

# SCIENTIFIC PUBLICATION

---

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

Clinical outcome of immediately loaded BTI dental implants: a 5-year retrospective study.

*J Periodontology 2008; 79:1168-1176.*

## **ABSTRACT**

**Antecedentes:** Los objetivos de este estudio fueron describir un procedimiento para la carga inmediata de implantes dentales, evaluar las tasas de supervivencia a largo plazo de 1.139 implantes dentales cargados de forma inmediata, y analizar la influencia de diferentes factores en la supervivencia de los implantes. **Métodos:** Se utilizó un estudio de cohorte retrospectivo. Un total de 241 pacientes recibieron 1.139 implantes de carga inmediata entre 2001 y 2005 en Vitoria, España. Todos los implantes fueron colocados por un cirujano con experiencia, y las rehabilitaciones fueron realizadas por cuatro prostodoncistas. Cada fracaso del implante fue analizado cuidadosamente. Se estudió la posible influencia de factores demográficos, clínicos, de la cirugía y protésicos sobre la supervivencia de los implantes. La supervivencia de los implantes se analizó mediante un análisis de una tabla de supervivencia.

**Resultados:** Las tasas de supervivencia globales fueron 99,3%, 96,8% y 96,9% para análisis basado en implante, cirugía, y pacientes, respectivamente. La media de tiempo de seguimiento fue de 28 + / - 15 meses. Cinco de 1.139 implantes se perdieron durante el período de observación. Ninguna variable estudiada estuvo estadísticamente asociada con el fracaso del implante.

**Conclusión:** En base a estos resultados, el procedimiento descrito para la carga inmediata de implantes puede considerarse seguro y previsible si se utiliza bajo estrictos protocolos clínicos.