



BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

E-PÔSTER

Título: *USO OFF-LABEL DE LENTES INTRAOCULARES PREMIUM: SÉRIE DE CASOS*

Nome do(s) autor(es): *Giuliano de O. Freitas e Pedro H. E. Ribeiro, Jr.*

Nome da instituição: *FOCCO – Catarata e Refrativa e UFU.*

Palavras-chave: catarata; facoemulsificação; lente intraocular.

Situação “Off-Label” 1 – Astigmatismo Topográfico > 1 DC

Fundamentação Teórica Prévia

- Prevalência de 40%¹
- Tratável com IRL (<2,5DC)²

1. Núñez , Escaf LJ, Ventura BV, Srur M, Newball L, Espallat A, Centurion VA. Consensus on the management of astigmatism in cataract surgery. Clin Ophthalmol. 2019 Feb 11;13:311-324. doi: 10.2147/OPTH.S178277. PMID: 30809088; PMCID: PMC6376888.

2. Freitas GO, Boteon JE, Carvalho MJ, Pinto RM. Treatment of astigmatism during phacoemulsification. Arq Bras Oftalmol. 2014 Jan-Feb;77(1):40-6. doi: 10.5935/0004-2749.20140011. PMID: 25076372.

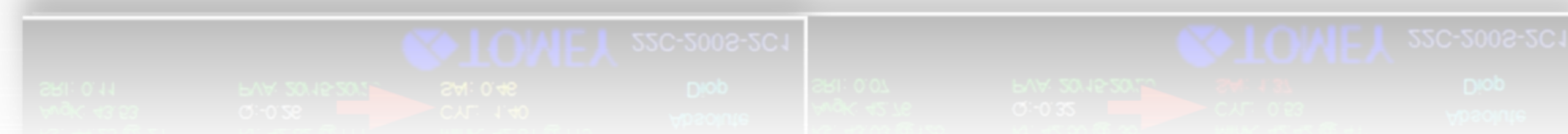
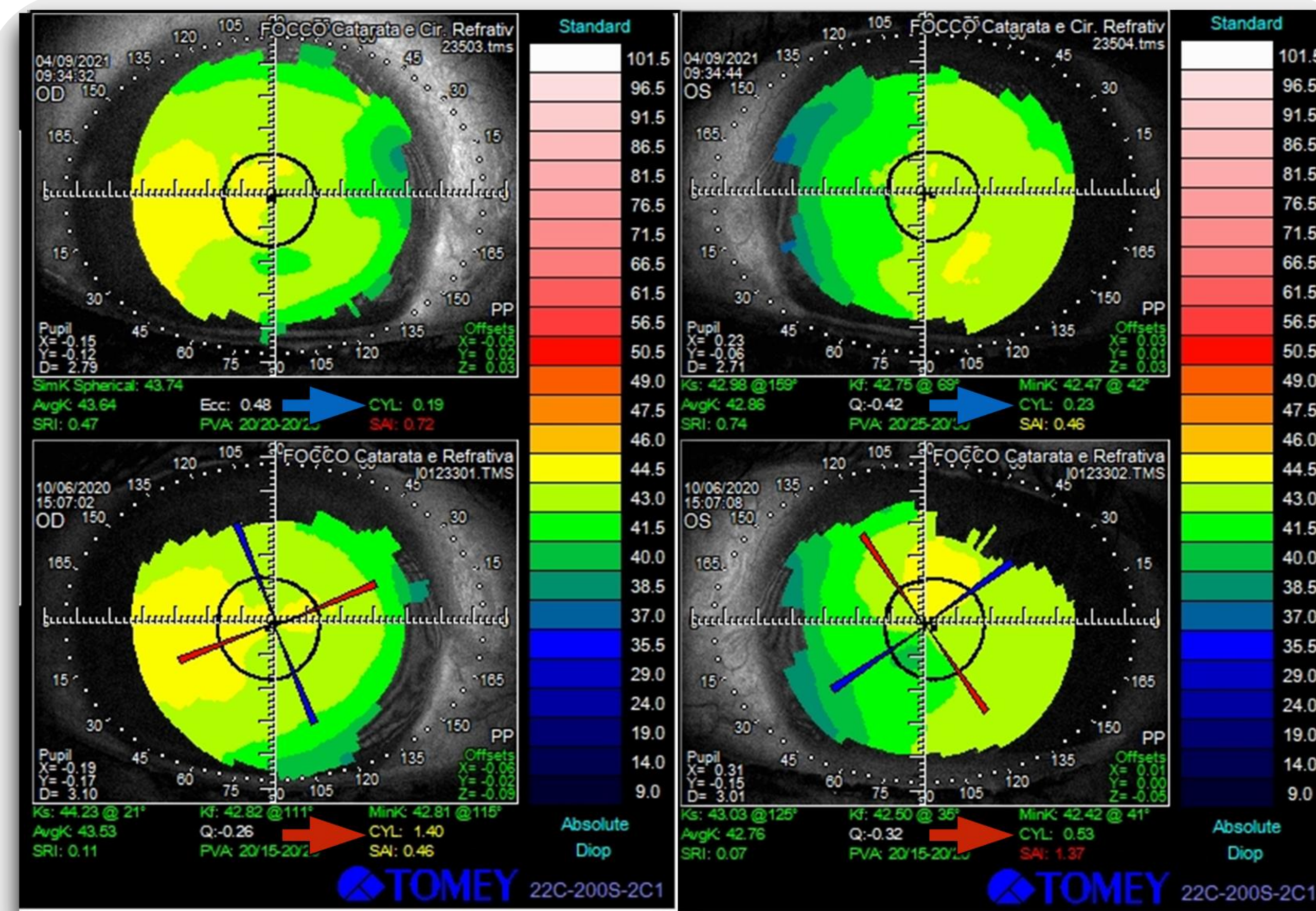
Caso Clínico

- F, 63 a, do lar.
- Interesse: “Não usar óculos” (sic).
- Refratometria:
 - OD +3,25 DE -2,00 DC a 90º
 - OE +2,75 DE -0,75 DC a 65º Ad +3,00 D.
- Melhor AVcc 20/25-2 AO
- Bio esclerose nucl 2+ AO
- PIO 14 AO (15 h)
- FO Ok AO

Proposta

- LIO EDOF/MF³ + IRL² (AO)
- Barrett Universal II⁴

Evolução



Pós-Operatório

- Avsc
 - OD 20/20p J1p
 - OE 20/20p J1
 - Bin 20/20 J1
- Refratometria:
 - OD PLANO DE -0,25 DC a 100º
 - OE +0,25 DE -0,25 DC a 25º Ad Zero.
- Melhor Avcc
 - 20/20 J1 AO



BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

E-PÔSTER

Título: *USO OFF-LABEL DE LENTES INTRAOCULARES PREMIUM: SÉRIE DE CASOS*

Nome do(s) autor(es): *Giuliano de O. Freitas e Pedro H. E. Ribeiro, Jr.*

Nome da instituição: *FOCCO – Catarata e Refrativa e UFU.*

Palavras-chave: catarata; facoemulsificação; lente intraocular.

Situação “Off-Label” 2 – Distrofia Endotelial de Fuchs

Fundamentação Teórica Prévia

- Prevalência de 4% (> 40 a/EUA)⁵

5. Moshirfar M, Somani AN, Vaidyanathan U, Patel BC. Fuchs Endothelial Dystrophy. 2021 Feb 25. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. PMID: 31424832..

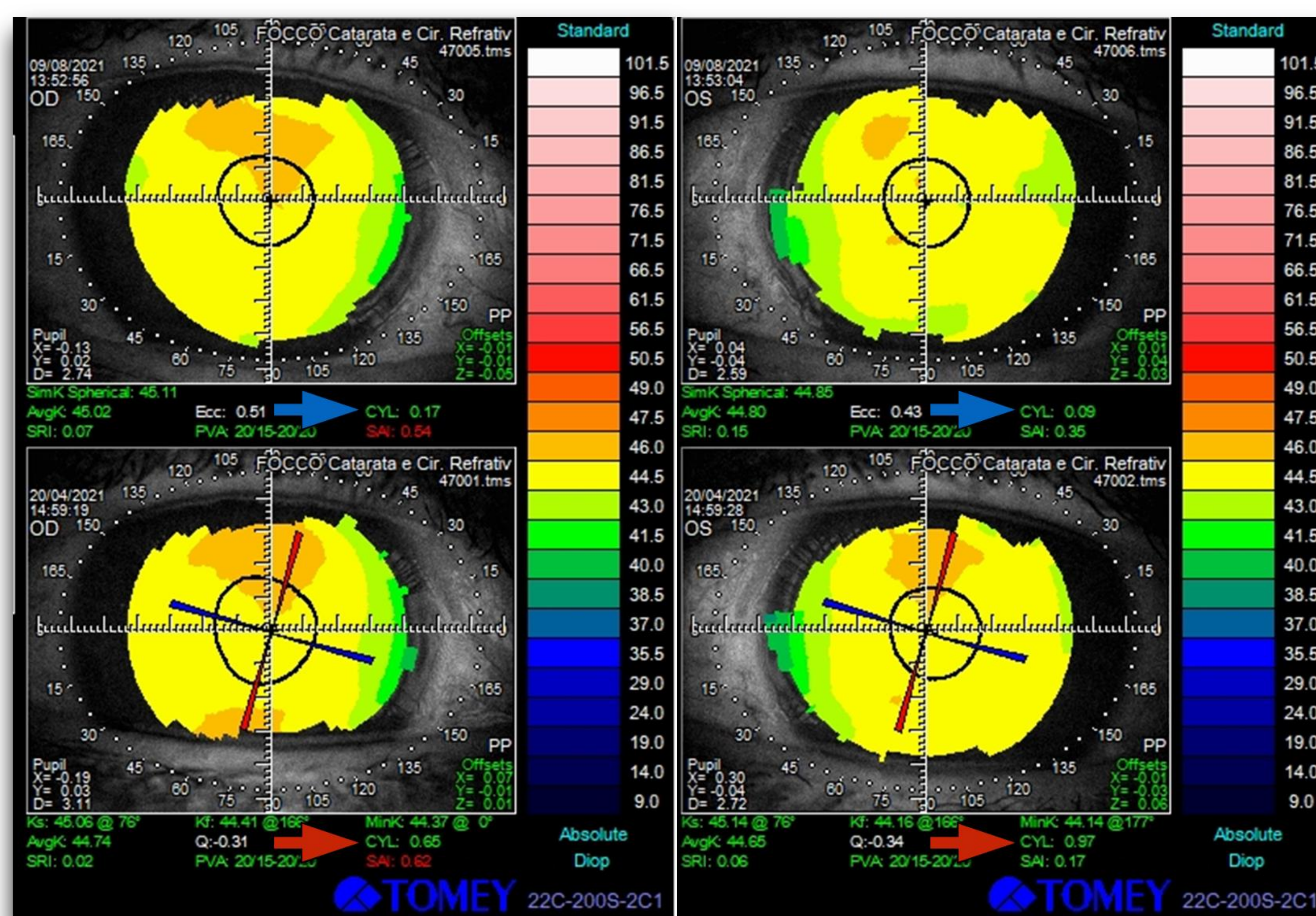
Caso Clínico

- F, 62 a, advogada.
- Interesse: “Não utilizar óculos” (sic).
- Refratometria:
 - OD +3,00 DE -0,25 DC a 175º
 - OE +2,75 DE -0,25 DC a 130º Ad +3,00 D.
- Melhor AVcc 20/25+2 AO
- Bio guttata moderada e esclerose nucl + AO
- Densidade endotelial (cél./mm²)
 - OD 1.401 OE 1.775
- PIO 14 AO (13:30 h)
- FO Ok AO

Proposta

- LIO monofocal avançada⁶ + IRL² (AO)
- Barrett Universal II⁴

Evolução



Pós-Operatório

- Pós-operatório:
- Avsc
 - OD 20/20p J3p
 - OE 20/20p J2p Bin 20/20 J1
- Refratometria:
 - OD PLANO DE -0,25 DC a 70º
 - OE -0,50 DE -0,25 DC a 65º Ad +1,75 D.
- Melhor Avcc
 - 20/20 J1 AO



BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

E-PÔSTER

Título: *USO OFF-LABEL DE LENTES INTRAOCULARES PREMIUM: SÉRIE DE CASOS*

Nome do(s) autor(es): *Giuliano de O. Freitas e Pedro H. E. Ribeiro, Jr.*

Nome da instituição: *FOCCO – Catarata e Refrativa e UFU.*

Palavras-chave: catarata; facoemulsificação; lente intraocular.

Situação “Off-Label” 3 – Cirurgia Refrativa Prévia

Fundamentação Teórica Prévia

- Estatísticas???
- Miópica (LIO Asf)/Hipermetrópica (LIO Esf)⁷
- RK/PRK/LASIK⁸

7. KARA-JUNIOR, Newton. Lentes intraoculares asféricas. In: SANTHIAGO, Marcony. Cirurgia Refrativa. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2017.p.351-353.
8. CRISPIM, João. Biometria e cálculo do poder da lente intraocular após cirurgia refrativa. In: SANTHIAGO, Marcony. Cirurgia Refrativa. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2017.p.381-389.

Caso Clínico

- M, 70 a, engenheiro.
- Interesse: “Dirigir SEM óculos” (sic).
- HP RK AO (> 40 a).
- Refratometria:
 - OD +1,25 DE -0,75 DC a 25º
 - OE +2,75 DE -0,50 DC a 175º Ad +3,00 D.
- Melhor AVcc 20/25 AO
- Bio OD 4 incisões OE 6 incisões AO escl 2+
- PIO 13 AO (16 h)
- FO Ok AO

Proposta

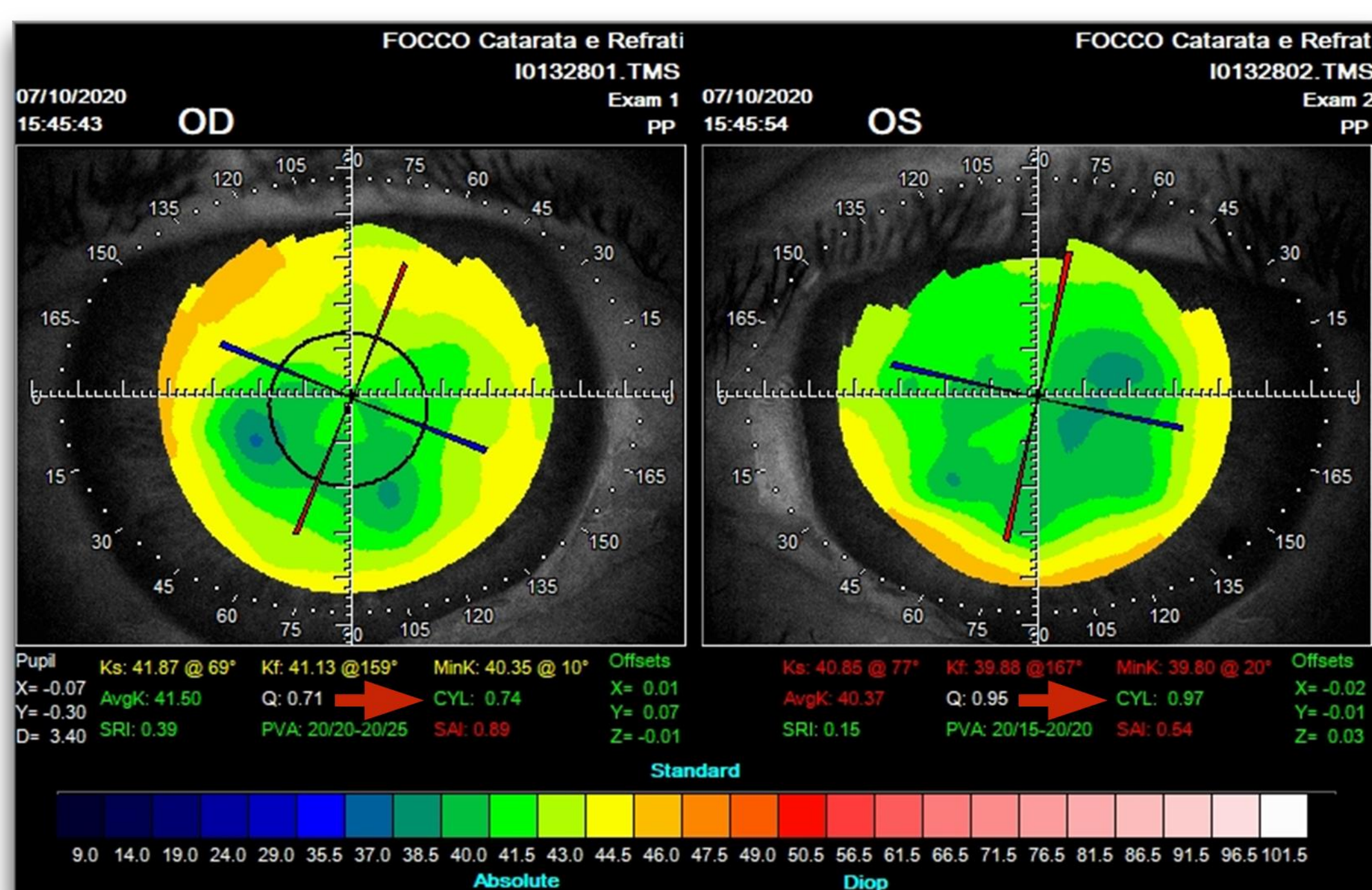
- LIO monofocal avançada⁶ (AO)
- Barrett True-K⁴

Pós-Operatório

- Avsc
 - OD 20/25p J3p
 - OE 20/20p J3 Bin 20/20p J3
- Refratometria:
 - OD -0,50 DE -0,75 DC a 10º
 - OE PLANO -0,25 DC a 25º Ad +1,50 D.
- Melhor Avcc
 - 20/20p J3 AO
 - 20/20p J3 Bin

Conclusões

Uso “Off-Label”: Amplia indicações...



catarataerefrativa.com.br



GIULIANO.FREITAS.OFTALMO

ABCCR - Associação Brasileira de Catarata e Cirurgia Refrativa
BRASCRS – Brazilian Association of Cataract and Refractive Surgery

