



CIRURGIA REFRACTIVA

14:50 | 16:30 - Sala Lira

Mesa: Adriano Aguilar, Maria Céu Brochado, Francisco Loureiro

CL175- 15:00 | 15:10

LENSECTOMIA REFRACTICA COM IMPLANTE DE LENTE TRIFOCAL AT LISA TRI 839MP

Tiago Monteiro¹; Nuno Franqueira²; Fernando Vaz¹; Manuel Castro Neves³

(1-Hospital CUF Porto, Hospital de Braga; 2-Hospital de Braga; 3-Hospital CUF Porto)

Objectivo

Avaliar a segurança e eficácia do implante bilateral de lente trifocal AT LISA tri 839MP (Carl Zeiss® Meditec, Jena, Alemanha) 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 trifocal AT LISA tri 839MP para a correcção de presbiopia após cirurgia de cristalino transparente, seguimento superior a 6 meses, astigmatismo topográfico pré-operatório inferior a 1,00 D e distancia ângulo-ângulo > 10,50 mm. Parâmetros 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, taxa de capsulotomias posteriores realizadas. 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 (Morch®). 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 110 olhos correspondentes a 55 doentes submetidos a implante bilateral, follow-up mínimo de 6 meses e máximo de 15 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 +0,02 D, erro cilíndrico refractivo médio de -0,54 D e erro cilíndrico topográfico médio de -0,36 D. Nenhum paciente perdeu linhas de acuidade visual. Resultados visuais pós-operatórios em visão monocular e sem correcção (escala snellen decimal): avsc média longe 0,94; avsc média intermédia 0,94 e avsc média de perto de 0,75; todos os doentes obtiveram avsc 20/25 ou superior em visão binocular para as distâncias de longe, intermédio e perto. Foram realizados 13 capsulotomias YAG (11,81 % ao fim de 12 meses) e 6 pacientes usam óculos para ler J1 ou J1+ (10,09 % dos doentes). Nenhum paciente usa óculos para visao intermédia (trabalho no computador). A taxa de halos/glare reportada foi inferior a 20% dos doentes.

Conclusão

A lente trifocal AT LISA tri 839MP mostrou ser eficaz e segura na correcção da presbiopia, revelando um nível de acuidade visual superior para distância de longe, intermédio e perto. A realização de topografia pré-operatória e biometria por coerência óptica com cálculo por multifórmula permitem uma preditibilidade refractiva superior.