

SCIENTIFIC PUBLICATION

Del Fabro M, Boggian C, Taschieri S.

Immediate implant placement into fresh extraction sites with chronic pericarpial pathologic features combined with plasma rich in growth factors: preliminary results of single-cohort study.

J Oral Maxillofac Surg 2009; 67 (11): 2476-84

ABSTRACT

Propósito: El objetivo de este estudio prospectivo fue evaluar los resultados clínicos de los implantes colocados de inmediato en alveólos post-extracción, de dientes afectados por enfermedades periapicales crónicas, utilizando plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) como adyuvante durante la intervención quirúrgica. **Materiales y Métodos:** Un total de 30 pacientes parcialmente edéntulos con dientes que requieren extracción y lesiones periapicales crónicas fueron incluidos en el presente estudio. Un total de 61 implantes transmucosa se instalaron inmediatamente después de la extracción y el cuidadoso desbridamiento, combinado con la colocación del PRGF en el alveólo. Antes de la inserción, la superficie del implante fue bioactivada por humidificación con PRGF líquido. La fase de prótesis se produjo 3 a 4 meses después de la cirugía. El éxito del implante, la supervivencia y la pérdida ósea radiográfica se evaluó después de 1 año de funcionamiento. La satisfacción del paciente para la función de la masticación, la fonética y la estética se evaluó mediante un cuestionario.

Resultados: De los 61 implantes, 1 falló 2 meses después de la inserción debido a la infección. No se registraron complicaciones adicionales. El éxito del implante y la tasa de supervivencia fue del 98,4% en 1 año de funcionamiento. La media de seguimiento fue de 18,5 meses (rango de 10 a 21). Todas las prótesis fueron un éxito. El promedio de hueso peri-implante perdido después de 1 año un promedio fue de $0,41 \pm 0,22$ mm. Todos los pacientes reportaron satisfacción total para la función de la masticación, la fonética y la estética.

Conclusiones: El uso de PRGF combinada con un procedimiento de colocación inmediata del implante puede ser considerado una opción de tratamiento seguro, eficaz y predecible para la rehabilitación de los alveólos post-extracción recientes infectados.