



# X CONGRESSO BRASILEIRO DE CATARATA E CIRURGIA REFRACTIVA

29 de maio a 01 de junho de 2019

Brasília - DF

## E-PÔSTER

**Título:** RESULTADOS DE IMPLANTE DE LENTE INTRAOCULAR TRIFOCAL EM PACIENTES PÓS CIRURGIA REFRACTIVA PRÉVIA

**Nome do(s) autor(es):** *Carvalho, L F; Carvalho, M J.*

**Nome da instituição:** *ISO OLHOS – Instituto de Saúde Ocular.*

**Palavras-chave:** facoemulsificação, implante de lente intraocular trifocal, cirurgia refrativa.

**OBJETIVO:** Relatar os resultados visuais e refrativos após o implante de lente intraocular (LIO) trifocal em pacientes submetidos à tratamento fotoablativo à laser prévio (LASIK ou PRK).

**MÉTODOS:** Este estudo incluiu olhos submetidos à facoemulsificação com implante de LIO trifocal (AcrySof® IQ PanOptix®) com dioptrias entre 15,00 dioptria (D) e 25,0 D de olhos submetidos previamente à cirurgia refrativa à laser. Análise dos resultados dos pós-operatórios de 1, 3 e 6 meses incluindo acuidade visual para longe não corrigida (AVLNC), equivalente esférico e cilindro residual da refração.

**RESULTADOS:** Vinte olhos de 13 pacientes foram incluídos: 15 olhos (10 pacientes) no grupo míope (6 PRK, 9 LASIK) e 5 olhos (3 pacientes) no grupo hipermetrope (1 PRK, 4 LASIK). Um mês após a cirurgia, a média de AVLNC no grupo míope foi de 0.11 LogMar com média de equivalente esférico de -0,193 D e média de residual cilíndrico de -0,625 dioptrias cilíndricas (DC), enquanto no grupo hipermetrope foi de 0.00 LogMar com média de equivalente esférico de -0,1 D e média de residual cilíndrico de -0,625 DC. Três meses após a cirurgia, a média de AVLNC no grupo míope foi de 0.10 LogMar com média de equivalente esférico de -0,295 D e média de residual cilíndrico de -0,167 DC, enquanto no grupo hipermetrope foi de 0.00 LogMar com média de equivalente esférico de 0,188 D e média de residual cilíndrico de -0,500 DC. Seis meses após a cirurgia, a média de AVLNC no grupo míope foi de 0.05 LogMar com média de equivalente esférico de -0,480 D e média de residual cilíndrico de -0,611 DC, enquanto no grupo hipermetrope foi de 0.00 LogMar com média de equivalente esférico de 0,00 D. Um olho de cada um dos grupos foi submetido a correção de residual com excimer laser devido à residual refracional.

**CONCLUSÃO:** O implante de LIO trifocal em olhos submetidos à cirurgia refrativa prévia proporcionou resultados visuais e refrativos de curto prazo satisfatórios. Isso é possível devido às fórmulas mais precisas como Barrett e Duplo K que permitem um cálculo mais próximo da emetropia.

