

DENSITOMETRÍA CORNEAL PENTACAM EN DMEK

Irene Blanco-Domínguez; Jorge Peraza Nieves; Miriam Sanchez Valera; Josep Torras Sanvicens;
Teresa Hernandez Trujillo; Meilin Regina Chang Sotomayor
Hospital Clinic

Propósito: Estudiar la evolución de la densitometría corneal mediante Oculus Pentacam de los pacientes operados de DMEK.

Método: Estudio retrospectivo de 35 casos intervenidos de DMEK. Se llevaron a cabo topografías seriadas al mes, a los 3 meses y a los 6 meses de la intervención, realizándose un estudio de densidad corneal en profundidad en la capa anterior (120 mm), central y posterior (60mm), así como en 3 zonas radiales concéntricas: 2 mm, de 2mm a 6mm y de 6 a 10 mm.

Resultados: Se encontró una disminución de densidad estadísticamente significativa en la cara anterior a los 3 y 6 meses, en todas las zonas radiales estudiadas. A nivel de la cara posterior se produjo un aumento de densidad a los 3 meses con una posterior disminución a los 6 meses de forma estadísticamente significativa a nivel de 0-2mm y de 2-6mm, pero no a nivel de 6-10mm.

Conclusiones: Se encontró una disminución de densidad de la parte anterior de la cornea en el postoperatorio coincidente con la resolución del edema, alargándose a los 6 meses, superando así el tiempo de edema clínicamente objetivable en lámpara de hendidura. Se produjo un pico de aumento de densidad corneal a los 3 meses en la cara posterior, el cual podría explicarse por una consolidación de la cicatrización del injerto. El Oculus Pentacam es un método de medida de la transparencia corneal mediante su software de densidad cuyos resultados nos pueden orientar en la evolución de la cirugía de DMEK.