

COLEGIO ODONTOLÓGICO

Contexto

Siendo la deglución atípica uno de los factores contribuyentes para la presencia de reabsorción radicular externa y evidenciando el poco conocimiento de los ortodoncistas frente a esta relación, es necesario realizar estudios que verifiquen dicho daño, con el ánimo de mejorar el diagnóstico antes de iniciar cualquier procedimiento y así evitar que se acusen lesiones por parte de los paciente, que ameriten ser indemnizadas.

Objetivo

Establecer la frecuencia de la reabsorción radicular externa de dientes incisivos superiores en pacientes que presentan deglución atípica con empuje lingual anterior, que asisten a la Clínica de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar. Doctor Eduardo Rodríguez Ataide; de UNICOC, en el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 30 de marzo de 2014.

Método

Estudio observacional descriptivo transversal. La unidad de observación fué, 60 dientes centrales superiores, derechos e izquierdos. La población, fué, pacientes que asistieron a la Clínica de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar, Doctor Eduardo Rodríguez Ataide, de UNICOC, en el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 30 de marzo de 2014.



Figura 1. Aplicación prueba de Payne para determinación de presencia de deglución atípica con empuje lingual anterior.



figura 2. Caras palatina de dientes incisivos superiores, impregnadas con fluorescina, corroborando deglución atípica con empuje lingual anterior.

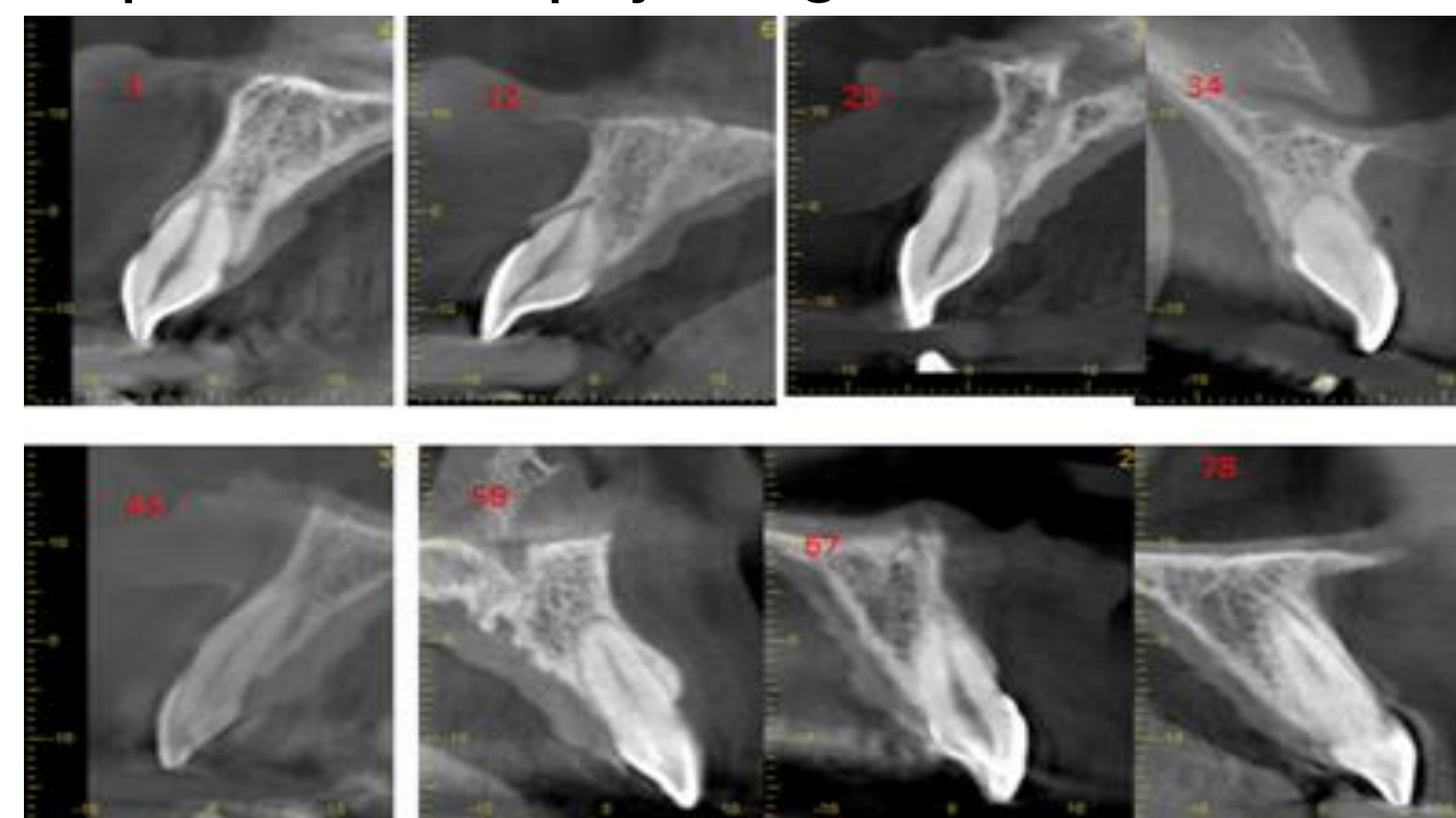


Figura 3A. Cortes tomográficos de dientes analizados en este estudio.



Figura 3B. Evaluación de la integridad radicular o posible reabsorción radicular externa que pudo producir el empuje



Figura 4. Análisis estadístico de datos obtenidos en este estudio

Resultados

La edad promedio fue de 21.7 ± 2.4 años. Se encontró relación significativa entre los dientes en estudio y los dientes control y la ausencia de continuidad del ligamento periodontal por vestibular y palatino, también con la ausencia de continuidad de la lámina dura por vestibular. No se encontró relación significativa entre los dientes en estudio y los dientes control y la ausencia de continuidad de la lámina dura por palatino. No se encontró relación significativa entre los dientes en estudio y los dientes control y la reabsorción radicular externa.

Conclusión

La asociación entre la ausencia de la continuidad del ligamento periodontal y la lámina dura tanto por vestibular como por palatino con la presencia de reabsorción radicular externa presentó mayores porcentajes, sin embargo esta diferencia con los otros grupos no es significativa. El hallazgo que evidenció una mayor significancia estadística fue la ausencia de continuidad del ligamento periodontal en la superficie palatina de los dientes en estudio.

Referencias

1. Vellini F. Ortodoncia: Diagnóstico y Planificación Clínica. 1ª edición. Brasil: Editorial Artes medicas limitadas; 2002.
2. Okeson J. Tratamiento de Oclusión y Afecciones Temporomandibulares. 6ª edición. España: Editorial Elsevier; 2010.
3. Martín L., García S., Expósito I., Estrada V. Deglución anormal: algunas consideraciones sobre este hábito. Artículos de Revisión; 2010: 14(6):1-13.
4. Sastre, T. Factores de riesgo que predisponen a la reabsorción radicular durante el tratamiento ortodóntico. Revista Española De Ortodoncia. 2000; 30: 351-363.
5. Brezniak N, wasserstein A, Root resorption after orthodontic treatment: Part 1. Am. J. Orthod. Dentofac. Orthop.1993; 103(1):62-66.
6. Garliner, D. Myofunctional Therapy in dental Practice: abnormal swallowing habits: diagnosis-treatment. 2ª edición. Northwestern University. Editorial Bartel Dental Book Co; 2.010: 222-223.
7. Brezniak N, wasserstein A, Root resorption after orthodontic treatment: Part 2 Am. J. Orthod. Dentofac. Orthop. January.1993; 103(2):138-147.
8. Ortiz M, Restrepo D, Sierra S. Análisis comparativo de la deglución normal y atípica utilizando la técnica Payne y la técnica convencional. Revista CES odontología; 6(1): 59-63.
9. Vierna J. Prevalencia de la deglución atípica en pacientes que solicitan tratamiento de ortodoncia. Oral. 2005; 6(20): 298-300.
10. Dougherty HL. The effect of mechanical forces upon the mandibular buccal segment during orthodontic treatment. Am J Orthod 1968; 54: 29-49.
11. Jara L, Malaver P, Pachón M, Barbosa J. Cely D. Hernández K., López D. Morales S. Frecuencia de reabsorción radicular externa en incisivos superiores de pacientes sin tratamiento de ortodoncia previo. Bogotá 2013.
12. De Freitas M, Beltrao R, Janson G, Henriques J, Chiketo K. Evaluation of root resorption after open bite treatment whit a without extractions. Am orthod Dentofacial orthop. 2007; 132 (2):143.e15-22.