



CIRURGIA IMPLANTO-REFRACTIVA

08:30 | 10:45 SALA PÉGASO

Mesa: Maria do Céu Brochado Pinto, José Pedro Silva, Cristina Tavares

09:19

CL134- LENTE FÁQUICA FLEXÍVEL DE FIXAÇÃO IRIDIANA NO TRATAMENTO DA MIOPIA MODERADA A ELEVADA – RESULTADOS REFRACTIVOS, VISUAIS E SEGURANÇA A 3 ANOS.

Rui Freitas, Tiago Monteiro, Nuno Franqueira, Fernando Faria Correia, Fernando Vaz
(Hospital de Braga)

Objectivo: Analisar a eficácia e segurança do implante da lente intraocular fáquica Artiflex® (Ophtec BV, Groningen, Netherlands) para correcção de miopias elevadas.

Métodos: Foram analisados os dados de 126 de olhos de 63 doentes submetidos a implante de lente Artiflex® para correcção de alta miopia, entre Janeiro de 2010 e Julho de 2015. O tempo de seguimento mínimo variou entre 24 e 36 meses. Foram analisados pré-operatoriamente e durante o seguimento a melhor acuidade visual sem e com correcção (MAVSC, MAVC), refracção esférica e cilíndrica, queratometria, contagem de células endoteliais e profundidade de câmara anterior. Foram também calculados os índices de eficácia e segurança. Topografia de córnea foi realizada com Oculus Pentacam (OCULUS Optikgerate GmbH®, Wetzlar, Germany).

Resultados: Foi obtida uma melhoria significativa na MAVC, de 0,78 a 0,91 (escala decimal). Foi registada a redução do equivalente esférico de $-9,71 \text{ D} \pm 3,82$ para $-0,30 \text{ D} \pm 0,40$ aos 12 meses e para $-0,33 \text{ D} \pm 0,53$ aos 24 meses de seguimento; após 36 e 48 meses observamos uma discreta regressão, com valores médios de equivalente esférico de $-0,50 \text{ D} \pm 0,55$ e $-0,60 \text{ D} \pm 0,82$, respectivamente. O Índice de Eficácia foi de 0,99 e Índice de Segurança de 1,16. A análise vectorial do astigmatismo queratométrico mostrou um astigmatismo induzido cirurgicamente de 0,25 D. A perda de células endoteliais média foi de 1,96%/ano e 6% aos 48 meses. Observámos uma diminuição progressiva da profundidade de câmara anterior, que passou de $3,16 \text{ mm} \pm 0,23$ pré-operatoriamente para $2,94 \text{ mm} \pm 0,24$ aos 36 meses. Registamos 6% de casos de hipertensão ocular (transitória no período de uso de esteroides tópicos), 10% de casos com pigmento na zona óptica da lente sem prejuízo da acuidade visual, excepto num caso que obrigou ao explante da lente.

Conclusões: A lente intraocular fáquica Artiflex® é uma alternativa eficaz e segura para o tratamento de miopias elevadas. Um seguimento anual cuidadoso é mandatório para monitorizar eventuais perdas de células endoteliais ou modificações na profundidade de câmara anterior.