



CIRURGIA IMPLANTO-REFRACTIVA

08:30 | 10:45 SALA PÉGASO

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

10:08

CL141- IMPLANTE DE LENTE FÁQUICA TÓRICA DOBRÁVEL DE FIXAÇÃO À IRIS COM VACUFIX™ E GUIADA PELO VERION™ IMAGE GUIDED SYSTEM

Fernando Vaz¹, Tiago Monteiro², José Lemos², Manuel Castro Neves¹
(¹Instituto CUF Porto, ²Hospital CUF Porto)

Objectivos: Analisar a precisão da fixação do implante da lente intraocular fáquica Artiflex™tórica (Ophtec BV, Groningen, Netherlands) com o sistema de enclavamento VacuFix ((Ophtec BV) com marcação do eixo do implante com o VERION™ Image Guided System(Alcon) para correcção de miopias elevadas.

Métodos: Foram analisados os dados de 6 de olhos de 3 doentes submetidos a implante de lente Artiflex®Tórica para correcção de astigmatismo miópico. A marcação do eixo a implantar foi definida com o VERION™ e a fixação realizada com o sistema de vácuo VacuFix. Foram avaliados pré-operatoriamente e durante o seguimento a melhor acuidade visual sem e com correcção (MAVSC, MAVC), refração esférica e cilíndrica, queratometria, contagem de células endoteliais e profundidade de câmara anterior. Foram também calculados os índices de eficácia e segurança. Topografia de córnea foi realizada com Oculus Pentacam (OCULUS).

Resultados: Foi obtida uma melhoria significativa na MAVC, de 0,83 a 1,00 (escala decimal). Foi registada a redução do equivalente esférico de $-9,75 \text{ D} \pm 1,24$ para $-0,02 \text{ D} \pm 0,09$ e a redução do astigmatismo de $-2,00 \text{ D} \pm 0,61$ para $-0,01 \text{ D} \pm 0,09$. O Índice de Eficácia foi de 1,05 e Índice de Segurança de 1,07. Não se registaram perdas endoteliais significativas nem outras complicações no pós-op. Imediato.

CONCLUSÕES: A fixação da lente intraocular fáquica Artiflex® tórica com o VacuFix guiada pelo VERION é uma alternativa eficaz e segura para o tratamento do astigmatismo miópico com uma precisão maior do que com o método clássico (fixação com agulha e marcação do eixo do implante com pêndulo).