

Consejo de la EGS de Julio-Agosto 2026

La inflamación conjuntival puede provocar la exposición del tubo tras cirugía filtrante

La exposición del tubo después de una cirugía con dispositivo de drenaje para glaucoma es un fenómeno multifactorial. La edad joven es un factor de riesgo bien establecido, mientras que la inflamación ocular crónica también se ha asociado con un mayor riesgo de exposición del tubo (1). La prevención requiere una posición más posterior del tubo, evitar la tensión conjuntival y proporcionar una cobertura adecuada mediante un túnel escleral o un injerto de recubrimiento (2).

El pericardio bovino procesado se ha asociado con inflamación y lisis del injerto (3), y ha mostrado tasas más elevadas de exposición del tubo en comparación con la esclera de donante en estudios comparativos (4). Además, la evidencia procedente de ensayos aleatorizados ha demostrado un adelgazamiento significativamente menor del injerto cuando se utilizan injertos de membrana amniótica-cordón umbilical en comparación con el pericardio procesado (5).

Los injertos corneales de espesor parcial proporcionan una cobertura duradera, buenos resultados estéticos y bajas tasas de exposición del tubo a largo plazo, por lo que constituyen una alternativa segura para la cobertura de los dispositivos de drenaje (6)

Bibliografía

1. Chaku M, Netland PA, Ishida K, Rhee DJ. Risk factors for tube exposure as a late complication of glaucoma drainage implant surgery. Clin Ophthalmol. 2016;10:547-553.
2. Mostofian F, Armstrong J, Kherani I, Schlenker M. Management of Tube Exposure. EyeNet Magazine. 2024 Apr 1;:27-29
3. Rogers C, Krishnan A, Choudhary A, Wiskart P. Bovine pericardium (Tutopatch) used to cover Ahmed valve tubing associated with severe conjunctival inflammatory melt. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2008;49:E-Abstract 13.
4. Van der Valk R, Webers CAB, Lumley T, et al. Donor sclera versus bovine pericardium as patch graft material in glaucoma implant surgery. J Glaucoma. 2018.
5. Myers JS, Moster MR, Schwartz C, Schmidt CM, et al. Outcomes of the Shunt Tube Exposure Prevention Study (STEPS): A randomized clinical trial. Am J Ophthalmol. 2020;217:130-138.
6. Spierer O, Waisbourd M, Golan Y, Newman H, Rachmiel R. Partial thickness corneal tissue as a patch graft material for prevention of glaucoma drainage device exposure. BMC Ophthalmol. 2016;16:20

Autora:

Dra. Ligia Naranjo, MD, MSc. Hospital Universitari de Mataró, España