

SCIENTIFIC PUBLICATION

Anitua E and Orive G

Treatment of post-extraction defects using a novel clinical protocol:
a case – series study.

Italian Oral Surgery 2010; 9(3): 115-129

ABSTRACT

El propósito de este estudio era evaluar la bioseguridad, eficacia y predictibilidad de un nuevo protocolo clínico dirigido a acelerar la cicatrización y regeneración ósea en defectos post-extracción. 14 pacientes recibieron este protocolo basado en procedimientos biológicos (aplicación del PRGF para regenerar los alvéolos, humectación de los implantes con PRGF líquido y sellado de los alvéolos con fibrina autóloga), radiológicos (medida densitométrica con el BTI Scan®) y mecánicos (medida del torque de inserción). 12-16 semanas después de la extracción y el tratamiento con PRGF, se obtuvo una densitometría media en el perímetro interior y exterior del alveolo de 519 ± 211 HU y 589 ± 170 HU respectivamente. En ese instante se colocaron los implantes en los defectos regenerados, lográndose un torque medio de inserción de 51 ± 8 Ncm, lo que confirma la elevada estabilidad primaria de todos los implantes. La combinación de procedimientos biológicos y radiológicos con mediciones de la estabilidad primaria de los implantes, constituye un poderoso protocolo que mejorará la condiciones de toma de decisiones durante las terapias dentales.