



AMA OPTIMEX

Vezi diferența

CLINICA AMA OPTIMEX

SMILE si PRESBYOND, tehnici refractive laser moderne, la clinica Ama Optimex

Andrei Filip MD, PhD, FEBO & Echipa AMA OPTIMEX



ReLEx SMILE

Tratamentul cu femtolaser al miopiei și
al astigmatismului

@ CLINICA AMA OPTIMEX

Clinica AMA OPTIMEX – fondată în anul 1991, a contribuit la modelarea medicinei private din România

- **2005:** s-a efectuat prima operație laser, tehnica **PRK**, cu **MEL 70® - Zeiss**
- **2010:** am început să folosim laserul **MEL 80® - Zeiss**
- **2014:** am introdus laserul cu femtosecunde **VisuMax® Zeiss**, tehnica **FemtoLasik** și în premieră în România tehnica **ReLex SMILE**
- **2019:** am lansat în premieră în România tehnica **PRESBYOND**
- **2020:** am achiziționat laserul **MEL 90® - Zeiss**





**Prof. Walter
Sekundo**

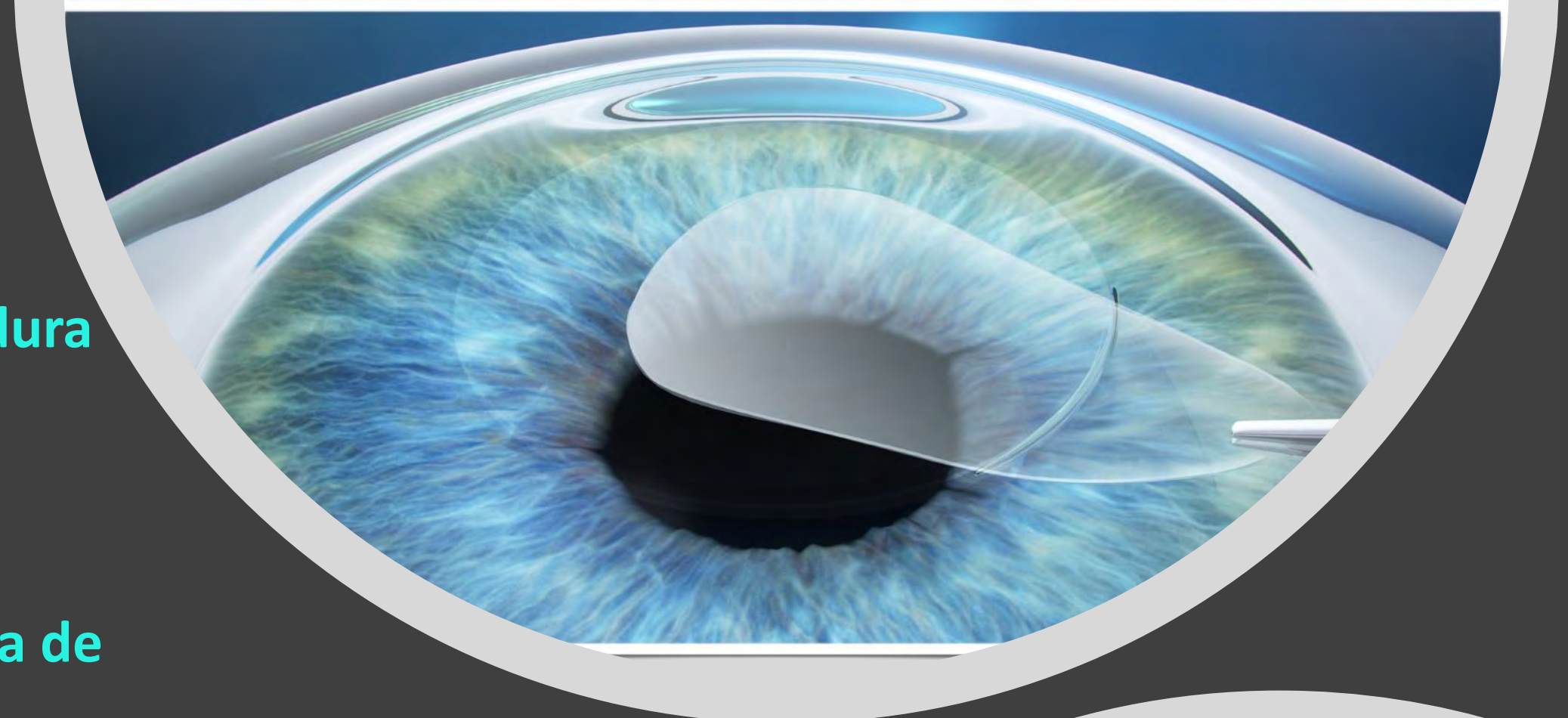


**Dr. Rupal
Shah**



- **SMILE** este a **3-a** generatie de chirurgie refractiva cu laser
- **SMILE** = **SM**all **I**ncision **L**enticule **E**xtraction
- **2006** - Prof. W. Sekundo din Germania a efectuat prima procedura, sub numele de **ReLEx Flex**
- **2011** – **SMILE** a fost lansata pe piata internationala, cu exceptia SUA
- **2017** – **SMILE** a fost lansata in SUA
- **Dr. Rupal Shah** spunea despre **SMILE** ca: este “**un PRK fara durere si un Lasik fara flap**”

- *SMILE* se efectueaza intr-o singura procedura femtolaser exclusiv cu *VisuMax® Zeiss*
- Procedura dureaza *25 de secunde*, iar extragerea lenticulei sub un minut
- Durata procedurii laser este independenta de numarul de dioptrii



- Profunzimea la care se realizeaza lenticula este configurabila si tine de experienta si alegerea chirurgului
- Stroma reziduala nu trebuie sa fie mai mica decat 250 micrometri
- Media diametrului lenticulei este de 6.5 mm
- Incizia de extractie este de aprox 2 mm

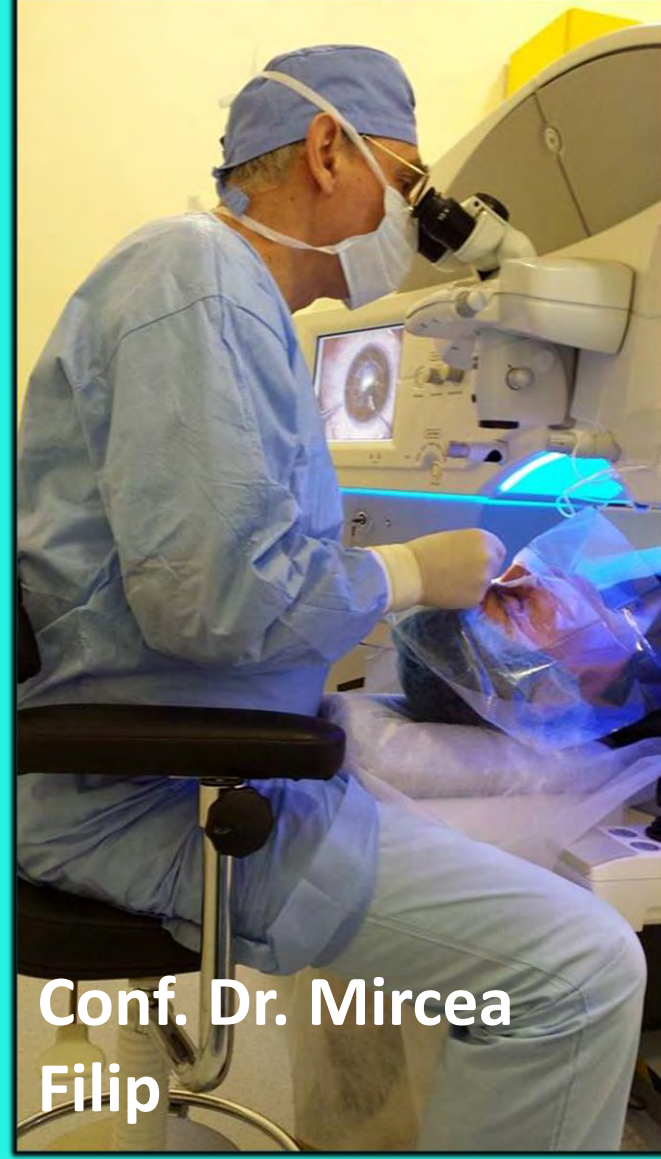




Dr. Andrei Filip



Dr. Miruna Nicolae

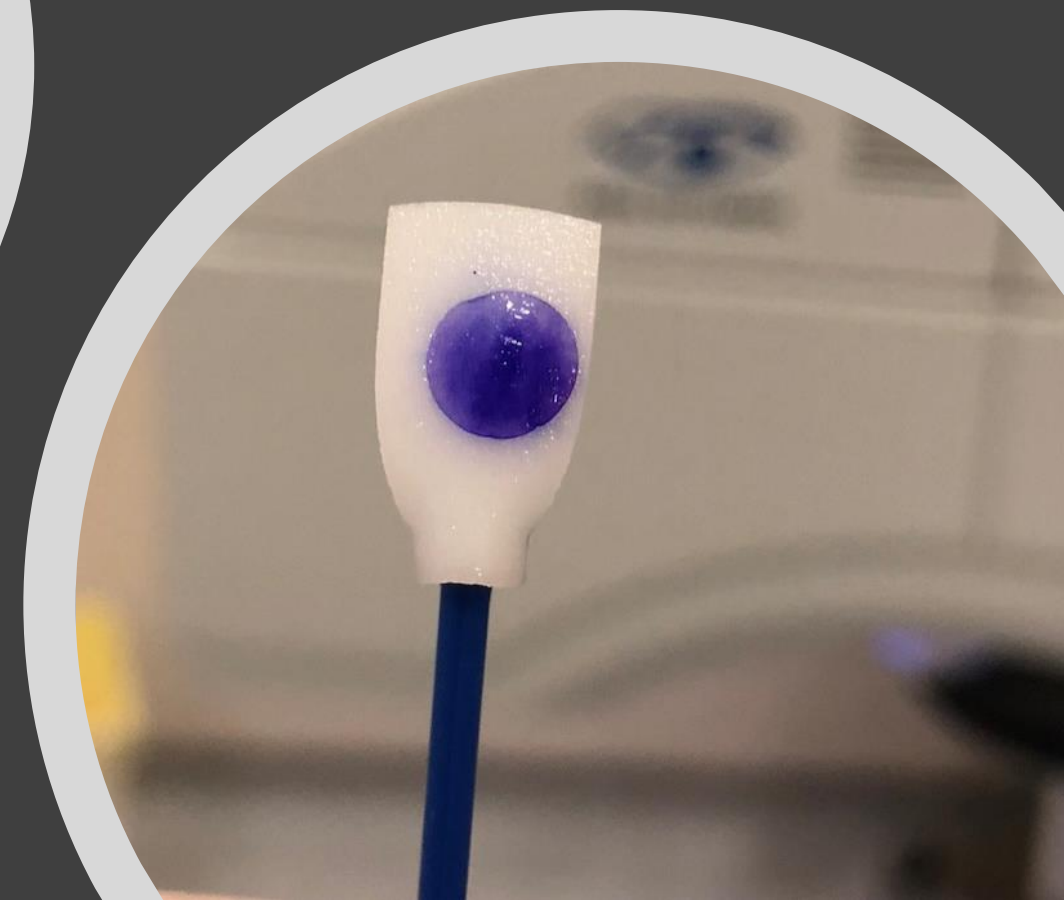


**Conf. Dr. Mircea
Filip**

- **Suntem 3 specialisti SMILE**
- **In anul 2014, cand am inceput, am fost printre primii 300 de medici din lume acreditati pentru SMILE**
- **Tratam miopii cu valori intre: -0.5D si -10D**
- **Putem trata si astigmatism de pana la -5D si un echivalent sferic de pana la -12.50D**
- **Am efectuat pana in prezent peste 2100 de proceduri SMILE**
- **Nu am avut complicatii pe care sa nu le putem rezolva!**

Avantajele tehnicii SMILE:

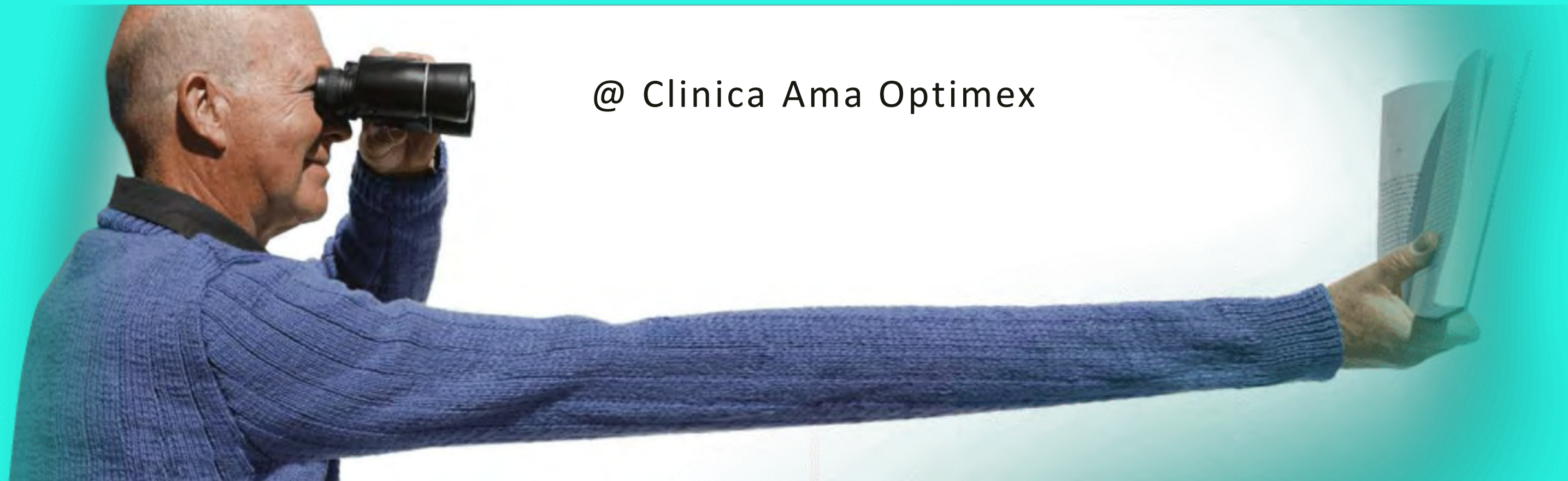
- Este o tehnica *prietenoasa, rapida si fara durere*
- *Fara FLAP* si complicatiile acestuia
- *Nu induce sindrom de ochi uscat*
- Rata de regresie scazuta (sub 2%)
- Recuperarea vizuala este rapida (daca medicul are experienta)
- Fara restrictii la 72 de ore postoperator (protocolul nostru)





PRESBYOND

Tratamentul laser al presbiopiei



@ Clinica Ama Optimex

HENRY FORD spunea ca:

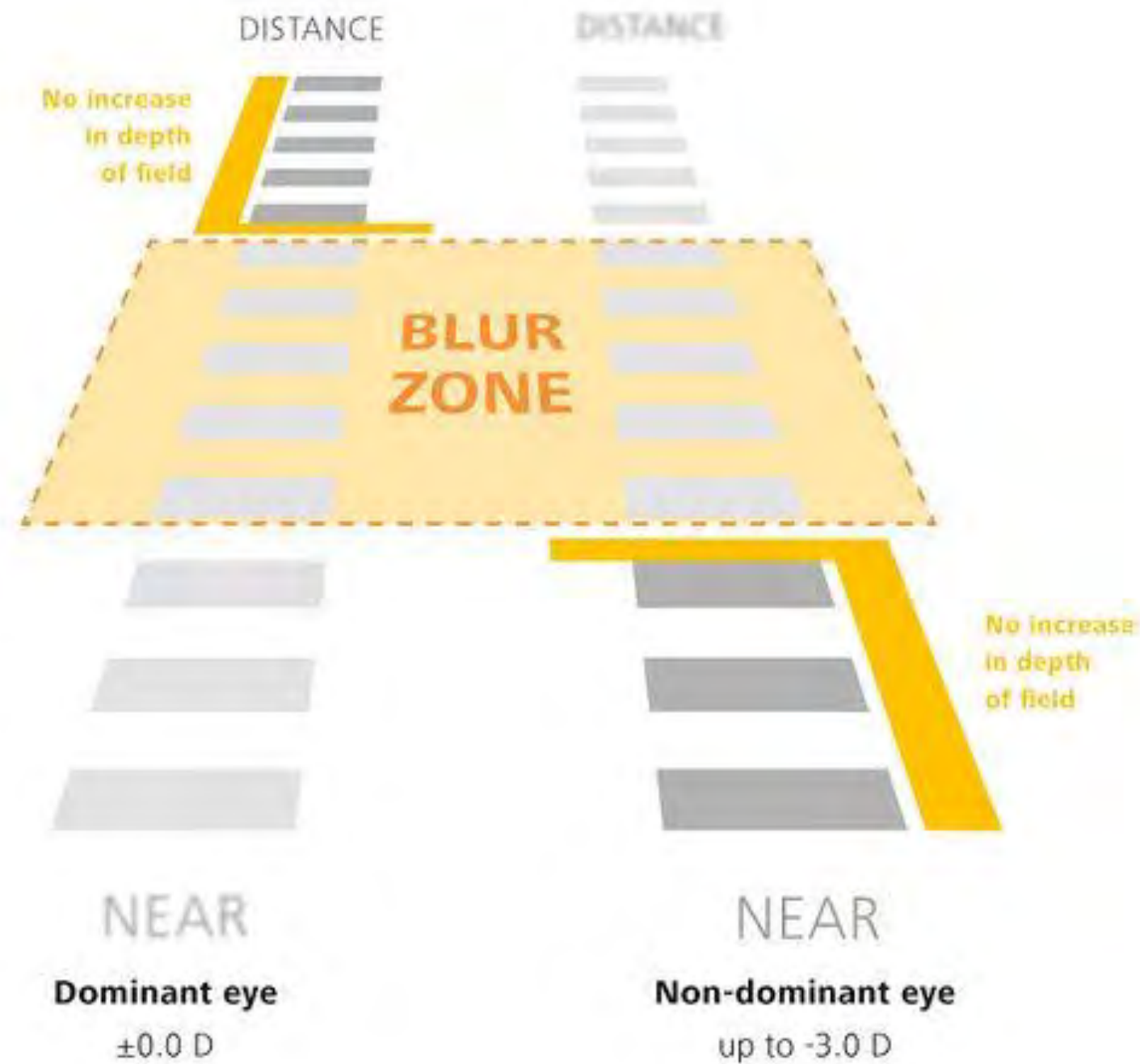
“Atunci cand totul pare sa fie
impotriva ta, trebuie sa iti amintesti
ca avionul
decoleaza impotriva vantului, nu
impreuna cu el”



**Presbiopia = primul semn
de imbatranire!**



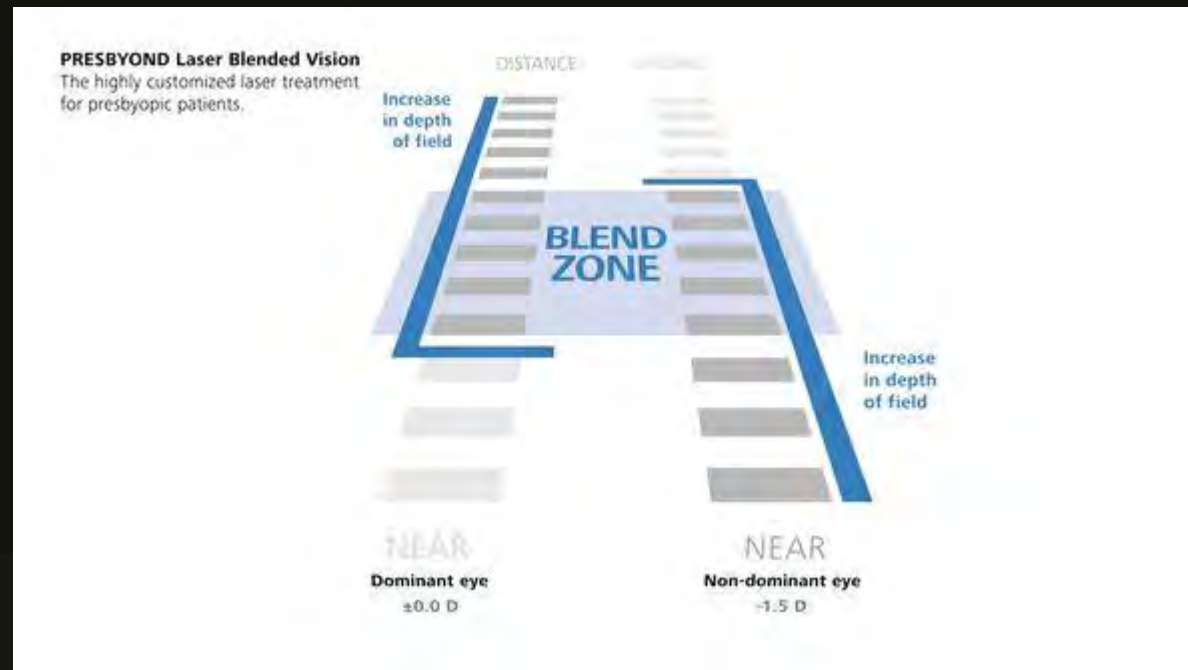
**Exista o mare cerere
pentru solutii!!!**



MONOVISION CLASIC

Profil de ablatie standard

CUM FUNCTIONEAZA PRESBYOND?



PRESBYOND

FemtoLasik wavefront-optimizat
Profilul de ablatie *mareste*
profunzime campului vizual la ambii
ochi



- **Micro monovision** – ochiul dominant este corectat sa vada la distanta si intermediar, iar cel non-dominant intermediar si aproape, rezultand o zona in care ambii ochi vad impreuna = "Blend Zone"
- **Fuziunea celor doua imagini** = ofera o vedere continua la toate distantele

**VEDERE @ TOATE
DISTANTELE**

Distanta, intermediar, aproape

Doe, John 7/4/1940

OD



OS

Refraction @ 13.50 mm

Wavefront	Sph[D] 4.81	Cyl[D] -0.09	Axis[°] 3	z(4,0)[μm] -0.03	Malacara Analysis Pupil: 6mm
Manifest	5	0.00	0	-0.10	Load WF...

LBV

Age 68
 Funct. Age 65

Dominant Eye
 OD OS

+1.5D Test Tolerance
 Yes No

Refraction @ 13.50 mm

Wavefront	Sph[D] -1.30	Cyl[D] -0.34	Axis[°] 93	z(4,0)[μm] 0.27	Malacara Analysis Pupil: 6mm
Manifest	-1.3	-0.25	90	0.20	Load WF...

Target Refraction

Default	Sph[D] 0.00	Cyl[D] 0.00	Axis[°] 0
Applied	0.00	0.00	0

Use manual target

Target Refraction

Default	Sph[D] -1.50	Cyl[D] 0.00	Axis[°] 90
Applied	-1.50	-0.25	90

Use manual target

Intended Correction

Sph[D]	Cyl[D]	Axis[°]	Optical Zone [mm]
4.19	0.00	0	6.75

Procedure: LASIK

Intended Correction

Sph[D]	Cyl[D]	Axis[°]	Optical Zone [mm]
0.25	0.00	90	6.75

Procedure: LASIK

Safety Panel

Flap Creation Default

Pachymetry 565 [μm]

Flap Thickness 180 [μm] include 1 SD

Ablation Depth 92 [μm]

Post-op RST 293 [μm] 3.65mm @ 180°

K-Readings

[mm]	[D]	Source
K mean 8.81	38.31	Topography

User... Topo... Default

Safety Panel

Flap Creation Default

Pachymetry 560 [μm]

Flap Thickness 180 [μm] include 1 SD

Ablation Depth 8 [μm]

Post-op RST 372 [μm] 2.96mm @ 175°

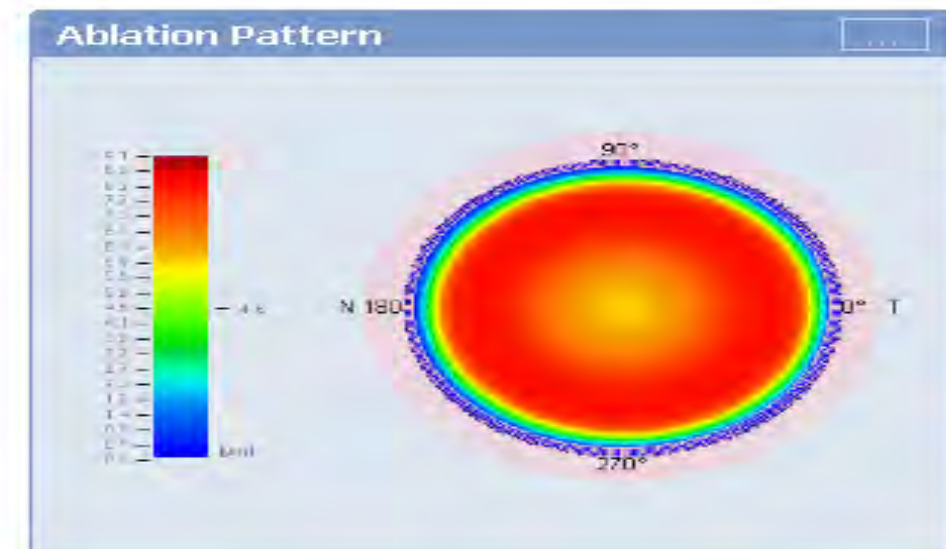
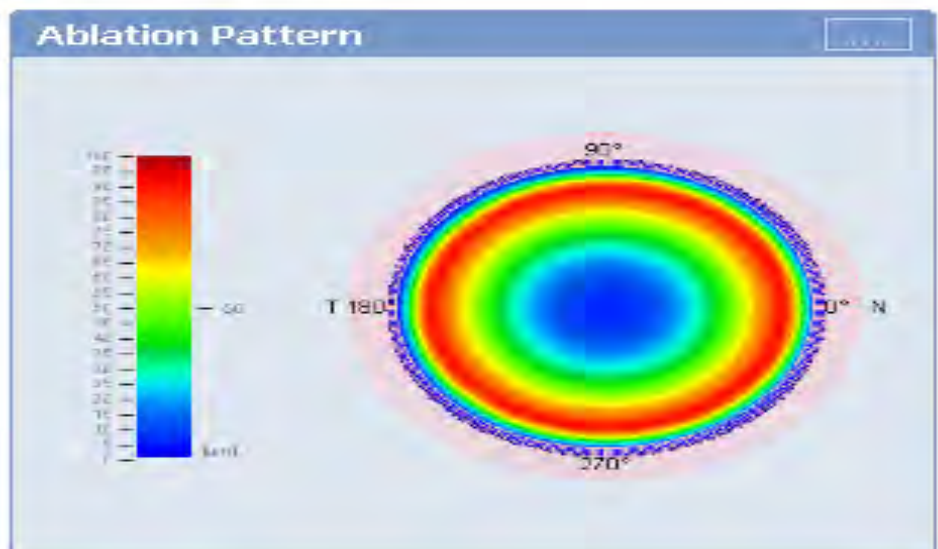
K-Readings

[mm]	[D]	Source
K mean 7.86	42.94	Default

User... Topo... Default

Treatment Assistant

⚠ Manifest Spherical Equivalent is outside recommended range.



Treatment Assistant

⚠ Manual LBV overwrites calculated values.

Procedura nu este permanenta, oferind posibilitatea de a “cumpara timp”

Nu ofera independenta de ochelari intotdeauna, in toate situatiile

Nu este pentru toata lumea, fiind dependenta de toleranta fiecaruia

Complicatiile sunt cele de la tehnica FemtoLasik :

- Procedura cu FLAP
- Poate aparea regresia dioptriilor

Procedura este costisitoare

Pacientii PRESBYOND sunt foarte pretentiosi



Procedura corneana

Fara durere

Exista o bogata experienta cu tehnica FemtoLasik, pe care se bazeaza

Recuperare rapida

Procedura reversibila

Face uz de acomodatia restanta

In cazul aparitiei cataractei, se poate pastra efectul PRESBYOND

Se poate efectua PRESBYOND dupa o operatie de cataracta cu implant monofocal



AMA OPTIMEX

OPHTHALMOLOGIA

Selectia pacientilor

A se asculta si evalua nevoile pacientului

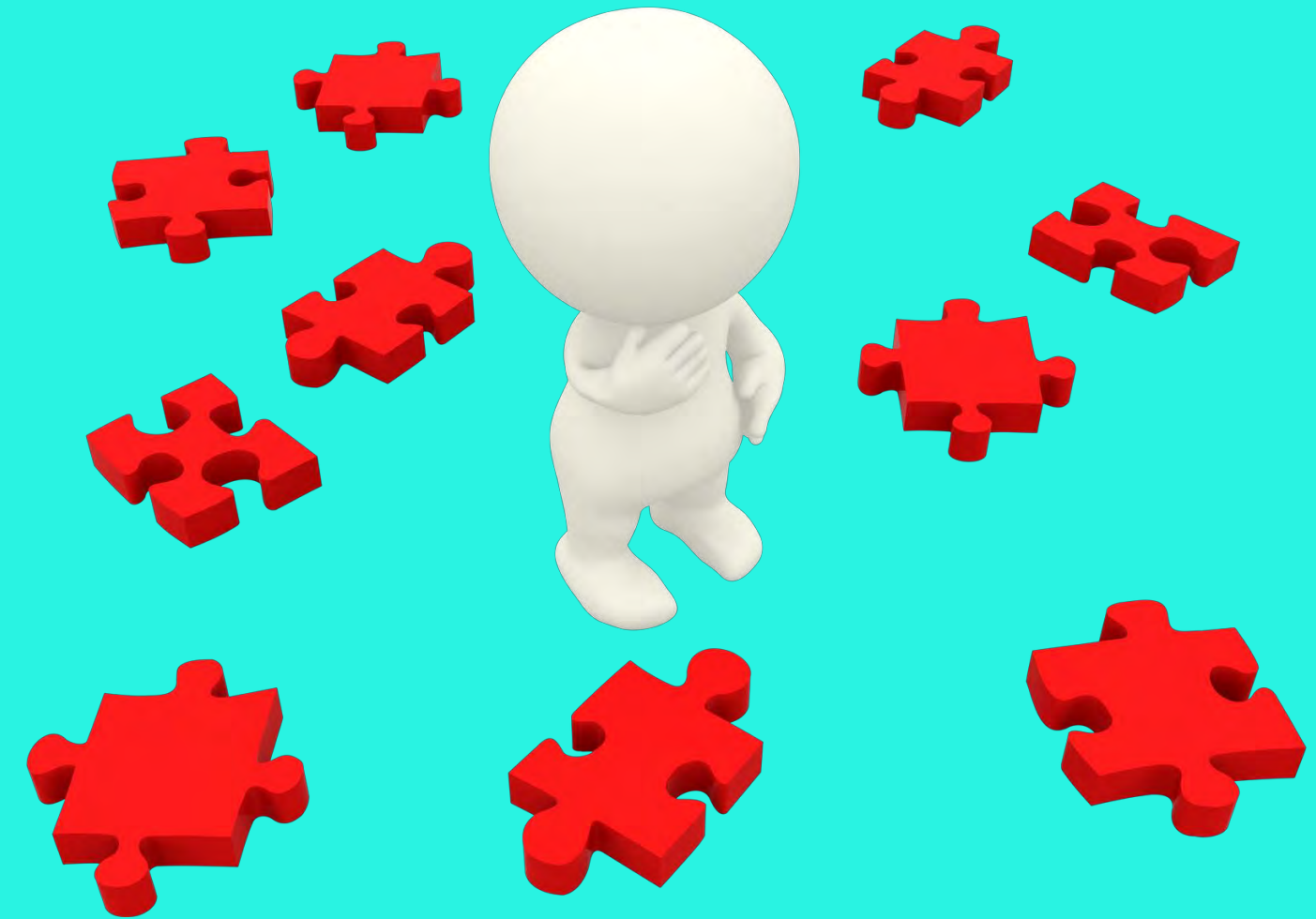
Trebuie sa existe argument puternic pentru nevoia de a scapa de ochelari

Se ofera informatii bogate despre alternativele nonchirurgicale sau chirurgicale

Pacientul trebuie sa fie singur convins ca operatia este ceea ce isi doreste

Oferim pacientilor un site de informare cu animatii si explicatii: www.scapadeochelari.ro

Comunicarea cu pacientul si consilierea acestuia sunt foarte importante!!!



AMA OPTIMEX

Vezi diferența

Selectia pacientului – criterii medicale

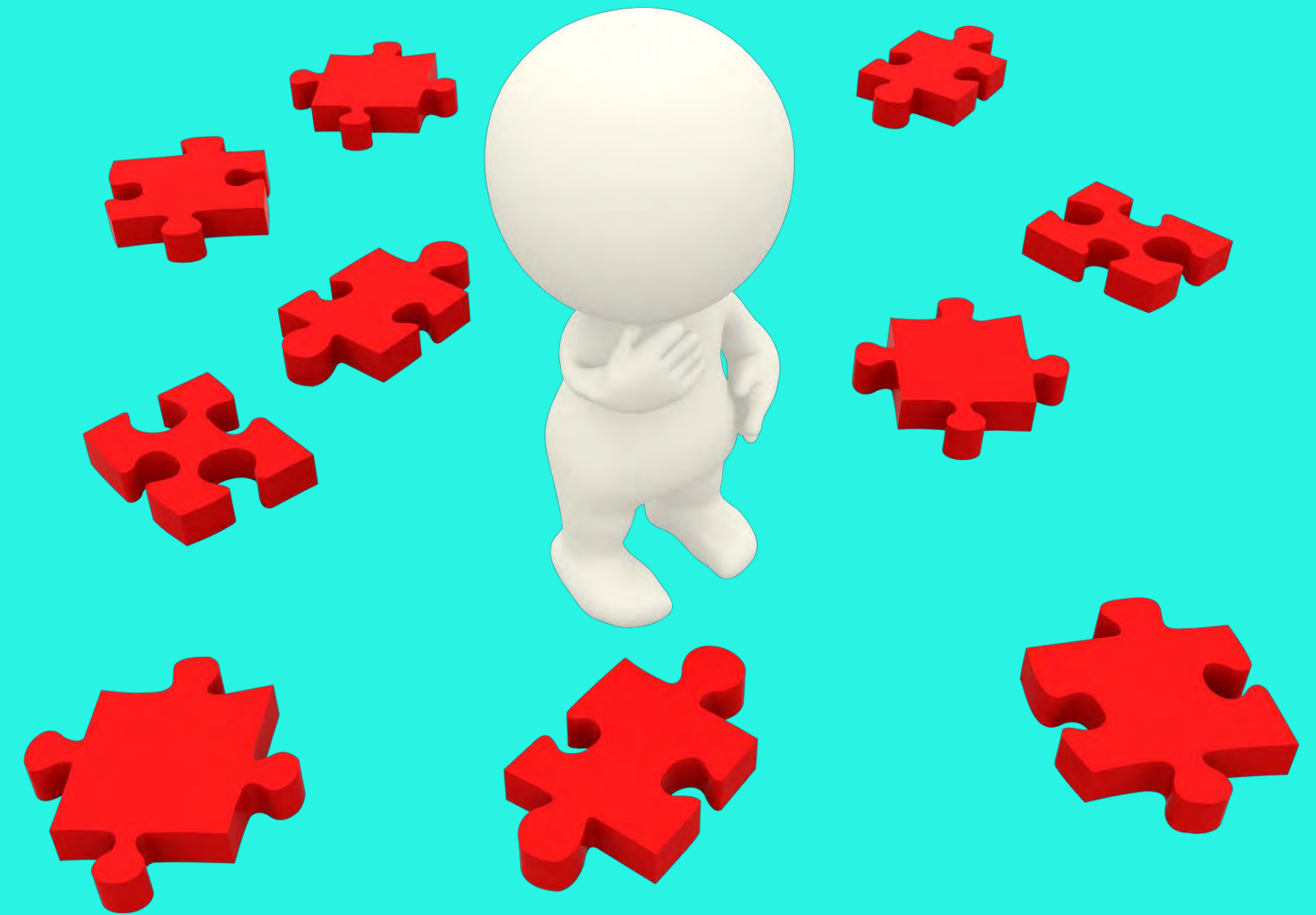
Testarea pentru toleranta Presbyond

Topografia corneana – Pentacam

Tratamentul sindromului de ochi uscat

Excluderea contraindicatiilor (*aceleasi ca la FemtoLasik*)

Evaluarea transparenteii cristalinului determina alegerea intre RLE si Presbyond



Concluzii pentru PRESBYOND

**Ochelarii, lentilele de contact
si operatiile sunt toate
compromisuri!**

***Nu exista solutie perfecta
pentru presbiopie, trebuie
gasita cea mai potrivita!***

**Cu cat oferim mai multe solutii,
cu atat vom putea face mai
multi oameni fericiti!**



AMA OPTIMEX

Vezi diferența

Concluzii si realizari

Am introdus in Romania si am reusit sa popularizam doua tehnici laser moderne SMILE & PRESBYOND

Rezultatele noastre au convins alti colegi sa implementeze tehnica SMILE



AMA OPTIMEX

Vezi diferența



Ganduri...

Sa ne amintim intotdeauna ca nimeni nu isi doreste sa aiba nevoie de medic!

Intotdeauna sa oferim pacientilor nostri cel mai bun sfat si sa le fim aproape!

Rezultatele si actiunile noastre au impact asupra tuturor, iar pacientii nostri ne devin ambasadori!

Trebuie sa tinem intotdeauna minte ca suntem colegi, nu competitori si sa colaboram!



AMA OPTIMEX

Vezi diferența



Multumesc!

CLINICA

AMA OPTIMEX

Bucuresti, Romania



ADRESA DE EMAIL

andrei@amaoptimex.ro



TELEFON MOBIL

+40722218550



FACEBOOK

ANDREI FILIP



LINKEDIN

ANDREI FILIP



AMA OPTIMEX

Vezi diferența

ANDREI FILIP MD PhD FEBO