

SCIENTIFIC PUBLICATION

Taschieri S, Rosano G, Weinstein T, Bortolin M, Del Fabbro M.
Treatment of through-and-through bone lesion using autologous
growth factors and xenogeneic bone graft: a case report.
Oral Maxillofac Surg. 2010. (In Press)

ABSTRACT

Este estudio tiene como objetivo evaluar la regeneración óptima de tejidos duros y blandos con plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) y hueso inorgánico bovino (ABB) en el tratamiento quirúrgico de una lesión ósea periapical. Los incisivos superiores de un paciente con lesión periapical de origen endodóntico fueron tratados con una técnica endodóntica quirúrgica moderna y empleando como complemento PRGF. El coágulo de PRGF se coloca sobre la parte palatina de la lesión, mientras que el defecto óseo restante fue injertado con PRGF y ABB. El injerto se recubrió con una membrana de colágeno embebida con plasma rico en factores de crecimiento. Se observó la rápida curación de los tejidos blandos y la práctica inexistencia de dolor post-operatorio e hinchazón. Los resultados clínicos y radiográficos evaluados al año mostraron una regeneración ósea y funcional completa. La adición del PRGF al ABB puede mejorar el proceso de regeneración, lo que reduce los síntomas postoperatorios y resulta en una curación rápida y predecible tejidos duros y blandos.