



CIRURGIA REFRACTIVA, CATARATA

14:50 | 16:30 - Sala Delfim

Mesa: António Melo, M^a Céu Brochado, José Pedro Silva

CL144- 15:50/16:00

RESULTADOS DO IMPLANTE DE LENTES ARTIFLEX® PARA CORREÇÃO DE MIOPIA

João Costa, Carlos Arêde

(Centro Hospitalar Vila Nova de Gaia/Espinho)

Introdução:

As lentes intraoculares fáquicas (LIOf) Artiflex® para correção de miopia são uma versão flexível das lentes Artisan® LIOf, com formato convexo-côncavo semelhante e dois hápticos para fixação à média-periferia da íris. A introdução da LIO com recurso a incisões corneanas mais pequenas permite menor indução de astigmatismo e recuperação visual mais rápida. A sua eficácia, segurança e predictabilidade já foram demonstradas em estudos anteriores.

Este estudo retrospectivo tem como objetivo avaliar os resultados obtidos com as LIOf Artiflex® implantadas pelo mesmo cirurgião durante os anos de 2009 a 2013, em olhos fáquicos miópicos.

Material e Métodos:

83 olhos de 45 doentes, 81,9 % do sexo feminino, com idade média de 32 ($\pm 6,8$) anos, com miopia, nos quais se fez implante de lente fáquica de fixação à íris Artiflex®. Apresentam-se os resultados refrativos obtidos aos 6 meses e variação nas contagens endoteliais obtidas 1 ano após a cirurgia.

Resultados:

Pré-operatoriamente, a esfera média era de $-7,71 \pm 2,13$ D, o cilindro médio de $-1,23 \pm 0,64$ D e o equivalente esférico médio de $-9,33 \pm 2,19$ D; a melhor acuidade visual (AV) corrigida com óculos (*best spectacle-corrected visual acuity*: BSCVA) era de $0,82 \pm 0,18$; a contagem de células endoteliais era de 2775 ± 400 . Aos 6 meses pós-operatórios, a esfera média era de $0,10 \pm 0,54$ D, o cilindro médio de $-0,92 \pm 0,64$ D e o equivalente esférico médio de $-0,36 \pm 0,48$ D. A BSCVA era de $0,95 \pm 0,19$. 60 % dos olhos ganharam 1 ou mais linhas de AV. A AV não corrigida (*uncorrected visual acuity*: UCVA) era de $0,88 \pm 0,29$. 90 % dos olhos ficaram a ± 1 D da emetropia (se considerarmos o equivalente esférico). O índice de eficácia foi de 1,06 e o índice de segurança foi de 1,14.

A contagem de células endoteliais 1 ano após a cirurgia foi de 2837 ± 315 (aumento de $1,24 \pm 14,61\%$). Fez-se refixação de háptico em 4 olhos e um procedimento querato-refractivo (LASIK) para correção de erro refrativo residual. Verificou-se ainda um caso de Urrets-Zavalía que teve recuperação parcial da mobilidade pupilar.

Conclusão:

O implante de LIOf Artiflex® é seguro e eficaz na correção de miopia. A avaliação continuada das células endoteliais deve ser efetuada nos doentes submetido a cirurgia com implante de LIOf Artiflex®.