



CIRURGIA IMPLANTO-REFRACTIVA

08:30 | 10:45 SALA PÉGASO

Mesa: Maria do Céu Brochado Pinto, José Pedro Silva, Cristina Tavares

09:05

CL132- IMPLANTE BILATERAL DE LENTE MULTIFOCAL DE FOCO ALONGADO – RESULTADOS REFRACTIVOS E QUALIDADE DE VISÃO.

Tiago Monteiro, Manuel Castro Neves, Fernando Vaz
(Hospital CUF Porto / Instituto CUF Porto)

Introdução: Analisar a eficácia, segurança e qualidade de visão do implante bilateral da lente intraocular multifocal de foco alongada Tecnis Simfony® (Abbott Medical Optics, USA) para correcção de presbiopia após lensectomia refractiva do cristalino. **Material e Métodos:** Foram analisados os dados de doentes submetidos a implante bilateral de lente Tecnis Simfony® para correcção de presbiopia. Foram analisados pré e pós-operatoriamente a melhor acuidade visual monocular sem e com correcção (UCVA, BCVA), acuidade visual binocular com correcção para longe da distância intermédia (80cm) e perto (40cm), sensibilidade ao contraste em condições fotópicas e mesópicas e curva de desfoque. Exames realizados aos 6 meses após cirurgia. Todos os olhos foram corrigidos para a emetropia, não foi realizada monovisão em nenhum paciente; foram excluídos pacientes com astigmatismo corneano superior a 1,50 D.

Resultados: Foram incluídos no estudo 28 olhos de 14 doentes. A idade média da amostra foi de $60 \pm 8,05$ anos. A melhor acuidade visual monocular sem e com correcção média para longe foi de $0,88 \pm 0,16$ e $0,97 \pm 0,06$ (escala decimal), respectivamente. A melhor acuidade visual binocular corrigida (com correcção para longe) a 80cm e 40cm foi de $0,97 \pm 0,06$ e $0,55 \pm 0,07$, respectivamente. A esfera refractiva pós-operatório foi de $-0,09 \pm 0,28$, com 100% olhos em $\pm 0,50$ D. Os resultados de sensibilidade ao contraste foram sobreponíveis aos de lente intraocular monofocal, tanto em condições fotópicas como mesópicas, e superiores ao obtidos com lente multifocal difractiva bifocal ou trifocal de adição de perto elevadas. A curva de desfoque mostrou acuidade visual igual ou superior a 20/25 até adição de -1,00 D (equivalente a 88cm.).

Conclusões: O implante de lente intraocular multifocal de foco alongado permite obter uma satisfatória independência de óculos após cirurgia do cristalino; demonstra uma qualidade óptica semelhante a uma lente monofocal e superior à evidenciada por lentes bifocais de alta adição de perto ou trifocais. O seu implante obriga ao uso de óculos para leitura de J3 ou inferior.