

Ten en cuenta la posibilidad de edema corneal tras SLT en pacientes seleccionados.

El incremento en la práctica de trabeculoplastia selectiva (SLT) ha determinado la aparición de efectos adversos infrecuentes como el edema corneal agudo no asociado a pico de aumento de presión intraocular (PIO).

Han sido descritos muy pocos casos, por lo que es difícil establecer una potencial asociación. La mayoría de los casos descritos se presentan como una complicación entre 1 y 7 días post-SLT (1- 5). Los casos documentados afectan a mujeres caucásicas de edad media con miopía (1,4,5).

El tratamiento prolongado con esteroides suele resolver la mayoría de los casos, pero puede persistir cicatrización subepitelial residual, así como adelgazamiento corneal comprobado con paquimetría (4,5). Este adelgazamiento corneal parece coexistir con aplanamiento que determina una hipermetropización precoz (1,4,5). Esto tiende a revertir a los valores preláser en los meses subsiguientes, incluso aunque pudiera persistir opacidad corneal (1).

El mecanismo subyacente a este fenómeno no es conocido. Entre las hipótesis propuestas se incluye reactivación de herpes virus (4), ectasia corneal preexistente (1), respuesta corneal tisular anormal a mediadores inflamatorios (1,3,4) o impacto directo en la córnea (1).

REFERENCIAS

1. Loyola Arancibia AE, Corrêa Gon-jo VA, Bassoli Scoralick AL, Kanadani FN, Prata TS. Partial corneal recovery following selective trabeculoplasty-induced keratopathy: Longitudinal analysis through scheimpflug imaging. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 2021;22:101062. Published 2021 Feb 26. doi:10.1016/j.ajoc.2021.101062
2. Ozkok A, Tamcelik N, Ucar Comlekoglu D, Iskeleli G. Corneal decompensation after selective laser trabeculoplasty. *Case Rep Ophthalmol Med.* 2014;2014:851971. doi:10.1155/2014/851971
3. Knickelbein JE, Singh A, Flowers BE, et al. Acute corneal edema with subsequent thinning and hyperopic shift following selective laser trabeculoplasty. *J Cataract Refract Surg.* 2014;40(10):1731-1735. doi:10.1016/j.jcrs.2014.08.002
4. M. Regina, V. Y. Bunya, S. E. Orlin, and H. Ansari, "Corneal edema and haze after selective laser trabeculoplasty," *J Glaucoma*, vol. 20, no. 5, pp. 327–329, 2011.
5. Song J, Yu D, Song A, et al. Corneal thinning and opacity following selective laser trabeculoplasty: a case report. *Br J Med Med Res.* 2014;4:279–287

AUTORA:

Luisa Castro-Roger MD MSc, Liverpool, Reino Unido.