



## CIRURGIA REFRACTIVA

08:50 | 11:00 - Sala Pégaso

Mesa: António Limão, Fernando Vaz, Eduardo Marques

**CL109- 09:40/09:50**

### **LENTE AT LISA TRIFOCAL TORICA 939MP - RESULTADOS REFRACTIVOS E QUALIDADE DE VISÃO**

Tiago Monteiro, Nuno Franqueira, Fernando Faria Correia, Rui Freitas, Keissy Sousa, José Carlos Mendes, Ricardo Dourado Leite  
(Hospital de Braga)

#### **Introdução:**

Avaliar a segurança e eficácia do implante bilateral de lente trifocal tórica AT LISA tri 939MP (Carl Zeiss® meditec, Jena, Alemanha) na correção da presbiopia após cirurgia de extração do cristalino transparente.

#### **Métodos:**

Estudo prospectivo, não randomizado. Critérios de inclusão: doentes submetidos a implante de lente trifocal tórica AT LISA tri tórica 939MP para a correção de presbiopia após lensectomia refractiva, seguimento superior a 6 meses, astigmatismo topográfico pré-operatório superior a 1,00 D e distancia ângulo-ângulo > 11,50 mm. Parâmetros da avaliação: acuidade visual mono e binocular (escala snellen decimal) sem (AVSC) e com correção (AVCC) para distâncias de longe, intermédio (80 cm) e perto (40 cm), refração manifesta esférica e cilíndrica, grau de rotação da lente no pós-operatório, curva de desfoque em visão binocular e sensibilidade ao contraste monocular em condições fotópicas e escotópicas. Todas as cirurgias foram realizadas sob anestesia local pelo mesmo cirurgião, através de incisão corneana de 2,40 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 após biometria de interferometria óptica (IOL-Master®, Carl Zeiss Meditec, Jena, Alemanha).

#### **Resultados:**

Foram analisados um total de 46 olhos correspondentes a 23 doentes submetidos a implante bilateral, follow-up mínimo de 6 meses e máximo de 24 meses. O comprimento axial médio foi de  $23,04 \pm 1,12$  mm (variação entre 20,77 e 26,51 mm), cilindro topográfico pré-operatório médio de 1,94 D. Resultados refractivos pós-operatórios: erro esférico médio de  $-0,06 \text{ D} \pm 0,39$ , erro cilíndrico refractivo médio de  $-0,47 \text{ D} \pm 0,31$ , 100% entre  $\pm 1,00 \text{ D}$  de equivalente esférico. Nenhum paciente perdeu linhas de acuidade visual. Resultados visuais pós-operatórios em visão monocular e sem correção (escala snellen decimal): avsc média longe 0,94; avsc média intermédia 0,94 e avsc média de perto de 0,75; a curva de desfoque revela uma visão binocular de 20/25 ou superior para as distâncias de longe, intermédio e perto. Foram realizados 4 capsulotomias YAG aos 12 meses (8%) e 10% dos pacientes usam óculos para ler J1+. Nenhum paciente usa óculos para visao intermédia (trabalho no computador). A taxa de halos/glare reportada foi inferior a 20% dos doentes, sendo tolerada por todos os doentes. Nenhuma lente apresentou um desvio superior a 5º no follow-up.

#### **Conclusão:**

A lente trifocal AT LISA tri 939MP tórica mostrou ser eficaz e segura na correção da presbiopia, revelando um nível de acuidade visual superior para distância de longe, intermédio e perto. A plataforma com correção tórica mantém o efeito visual refractivo da plataforma esférica, acrescentado a correção eficaz do astigmatismo nos casos em que o mesmo esteja indicado.