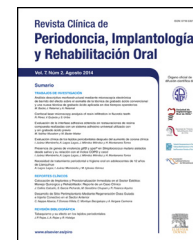




# Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral

[www.elsevier.es/piro](http://www.elsevier.es/piro)



## TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

### Evaluación del tratamiento endodóntico y su relación con el tipo y la calidad de la restauración definitiva



Héctor Monardes<sup>a,\*</sup>, Claudia Lolás<sup>b</sup>, Juan Aravena<sup>b</sup>, Héctor González<sup>c</sup> y Jaime Abarca<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Facultad de Odontología, Universidad San Sebastián, Santiago, Chile

<sup>b</sup> Programa de Especialización en Endodoncia, Facultad de Odontología, Universidad San Sebastián, Santiago, Chile

<sup>c</sup> Programa de Especialización en Rehabilitación Oral, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

<sup>d</sup> Facultad de Odontología, Universidad San Sebastián, Puerto Montt, Chile

Recibido el 9 de octubre de 2015; aceptado el 3 de marzo de 2016

Disponible en Internet el 8 de abril de 2016

#### PALABRAS CLAVE

Tratamiento de canal radicular;  
Éxito endodóntico;  
Restauración dentaria;  
Dientes

#### Resumen

**Introducción:** El éxito endodóntico está determinado por la calidad de los tratamientos de canales radiculares y restaurador, en conjunto con la ausencia de signos y síntomas.

**Objetivo:** Determinar el porcentaje de éxito de tratamientos de conductos y su relación con el tipo y la calidad de la restauración coronaria.

**Material y métodos:** Se realizó un estudio clínico retrospectivo en donde se evaluaron 227 dientes sometidos a tratamiento de canales radiculares con 4 años de evolución, por un dentista contralor, que realizó el examen clínico y radiográfico de estos dientes, evaluando los signos y síntomas que presentaron y el tipo y la calidad del tratamiento restaurador. Los datos se analizaron mediante el programa estadístico STATA 13.

**Resultados:** En los tratamientos evaluados existe un porcentaje de éxito del 93,8% y un 6,2% de fracaso, además de una asociación significativa en cuanto a que los dientes con una restauración coronaria adecuada, directa o indirecta, están relacionados con tratamientos considerados como exitosos, mediante test de Fisher (valor  $p < 0,01$ ) con un nivel de confianza del 95%.

**Conclusiones:** Los resultados obtenidos en este estudio muestran un alto porcentaje de éxito de los dientes tratados endodónticamente (93,8%) y que existe una asociación estadísticamente significativa entre la calidad de la obturación y la sintomatología ( $p < 0,01$ ) con un nivel de confianza del 95%.

© 2016 Sociedad de Periodoncia de Chile, Sociedad de Implantología Oral de Chile y Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [hector.monardes@uss.cl](mailto:hector.monardes@uss.cl) (H. Monardes).

**KEYWORDS**

Root canal treatment;  
Endodontic success;  
Tooth restoration;  
Tooth survival

## Evaluation of edodontic treatment and its relationship with the type and quality of the definitive restoration

**Abstract**

*Introduction:* Success in endodontic treatment is determined by the quality of the root canal treatment and definitive coronal restoration, with the absence of signs and symptoms.

*Objective:* The aim of this study was to determine the success rate of root canal treatment and its relationship with the type and quality of the coronary restoration.

*Material and methods:* A retrospective clinical study was conducted on 227 endodontically treated teeth over a period of 4 years. The analysis was performed by a comptrroller dentist, who carried out the clinical and radiographical examination, evaluating signs and symptoms and the type and quality of the coronary restoration. The data analysis was performed using the STATA 13 statistics program.

*Results:* The results obtained show that there is a success rate of 93.8% and a 6.2% failure rate of the teeth evaluated. There was also significant evidence as regards teeth with proper restorations, whether direct or indirect, and root canal treatments considered as successful, according to Fisher's Test ( $P < .01$ ), with a confidence level of 95%.

*Conclusions:* It can be concluded with the results obtained, that there is a high success rate (93.8%), and that there is a statistically significant association between the quality of the restoration and the presence of symptoms.

© 2016 Sociedad de Periodoncia de Chile, Sociedad de Implantología Oral de Chile y Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

**Introducción**

El tratamiento endodóntico es realizado para prevenir o curar la periodontitis apical y retener el diente tratado en función<sup>1</sup>. Entre otros, son objetivos del tratamiento de endodoncia el reducir la infección del sistema de canales radiculares al mínimo y lograr la ausencia de periodontitis apical postratamiento<sup>2</sup>.

Bajo condiciones clínicas controladas, el potencial para un resultado favorable del tratamiento de canales radiculares puede ser muy por encima del 90% en ausencia de periodontitis apical preoperatoria y entre el 75 y el 80% en presencia de periodontitis apical preoperatoria<sup>3</sup>.

Es generalmente aceptado que el pronóstico del tratamiento está relacionado con la calidad del sellado radicular<sup>4</sup>; sin embargo, mantener un efectivo sellado coronal y colocar una apropiada restauración coronal son actualmente considerados componentes esenciales en la evaluación del éxito del tratamiento endodóntico<sup>3,5</sup>, el cual se define como tal cuando el diente tratado no presenta síntomas y/o signos clínicos o radiográficos, cuando mantiene la salud apical o cuando la lesión apical existente antes del tratamiento ha disminuido su tamaño o desaparecido, y se considera como fracaso cuando el diente presenta sintomatología, desarrolla una lesión apical o esta ha aumentado de tamaño.

De lo anterior se afirma que el conjunto de un tratamiento endodóntico y un tratamiento restaurador óptimos resulta en un tratamiento exitoso, así como la presencia de uno o de ambos tratamientos deficitarios en calidad resultan en un pronóstico desfavorable.

La presencia de la restauración coronal ayuda a proteger el diente tratado endodónticamente y el sistema de canales

radiculares de filtración coronal y reinfección<sup>6</sup>, y se define como adecuada cuando se mantiene íntegra en cuanto a anatomía y función, así como el ajuste a los márgenes cavitarios, sin presentar caries.

El objetivo de este trabajo es determinar el porcentaje de éxito de los tratamientos endodónticos y su relación con el tipo y el estado de la restauración coronaria, a 4 años de realizados.

**Material y método**

Se realizó un estudio clínico retrospectivo, para el cual se tomó una muestra por conveniencia, consistente en el universo de tratamientos de canales y restauraciones realizados el año 2008 por especialistas en endodoncia y en rehabilitación oral, en 2 centros odontológicos privados institucionales de las ciudades de Talca y Santiago, Chile, que concurren como parte del período de control de su tratamiento.

Los tratamientos de canales radiculares fueron todos realizados de manera óptima, tanto en longitud como en amplitud y condensación del relleno, pues son sometidos a contraloría antes de dar de alta al paciente.

Mil ciento cuarenta y un pacientes fueron contactados telefónicamente y asistieron a la evaluación 227, los cuales fueron examinados clínica y radiográficamente por un odontólogo contralor, que los examinó y completó una ficha clínica confeccionada especialmente para registrar los datos obtenidos, además de solicitar el consentimiento informado de los pacientes, donde se les explicó los alcances del estudio.

Posteriormente, se les tomó radiografías periapicales digitales de control con un sistema Trophy RVG, un equipo

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3172307>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3172307>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)