

SCIENTIFIC PUBLICATION

Germán A Rocha, Arantxa Acera, Juan A Durán

Laser in situ Keratomileusis Flap Necrosis After Trigeminal Nerve Palsy.

Arch Ophthalmol, 2007; 125 (10):1423-1425

ABSTRACT

La cirugía de Queratomileusis "in situ" asistida por láser (LASIK) puede provocar cambios en el epitelio corneal, debido a un fenómeno neurotrófico como consecuencia del seccionamiento de los nervios durante el corte del colgajo. Se han descrito alteraciones más profundas con una bisagra superior, en comparación con una bisagra nasal, los efectos asociados tienden a normalizarse durante 6 meses aproximadamente, aunque es posible que reinervación y la recuperación completa del estado basal pueda no producirse. El daño epitelial también se ha asociado con una reducida tasa de parpadeo, lo que favorece la exposición corneal. Hasta la fecha, se han descrito varios casos de epiteliopatía neurotrófica post-LASIK, que se caracteriza por síntomas y signos de ojo seco y una distribución moteada con la tinción rosa bengala. Los tratamientos recomendados incluyen las lágrimas artificiales, tapón lacrimal, suero autólogo, entre otros. Se presenta un caso severo de necrosis del colgajo corneal que se produjo después de una lesión nerviosa trigeminal de origen vascular. El paciente fue tratado con éxito empleando PRGF.