



CIRURGIA REFRACTIVA

14:50 | 16:30 - Sala Lira

Mesa: Adriano Aguilar, Maria Céu Brochado, Francisco Loureiro

CL180- 15:50 | 16:00

PIGGYBACK LIO: ALTERNATIVA PARA AMETROPIAS RESIDUAIS PSEUDOFÁQUICAS

Joana Ferreira; Arnaldo Santos; Duarte Amado; João Paulo Cunha
(Centro Hospitalar Lisboa Central)

Introdução

A cirurgia de catarata evoluiu nas últimas décadas de forma a melhorar não só a acuidade visual como a melhorá-la sem correção ótica – cirurgia refrativa. No entanto, o problema coloca-se quando temos uma surpresa refrativa pós-cirurgia. Esta pode ser corrigida de várias formas: correção ótica, cirurgia refrativa corneana, substituição de lente intraocular (LIO) ou piggyback de LIOs.

Objetivo

Avaliar a eficácia e segurança do piggyback de lente intraocular na correção de erros refrativos residuais após cirurgia de catarata.

Métodos

Os autores fizeram um estudo retrospectivo de 10 olhos de 10 doentes, avaliando as causas de ametropia pós-facoemulsificação, acuidades visuais finais, biomicroscopia, fotografia do segmento anterior, fundoscopia, tonometria e avaliação do segmento anterior através do Pentacam e microscopia especular.

Resultados

As 10 cirurgias decorreram sem complicações, foram utilizadas 3 plataformas de LIO: monofocal, multifocal e ICL tórica. O equivalente esférico pós-operatório foi reduzido em média 6 D. A profundidade da câmara anterior e a contagem de células endoteliais não evidenciaram diferenças estatisticamente significativas ($p>0,05$).

Conclusões

A técnica de piggyback LIO é um método seguro, eficaz, preditível e com várias plataformas de lentes intraoculares para correção de diferentes ametropias residuais.

Bibliografia:

1. Baumeister M, Kohnen T. Scheimpflug measurement of intraocular lens position after piggyback implantation of foldable intraocular lenses in eyes with high hyperopia. J Cataract Refract Surg. 2006 Dec; 32(12):2098-104.
2. Huerva V. Piggyback multifocal IOLs for a hyperopic-presbyopic surprise after cataract surgery in high myopic patients. Cont Lens Anterior Eye. 2013 Aug 7. pii: S1367-0484(13)00094-5
3. Fernández-Buenaga R, Alió JL, Pérez Ardoy AL, Quesada AL, Cortés LP, Barraquer RI. Resolving Refractive Error After Cataract Surgery: IOL Exchange, Piggyback Lens, or LASIK. J Refract Surg. 2013 Sep 2:1-8.