

[J Biol Regul Homeost Agents](#). 2015 Jul-Sep;29(3 Suppl 1):34-8. **ARE WIDE DIAMETER IMPLANTS RELIABLE FOR JAW'S REHABILITATION? A RETROSPECTIVE STUDY ON 450 IMPLANTS.** [Delle Donne U¹](#), [Boni W¹](#), [Corradini G¹](#), [Tettamanti L²](#), [Tagliabue A²](#).

Parole chiave: osso, impianto, carico immediato, stabilità primaria, diametro grande

Gli impianti di grande diametro risultano affidabili nella riabilitazione mascellare? Una retrospettiva su 450 impianti.

L'utilizzo di impianti di grande diametro (WDI) ha avuto un enorme successo, in particolare nella riabilitazione dei posteriori. Per impianti grandi si intende impianti aventi un diametro > 4 mm. Tali impianti infatti permettono un contatto osso-impianto maggiore, sopportano meglio le forze occlusali e creano una piattaforma più ampia per ricevere la protesi. Lo scopo del presente studio è di eseguire uno studio su 450 impianti grandi (WDI) per valutarne il tasso di sopravvivenza (SVR). Nel periodo compreso tra Gennaio 2008 e Dicembre 2013, 877 pazienti (498 femmine e 379 maschi) sono stati operati presso lo studio odontoiatrico BDD (Milano, Italia). Il follow-up post-operatorio medio è stato di 30 ± 17 mesi (max min, 84 1). Sono stati analizzati per questo studio complessivamente quattrocentocinquanta impianti (WDI) di EDIERRE Implant System SpA, Genova, Italia: 326 (72,4%) del diametro 4,5 mm e 124 (27,6%) del diametro di 5 mm. Tutti i pazienti sono stati sottoposti allo stesso protocollo chirurgico e hanno accettato di partecipare ad un programma di check-up post-operatorio. E' stato utilizzato per l'analisi statistica il programma SPSS. Il tasso di sopravvivenza (SVR) è stato del 97,3% con una perdita di soli 12 impianti su un totale di 450. L'incrocio dei dati dei fallimenti/carico immediato e dei dati dei fallimenti/carico differito ha dato un valore statisticamente significativo ($p = 0,009$). Ci sono stati 8 fallimenti su 128 impianti inseriti a carico immediato e 4 fallimenti su 315 impianti a carico differito. Gli impianti di grande diametro di Edierre Implant System Spa hanno un tasso di sopravvivenza (SVR) elevato e pertanto risultano affidabili nella riabilitazione orale.