

Agencias dentarias, causas y frecuencia

Lazo, Gabriel; Bustamante, Carlos; Segatto, Rodolfo; Fingermann, Gloria; Gauzellino, Gustavo; García, María; Gentile, Ignacio; Caserio, Jorge; Ascani, Juan; Marchioni, Aldana; Cazzola, Verónica; Lazo, Virginia; Borrillo, Gastón; Scazzola, Marisa; Ferro, Marcela; Manoccio, Daniel.

Facultad de odontología U.N.L.P.

Numero del
poster

Categoría: Trabajos de Investigación

Resumen

La agenesia dental consiste en la falta de formación y desarrollo de uno o más dientes. En el presente trabajo se realiza un análisis sobre 120 radiografías panorámicas de individuos de la ciudad de La Plata, cuyo rango de edad es de 4 a 14 años. El objetivo es determinar la frecuencia de presentación de agencias dentarias en la mencionada población. La frecuencia global encontrada para las agencias corresponde al 3,33%. Para la agenesia de los incisivos laterales superiores fue de 1,66%, igual valor le corresponde para la agenesia global de segundos premolares. Si bien los valores para la agenesia de los incisivos laterales superiores y de los segundos premolares son iguales, hay que considerar que en este último caso las ausencias fueron múltiples no así para los incisivos laterales superiores y para el segundo premolar superior que fueron únicas.

Introducción y Objetivos

La agenesia es una de las anomalías dentarias más frecuente, generalmente afecta a dientes específicos. Afecta más a la dentición permanente que a la temporal de tal forma que su prevalencia en dientes permanentes en la población general excluyendo los terceros molares. Varía entre el 1,6% y el 9,6% mientras que en la dentición primaria solo alcanza del 0,5% al 0,9%. Es poco frecuente encontrar casos de agenesia severa, ausencia de cuatro o más dientes, excluyendo los terceros molares, cuya prevalencia estimada es solo el 0,25% en la población general. El tercer molar es el diente que presenta agenesia con mayor frecuencia, con una prevalencia del 20% en estudios poblacionales. No hay acuerdo entre los distintos autores sobre que diente es el segundo que más frecuentemente se encuentra ausente, el incisivo lateral maxilar o el segundo premolar mandibular. Por otra parte, la prevalencia de agenesia y el diente más afectado presenta variabilidad étnica. Así, en afroamericanos se ha estimado una prevalencia de alrededor del 7,7% siendo el segundo premolar mandibular el más frecuentemente ausente. Estudios en Japón han demostrado que el diente más frecuentemente afectado es el incisivo lateral mandibular y que la prevalencia alcanza el 9,2%. En cuanto a las diferencias por sexos la mayoría de los autores atribuyen una mayor incidencia de agenesia dentaria a las mujeres, con una proporción 3/2. En el presente trabajo se analizan radiografías panorámicas para determinar la existencia y frecuencia de agencias y qué dientes son prevalentes.

Material y Métodos

Se utilizaron 120 radiografías panorámicas de individuos de la ciudad de La Plata, cuyo rango de edad es de 4 a 14 años. Se consideró a cada una como una unidad experimental (UE). Las mismas fueron divididas en cuatro cuadrantes a saber: I; superior derecho; II: superior izquierdo; III: inferior izquierdo; IV: inferior derecho.

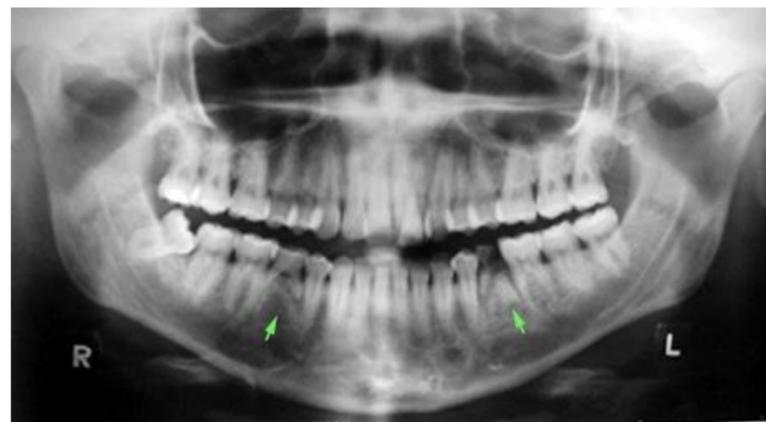
En las mismas se evaluó la existencia de todas las piezas dentarias o de sus gérmenes, de acuerdo a la edad eruptiva promedio, con el fin de determinar si había agencias dentarias. Los datos obtenidos se colocaron en planillas donde consta el cuadrante y la pieza que presentaba dicha anomalía, también se indicaba el género del individuo.



Resultados

Se hallaron cuatro unidades experimentales con presencia de agencias dentales. En dos de ellas se presentó agenesia única del incisivo lateral superior. En las otras dos U.E. hubo agenesia de segundos premolares, en una de ellas faltaban los gérmenes de los inferiores derecho e izquierdo y del segundo premolar superior derecho. En el caso restante hubo agenesia de ambos segundos premolares inferiores.

La frecuencia global encontrada para las agencias corresponde al 3,33%. Para la agenesia de los incisivos laterales superiores fue de 1,66%, igual valor le corresponde para la agenesia global de segundos premolares.



Conclusiones

Los resultados obtenidos con respecto a la frecuencia de presentación general de las agencias coincide con los valores mencionados por diversos autores.

Si bien los valores para la agenesia de los incisivos laterales superiores y de los segundos premolares son iguales, hay que considerar que en este último caso las ausencias fueron múltiples no así para los incisivos laterales superiores y para el segundo premolar superior que fueron únicas.



Referencias

1. "Tratamiento de agenesia y malformación de incisivos laterales superiores". Revista Latinoamericana de Ortodoncia y Odontopediatría "Ortodoncia.ws edición electrónica agosto 2011
2. Prevalencia de Agenesia Dental en Niños con Dentición Mixta de las Clínicas Odontológicas Docente Asistencial de la Universidad de La Frontera Int. J. Morphol. vol.29 no.4 Temuco dic. 2011
3. Anomalías de la Dentición en Desarrollo: Agencias y Supernumerarios Revista Dental de Chile 2008; 99 (2) 3-8
4. AGENESIA DENTAL. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y REPORTE DE DOS CASOS CLÍNICOS REV. DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE ANTIOQUIA 2006