



## QUERATOPLASTIA ENDOTELIAL DE MEMBRANA DE DESCOMET (DMEK): RESULTADOS CLÍNICOS A LOS DOS AÑOS DE LOS PRIMEROS 500 CASOS CONSECUTIVOS

Jorge Peraza Nieves, Martin Dirisamer, Isabel Dapena, Lamis Baydoun, Silke Oellerich, Gerrit R. J. Melles

*Hospital Clínic, Netherlands Institute for Innovative Ocular Surgery, Melles Cornea Clinic, Amnitrans EyeBank*

Propósito: Evaluar los resultados clínicos dos años después de Queratoplastia endotelial de membrana de Descemet (DMEK). Métodos: Analizamos 500 ojos de 393 pacientes que se sometieron a DMEK, se estudió la agudeza visual mejor corregida (AVMC), la densidad de células endoteliales (DCE), paquimetría y la tasa de complicaciones postoperatorias. Los pacientes fueron evaluados preoperatoriamente y a los 6, 12 y 24 meses después de DMEK. Resultados: A los 2 años después de la cirugía, el 82% de los ojos alcanzaron una agudeza visual mejor corregida de  $\geq 0,8$ , 52%  $\geq 1,0$  y el 16%  $\geq 1,2$  ( $n = 360$ ) y la disminución media en la DCE fue del 45% respecto a la preoperatoria. La paquimetría promedio fue de 525 micras a los 6 meses y se mantuvo estable hasta 2 años. 32 ojos (6,4%) fueron re-trasplantados en este período de 2 años. Las principales complicaciones a largo plazo fueron el fracaso secundario del injerto y el rechazo alógeno del injerto. Conclusiones: Los resultados de AVMC después de DMEK son excelentes a los 2 años, la disminución en la DCE se asemeja a la de otras técnicas de queratoplastia y la tasa de complicaciones es baja a largo plazo. La DMEK podría convertirse en la primera opción de tratamiento para las enfermedades del endotelio corneal.

