

SCIENTIFIC PUBLICATION

Alio J.L., Pastor S, Ruiz Colecha J, Rodriguez A, Artola A.

Treatment of ocular surface syndrome after LASIK with autologous platelet rich plasma.

J Refract Surg 2007; 23: 617-619

ABSTRACT

Objetivo: Conocer la utilidad del plasma rico en plaquetas en el tratamiento de los pacientes que sufren de síndrome de síntomas de la superficie ocular tras LASIK.

Método: Veinte y seis ojos (9 mujeres y 4 hombres) afectados por el síndrome de los síntomas de la superficie ocular se trata con gotas oculares tópicas de plasma autólogo rico en plaquetas y los resultados fueron reportados a las 4 semanas. El Plasma rico en plaquetas tópico se preparó a partir de sangre total por centrifugación.

Resultados: El ochenta por ciento de los pacientes experimentaron una mejoría significativa de síntomas; un 54% experimentó mejor agudeza visual corregida incrementada en 2.1 líneas; en un 69% del total el análisis de tinción con fluoresceína mostró una reducción de la misma y en un 46% se observó un incremento del tiempo de ruptura en más de 2 segundos. Sólo un paciente desarrolló intolerancia al plasma rico en plaquetas después de 4 semanas.

Conclusiones: El plasma autólogo rico en plaquetas fue eficaz en el tratamiento de pacientes con el síndrome de la superficie ocular tras LASIK, con síntomas generalmente aliviados y un efecto positivo en la queratitis punteada.