



CÓRNEA

14:50 | 16:30 - Sala Pégaso

Mesa: Maria João Quadrado, Francisco Loureiro, Raúl Moreira

CL39- 14:50/15:00

COMBINAÇÃO DE LASER EXCIMER E DE CROSS-LINKING PARA TRATAMENTO DE ECTASIA CORNEANA

F. Faria-Correia¹, T. Monteiro¹, N. Franqueira², L. Torrão³, M. Lemos³, M. Castro-Neves³, F. Vaz¹

(1-Hospital de Braga/Instituto CUF, 2-Hospital de Braga, 3-Instituto CUF)

Introdução:

O único dos tratamento documentado que visa estabilizar a ectasia corneana é o cross-linking. O objetivo do nosso trabalho é apresentar três casos clínicos com o diagnóstico de queratocone submetidos a queratectomia fototerapêutica (PTK) seguido de cross-linking.

Métodos:

Apresentação de três casos clínicos de queratocone foram submetidos a tratamento combinado de PTK com cross-linking sequencial. Foram analisados a acuidade visual e os dados de tomografia de segmento anterior (Pentacam – Oculus, Wetzlar, Alemanha) antes da cirurgia e ao longo do período pós-operatório (uma semana de pós-operatório seguido de consulta mensal). O procedimento consistiu inicialmente na realização de PTK (6,5 milímetros de zona óptica e profundidade de 50 microns) para remoção epitelial. De seguida, recorreu-se ao uso de mitomicina C (0,02%) durante 20 segundos. Após lavagem com soro fisiológico, realizou-se cross-linking segundo o protocolo de Dresden. No final da cirurgia colocou-se uma lente de contato terapêutica para reduzir os sintomas pós-operatórios.

Resultados:

Não houveram intercorrências durante o ato cirúrgico. Em todos os casos clínicos, o epitélio estava cicatrizado no final da 1ª semana de pós-operatório. Durante o seguimento pós-operatório, verificamos uma melhoria da acuidade e da qualidade visual (menor distorção dos optótipos). A densitometria pós-operatória revela pico de hiperrefletividade em todos os casos na 1ª semana de pós-operatório. Durante o seguimento não se registou progressão da ectasia corneana.

Conclusões:

O PTK pode ser um método eficaz para remoção do epitélio previamente à realização do cross-linking. Para além disso, este procedimento regulariza a interface epitélio-estroma permitindo uma melhoria da qualidade de visão.