

# SCIENTIFIC PUBLICATION

---

**Anitua E, Orive G, Aguirre JJ, Andía I**

5 year clinical evaluation of short dental implants placed in posterior areas: a retrospective study.

*J Periodontology 2008;79:42-48.*

## **ABSTRACT**

El objetivo de este estudio fue evaluar la tasa de supervivencia a largo plazo de los implantes cortos de BTI colocados en áreas posteriores y analizar la influencia de diferentes aspectos en la supervivencia de los implantes. Para el presente artículo, se llevo a cabo un estudio de diseño retrospectivo. Se colocaron un total de 532 implantes cortos de BTI a 293 pacientes durante los años 2001 al 2004 en Vitoria, España. Todos los implantes se colocaron por parte de dos experimentados cirujanos y las correspondientes rehabilitaciones las hicieron 3 prostodoncistas. Se analizó cuidadosamente cada fracaso de implante y se estudio los posibles efectos en la supervivencia de variables tales como factores demográficos, aspectos clínicos y aspectos quirúrgicos. La supervivencia global de los implantes cortos fue del 99,2% para el estudio basado en el implante y de 98,7% para el basado en los pacientes. El periodo promedio de seguimiento fue superior a los 31 meses. Únicamente 2 implantes fracasaron durante el periodo de observación debido a una sobrecarga sobre un voladizo y por una la falta de estabilidad tras colocación del implante en hueso tipo IV. Ninguna de las variables estudiadas resulto estar estadísticamente asociada con el fracaso de los implantes. Los resultados confirman la predictibilidad de los implantes cortos BTI® en situaciones limitadas generalmente por la altura de la cresta alveolar.