

Prevalencia de agenesias congénitas y dientes supernumerarios en la zona centro del país

Joana Azuara Reyes¹, María Guadalupe Granados López.¹

Departamento de Posgrados en Ciencias de la Salud, Especialidad de Ortodoncia Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. ¹

Joana_azuara@hotmail.com

Introducción.

El ciclo vital de los órganos dentarios comprende una serie de cambios químicos, morfológicos y funcionales que comienzan en la sexta semana de vida intrauterina y continua a lo largo de la vida del diente.

También en la embriología dentaria como en la general o buco-maxilo-facial pueden ocurrir alteraciones en las distintas etapas de desarrollo que pueden afectar a los órganos dentarios, en cuanto al número, tamaño, forma y estructura.

La variación de número en los dientes parece ser el resultado de trastornos locales en los fenómenos de inducción y diferenciación de la lámina dental durante el proceso de la formación dentaria.

Las anomalías dentarias de número son alteraciones relativamente frecuentes en la población en general y han sido muy estudiadas por diferentes autores. Afecta ambas denticiones y puede causar consecuencias estéticas, funcionales o psicológicas.

Planteamiento del problema.

En la literatura encontramos que la prevalencia de agenesia dentaria oscila entre el 2 y el 10% de la población normal.

La prevalencia de los dientes supernumerarios en la población general es de 1 a 3%. Un diente supernumerario único ocurre entre 76 a 86%, en pares del 12 al 23% y múltiples menos del 1%.

Objetivo.

El objetivo de este estudio fue distinguir mediante el análisis de radiografías panorámicas la prevalencia y distribución de las agenesias dentarias y dientes supernumerarios en dentición permanente de pacientes de ambos sexos que acuden a la clínica de ortodoncia de la UPAEP.

Metodología.

El estudio se realizó observando la radiografía panorámica e historia clínica de pacientes entre 5 a 60 años de edad, registrados en el periodo año 2006-2018. Que acudieron al departamento de Ortodoncia de la UPAEP.

Resultados.

La muestra se conformó de 1,118 radiografías panorámicas, de las cuales solo 67 pacientes presentaron anomalías de ausencias dentales congénitas y presencia de dientes supernumerarios. De los 67 casos de alteraciones en el número, 50 pacientes presentaron agenesias dentarias (75%) y 15 pacientes con dientes supernumerarios (25%). En cuanto a la distribución de agenesias dentarias según la cantidad de piezas afectadas por pacientes, se observó que de los 50 pacientes 33 presentaron 1 pieza dentaria afectada por la agenesia (33.66%), 14 pacientes presentaron dos piezas ausentes (14.28%), 2 pacientes presentaron cuatro ausencias (2.4%) y 1 paciente presentó agenesia de 3 piezas dentarias (1%). Se puede observar que en mujeres es más frecuente la ausencia congénita dental y en hombres es más frecuente la presencia de dientes supernumerarios. Siendo el incisivo lateral maxilar y el incisivo lateral mandibular los más frecuentes, seguido del segundo premolar mandibular y el incisivo central mandibular en presentar ausencia dental congénita. La zona más común donde se presentan dientes supernumerarios es la parapremolar mandibular y mesiodents.

Conclusiones

Los resultados obtenidos en esta investigación contribuyen a los reportes publicados, demostrando lo importante que es el diagnóstico precoz a través de las radiografías panorámicas y la historia clínica en la identificación de esta anomalía. La detección temprana de estas nos permite realizar un mejor diagnóstico y plan de tratamiento para el paciente, ya que estas pueden ser la etiología de una mal oclusión. Se sugiere tomar este estudio como base para siguientes investigaciones, ya que nuestro resultado del 6% de prevalencia en el centro del país es una incidencia baja en las anomalías de número.

Palabras clave.

Agenesia dental congénita, dientes supernumerarios, ortodoncia.