

INFLUENCIA DEL DIÁMETRO DEL IMPLANTE EN LOS CAMBIOS DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS PERI-IMPLANTARES EN EL SECTOR ANTERIOR.

REVISIÓN SISTEMÁTICA

Tilaguy Y, Aponte O, Lara C, Malaver P.

Contexto

La condición de los tejidos peri-implantares es quizá el tema más estudiado en la implantología oral, su importancia no pierde vigencia y se mantiene en la actualidad.¹ El sector anterior es una zona crítica en los maxilares para la colocación de implantes debido a las exigencias estéticas y las estructuras anatómicas que lo limitan tales como el ancho en sentido vestibulo-lingual y meso-distal, llenado papilar, punto cénit, siendo la primera más susceptible a complicaciones biológicas que comprometen los tejidos peri implantares y en consecuencia la supervivencia y éxito del implante. Se busca establecer la importancia de estos factores para la preservación de la salud de los tejidos periimplantares.

Objetivo

Identificar la influencia del diámetro del implante en los cambios dimensionales de los tejidos peri-implantares en pacientes edentulos en el sector anterior.

Metodología

Se realizó una búsqueda de la literatura en revistas indexadas contenidas en las bases de datos Ebsco, Pubmed, Cochrane, Scince Direct, utilizando los siguientes descriptores de búsqueda: Tejido peri implantar, diámetro del implante, éxito/supervivencia del implante, Implantes en el sector anterior, Implantes en la región anterior, Implantes de diámetro angosto, Implantes de diámetro pequeño, Cambios dimensionales óseos en implantes en su traducción al inglés publicados entre el año 2008 y 2014.

Resultando 2.334 artículos del cual se excluyeron por duplicado, resumen, lectura de texto completo y de acuerdo a los criterios de inclusión y exclusión, quedando 11 artículos seleccionados.

Resultados

Se encontraron 2334 artículos, se realizó una selección de acuerdo a los criterios de inclusión y exclusión resultando 11 artículos. Siendo 5 estudios retrospectivos, 3 ensayos clínicos aleatorizados, 1 serie de casos, 1 revisión sistemática, 1 estudio prospectivo, los cuales fueron analizados, para determinar su nivel de evidencia y grado de recomendación.

Figura 1. Flujograma de búsqueda.

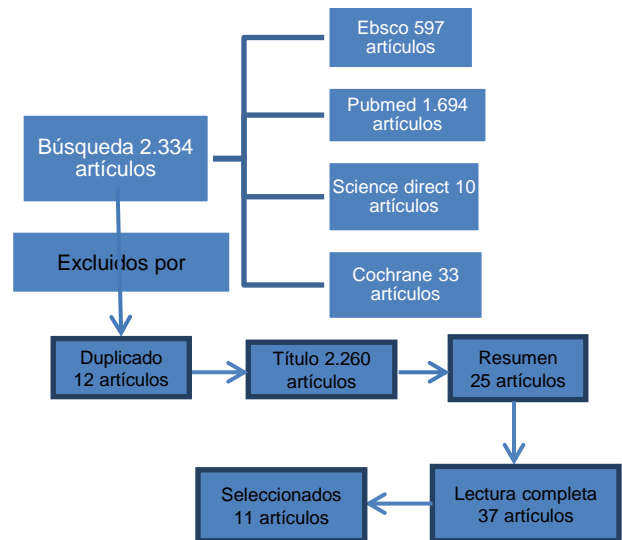


Tabla de Artículos Incluidos

Título	Nivel de Evidencia	Grado de Recomendación
Clinical Outcome of Root-Shaped Dental Implants of Various Diameters: 5-year result	II	B
Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regular-diameter implants for anterior and premolar single crowns: 1-year results of a randomized controlled clinical study.	II	B
Immediate Versus One-Stage Restoration of Small-Diameter Implants for a Single Missing Maxillary Lateral Incisor: A 3-Year Randomized Clinical Trial.	II	B

Referencias Bibliograficas

- Bautista L, González D, Monroy L, Ortiz L. Respuesta de los tejidos periimplantarios y periodontales en implantes ITI como soporte de protodoncia removible mandibular a extensión distal bilateral. [Trabajo para optar por el título de especialista en periodoncia].2010. Colegio Odontológico Colombiano, Bogotá.
- Albrektsson T, Zarb G, Worthington P, Eriksson A.R. The long term efficacy of currently used dental implant. A review and proposed criteria of success. Int. J. Oral Maxillofacial. Implant.1986;1(1):11-25.
- Petrie C, Williams J. Comparative evaluation of implant designs: Influence of diameter, length, and taper on strains in the alveolar crest a three-dimensional finite-element analysis. Clin. Oral Impl. Res. 2005;16(4):486-494.