



CIRURGIA REFRACTIVA

14:50 | 16:30 - Sala Lira

Mesa: Adriano Aguilar, Maria Céu Brochado, Francisco Loureiro

CL178- 15:30 | 15:40

ESTUDO CLÍNICO MULTICÊNTRICO DE NOVOS MODELOS DE UMA LENTE INTRAOCULAR MULTIFOCAL DIFRATIVA

Eduardo F. Marques¹; Burkhard Dick²; Ralf Gerl³; Frank Goes⁴; Peter Hoffman⁵; Stephanie Schmickler⁶
(1-Hospital da Cruz Vermelha Portuguesa, Lisboa; 2-University Eye Hospital, Bochum, Alemanha; 3-Augenklinik Ahaus, Ahaus, Alemanha; 4-Goes OogCentrum, Antuérpia, Bélgica; 5-Augen & Laser Klinik Castrop-Rauxel, Castrop-Rauxel, Alemanha; 6-Augen-Zentrum-Nordwest, Ahaus, Alemanha)

Introdução:

A disponibilidade de diferentes potências de adição de uma lente intraocular (LIO) multifocal permite ao cirurgião refrativo proporcionar independência de óculos a indivíduos com necessidades e características diversas. Pretende-se com este estudo fazer a primeira avaliação clínica dos novos modelos ZKB00 (adição +2.75 D) e ZLB00 (adição +3.25 D) da LIO difractiva de peça única Tecnis Multifocal.

Métodos:

Estudo longitudinal, multicêntrico, incluindo portadores de cataratas submetidos a facoemulsificação e implante bilateral da LIO ZKB00 ou da LIO ZLB00. Estudo realizado em 6 centros com 30 participantes, 15 por modelo de LIO.

Avaliou-se primariamente a acuidade visual (AV) monocular para longe sem correção (SC) e a AV monocular para perto (40 cm) e à melhor distância com correção de longe (CC), usando tabelas ETDRS. Estudou-se também a melhor AV monocular para longe CC, AVCC binocular, a combinação de AVCC para longe e perto, profundidade de focagem binocular, satisfação dos participantes, e complicações / acontecimentos adversos.

Resultados:

Ao 3º mês pós-operatório 93% de todos os participantes referiram capacidade para funcionar confortavelmente para todas as distâncias sem óculos. 90% dos participantes mostraram elevada / completa satisfação com a sua visão. Completa independência de óculos foi obtida em 80% (ZKB00) e 93,3% (ZLB00) dos participantes. Todos os participantes apresentaram AV para longe SC igual ou melhor que 0.63 na escala decimal.

Conclusão:

Neste primeiro estudo clínico, as novas lentes difractivas de peça única Tecnis Multifocal +2.75 e +3.25 proporcionaram muito boas acuidades visuais para todas as distâncias.

Bibliografia:

Visual and optical outcomes of a diffractive multifocal toric intraocular lens. Ferreira TB, Marques EF, Rodrigues A, Montés-Micó R. J Cataract Refract Surg. 2013 Jul;39(7):1029-35.
Evaluation of the aspheric tecnis multifocal intraocular lens: one-year results from the first cohort of the food and drug administration clinical trial. Packer M, Chu YR, Waltz KL, Donnenfeld ED, Wallace RB 3rd, Featherstone K, Smith P, Bentow SS, Tarantini N. Am J Ophthalmol. 2010 Apr;149(4):577-584.