



CIRURGIA REFRACTIVA

08:50 | 11:00 - Sala Pégaso

Mesa: António Limão, Fernando Vaz, Eduardo Marques

CL104- 08:50/09:00

IMPACTO DAS LENTES INTRAOCULARES MULTIFOCAIS NA AVALIAÇÃO RETINIANA POR TOMOGRAFIA DE COERÊNCIA ÓTICA

Arnaldo Santos, Lívio Costa, Vanessa Lemos, Rita Anjos, André Vicente, Joana Ferreira, João Paulo Cunha
(Centro Hospitalar de Lisboa Central)

Introdução:

As lentes intraoculares multifocais (LIOs MF) têm óticas com vários anéis concêntricos com diferentes potências dióptricas, permitindo uma boa acuidade visual em várias distâncias focais. No entanto, tal *design* associa-se a algumas limitações óticas. O objetivo deste estudo é avaliar o impacto das LIOs MF na precisão e qualidade das imagens de tomografia de coerência ótica (OCT).

Material e Métodos:

Estudo transversal conduzido no departamento de Cirurgia Implanto-Refrativa do Centro Hospitalar de Lisboa Central com 23 olhos de 15 doentes com LIO MF e 27 olhos de 15 doentes com LIO monofocal esférica. Todos os doentes realizaram OCT macular utilizando o Heidelberg Spectralis®. Avaliaram-se os valores de espessura e volume maculares em 3 áreas concêntricas centradas na fóvea: zona central (1 mm), zona parafoveal (2 mm) e zona perifoveal (3 mm). Estes parâmetros, bem como a qualidade de imagem (fator Q), foram comparados entre os dois grupos de estudo.

Resultados:

Não se verificaram diferenças estatisticamente significativas entre os dois grupos relativamente à espessura ou volume maculares ($p > 0,01$). A qualidade média das imagens do OCT macular foi de 23,13 dB no grupo das LIOs MF e 26,84 dB no grupo das LIOs monofocais. Esta diferença foi estatisticamente significativa ($p = 0,003$).

Conclusões:

As LIOs MF condicionam uma diminuição significativa na qualidade da imagem de OCT. No entanto, este facto não parece comprometer a precisão das medições retinianas realizadas com este método de imagem.