



**Biblioteca  
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

## Intervenciones para el tratamiento del traumatismo de dientes delanteros permanentes anquilosados (Revisión)

de Souza RF, Travess H, Newton T, Marchesan MA

de Souza RF, Travess H, Newton T, Marchesan MA.

Interventions for treating traumatised ankylosed permanent front teeth

(Intervenciones para el tratamiento del traumatismo de dientes delanteros permanentes anquilosados).

*Cochrane Database of Systematic Reviews* 2015, Issue 12. Art. No.: CD007820.

DOI: [10.1002/14651858.CD007820.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD007820.pub3).

[www.cochranelibrary.com/es](http://www.cochranelibrary.com/es)

**Intervenciones para el tratamiento del traumatismo de dientes delanteros permanentes anquilosados (Revisión)**

Copyright © 2016 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

**WILEY**

[Revisión de intervención]

# Intervenciones para el tratamiento del traumatismo de dientes delanteros permanentes anquilosados

Raphael Freitas de Souza<sup>1</sup>, Helen Travess<sup>2</sup>, Tim Newton<sup>3</sup>, Melissa A Marchesan<sup>4</sup><sup>1</sup>Department of Dental Materials and Prosthodontics, Ribeirão Preto Dental School, University of São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil.<sup>2</sup>Department of Orthodontics, Stoke Mandeville Hospital, Aylesbury, UK. <sup>3</sup>Division of Health and Social Care Research, KCL Dental Institute, London, UK. <sup>4</sup>Dentistry, Nova Southeastern University, Fort Lauderdale, Florida, USA**Contacto:** Raphael Freitas de Souza, Department of Dental Materials and Prosthodontics, Ribeirão Preto Dental School, University of São Paulo, Av. Do Café, s/n, Ribeirão Preto, São Paulo (SP), 14040-904, Brazil. [raphaelfs@yahoo.com.br](mailto:raphaelfs@yahoo.com.br), [raphael@forp.usp.br](mailto:raphael@forp.usp.br).**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de Salud Oral.**Estado y fecha de publicación:** Editada (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 1, 2016.**Referencia:** de Souza RF, Travess H, Newton T, Marchesan MA. Interventions for treating traumatised ankylosed permanent front teeth (Intervenciones para el tratamiento del traumatismo de dientes delanteros permanentes anquilosados). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2015, Issue 12. Art. No.: CD007820. DOI: [10.1002/14651858.CD007820.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD007820.pub3).

Copyright © 2016 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley &amp; Sons, Ltd.

## RESUMEN

### Antecedentes

Los dientes que han sufrido un traumatismo pueden fusionarse al hueso circundante, este proceso se denomina anquilosis dentaria. Los dientes delanteros permanentes anquilosados no logran erupcionar durante el crecimiento facial y pueden desplazarse, lo que origina problemas funcionales y estéticos. La anquilosis dentaria también se asocia con la resorción de raíces, que finalmente puede llevar a la pérdida de los dientes afectados. Se han descrito diferentes intervenciones para el tratamiento de los dientes delanteros permanentes anquilosados pero no está claro cuáles son las más efectivas.

### Objetivos

Evaluar la efectividad de cualquier intervención que pueda utilizarse en el tratamiento de los dientes delanteros permanentes anquilosados.

### Métodos de búsqueda

Se hicieron búsquedas en las siguientes bases de datos electrónicas: el Registro de Ensayos del Grupo Cochrane de Salud Oral (Cochrane Oral Health Group Trials Register) (hasta el 3 de agosto de 2015), el Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials, CENTRAL) (*The Cochrane Library*, 2015, número 7), MEDLINE vía OVID (1946 hasta el 3 de agosto de 2015), EMBASE vía OVID (1980 hasta el 3 de agosto de 2015) y LILACS vía BIREME (1982 hasta el 3 de agosto de 2015). Se realizaron búsquedas en el US National Institutes of Health Trials Register (<http://clinicaltrials.gov>) y en la WHO Clinical Trials Registry Platform para encontrar ensayos en curso. No se impusieron restricciones de idioma ni de fecha de publicación en la búsqueda en las bases de datos electrónicas.

### Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorizados (ECA) que comparaban cualquier intervención para el tratamiento de los dientes delanteros permanentes anquilosados desplazados en individuos de cualquier edad. Los tratamientos pueden ser comparados entre sí, con placebo o sin tratamiento.

### Obtención y análisis de los datos

Dos revisores independientes examinaron los estudios de forma independiente. Se obtuvieron los documentos completos de los ensayos potencialmente pertinentes. Aunque no se incluyó ningún estudio, los autores habían previsto extraer los datos de manera independiente y analizarlos de acuerdo con el *Manual Cochrane para las revisiones sistemáticas de las intervenciones*.

## Resultados principales

No se identificaron ensayos controlados aleatorizados que cumplieran los criterios de inclusión.

## Conclusiones de los autores

No se identificó ningún informe de ensayos controlados aleatorizados con respecto a la eficacia de las diferentes opciones de tratamiento para los dientes frontales permanentes anquilosados. La falta de evidencia de alto nivel para el manejo de este problema de salud enfatiza la necesidad de ensayos clínicos bien diseñados sobre este tema, que se ajusten a la declaración del CONSORT ([www.consort-statement.org/](http://www.consort-statement.org/)).

## RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

### Intervenciones para el tratamiento de los dientes frontales permanentes que se han dañado y luego se fusionan con el hueso

#### Pregunta de la revisión

Esta revisión se realizó para evaluar cuán efectivos son los diferentes tratamientos para tratar los dientes frontales permanentes que se han dañado y luego se han fusionado al hueso (dientes frontales anquilosados).

#### Antecedentes

A veces los dientes pueden fusionarse con el hueso de la mandíbula después de una lesión en el diente, como cuando el diente es golpeado y empujado hacia arriba en el hueso de la mandíbula. Esta fusión se llama "anquilosis". Normalmente las raíces de los dientes fusionados ("anquilosados") son reabsorbidas por el cuerpo y reemplazadas por el hueso circundante. Para algunos individuos, esto puede llevar a que los dientes fusionados se caigan. Estos dientes no crecen con el crecimiento normal de los huesos de la mandíbula, por lo que pueden moverse gradualmente si la lesión se produce durante la infancia. No está claro cuál es el mejor tratamiento para estos dientes fusionados, por lo que se ha realizado esta revisión.

#### Características de los estudios

Los autores del Grupo Cochrane de Salud Oral realizaron esta revisión de los estudios existentes y la evidencia está actualizada hasta el 3 de octubre de 2015. No se encontraron estudios que cumplieran con los criterios de inclusión para esta revisión.

#### Resultados clave y calidad de la evidencia

Esta revisión halló que en la actualidad no existe suficiente evidencia de alto nivel para comparar la efectividad de los diferentes métodos de tratamiento para los dientes frontales anquilosados. Es necesario realizar más investigaciones que aporten evidencia de los diferentes tratamientos y de su relativa efectividad y seguridad.