

08:50 | 11:00 - Sala Vega

Mesa: António Melo, Pedro Afonso, Nuno Alves

VD33- 10:10 | 10:20

IMPLANTAÇÃO - A REVOLUÇÃO / EXPLANTAÇÃO A PREMONIÇÃO DA MALDIÇÃO

João Paulo Cunha; Arnaldo Santos; Joana Ferreira; Duarte Amado
(Centro Hospitalar de Lisboa Central)

Introdução

Na história da cirurgia oftalmológica foi preciso chegarmos a meio do século XX para surgir a revolução que fez mudar um paradigma com quase 4000 anos de existência: a cirurgia de catarata baseada na remoção do cristalino opacificado do eixo visual, por deslocação ou extracção. Foi em Novembro de 1949, no St. Thomas Hospital, que o Dr. Harold Ridley realizou o primeiro implante de uma lente artificial para substituir o cristalino opacificado. Como esperado, a novidade provocou intensa oposição, sobretudo de Sir Stewart Duke-Elder, famoso autor de tratados oftalmológicos e cirurgião-oftalmologista da Rainha. As acusações foram inúmeras, e entre elas destacava que: em primeiro lugar, o objectivo de um cirurgião oftalmológico era explantar material do olho e não implantá-lo; em segundo lugar, a cirurgia exigia habilidades cirúrgicas de tal nível que o sucesso seria sempre duvidoso. Desde a sua invenção, mais de 200 milhões de doentes em todo o mundo beneficiaram desta revolução científica mas alguns casos necessitaram de explantação.

Objetivo

Mostrar vídeos de explantação e substituição de lentes intra-oculares.

Métodos

Foram realizados vídeos de explantação e de explantação com substituição de lentes intra-oculares.

Resultados

As causas destas cirurgias incluíram subluxação de lentes/complexos saco-lente intra-ocular, descompensação corneana em doentes com lentes refractivas de apoio no ângulo e resultado refractivo indesejado após cirurgia de catarata.

Conclusão

A cirurgia de explantação e substituição de lente intra-ocular é um método necessário em algumas situações e com bons resultados funcionais.

Bibliografia:

1. Neuhann I, Fleischer F, Neuhann T.[Reasons for exchange and explantation of intraocular lenses]. Klin Monbl Augenheilkd. 2012 Aug; 229(8):794-7.
2. Fernández-Buenaga R, Alio JL, Muñoz-Negrete FJ, Barraquer Compte RI, Alio-Del Barrio JL. Causes of IOL explantation in Spain. Eur J Ophthalmol. 2012 Sep-Oct; 22(5):762-8.