



CATARATA

08:30 | 10:45 SALA PÉGASO

Mesa: José Lemos, João Paulo Macedo, Délio Portela

09:47

**CL12- RESULTADOS ÓPTICOS E VISUAIS COM A LENTE INTRA-OCULAR MONOFOCAL TÓRICA PRECIZON**

Filomena Ribeiro<sup>1</sup>, Tiago Ferreira<sup>1</sup>, Pedro Simões<sup>2</sup>, Eduardo Marques<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>Hospital da Luz, <sup>2</sup>Hospital Egas Moniz, <sup>3</sup>Hospital dos Lusíadas)

**Objetivo:** Avaliar os resultados visuais de doentes submetidos a cirurgia de catarata com o implante da lente intra-ocular tórica (IOL) - Precizon (modelo 565, Ophtec BV).

**Métodos:** Estudo prospectivo com a inclusão de 51 olhos de 39 pacientes com catarata e astigmatismo corneano regular entre 1,00 e 4,50 dioptrias (D) submetidos a facoemulsificação com implante de LIO tórica Precizon. Num período de seguimento de 4 meses, foram avaliadas as acuidades visual à distância não corrigida e corrigida (UDVA e CDVA, respectivamente), o equivalente esférico da refração (SE), o astigmatismo residual, a estabilidade rotacional da LIO e as aberrações de alta ordem.

**Resultados:** Aos 4 meses de seguimento, a UDVA média era de  $0,06 \pm 0,1$  (0,4 a -0,18) o logMAR (vs. pré-operatório;  $P < 0,001$ ) e a CDVA média foi  $-0,00 \pm 0,07$  (0,15 a -0,18) ( $P < 0,001$ ). A UDVA foi 0,3 logMAR ou melhor, em 50 (98%) olhos e 0,1 LogMAR ou melhor, em 42 (82%) olhos. O equivalente esférico foi  $-0,19 \pm 0,38$  D (-1,13 a 0,50), com 44 (86%) olhos a  $\pm 0,50$  D da correção alvo. O alvo a obter de astigmatismo induzido era de  $1,96 \pm 0,94$  D (0,70-4,50) e o astigmatismo cirurgicamente induzido foi em média de  $1,85 \pm 1,01$  D (0,07-4,64). O índice de correção foi em média  $0,94 \pm 0,33$  (0,07 – 2,29). A rotação média da LIO foi  $1,98 \pm 1,78$  ° (0-7 °). Os valores de aberrometria registados estavam dentro dos valores normais.

**Conclusão:** O implante da LIO tórica Precizon em doentes com catarata e astigmatismo corneano apresentou resultados visuais excelentes, previsibilidade dos resultados refracionais, estabilidade rotacional e bom desempenho óptico.