

# SCIENTIFIC PUBLICATION

---

**Anitua E, Orive G**

Short BTI implants in maxillae and mandibles: a retrospective study with 1 to 8 years of follow up.

*J Periodontology 2010; 81(6):819-826*

## **ABSTRACT**

**Antecedentes:** El objetivo de este estudio fue evaluar las tasas de supervivencia a largo plazo de los implantes dentales cortos en las áreas posteriores de ambos maxilares y analizar la influencia de diferentes factores en la supervivencia de los implantes.

**Métodos:** En este estudio se utilizó un diseño de cohorte retrospectivo. Seiscientos sesenta y un pacientes recibieron 1287 implantes cortos (<8,5 mm) durante los años de 2001-2008 en Vitoria, España. Todos los implantes fueron colocados por dos cirujanos con experiencia y las rehabilitaciones fueron realizadas por 3 protodoncistas. Cada fracaso del implante se ha analizado detenidamente. Se estudió la posible influencia de factores demográficos, clínicos, de cirugía, y prótesis variables. La supervivencia de los implantes se analizó mediante un análisis de una tabla de supervivencia (test de Wilcoxon [Gehan]).

**Resultados:** Las tasas de supervivencia global de los implantes cortos fueron 99,3% y 98,8% para el implante y el análisis basado en el sujeto, respectivamente. El período seguimiento medio de los implantes fue  $47,9 \pm 24,46$  meses. Un total de 9 de 1287 implantes se perdieron durante el período de observación. Ninguna de las variables estudiadas resultó estar estadísticamente asociada con el fracaso del implante, debido al bajo número de fracasos.

**Conclusiones:** Los resultados del presente estudio retrospectivo mostraron que el tratamiento con implantes cortos puede considerarse seguro y previsible si se utiliza bajo estrictos protocolos clínicos.