



## CIRURGIA REFRACTIVA

08:50 | 11:00 - Sala Pégaso

Mesa: António Limão, Fernando Vaz, Eduardo Marques

**CL113- 10:20/10:30**

### **IMPLANTAÇÃO DE LENTE FÁQUICA ARTIFLEX PARA CORREÇÃO DE ALTA MIOPIA: EFICÁCIA E SEGURANÇA DO PROCEDIMENTO**

Cristina Almeida, Tiago Monteiro, Fernando Faria Correia, Nuno Franqueira, Fernando Vaz  
(Hospital de Braga)

#### **Introdução:**

O tratamento cirúrgico da miopia pode ser realizado por cirurgia a LASER, lensectomia refractiva ou implantação de lente intra-ocular fática, dependendo do grau de miopia e da idade do doente. O objetivo deste estudo é avaliar a eficácia e a segurança da implantação de lente intra-ocular fática de fixação iridiana para correção de alta miopia.

#### **Métodos:**

Estudo retrospectivo de doentes submetidos a implantação de Artiflex® (Ophtec BV, Groningen, Holanda) no Serviço de Oftalmologia do Hospital de Braga. Foram analisadas a melhor acuidade visual corrigida, refração esférica/cilíndrica e curvatura corneana no pré-operatório e ao 24º mês de pós-operatório. A refração cilíndrica foi convertida no plano corneano equivalente recorrendo à equação Muñoz-Escrivá. Os índices de eficácia e de segurança do procedimento foram também calculados. A contagem das células endoteliais (ECC), a profundidade da câmara anterior (ACD) e as distâncias endotélio-lente (ELD) foram registadas antes e 24 meses após a cirurgia.

#### **Resultados:**

Foram incluídos 45 olhos (22 OD e 23 OS) implantados com lente intra-ocular fática Artiflex®. A média de idade foi de  $32,48 \pm 7,63$  anos. Houve uma melhora significativa na acuidade visual corrigida (escala decimal): 0,73-0,94 ( $p < 0,001$ ). O índice de Eficácia foi de  $1,14 \pm 0,52$  e o índice de Segurança foi  $1,30 \pm 0,58$ . Na análise dos vetores astigmáticos obtiveram-se diferenças estatisticamente significativas no vetor B ( $p < 0,001$ ) e vetor C45 ( $p < 0,05$ ), mas não significativa no vetor C0. Nas medições queratométricas, não houve diferença estatisticamente significativa ( $p < 0,001$ ) entre os dados pré e pós-operatórios. Quanto à ECC, não houve diferença estatística quando os resultados foram comparados (Wilcoxon test;  $Z = -1,14$ ,  $p = 0,254$ ). A medição ACD foi  $3,140 \pm 0,264$  microns. As ELDs nasal e temporal foram  $1363,11 \pm 241,97$  m e  $1502,00 \pm 222,27$  microns, respectivamente.

#### **Conclusão:**

Vinte e quatro meses após o implante da lente, os doentes apresentaram redução significativa do equivalente esférico e do cilindro refrativo, mostrando também bons resultados visuais. Não houve perda significativa na ECC e as ELDs estavam dentro dos limites normais.