



CIRURGIA REFRACTIVA

08:50 | 11:00 - Sala Pégaso

Mesa: António Limão, Fernando Vaz, Eduardo Marques

CL112- 10:10/10:20

LENSECTOMIA REFRACTIVA COM IMPLANTE DE LENTE TECNIS® MULTIFOCAL

Ricardo Leite, Tiago Monteiro, Nuno Franqueira, Fernando Faria Correia, Keissy Sousa, Fernando Vaz
(Hospital de Braga)

Objectivo:

Avaliar a segurança e eficácia do implante bilateral de lente multifocal Tecnis® +3.25 (Abbott Medical Optics Inc.) na correcção da presbiopia após cirurgia de extracção do cristalino transparente.

Métodos:

Estudo prospectivo, não randomizado. Critérios de inclusão: doentes submetidos a implante de lente multifocal Tecnis® +3.25 para a correcção de presbiopia após cirurgia de cristalino transparente, seguimento superior a 6 meses, astigmatismo topográfico pré-operatório inferior a 1,00 D. Parâmetros de avaliação: acuidade visual mono e binocular (escala Snellen decimal) sem (AVSC) e com correcção (AVCC) para distâncias de longe, intermédio (80 cm) e perto (40 cm), refração manifesta esférica e cilíndrica, sensibilidade ao contraste e curva de desfoque. Todas as cirurgias foram realizadas sob anestesia local pelo mesmo cirurgião, através de incisão corneana de 2,40 a 3,20 mm realizada no meridiano corneano mais curvo e com implante de anel de tensão capsular pré-carregado (Morcher®). A potência da lente intra-ocular foi seleccionada através das fórmulas SRK-T e Haigis após biometria de interferometria óptica (IOL-Master®, Carl Zeiss Meditec, Jena, Alemanha).

Resultados:

Foram analisados um total de 26 olhos correspondentes a 13 doentes submetidos a implante bilateral, com um seguimento mínimo de 6 meses e máximo de 12 meses. O comprimento axial médio foi de 23,42 mm (variação entre 21,40 e 27,32 mm). Resultados refractivos pós-operatórios: erro esférico médio de +0,25 D e erro cilíndrico refractivo médio de -0,70 D. Nenhum paciente perdeu linhas de acuidade visual. Todos os doentes obtiveram AVSC de 20/25 ou superior em visão binocular para as distâncias de longe e perto. Nenhum paciente usa óculos para visão intermédia (trabalho no computador). A taxa de halos/glare reportada foi inferior a 20% dos doentes. A sensibilidade ao contraste encontra-se entre os valores normais, em condições fotópicas e mesópicas. No gráfico da curva de desfoque, observamos uma descida da AV para visão intermédia.

Conclusão:

A lente multifocal Tecnis® +3.25 mostrou ser eficaz e segura na correcção da presbiopia, revelando um nível de acuidade visual superior para distância de longe e perto. A realização de topografia pré-operatória e biometria por coerência óptica com cálculo por multifórmula permitem uma predictibilidade refractiva superior.