



Prevalencia de dientes supernumerarios en una muestra mexicana

Prevalence of supernumerary teeth in a mexican sample

Neyra Jammal Dobles,* Roberto Silva Meza*

RESUMEN

Objetivo: El propósito de este estudio fue determinar la prevalencia y condición de los dientes supernumerarios no asociados a síndromes en el Departamento de Ortodoncia de la Universidad Latinoamericana, Campus Valle en México D.F. **Material y métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo utilizando 1,038 radiografías panorámicas de 622 mujeres y 416 hombres, con edades comprendidas entre los 9 y 57 años de edad en un periodo de 20 meses. Se contemplaron la edad y el sexo del paciente, la clasificación del diente supernumerario y la ubicación. Las variables de género, número y edad se resumieron con porcentajes y la media y desviación estándar respectivamente. **Resultados:** Se encontraron 40 dientes supernumerarios en 29 pacientes (2.8%); de éstos, 17 fueron hombres y 12 mujeres. En los hombres se encontró el 55% de dientes supernumerarios, mientras que en las mujeres el 45% del total. De acuerdo a su clasificación se observaron los siguientes porcentajes: mesiodens 35%, entre cónico 20% y tuberculado 15%, molares suplementarios 22.5%, premolares suplementarios 17.5%, caninos e incisivos laterales suplementarios 10% cada uno. Respecto a su ubicación no se encontró gran diferencia entre el maxilar y la mandíbula ($p = 0.168$). **Conclusiones:** Al parecer, el mesiodens es el diente supernumerario que se presenta con mayor frecuencia, siendo el maxilar superior el más afectado en el sexo masculino; sin embargo, las mujeres presentaron mayor cantidad de dientes supernumerarios.

Palabras clave: Diente supernumerario, prevalencia, desviación estándar, número.

Key words: Supernumerary teeth, prevalence, standard deviation, number.

ABSTRACT

Objective: The aim of this study was to estimate the prevalence and conditions of supernumerary teeth not associated to syndromes in the University of Latin America Orthodontics Department Campus Valle in Mexico City. **Material and methods:** A retrospective study was made using 1,038 panoramic radiographs, 622 females and 416 males, ages between 9 and 57 years old in a period of time of 20 months. Considering age, sex, classification of the supernumerary tooth and location. The variables of gender, number, and age, were specified in rates as well as the mean, and standard deviation respectively. **Results:** 40 supernumerary teeth were found in 29 patients (2.8%), 17 in males, 12 in females. In accordance to their classification, the next rates were found: mesiodens 35%, conical 20% and tuberculated 15%, supplemental molars 22.5%, supplemental premolars 17.5%, supplemental cuspids and lateral incisors 10% each. With respect to their location, there is no statistically significant difference between maxilla and mandible ($p = 0.168$). **Conclusions:** It seems that the mesiodens are the most frequent supernumerary teeth, being the Upper maxilla the most affected in males, although females had more supernumerary teeth.

INTRODUCCIÓN

Los dientes supernumerarios corresponden a una anomalía dental que consiste en el aumento del número de dientes de la fórmula normal en la dentición primaria o permanente.¹ Pueden presentarse en cualquier región de la arcada dental, con predominio en la parte anterior del maxilar. Ocurren de manera simple o múltiple, unilateral o bilateralmente. La hiperdoncia múltiple puede relacionarse con la disostosis cleidocraneal, síndrome de Gardner, síndrome de Ellis Van Creveld, entre otros. La etiología de los dientes supernumerarios se sustenta en varias teorías: La teoría de la dicotomía describe que la lámina dental se divide durante el desarrollo temprano dando lugar a un diente

de tamaño normal y otro más pequeño, uno de forma normal y otro amorfo. La teoría genética sustenta que la herencia juega un rol clave en la aparición de esta anomalía. La teoría filogenética o del atavismo habla de una regresión de los tejidos ancestrales extintos de los mamíferos. Se ha pensado que con la evolución el número de dientes tiende a desaparecer, mientras la morfología se hace más compleja, aunque esto no se

* Profesor del Departamento de Ortodoncia de la Universidad Latinoamericana, Campus Valle, México, D.F.

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

ha comprobado. La teoría de la hiperactividad es muy aceptada y describe que una vez que está formado el diente permanente, las células de lámina dental degeneran y esta sobreproliferación crea dientes supernumerarios.² Los dientes supernumerarios no sindrómicos se presentan con poca frecuencia; a pesar de esto, el daño que pueden producir a los órganos dentarios y tejidos vecinos a veces es grave. Éstos participan en el desarrollo de maloclusiones al provocar desplazamientos dentarios, formación de quistes en algunas ocasiones al no erupcionar y reabsorción radicular de dientes vecinos por un posicionamiento inusual.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para este estudio se incluyeron todos los expedientes con historias clínicas y radiografías panorámicas de los pacientes que ingresaron a la clínica del Departamento de Ortodoncia de la Universidad Latinoamericana Campus Valle en México D.F. en el periodo comprendido entre los meses de marzo de 2011 a octubre de 2012. Se revisaron 1,038 radiografías panorámicas e historias clínicas de 622 mujeres y 416 hombres, con edades comprendidas entre los 9 y 57 años de edad en un periodo de 20 meses. Cada radiografía fue revisada y discutida por el panel en un negatoscopio y con un lente de 7x. Las dudas se resolvieron por consenso entre odontólogos con especialidades en ortodoncia y periodoncia a petición del examinador principal. Todas las radiografías correspondieron a pacientes no sindrómicos, sanos y ningún padecimiento congénito, datos corroborados en las historias clínicas. Posterior a la observación se registraron los siguientes datos: nombre del paciente, edad, ausencia o presencia de dientes supernumerarios, clasificación y lugar de aparición.

RESULTADOS

Se encontraron 40 dientes supernumerarios en 29 pacientes, lo que representa el 2.8% de toda la muestra. De los pacientes con dientes supernumerarios 17

fueron hombres (58.6%) y 12 mujeres (41.4%). La distribución por sexos se muestra en el *cuadro I*.

En cuanto a su morfología se observaron ocho de forma cónica (57%) y seis tuberculados (43%) de acuerdo con la clasificación de Garvey.³

Los premolares suplementarios de la muestra correspondieron a siete casos y siete órganos dentarios, (24.1% del total de pacientes con dientes supernumerarios), cinco hombres (71.4%) y dos mujeres (28.6%). El rango de edad varió entre 12 y 20 años con un promedio de 14.7 años (DE 3.3 años) y todos los casos se presentaron en el maxilar inferior, cinco del lado izquierdo y dos en el derecho.

Los molares suplementarios correspondieron a cinco casos y nueve órganos dentarios (17.2% de los pacientes con DS), tres mujeres (60%) y dos hombres (40%), en un rango de edad entre los 12 y 17 años, con un promedio de 15.2 años (DE 1.9 años). De los nueve molares suplementarios, dos casos del sexo femenino (15 y 16 años) se ubicaron entre el primero y segundo molares, superior izquierdo e inferior derecho, con las raíces formadas en su totalidad. Los otros tres casos fueron siete cuartos molares sin desarrollo radicular, dos correspondientes al sexo masculino (16 y 17 años) y uno del sexo femenino (12 años). Hubo cuatro casos de laterales suplementarios en cuatro pacientes (13.8% del total de pacientes con DS), en tres mujeres (75%) y un hombre (25%), entre los 13 y 17 años con un promedio de 15 años (DE 1.8 años), tres localizados en maxilar superior, dos derechos y uno izquierdo y sólo uno en el cuadrante inferior izquierdo. Tres pacientes y cuatro órganos dentarios, presentaron caninos suplementarios (10.3%), dos hombres (66.7%) y una mujer (33.3%), la cual presentó dos caninos inferiores derechos; los otros dos caninos también se presentaron en el mismo cuadrante inferior, ninguno en superior (*Figura 1*). Los rangos de edad van de los 12 a los 21 años con un promedio de 16.3 años (DE 4.5 años).

Conforme indica Howard⁴ se tomaron en cuenta los odontomas aunque solamente encontramos dos

Cuadro I. Distribución de dientes supernumerarios por sexo.

17 hombres	22 DS (55%)	12 mujeres	18 DS (45%)
Mesiodens cónico	5 (22.8%)	Mesiodens cónico	3 (16.7%)
Premolares	5 (22.8%)	Premolares	2 (11.1%)
Mesiodens tuberculado	4 (18.2%)	Mesiodens tuberculado	2 (11.1%)
Molares	4 (18.2%)	Molares	5 (27.8%)
Caninos	2 (9%)	Caninos	2 (11.1%)
Laterales	1 (4.5%)	Laterales	3 (16.7%)
Odontoma	1 (4.5%)	Odontoma	1 (5.6%)

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8708542>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8708542>

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