

LÍNEAS DE TERMINACIÓN DE LA PREPARACIÓN DENTAL PARA CORONAS TOTALMENTE CERÁMICAS

REVISIÓN SISTEMÁTICA

GÓMEZ, A, PARRA, M, TÉLLEZ, I, TRILLOS, A
POSGRADO PROSTODONCIA

ANTECEDENTES: La línea de terminación es la parte de la preparación dentaria, que garantiza la integridad marginal, mecánica, biológica y estética. Esta dependerá del tipo de restauración que se realice y de la ubicación bucal, teniendo en cuenta una adecuada visualización de la magnitud de tejido desgastado.

Dentro de las líneas de terminación para restauraciones totalmente cerámicas encontramos el hombro o el chamfer, teniendo presente las características específicas que deben cumplir estos diseños como son resistencia a la fractura y adaptación marginal.

OBJETIVO: Identificar los tipos de línea de terminación dental que resulta más usada y recomendada en tratamientos restaurativos con coronas completamente cerámicas

MÉTODOS: La búsqueda y elección de los artículos fue realizada con el fin de estandarizar los criterios de investigación que a la vez sirvieron de filtro (palabras clave, criterios de inclusión, criterios de exclusión y nivel de evidencia). Fueron excluidos artículos de literatura gris y revisiones de literatura.

Se revisó que cada artículo contara con las palabras claves en el título y en el resumen, de todas las publicaciones identificadas fueron exploradas en forma independiente.

En todas las publicaciones se verificaron los criterios de inclusión, título y resumen donde se obtuvo el informe completo, se consignaron datos analíticos de los artículos en matrices bibliográficas y así se evaluaron de forma individual para establecer si los estudios cumplían con los criterios de inclusión o no. Los desacuerdos se resolvieron por discusión.

Todos los estudios que cumplieron con los criterios de inclusión fueron sometidos a evaluación de validez y se obtuvieron los datos. Los estudios rechazados en esta etapa o en las subsiguientes se incluyeron en la tabla de estudios excluidos y se registraron las razones de la exclusión.

RESULTADOS:
Fueron analizados 6 estudios experimentales in vitro, elegidos de un total de 2175 estudios, fueron eliminados 1976 por no estar relacionados con el tema, de los 202 restantes fueron eliminados 156 por repetición, de los 46 artículos completos restantes fueron excluidos 40 por no cumplir con los criterios de inclusión
Los estudios presentan un protocolo estructurado e incluye una breve descripción de las secciones principales del mismo (objetivo, métodos, resultados y conclusiones). Cada trabajo presenta una muestra y se describe claramente cuáles fueron los criterios para su estadística y tendencia.

UNIDAD DE ANÁLISIS 1. DIFERENTES LÍNEAS DE TERMINACIÓN DE PREPARACIONES DENTARIAS PARA CORONAS COMPLETAMENTE CERÁMICAS

AUTORES	NÚMERO DE PACIENTES	NIVEL DE EVIDENCIA	GRADO DE RECOMENDACIÓN
Bueur F. et al, 2008	5 Molares	III	B
Di Lorio. et al, 2009	2 Premolares	III	B

UNIDAD DE ANÁLISIS 2. CARACTERÍSTICAS DE LAS DIFERENTES LÍNEAS DE TERMINACIÓN DE PREPARACIONES DENTARIAS PARA CORONAS COMPLETAMENTE CERÁMICAS.

AUTORES	NUMERO DE PACIENTES	NIVEL DE EVIDENCIA	GRADO DE RECOMENDACIÓN
Akbar H. et al, 2006	16 Molares	III	B
Suárez et al 2003	20 Premolares	III	B
Rastogi A. et al, 2011	3 Dientes (ivorina)	III	B
Lin M. et al 1998	120 Dientes (ivorina)	III	B

CONCLUSIÓN: La evidencia científica reporta dos tipos de líneas de terminación recomendadas para las preparaciones de coronas totalmente cerámicas, en chamfer y en hombro, ambas con excelentes resultados en cuanto adaptación marginal y resistencia a la fractura.

BIBLIOGRAFÍA

Suárez M, González P, Pradés J, Lozano J. Comparison of the Marginal Fit of Procera AllCeram Crowns with Two Finish Lines. The International Journal of Prosthodontics. 2003;16(3): 229-232
Bueur F, Aggstaller H, Edelhoff D, Gernet W. Effect of Preparation Design on the Fracture Resistance of Zirconia Crown Copings. Dental Materials Journal 2008; 27(3): 362-367.
Dilrio M, Murmura G, Orsini G, Scarano A, Caputi S. Effect of Margin Design on the Fracture Resistance of Procera® All Ceram Cores: An in vitro Study. The Journal of Contemporary Dental Practice. 2009;9(2):1-9.
Lin, I Sy, Muñoz C, Coodacre C, Naylor W. The Effect of Tooth Preparation Form on the Fit of Procera Copings. IntJ Prosthodont 1998;1(1):580-590.
Rastogi A, Kamble V. Comparative analysis of the clinical techniques used in evaluation of marginal accuracy of cast restoration using stereomicroscopy as gold standard. Adv Prosthodont. 2011;3:69-75.