



Manejo ortodóncico de paciente con desplazamiento de canino asociado a una inusual impactación del incisivo superior. Reporte de caso

Orthodontic management of patient with canine displacement associated with an unusual impactation of a central incisor. Case report

Iromi Paola Martínez Acosta,* María Eugenia Vera Serna,[§] Rafael Mora Hurtado^{||}

RESUMEN

Este reporte de caso describe el tratamiento de una paciente femenina de nueve años de edad con antecedente de trauma dental a los cinco años de edad en el sector anterior. Clase I esquelética y perfil convexo. En la exploración intraoral se observó dentición mixta, clase I molar y apiñamiento moderado en la arcada superior e inferior. El incisivo central superior derecho sin erupcionar y con pérdida de espacio por la migración mesial del incisivo lateral; se determinó radiográficamente que el incisivo central superior derecho estaba impactado en una posición horizontal hacia la línea media, el incisivo lateral inclinado y el canino con desplazamiento hacia mesial, perdiendo la guía de erupción del canino temporal y con tendencia a la impactación contra el incisivo lateral. El tratamiento ortodóncico consistió en la colocación de aparatología ortodóncica fija de 4 x 2 (Edgewise slot 0.022 x 0.025) inicial y apertura de espacio. La cirugía periodontal se realizó en dos tiempos: en la primera fase se realizó la exposición quirúrgica del incisivo central para la colocación de un botón para la tracción ortodóncica. En la segunda fase, se extrajo el canino temporal superior derecho, seguido de la cirugía de exposición del canino permanente impactado. Finalmente se traccionó cada uno al arco en su adecuada posición.

Palabras clave: Desplazamiento, canino, incisivo, impactación.

Key words: Displacement, canine, incisor, impaction.

ABSTRACT

This case report describes the treatment of a nine-year-old female patient with a history of dental trauma at age five in the incisors area. She had an early mixed dentition, class I molar relationships and moderate crowding. The maxillary central incisor had not erupted, so we determined radiographically that it was impacted in a horizontal position toward the midline, the lateral incisor was inclined and the canine mesially displaced with an impaction tendency against the lateral incisor. Orthodontic treatment consisted of the placement of initial 4 x 2 orthodontic fixed appliances and space opening. The periodontal surgery was performed in 2-stages. In the first stage the central incisor was surgically exposed. Subsequently in the second stage, the maxillary right deciduous canine was extracted, then periodontal surgery was performed to expose the impacted permanent canine. Finally, we tractioned each tooth into its proper position.

INTRODUCCIÓN

A pesar de que la impactación dentaria puede considerarse como un tipo de erupción ectópica, su principal característica es la ausencia de erupción de uno o más dientes en la cavidad oral.¹ En la mayor parte de los casos puede apreciarse un mayor o menor recorrido intraóseo del diente en cuestión, pero sin que este haga una aparición en la cavidad oral; no existe emergencia alveolar ni emergencia clínica.^{1,2} Puede observarse en la dentición temporal, aunque en tal caso puede ser resultado de reimpactaciones de etiología por lo general traumática.^{1,2} Mucho más habitual se observan dientes impactados en dentición permanente; los más fre-

cuentemente afectados son el tercer molar y el canino superior, que por su significación e importancia clínica merecen especial atención.¹ No obstante, es imprescindible formular una definición adecuada en el contexto

* Alumna.

§ Profesora.

|| Alumno.

Departamento de Ortodoncia. División de Estudios de Postgrado e Investigación. Facultad de Odontología en la UNAM.

Este artículo puede ser consultado en versión completa en <http://www.medigraphic.com/ortodoncia>

general de las alteraciones de erupción responsables del desarrollo de situaciones maloclusivas, ya sea aisladamente o en combinación con otros factores.^{1,3} Aunque el canino superior es el diente que con mayor frecuencia se impacta, la impactación del incisivo central superior representa un problema a edad temprana, que se detecta cuando el diente falla en erupcionar.¹⁻³ Este diente erupciona antes del canino, por lo que es fácil detectar su falta de erupción por los padres.¹

La etiología de la impactación de los incisivos centrales son dientes supernumerarios, odontomas y traumatismos.¹⁻³ Las causas de la alteración y el desplazamiento en la erupción de los caninos superiores ha sido de interés por investigadores por muchos años.^{1,2} En el análisis radiográfico se ha observado en muchos pacientes que si se produce un desplazamiento hacia mesial de gran parte del incisivo lateral, podrá tener una influencia secundaria sobre el patrón de erupción de los caninos.^{1,3}

El diagnóstico de la impactación de los incisivos y su influencia en el desplazamiento de la vía de erupción de los caninos se determina por medio de los antecedentes que refieran los padres, además del examen clínico y radiográfico.^{1,2}

A pesar de que una pausa cronológica de aproximadamente cuatro años separa la erupción entre el canino e incisivo lateral superior, su proximidad anatómica nos da la pauta para establecer una asociación causal entre la migración del incisivo lateral debido a la impactación de un incisivo central y el desplazamiento del canino asociado a una inusual impactación de un incisivo superior.

MATERIALES Y MÉTODOS

Presentación de caso

Paciente femenina de nueve años de edad que acude para tratamiento a la División de Estudios de Postgrado e Investigación (DEPeI) de la Facultad

de Odontología de la UNAM. Como motivo principal de la consulta refiere la falta de erupción de un diente anterior. Físicamente sana, con antecedente de trauma dental a los cinco años de edad en el sector anterior.

Diagnóstico

A la exploración extraoral se observó una paciente dolicofacial, forma facial ovalada simétrica, perfil convexo, la línea media facial y dental no coinciden, tercio inferior levemente aumentado, labios medianos y competencia labial (*Figura 1*).

A la exploración intraoral se observó dentición mixta, clase I molar y clase I canina de dentición temporal. El incisivo central superior derecho se encontró sin erupcionar y con pérdida de espacio por la migración mesial del incisivo lateral (*Figura 2*).

En la ortopantomografía se observó dentición mixta. Se determinó que el incisivo central superior derecho estaba impactado en una posición horizontal, el incisivo lateral inclinado y el canino con desplazamiento hacia mesial, perdiendo la guía de erupción del canino temporal y con tendencia a la impactación contra el incisivo lateral.

La longitud radicular fue de 2:1 la mayoría de los dientes sin apicoformación; senos maxilares, cóndilos y ramas mandibulares asimétricas, sin patologías (*Figura 3*).

Los resultados de los análisis cefalométricos revelaron una clase I esquelética con tendencia de crecimiento horizontal. Incisivos superiores e inferiores en adecuada posición de acuerdo a sus bases óseas (*Figura 4 y Cuadro 1*).

Objetivos del tratamiento

Los siguientes objetivos fueron establecidos al inicio del tratamiento: 1) traccionar el incisivo central superior derecho impactado e incorporarlo a la arcada dental, 2)



Figura 1. Fotografías faciales iniciales.

Inspección clínica extraoral: **A)** fotografía de frente, **B)** fotografía de sonrisa, **C)** fotografía de perfil. En las fotografías se observa asimetría facial moderada y un perfil convexo leve.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3173055>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3173055>

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