

CIRURGIA REFRACTIVA

14:50 | 16:30 - Sala Pégaso

Mesa: Fernando Vaz, Manuela Cidade, Tavares Correia

CL119 - 15:30 | 15:40

IMPLANTE SEQUENCIAL DE ANÉS INTRACORNEANOS E LENTE INTRA OCULAR FÁQUICA NO QUERATOCONO

Filipe isidro; André Marques; Joana Portelinha; Maria Picoto; Tiago Ferreira
(Hospital de Egas Moniz)

Introdução

Os segmentos de anel intra-corneanos (SAIC) constituem actualmente uma das alternativas no tratamento do queratocone através da aplanção e regularização da superfície querática. Contudo, dependendo do grau da doença, os SAIC podem não ser suficientes para a correcção da totalidade do erro refractivo, que pode ser conseguida com o implante de lente intra-ocular fáquica (LIOf).

Pretende-se com este estudo avaliar a eficácia do procedimento combinado de implante de SAIC e LIOf no tratamento do queratocone.

Material e métodos

Estudo prospectivo de 18 olhos de 18 doentes com queratocone implantados com SAIC e, subsequentemente, LIOf, com idade média de 35.67 ± 8.24 anos e equivalente esférico médio de -8.12 ± 5.90 D. Foram comparados os valores de Acuidade Visual Sem Correcção (AVSC), Melhor Acuidade Visual Corrigida (MAVC), esfera, cilindro e Equivalente Esférico (EE), pré e pós SAIC e LIOf. Foram calculados os índices de eficácia e segurança.

O anel utilizado foi o anel de Ferrara. As LIOf utilizadas foram a Implantable Collamer Lens (ICL) (3 olhos) e a Artiflex (15 olhos), ambas em versões esférica e tórica.

Resultados

Em 2 olhos a LIO implantada foi a ICL tórica, num olho a ICL esférica, em 2 olhos, a Artiflex esférica e em 13 olhos a Artiflex tórica.

O follow-up médio após implante de SAIC + LIOf foi de 23.94 ± 9.59 meses e o tempo médio entre o implante de SAIC e o de LIOf de 13.05 ± 8.55 meses.

Verificou-se uma melhoria estatisticamente significativa na AVSC de 0.04 ± 0.08 para 0.45 ± 0.22 ($P < 0.03$) e na MAVC de 0.31 ± 0.15 para 0.64 ± 0.12 ($P < 0.03$). Observou-se também uma melhoria estatisticamente significativa no valor de esfera de -7.97 ± 5.54 para $+0.60 \pm 1.01$ ($P < 0.01$), de cilindro de -3.55 ± 2.54 para -0.80 ± 0.65 ($P = 0.03$) e de EE de -8.12 ± 5.90 para -0.14 ± 1.40 ($P < 0.01$).

O índice de eficácia foi de 1.45 e o índice de segurança foi de 2.06

Conclusões

O implante de SAIC seguido de LIOf representa uma combinação eficaz e segura para a melhoria da acuidade visual em doentes com queratocone.

Bibliografia

1- Cakir H *et al*: Combined Kerarings and Artisan/Artiflex IOLs in Keratectasia; J Refract Surg, 2010 Apr 28:1-8

2- Coskunseven E *et al*: Collagen copolymer toric phakic intraocular lens for residual myopic astigmatism after intrastromal corneal ring segment implantation and corneal collagen crosslinking in a 3-stage procedure for keratoconus; Cataract Refract Surg; 2013 May; 39(5): 722-9