

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL FRACASO DE DIENTES ANTERIORES REHABILITADOS CON RETENEDOR INTRARRADICULAR COLADO

REVISIÓN SISTEMÁTICA

Barrezueta A; Casas S; Castillo A
Lara C. Malaver P.

Contexto

Frecuentemente el odontólogo se enfrenta a la rehabilitación de dientes tratados endodónticamente, los cuales están debilitados estructuralmente en su porción coronal y radicular. Estos son restaurados con retenedores intrarradiculares en prostodoncia fija, y presentan un reto en el pronóstico de la longevidad y estabilidad a largo plazo. La literatura ha demostrado que el retenedor intrarradicular no refuerza el diente como tal, sino que por el contrario el diente tratado endodónticamente se debilita,^{1,2,3,4} Reporta una gran incidencia de fracasos en el tratamiento de dientes anteriores tratados endodónticamente, en los que se ha utilizado retenedor intrarradicular colado previo a la rehabilitación.⁶⁻⁸

Objetivo

Determinar cuales son los factores que influyen en el éxito y fracaso de los retenedores intrarradiculares colados en dientes anteriores.

Metodología

Se realizó una búsqueda de literatura en revistas electrónicas indexadas contenidas en las bases de datos Ebsco, The Cochrane, Pubmed y Scielo, utilizando los siguientes descriptores de búsqueda: retenedor intrarradicular colado, diente tratado endodónticamente, dientes anteriores y su traducción al ingles, publicados entre enero de 1995 y junio de 2012.

Resultando 524 artículos, donde se excluyeron por duplicados, resumen, lectura de texto completo y de acuerdo a los criterios de inclusión y exclusión, quedando 17 artículos seleccionados

Resultados

Se encontraron 524 artículos potencialmente relevantes, se realizó la selección según los criterios de inclusión y exclusión resultando 17 artículos. Siendo 1 estudio in vivo prospectivo, 2 estudio in vivo retrospectivo, 11 estudios in Vitro, 2 revisiones sistemáticas, y un ensayo clínico controlado, los cuales fueron analizados, para determinar su nivel de evidencia y grado de recomendación.

Flujograma de búsqueda

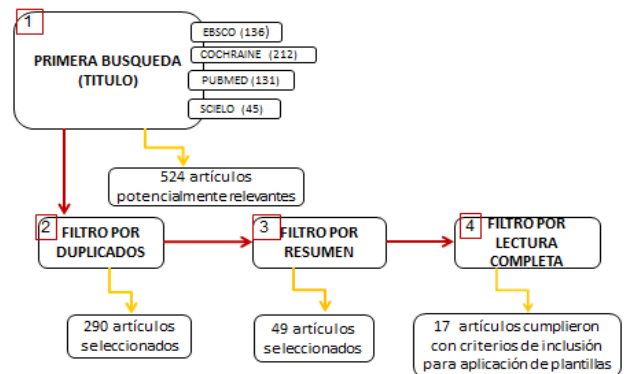


Tabla de Artículos Incluidos

TITULO	Nivel de evidencia	Grado de recomendación
Four Post-and-Core Combinations as Abutments for Fixed Single Crowns: A Prospective up to 10-Year Study	IV	B
The effect of post-core and ferrule on the fracture resistance of endodontically treated maxillary central incisors	III	B
Survival Rate and Fracture Strength of Incisors Restored with Different Post and Core Systems and Endodontically Treated Incisors without Coronoradicular Reinforcement	III	B

Referencias Bibliograficas

Sánchez H, Chica E, Latorre F. Distribución de los esfuerzos en un incisivo central superior restaurado con diferentes postes. Rev Fac Odontol Univ Antioq 2007; 19 (1): 49-59. Rosesntiel, F. Land, M, Fujimoto, J. Prótesis Fija Contemporánea, Elsevier, Barcelona, 2009.

Morgano, S. "Restoration of pulpless teeth: application of traditional principles in present and future contexts", University of boston, goldman school of graduate dentistry, boston massachusetts. Apr 1996, 375 – 380. Jaishree, H y col. An in vitro evaluation of fracture strength of endodontically treated teeth with simulated flared root Canals restored with different post and core systems. J conserv dent. 2012, Jul; 15(3): 223-227. da SILVA, G y col. Effect of post type and restorative techniques on the strain and fracture resistance of flared incisor roots. Braz Dent J (2011) 22 (3): 230-237. Sorensen J, Engelman M. Ferrule design and fracture resistance of endodontically treated teeth. J Prosthe Dent 1990; 63:529-36. Saldarriaga EA, Uribe CI, Chica E, Latorre F. Distribución de los esfuerzos en tramos protésicos fijos de tres unidades con elementos intrarradiculares colados y prefabricados: análisis biomecánico utilizando un modelo de elementos finitos. Rev. Fac. Odontol. Univ. Antioq 2009 21(1): 33-41. Trushkowsky, R. Esthetic and Functional Consideration in Restoring Endodontically Treated Teeth. Dental Clinical North America. 2011; 55: 403-10. Loney, R, Moulding, B. The Effect of Load Angulation on Fracture Resistance of Teeth Restored With Cast Post and Cores and Crowns. hit i Prosthodont 1995;8:247-251.