

08:50 | 11:00 - Sala Vega

Mesa: António Melo, Pedro Afonso, Nuno Alves

VD32- 10:00 | 10:10

IMPLANTE DE LENTE FÁQUICA DE CÂMARA POSTERIOR ICL V4C COMO PROCEDIMENTO SECUNDÁRIO APÓS IMPLANTE DE SEGMENTOS DE FERRARA NO TRATAMENTO DO QUERATOCONO

Tiago Monteiro; Nuno Franqueira; Fernando Vaz
(Hospital de Braga)

Objectivo

Avaliar a eficácia, predictibilidade e segurança do implante de lente fáquica de câmara posterior ICL modelo v4c como procedimento refractivo secundário para correcção de miopia em pacientes com implante prévio de segmentos de Ferrara para correcção do queratocone.

Métodos

Critérios de inclusão: doentes submetidos a implante de lente fáquica ICL v4c para a correcção de miopia residual após implante de segmentos de Ferrara no tratamento de queratocone, com seguimento superior a 3 meses. Todos os doentes foram operados após um mínimo de 6 meses de seguimento após o implante dos segmentos intracorneanos. Parâmetros avaliação: acuidade visual (escala snellen decimal) sem (AVSC) e com correcção (AVCC), refração manifesta, estudo endotelial (densidade de células endoteliais centrais, coeficiente de variação e hexagonalidade) e exame biomicroscópico na lâmpada de fenda. A potência esférica a lente foi calculada com base na refração, ACD e queratometrias medidas com topógrafo de Scheimpflug (Pentacam HR). O diâmetro da lente a implantar foi seleccionado de acordo com o diâmetro interno horizontal e vertical ângulo-ângulo da câmara anterior medido com OCT Visante Omni. Todas as cirurgias foram realizadas sob anestesia geral, através de incisão corneana de 3,20 mm realizada no meridiano temporal. No final do procedimento não se realizou iridectomia e foi injectada cefuroxima intra-camerular 0,1 mL.

Resultados

Foram avaliados 3 olhos de 3 pacientes. O erro esférico pré-operatório variou entre -4,5 a -11,0 D) e o erro cilíndrico médio de -0,70 D (de 0 a -2,50 D). Todos os pacientes ganharam linhas de acuidade visual; a avsc monocular pós-operatória foi superior a 20/40 em todos os doentes com queratocone; equivalente esférico entre +0,50 D e -0,50 D em todos os olhos.

Conclusão

A lente fáquica de câmara posterior ICL, modelo V4c revelou-se um método seguro e eficaz na correcção da myopia residual em doentes com queratocone previamente tratados com segmentos intracorneanos. É um procedimento seguro e eficaz em doentes com boa acuidade visual corrigida pós implante de segmento intracorneano, permitindo um ganho de linhas de acuidade visual.