

SCIENTIFIC PUBLICATION

Anitua E, Orive G

The use of short and extra-short BTI implants in the daily clinical practice.
JIACD 2010; 2 (5), 19-20.

ABSTRACT

Antecedentes: El objetivo de este estudio fue evaluar las tasas de supervivencia a largo plazo de los implantes BTI cortos (7 mm a 8,5 mm) y extra-cortos (5,5 mm y 6,5 mm) colocados tanto en el maxilar como en la mandíbula.

Métodos: Se realizaron dos estudios diferentes de cohortes retrospectivo. En el estudio de implantes cortos BTI, fueron evaluados 340 implantes colocados en 201 pacientes mientras que en el estudio de implantes extra-cortos BTI, de 48 implantes colocados 35 fueron considerados. Todas las instalaciones de los implantes fueron realizadas por dos cirujanos con experiencia y las rehabilitaciones se realizaron por 3 prostodoncistas. Cada fracaso de los implantes se analizó detenidamente. La supervivencia de los implantes se analizó mediante un análisis de tablas de supervivencia (Wilcoxon [Gehan test]).

Resultados: Las tasas de supervivencia global de los implantes cortos fueron del 100% tanto para el análisis de los implantes como del paciente. El tiempo medio de seguimiento de los implantes cortos fue de $80,5 \pm 8,9$ meses. En el estudio de implantes extra-cortos BTI, las tasas de supervivencia fueron del 97,9% y 97,1% para el análisis de los implantes y paciente, respectivamente. En este segundo estudio, el período de seguimiento fue de $23,4 \pm 6,4$ meses. La pérdida ósea distal y mesial de los implantes extracortos a los 24 meses posteriores a la inserción varió entre 1,30 mm y 1,39 mm respectivamente.

Conclusiones: Los resultados del presente estudio retrospectivo muestran que el tratamiento con implantes BTI cortos y extracortos puede ser considerado seguro y previsible si se utiliza bajo estrictos protocolos clínicos.