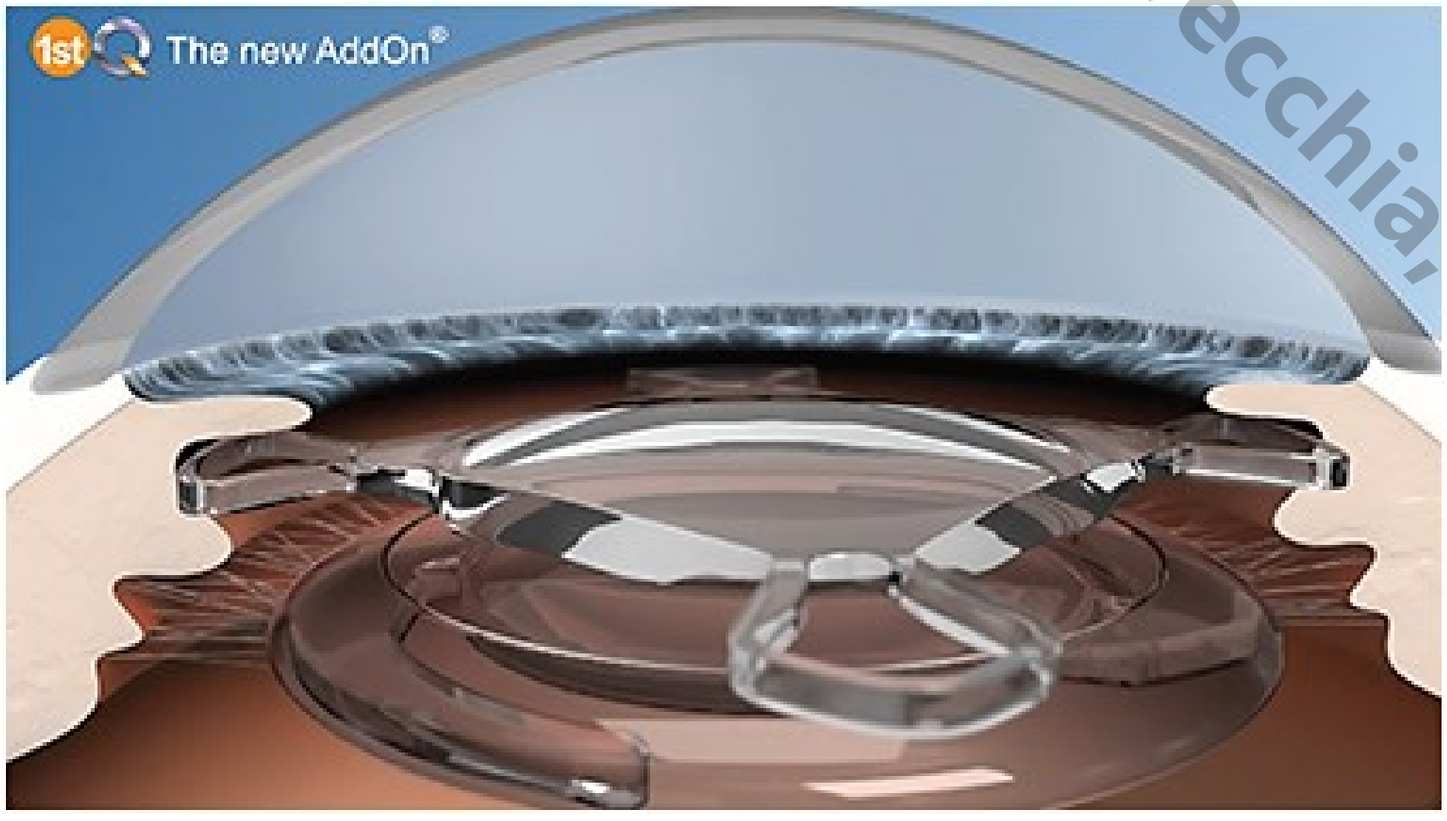
MAGNIFICACION CENTRAL- MACULOPATIA

MULTIFOCAL

Gerardo Valvecchia, MD

AddOn® IOL

Para pacientes pseudofáquicos



Gerardo Valvecchia, MD

AddOn® IOL 1st Q MULTIFOCAL

Características

Gerardo Valvecchia, MD

-Acrílico hidrofílico

-Diámetro total: 13.0mm

-Zona óptica: 6.0 mm

-Diseño: cóncavo – convexo

-Hapticas flexibles: cuatro

-Multifocal Difractivo

A veces menos es mas

Cada anillo de cualquier LIO trae aparejado:

Perdida de energia que llega a la retina

Perdida de Sensibilidad de Contraste

Mas Halos y Glare

Gerardo Valvecchia, MD

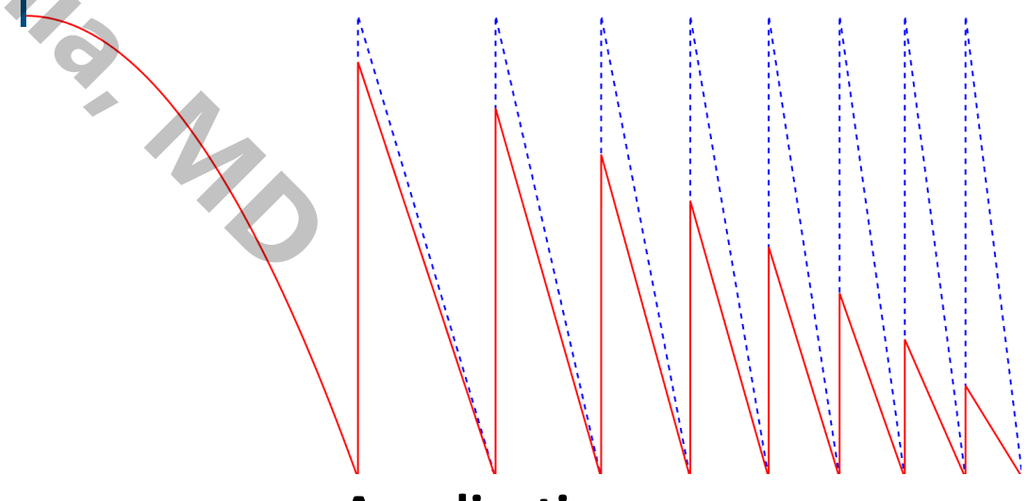
DISEÑO

Difractivo Multifocal:

- 3mm Centrales
- 6 Anillos difractivos o Steps
- Apodizado
- Add +3,00D y +1,50D p. l
- Add +2,7D y +1,35D

Refractivo Asférico

- Periferia



Apodization:

Decreasing steps height
from the centre to the periphery

Gerardo Valvecchia, MD

AddOn® IOL

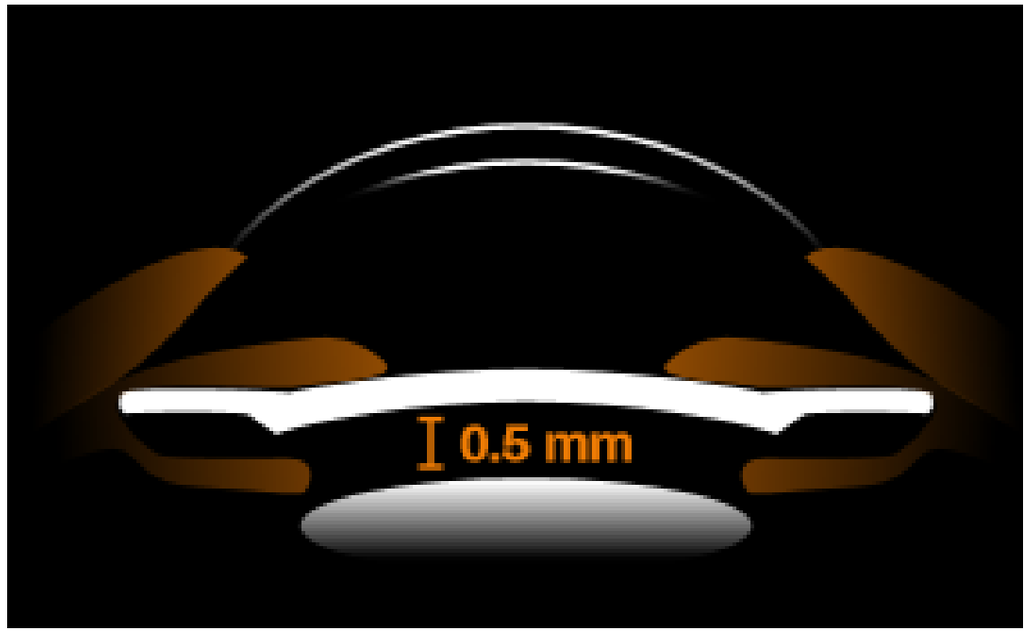
Características

-Fijación en sulcus

-Estabilidad rotacional – No torque

-No contacto – stop celular

-No atrapamiento iridiano



Gerardo Valvecchia, MD

AddOn® IOL

Beneficios:

Amplia disponibilidad dióptrica

No requiere curva de aprendizaje

Reversible

No traumática

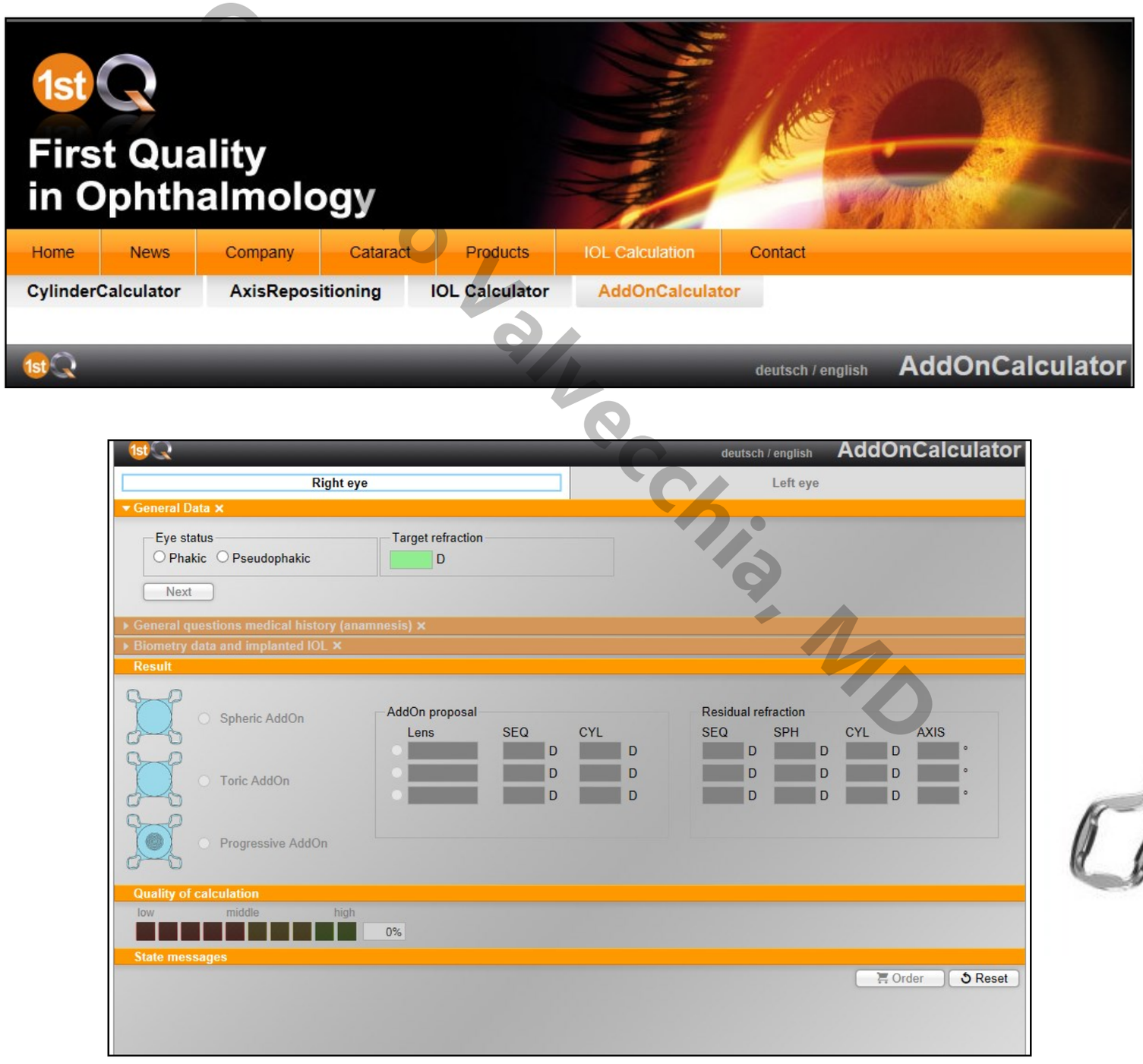
Independiente del estado de la primer lente

Apto en queratoplastias

Gerardo Vallecher MD

AddOn® IOL

Calculo: Online -Amigable – intuitivo



Giovanni Vecchia, MD

AddOn® IOL

Indicaciones

Corrección de errores refractivos esféricos

+

Multifocal DIFRACTIVO

Gerardo Valvecchia, MD

Recién nacido: LIO en bag y AddOn® en sulcus.

AddOn® IOL

Nuestras Indicaciones:

Bilateral(recomendada)

Solo un ojo

Ojo no dominante

Con o sin Defecto Residual Esférico

No lo indicamos en pacientes con astigmatismos mayores a 0.75D

Gerardo Valvecchia, MD

NUESTRA EXPERIENCIA

65 implantados

100% J3 o mejor

86% J2 o mejor

52% J1

Mas de 36 meses de seguimiento en 18 ptes.

Gerardo Valvecchia, MD

CASO PROBLEMA

Pseudofaquia Bilateral con LIO Torico

Cirugia PERFECTA EMETROPE, realizada por otro colega

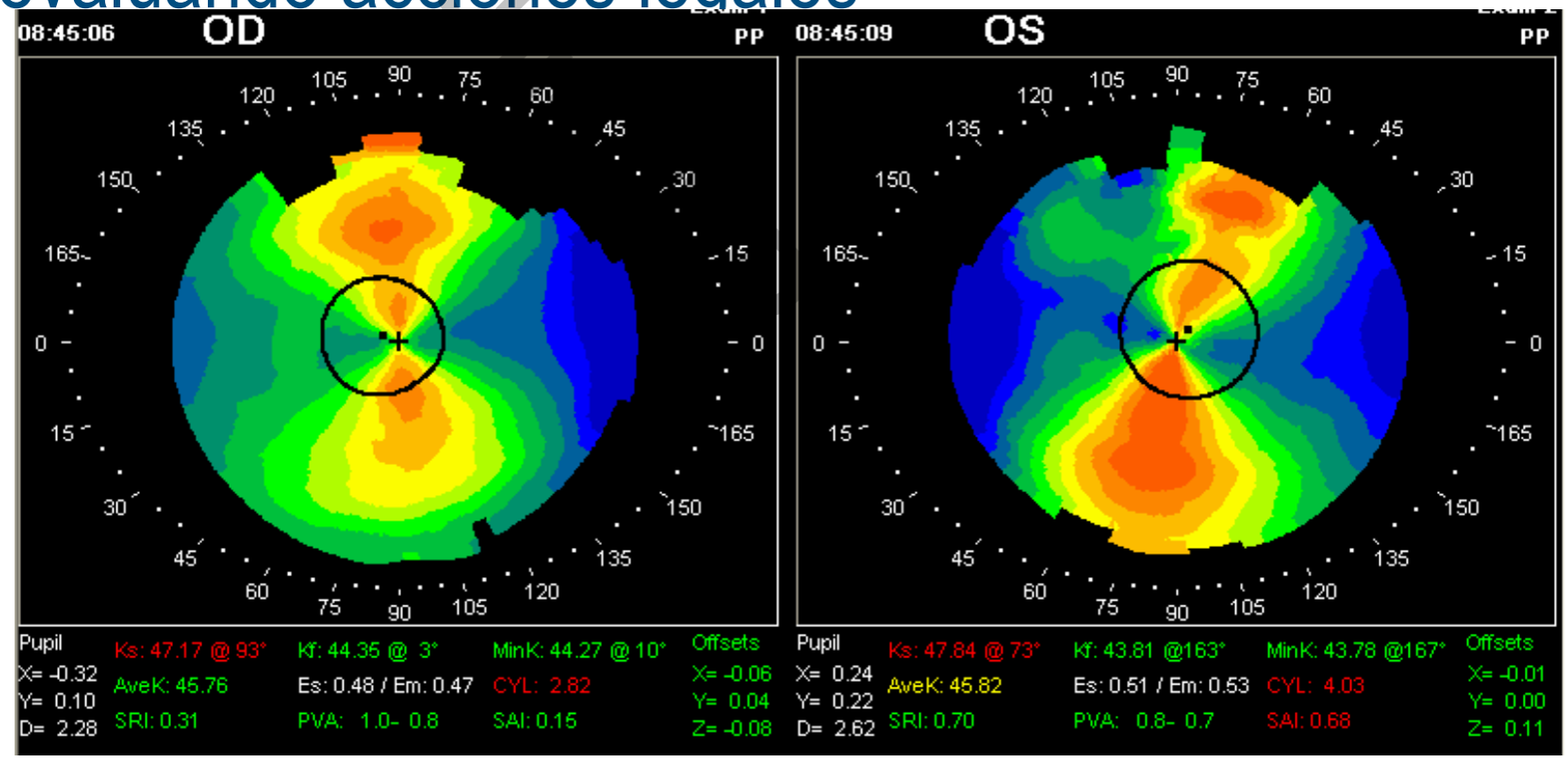
10/10 Sin Corrección AO

Concurre a la consulta muy disconforme por que no puede leer sin lentes

Se siente defraudada y esta evaluando acciones legales

Quien la opero es amigo

QUE CONDUCTA TOMAR?

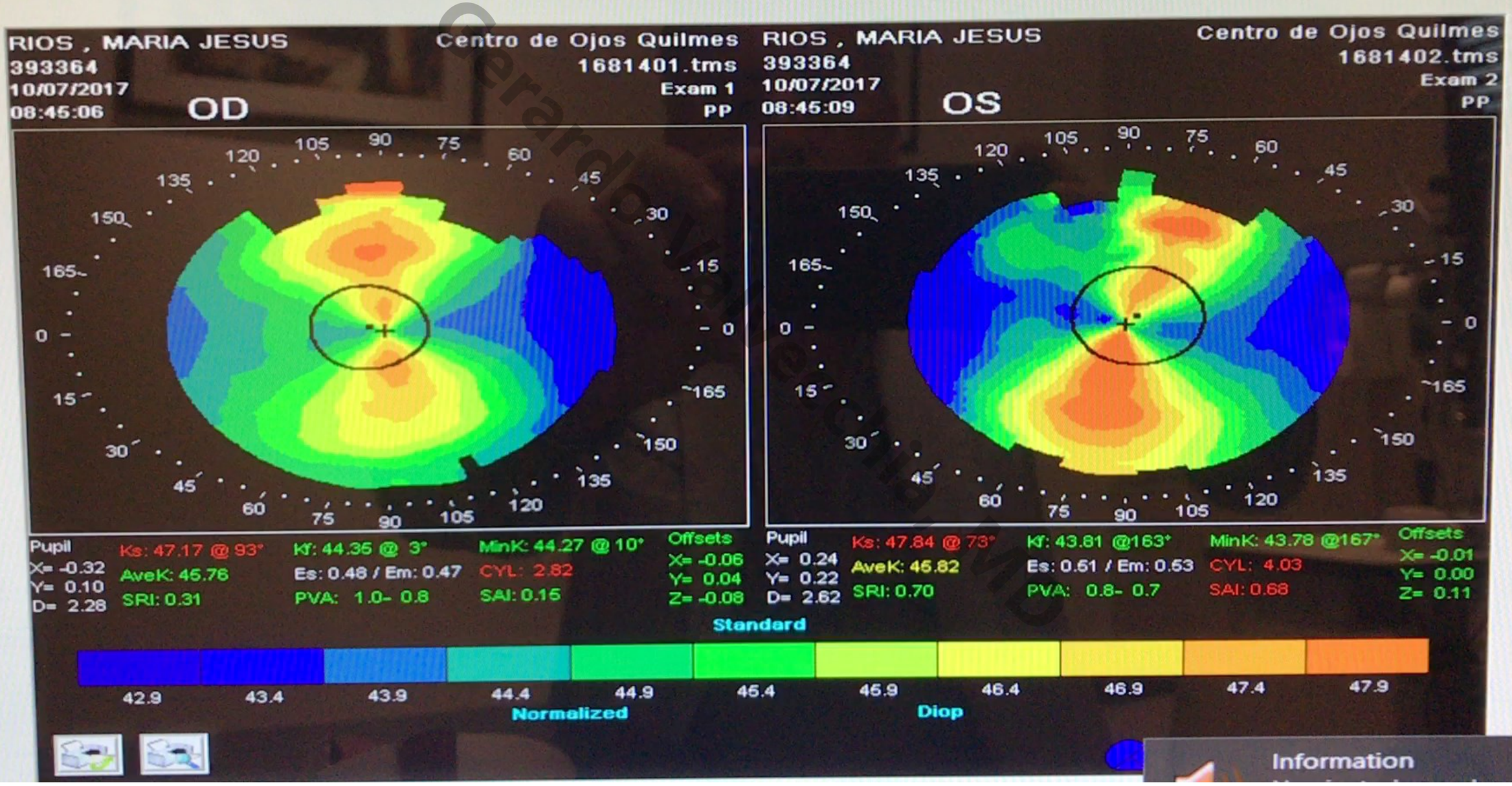


Gerardo Valverde

Microsoft Office Picture Manager

hivo Edición Ver Imagen Herramientas ?

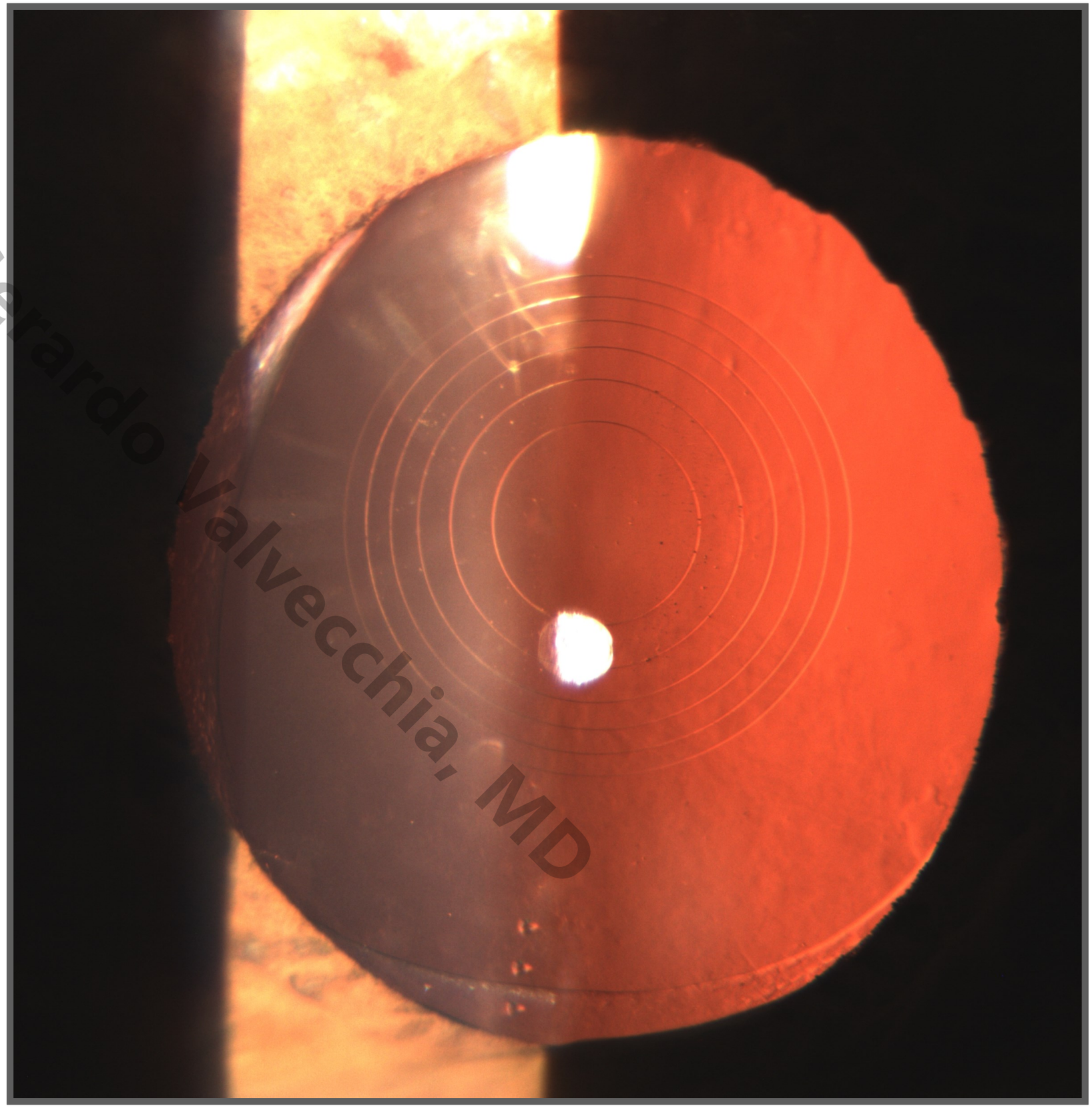
Escriba una pregunta



Information

Paciente Feliz

Un Conflicto Menos



CASO PROBLEMA 2

Medico

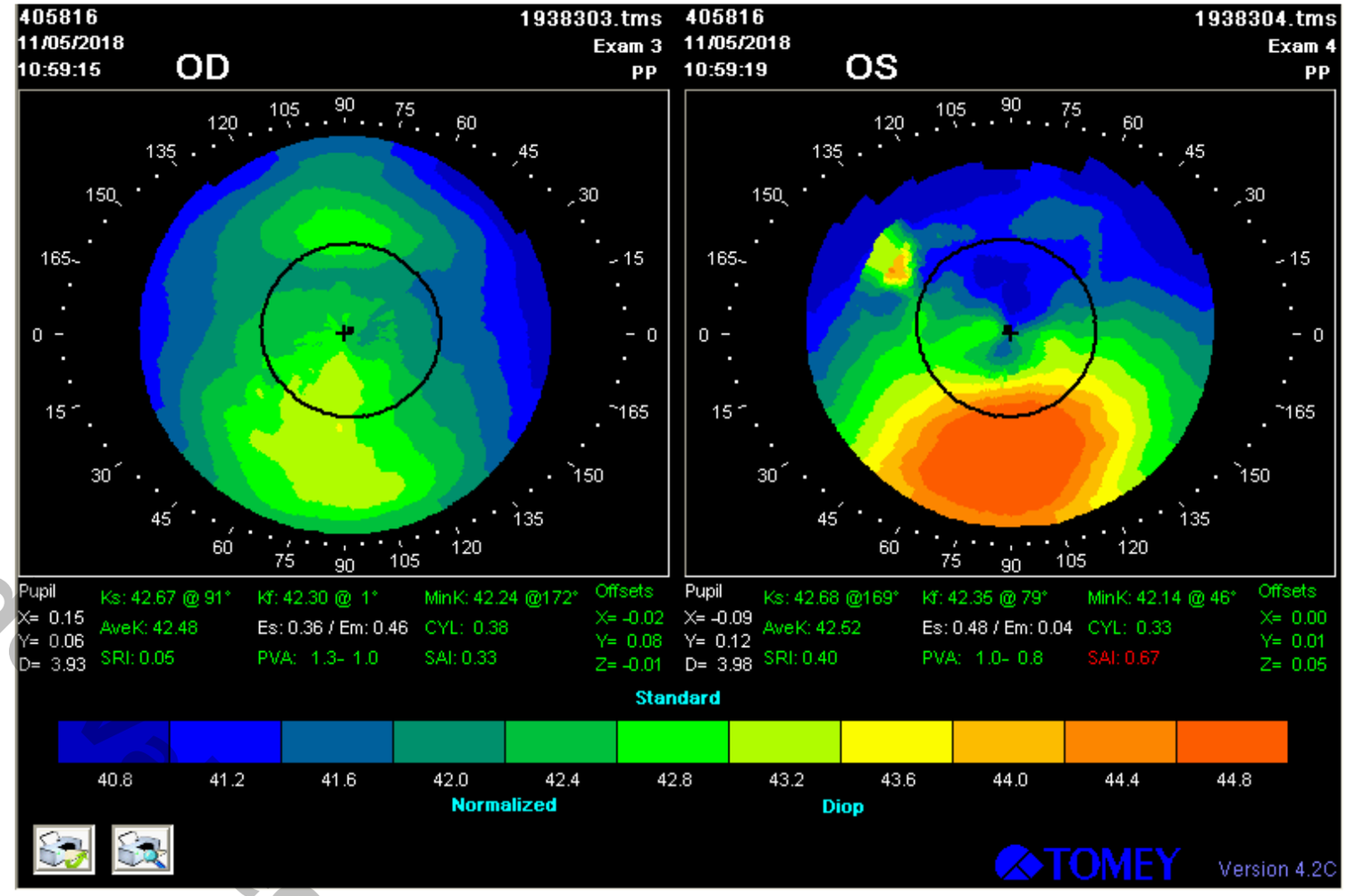
Miope OD -8.00 OI -7.00

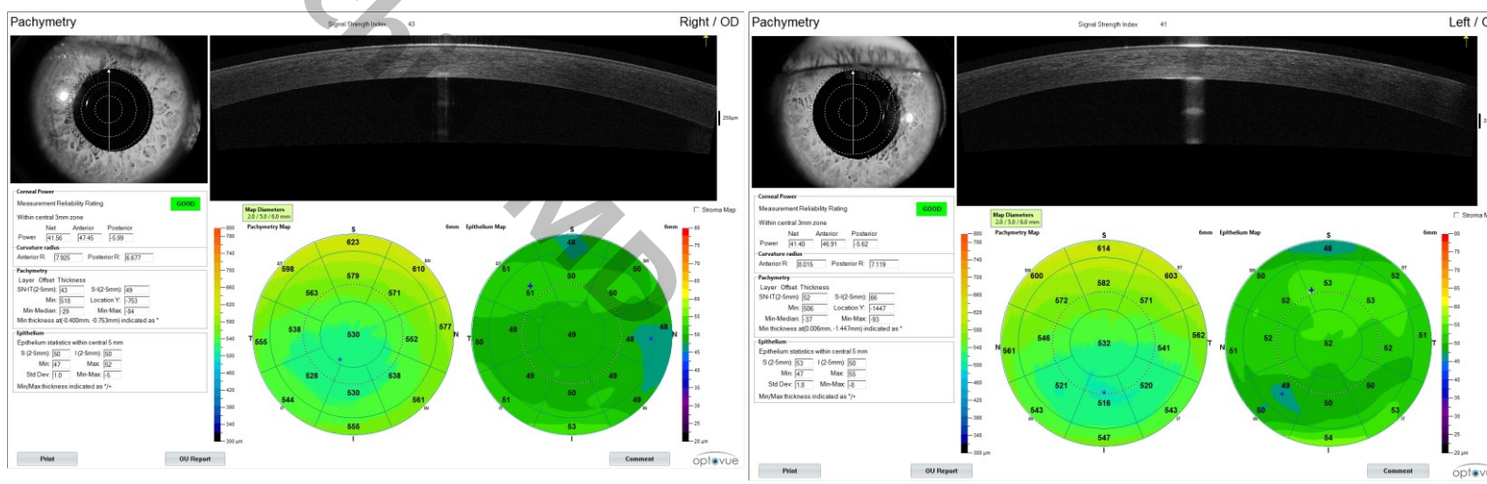
8/10 Con Corrección AO

Catarata Nuclear AO

Referido por una Colega Amiga

Muy Motivado por Multifocalidad





QUE CONDUCTA TOMAR?

Gerardo Sánchez Ramírez

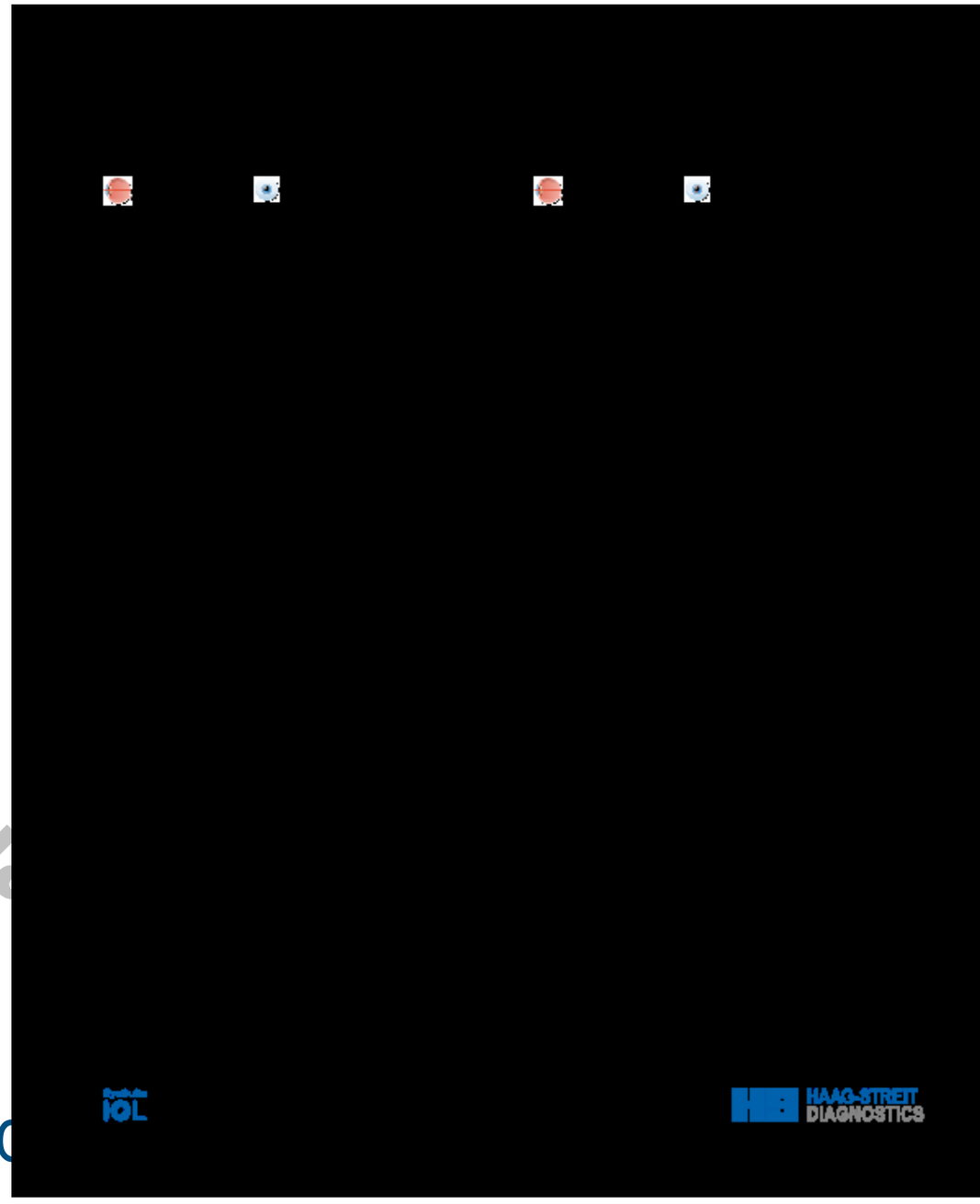
CASO PROBLEMA 2

Decidimos colocar Monofocal Bilateral

Primer Mini Milagro

Resultado Visual: 10/10 Ao sin corrección

Continua **MUY** Motivado por tener Multifocalic



Gerardo Valvecchi

CASO PROBLEMA 2

Colocamos Add ON Multifocal AO

Segundo Mini Milagro

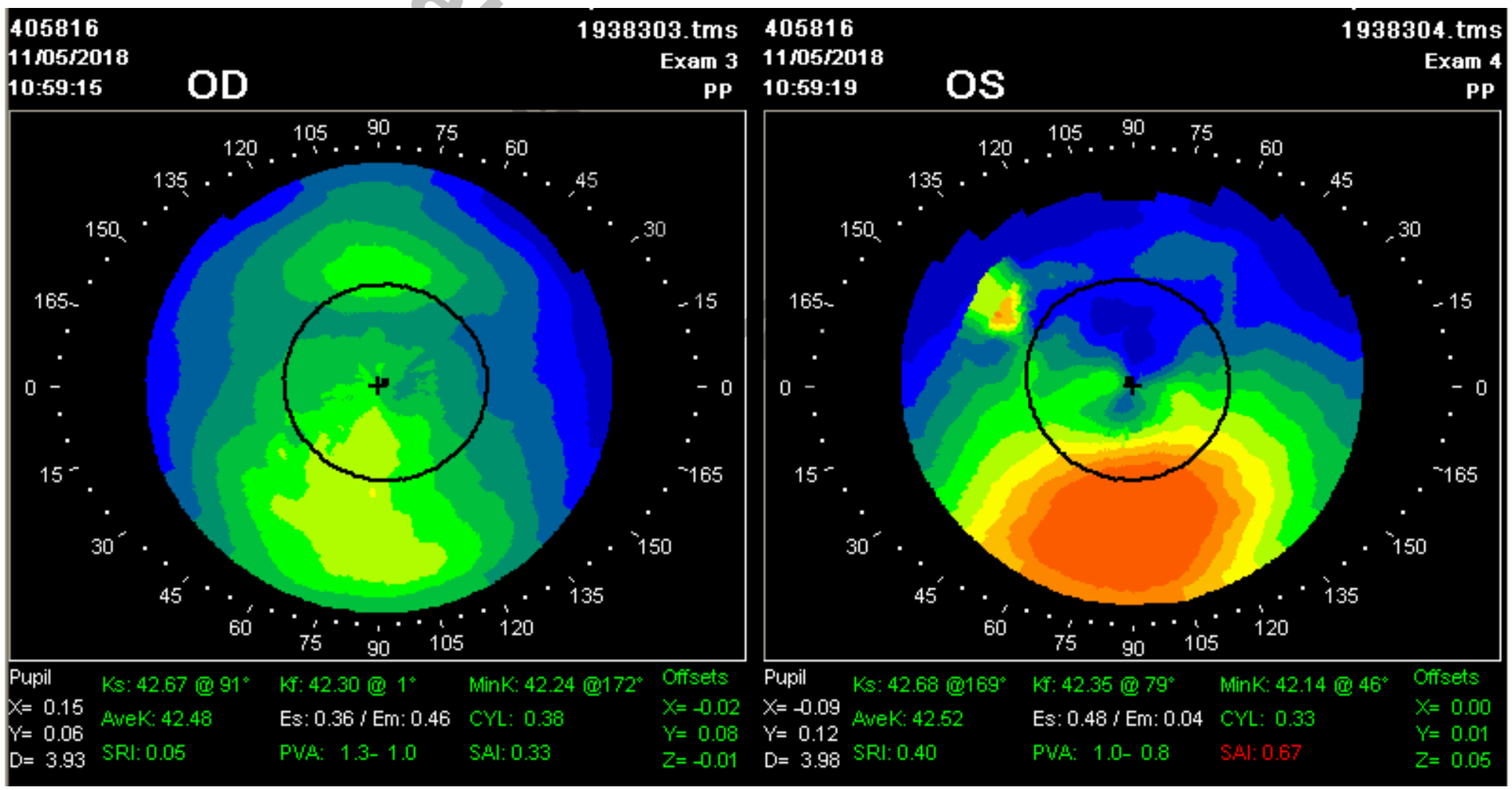
Resultado Visual: 10/10 Ao y J1 Ao Sin Correccion

No refiere halos

Paciente Feliz

Nosotros También

Gerardo Va



AddOn® IOL

Conclusiones

Intercambiar una lente implantada en bag es laborioso.

Adicionar una lente en sulcus es técnicamente mas sencillo.

Corregimos una ametropía residual esférica, brindando ademas Multifocalidad

Ante pacientes que consultan en busca de una solución Refractiva es una alternativa valida.

Amplia nuestro espectro de Indicaciones en casi todos los pacientes Pseudofaquicos.

Gerardo Valvecchia, MD

tro espectro de Indicaciones en casi todos los pacientes Pseu

stra experiencia los pacientes refieren mucho menos los efectos ad

Halos, perdida de contraste, etc.

creemos que por la ***"Experiencia Pseudofaquica ya vivida"***

Gerardo Valvecchia, MD

Gerardo Valvecchia

MUCHAS GRACIAS

www.facoextrema.com.ar

Fb: facoextrema curso

Gerardo Valvecchia, MD

FACO EXTREMA

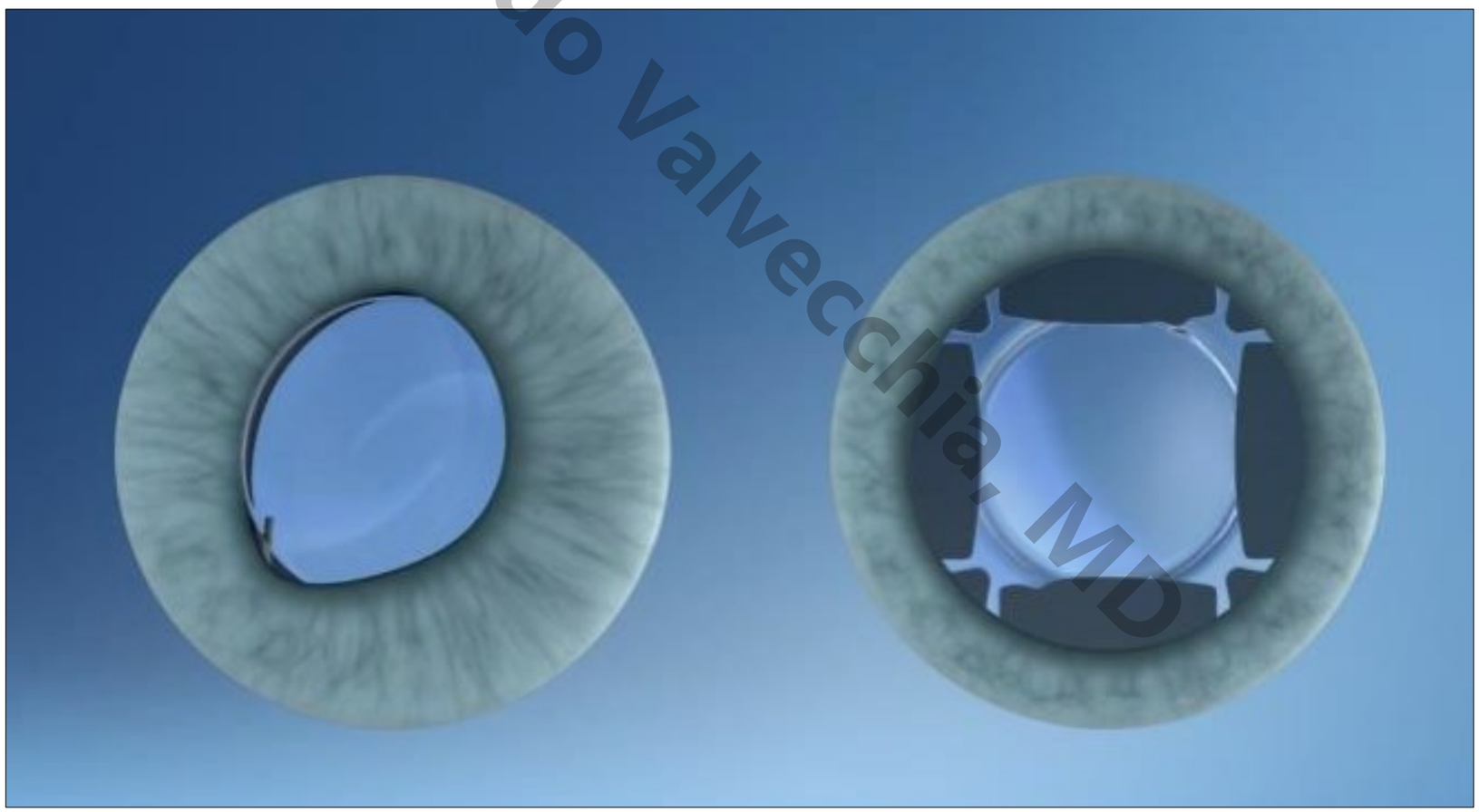
centro de ojos quilmes

Humberto Primo 298- Quilmes- TEL. 4224-4448

Safe procedure due to a technology proven over many years

SQUARE DESIGN TO AVOID PUPILLARY CAPTURE

Gerardo Valvecchia, MD

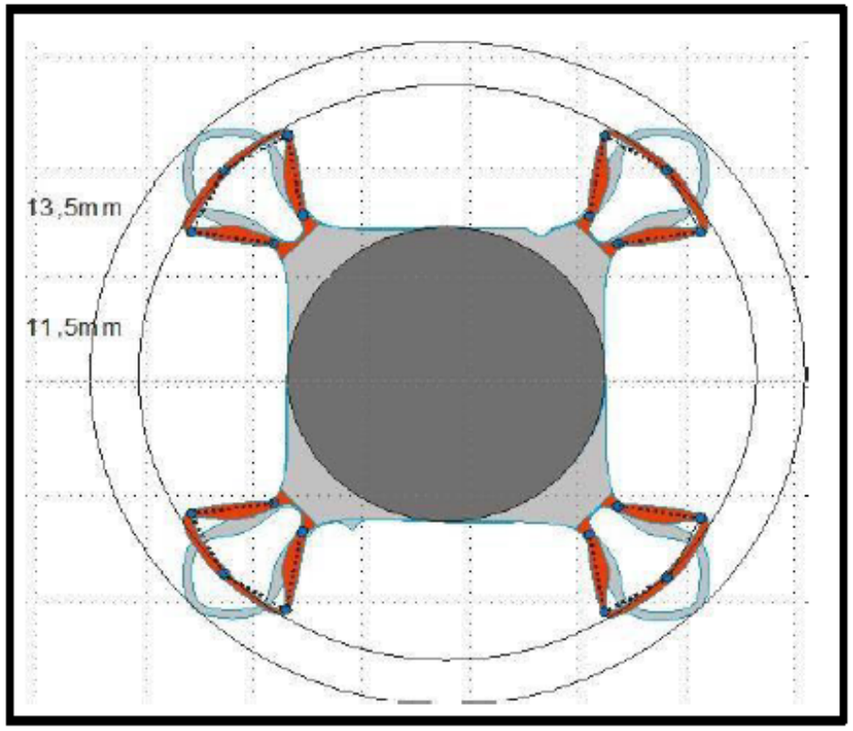


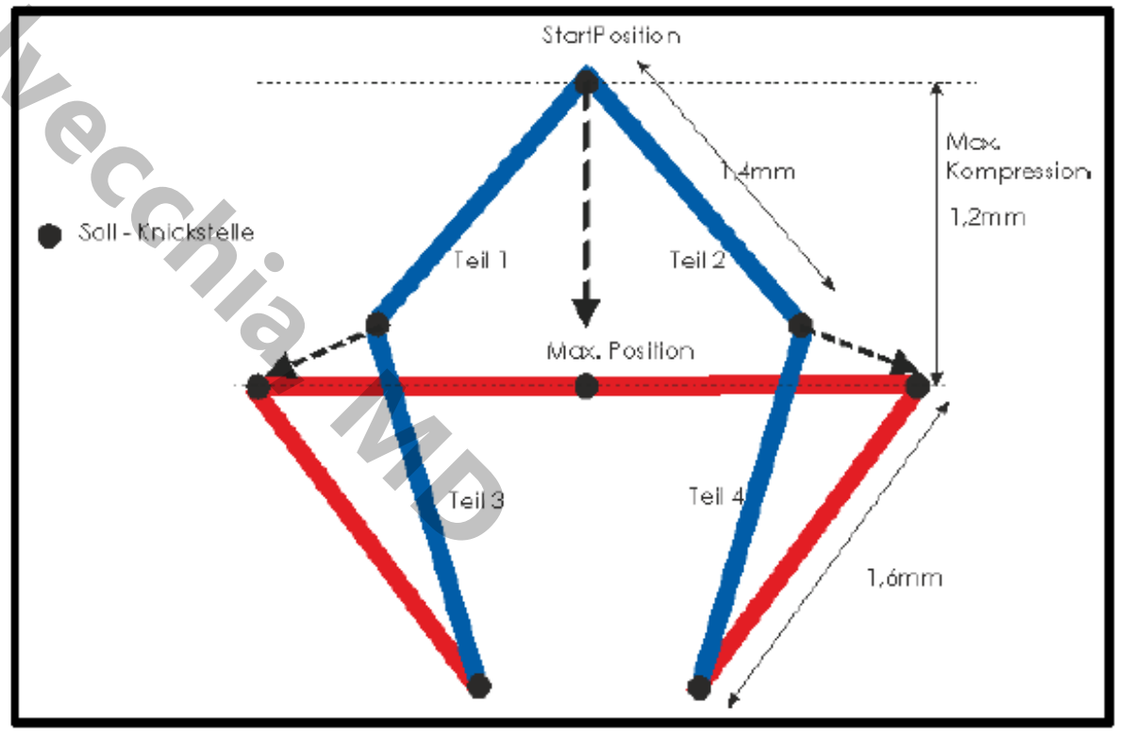
Safe procedure due to a technology proven over many years

Gerardo Valvecchia MD

4 FLEXIBLE HAPTICS:

SPECIAL MOBILE DESIGN THAT PERMITS INDEPENDENT ANCHORAGE TO THE CAPSULAR PERIMETER.





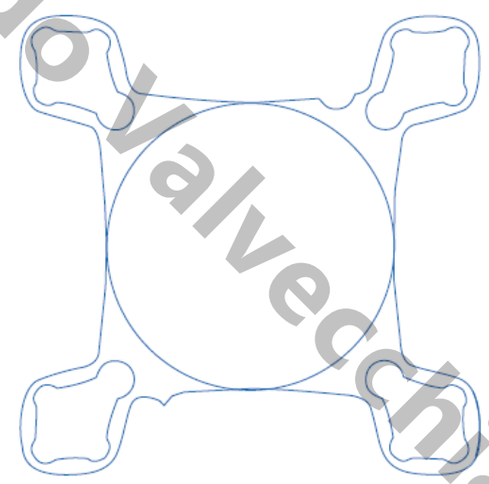
INDICATIONS FOR 1stQ AddOn IOLs

High ametropia

Premium Toric

Premium Multifocal**/TRIFOCAL**

Static Refraction



Dynamic Refraction

Correction of a refractive erros by means of implantation of a secondary IOL

Pediatric cataract *

Silic[illegible] implantation

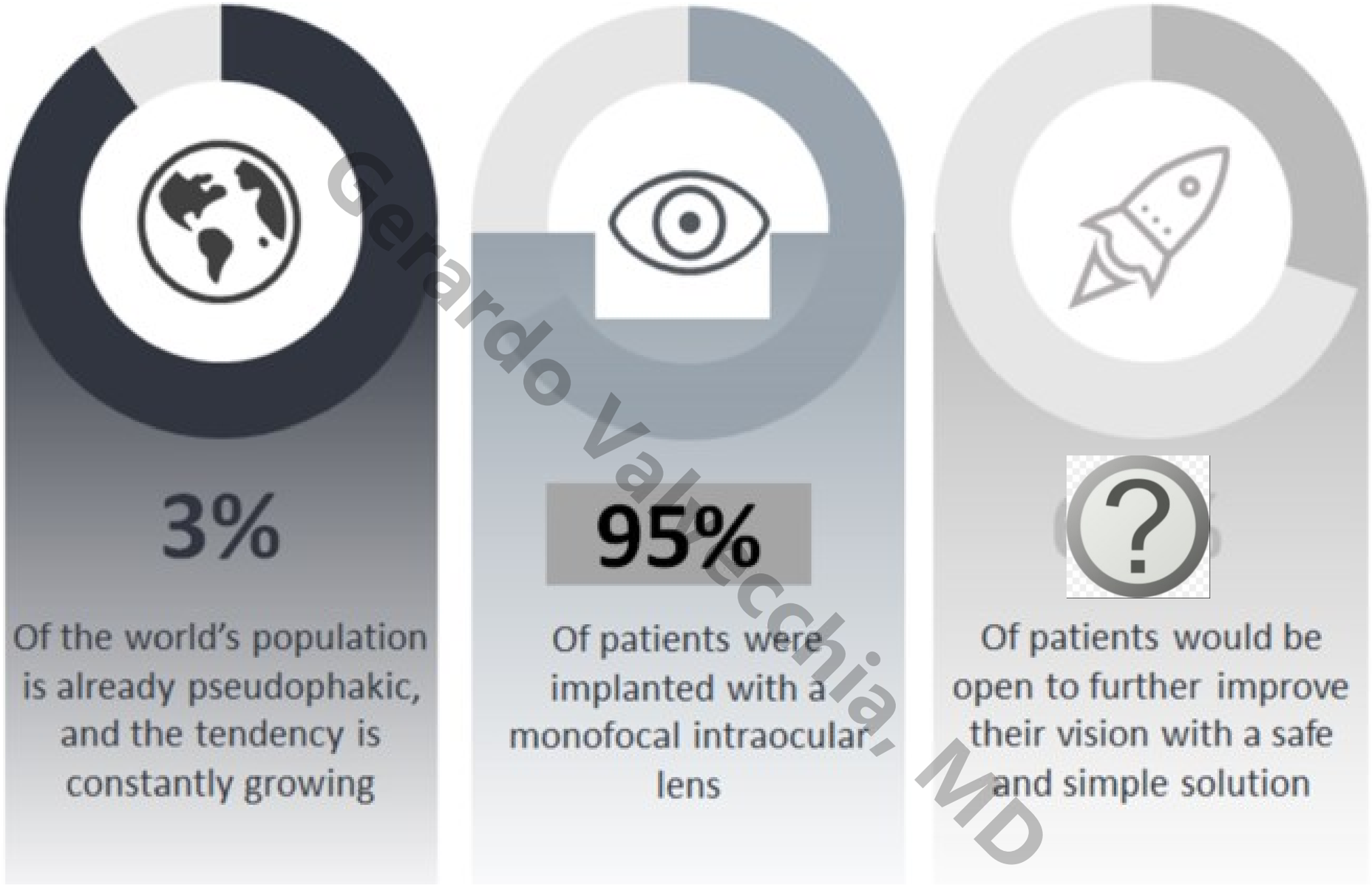
Encircling-band-Operation

Astigmatism after keratoplasty

Gerardo Valvecchia, MD

231.000.000

Gerardo Valvecchia, MD



Gerardo Valvecchia, MD

1. Schuster AK, Pfeiffer N, Schulz A, Nickels S, Höhn R, Wild PS, et al. The impact of pseudophakia on vision-related quality of life in the general population - The Gutenberg Health Study. Aging (Albany NY). 2017 Mar;9(3):1030-40.
2. Mertens EL. Is a robust growth of premium IOL use in the cards? - The answer is likely yes, according to manufacturers of premium IOLs and Market Scope research. CRSTEurope, Cover Focus [Internet]. 2015 Sep. Available from: https://crstodayeurope.com/articles/2015-sep/is-a-robust-gro premium-iol-use-in-the-cards/
3. Slade SG, Corley JA, Doane JF, Donaldson KE, Kezirian GM, Thompson V, et al. The Premium IOL Channel: Pitfalls & Prospects. CRSTEurope, Cover Focus [Internet]. 2018 May. Available from: https://crstoday.com/articles/2018-may/the-premium-iol-channel-pitfalls-prospects/