

Fusión de dientes temporales: reporte de un caso.

Gaxiola-López Ana Gissel,* Collí-Díaz Kristell Beatriz.*

Resumen

La fusión dental es una anomalía dentaria que consiste en la unión embriológica o en fases pre-eruptivas de dos o más gérmenes dentarios adyacentes por medio de dentina con el resultado de un diente único. Los dientes supernumerarios son aquellos dientes adicionales que se pueden presentar en la dentición primaria o permanente y que pueden observarse tanto en el maxilar superior como en la mandíbula.

Palabras clave: Anomalía dentaria de unión, Fusión dental. Diente supernumerario.

Abstract

The dental fusion is a dental anomaly that consists in the embryological union or in pre-eruptive phases of two or more adjacent tooth germs through dentin with a unique tooth result. The supernumerary teeth those who are the additional teeth that could be presented on the primary or permanent dentition and that could be observed on the mandible or the maxilla.

Key words: Anomaly dental, dental fusion, supernumerary tooth.

* Alumnas de la Maestría en Odontopediatría de la Facultad de Estomatología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Correspondencia: Ana Gissel Gaxiola López. e-mail: gisselgaxiola@hotmail.com

Recibido: Junio 2014

Acentado: Noviembre 2014

Introducción

La fusión dental es una anomalía anatómica dentaria que consiste en la unión embriológica o en fases pre eruptivas de dos o más gérmenes dentarios adyacentes por medio de dentina con el resultado de un diente único. En ocasiones pueden incluso compartir la cámara pulpar, aunque generalmente los dientes fusionados presentan dos cámaras pulpares.^{1,2} Los dientes afectados erupcionan ya fusionados, efectuándose la fusión a lo largo de dientes situados en el mismo plano, pudiendo ser total, o limitada a la corona o a la raíz.³

Esta anomalía se da con mayor frecuencia en la dentición temporal que en la dentición permanente.^{1,4,5} En la literatura se establece una clara predilección de localización en las zonas anteriores de los maxilares, involucrando con mayor frecuencia los incisivos y los caninos en la fusión dentaria.^{3,4,5} Se han descrito casos de fusiones bilaterales, siendo éstas también más frecuentes en dentición temporal y en el maxilar inferior.⁶ La etiología exacta no puede ser determinada por la dificultad para establecer las circunstancias embriológicas, ya que estas alteraciones resultan de acontecimientos anormales en el desarrollo embrionario del diente.⁷

Algunos autores apuntan que la asociación de ciertas anomalías dentarias y algunos trastornos mentales sugiere la participación de la cresta neural en el desarrollo dental.⁸ Los dientes fusionados pueden ser el resultado de alguna interacción física que hace que los gérmenes dentarios estén en íntimo contacto, con necrosis del tejido interdental.⁹ Entre los factores etiológicos parece relevante la existencia de antecedentes traumáticos que podrían influir en la capacidad de unión de los dos gérmenes dentales durante las etapas pre-eruptivas. Se han asociado otras posibles anomalías dentarias y no dentarias con este tipo de defectos, entre ellos los dientes supernumerarios, hipotónica, incisivos laterales superiores permanentes conoides, dens in dente, alteraciones en las uñas y sindáctila.^{9,10}

Los dientes supernumerarios son aquellos dientes adicionales que se pueden presentar en la dentición primaria o permanente y que pueden observarse tanto en el maxilar superior como en la mandíbula, lo cual conlleva en algunas ocasiones a que el proceso de erupción de los dientes permanentes se ve afectado.¹¹ Su etiología de esta condición hasta la fecha no ha sido determinada con exactitud y se han propuesto tanto factores ambientales como

genéticos. Una de las teorías mas aceptadas es el crecimiento excesivo pero organizado de la lamina dental.¹² Su prevalencia en dentición temporal es de 0.3% al 1.7% de la población, siendo los hombres los mas afectados.^{12,13}

Descripción del caso

Paciente masculino de 8 años que acude a la clínica de la maestría en ciencias estomatológicas terminal en pediatría de la Facultad de Estomatología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla a revisión, presentando a la exploración una fusión dentaria de OD 53 con supernumerario en arcada superior derecha entre 53 y OD 14, supernumerario en arcada superior izquierdo entre OD 63 y OD 24. Presenta coronas de acero cromo en OD 65, 74, 75, 84,85 (Figuras 1, 2,3.)



Figura 2.
Se observa la fusión dental del OD 53



Figura 3.
Supernumerario entre OD 65 y 24

dentro de las anomalías de unión ha habido cierta confusión entre diferentes entidades clínicas, sobre todo a la hora de diferenciar entre la fusión y la geminación, habiéndose utilizado también otros términos tales como diente doble (double teeth) o diente gemelo (dental twinning) para describir estas anomalías.^{14,15,16}

El manejo de los dientes supernumerarios depende de la posición y de la zona donde se encuentren los dientes adyacentes, por tal razón es esencial contar e identificar los dientes presentes en forma clínica como radiográfica antes de realizar el diagnóstico definitivo y plan de tratamiento. A pesar de que en pocos casos de los descritos en la literatura se discute el plan de tratamiento, éste deberá ser tenido en cuenta especialmente cuando las anomalías dentarias se presenten en la dentición temporal para no afectar el germen.¹

Referencias Bibliográficas

1. Arrieta JJ, Bartolomé B. Anomalías dentarias. En: Varela M (editor). Problemas bucodentales en pediatría. Madrid: Ergón, 1999:43-58.
2. De la Macorra. Diagnóstico radiológico de las enfermedades dentarias. En: Bascones A (coordinador). Tratado de Odontología. Madrid: Trigo Ed, 1998;III:2931-38.
3. Nadal-Valldaura A. Patología dentaria. Barcelo- na: Ed Rondas, 1987.
4. Hagman FT. Anomalies of form and number, fused primary teeth, a correlation of the den- titions. J Dent Child 1988;55:359-61.
5. Chen R, Wang C. Geminatio n of a maxillary premolar. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 1990;69:656.
6. Duncan WK, Helpin ML. Bilateral fusion and gemination: A literature analysis and case report. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 1987;64:82-7.



Figura 1. Fotografías intraorales.

Discusión

Algunos autores catalogan las fusiones dentro de las anomalías de forma; sin embargo la alteración en el volumen y la forma del diente es la consecuencia, pero no la causa de la anomalía,

7. Chaudry SI, Sprawson NJ, Howe L, Nairn RI. Dental twinning. *Br Dent J* 1997;182:185-8.
8. Uy L, Pizarro C, Navarro F. Double teeth: Case reports. *J Clin Pediatric Dent*. 1991; 15:120-4.
9. Killian CM, Croll TP. Primary and permanent incisor twinning defects in one dental quadrant: report of case. *Quintessence Int* 1990;21:363-5.
10. Hattab FM., Yassin O., Rawashdeh MA. Supernumerary Teeth: Report of three cases and review of the literature. *J. Dent Child*, 1994;61:382-393.
11. Taylor GS Characteristics of supernumerary teeth in the primary and permanent dentitions. *Dent Pract Dent Rec*, 1972;22:203-8
12. Brook AH. Dental anomalies of number, form and size: their prevalence in British schoolchildren. *J Int Asoc Dent Child* 1974;5:37-53.
13. Mattos-Graner RO, Rontani RM, Gaviao MB, De Souza Filho FJ, Granatto AP, De Almeida OP. Anomalies of tooth form and number in the permanent dentition: report of two cases. *ASDC J Dent Child* 1997;64:298-302.
14. Hitchin AD, Morris I. Geminated odontome-connection of the incisors in the dog - its etiology and odontogeny. *J Dent Res* 1966;45:575-83.
15. Puy L, Pizarro C, Navarro F. Double teeth: Case reports. *J Clin Pediatric Dent* 1991;15:120-4.
16. Killian CM, Croll TP. Primary and permanent incisor twinning defects in one dental quadrant: report of case. *Quintessence Int* 1990;21:363-5