

CATARATA

08:50 | 11:00 - Sala Lira

Mesa: Pinho Andrade, Conceição Lobo, Eduardo Marques

CL145- 10:00 | 10:10

COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS CLÍNICOS DE DUAS LENTES TRIFOCAIS DIFRATIVAS NA CIRURGIA DE CATARATA

Eduardo F. Marques¹; Tiago B. Ferreira²; Marta Labronço¹

(1-Hospital da Cruz Vermelha Portuguesa; 2-Hospital Egas Moniz; Hospital da Cruz Vermelha Portuguesa, Lisboa)

Introdução

A introdução de um foco intermédio nas novas lentes difrativas trifocais, permite ao cirurgião refrativo proporcionar uma boa acuidade visual para todas as distâncias. Pretende-se com este estudo comparar os resultados clínicos de duas lentes intraoculares (LIOs) trifocais difrativas (FineVision Micro F, Physiolog vs. AT LISA tri 839MP, Zeiss).

Material e métodos

Incluíram-se neste série de casos comparativa doentes com catarata submetidos a facoemulsificação com implante bilateral de uma lente trifocal FineVision Micro F (grupo FineVision) ou AT LISA tri 839MP (grupo AT LISA). Durante um período de seguimento de 3 meses, foram avaliadas as acuidades visuais monoculares e binoculares com e sem correção respetivamente para longe (AVLSC e AVLCC), intermédia a 80 cm (AVISC e AVICC) e para perto a 40 cm (AVPSC e AVPCC) utilizando uma escala ETDRS. Avaliou-se também o equivalente esférico, a curva de desfocagem e a sensibilidade ao contraste com e sem glare (CSV-1000, VectorVision). Os fenómenos disfotópicos foram analisados com uma escala de Likert de 5 pontos. Foi ainda avaliada a independência de óculos para as diferentes distâncias.

Resultados

O estudo incluiu um total de 60 olhos de 30 participantes, 15 em cada grupo. As características pré-operatórias foram comparáveis em ambos os grupos. A AVLSC média aos 3 meses de seguimento foi de 0.03 ± 0.09 no grupo da FineVision e 0.08 ± 0.15 no grupo da AT LISA ($P=.166$), a AVICC foi de 0.04 ± 0.07 (FineVision) e 0.18 ± 0.18 (AT LISA) ($P=.048$), e a AVPCC foi de 0.03 ± 0.06 (Finevision) e 0.11 ± 0.08 (AT LISA) ($P=.032$). A previsibilidade dos resultados refrativos foi excelente em ambos os grupos, tendo sido o equivalente esférico médio de -0.25 ± 0.34 (FineVision) e -0.02 ± 0.43 (AT LISA) ($P=.087$). As curvas de desfocagem foram semelhantes em ambas as LIOs para todos os valores ($P>.05$). A sensibilidade ao contraste com e sem glare foi semelhante em ambas as lentes, com valores comparáveis para todas as frequências espaciais ($P>.05$). Os fenómenos disfotópicos foram ligeiros ou moderados na maioria dos doentes, tendo sido semelhantes em ambos os grupos ($P=.521$). Todos os participantes referiram ser independentes de óculos para todas as distâncias.

Conclusões

O implante da ambas as LIOs trifocais permitiu excelentes resultados visuais para todas as distâncias. As AVICC e AVPCC monoculares foram marginalmente melhores no grupo FineVision. A previsibilidade dos resultados refrativos e o desempenho ótico foram similares em ambas as LIOs.

Bibliografia

Optical performance of two new trifocal intraocular lenses: through-focus MTF and influence of pupil size. Ruiz-Acocer J, Madrid- Costa D, García-Lázaro S, Ferrer-Blasco T, Montés-Micó R. Clin Experiment Ophthalmol. 2013 Aug 8. doi: 10.1111/ceo.12181. [Epub ahead of print]