

Comparación de edad cronológica y dental según índices de Nolla y Demirjian.

Comparison of chronological and dental age according to Nolla and Demirjian indices.

Facultad de Odontología - UNLP
Calle 50 e/ Av. 1 y 115 La Plata (1900).
Bs. As. Argentina
marialujanmazzeo@hotmail.com

Autor: Mazzeo, M. Luján
Director: Mazzeo, Dominga

RESUMEN

La edad fisiológica, biológica o de desarrollo, indica el progreso del individuo hacia el logro de la maduración completa. La determinación de la edad es crucial en áreas como la medicina forense, endocrinología pediátrica, arqueología y odontología clínica. La edad dental es un indicador clave del desarrollo corporal, relevante en odontología para planificar el tratamiento de pacientes en crecimiento. Es importante tener en cuenta que los métodos para calcular la edad dental se basan en la observación de la mineralización y el desarrollo de los dientes, lo que les permite ser menos susceptibles a procesos locales o sistémicos, aunque pueden mostrar variaciones genéticas entre distintas poblaciones. La Edad Dentaria (ED) y la Edad Biológica (EB) son indicadores fisiológicos de crecimiento, adquiriendo valor si se la compara con la Edad Cronológica (EC). Se realizó una investigación con diseño no experimental de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal. En este trabajo vamos a determinar la ED y correlacionarla con la EC según sexo, en 60 pacientes de entre 8 y 10 años, que asistieron a la Facultad de Odontología de La Plata, y fueron atendidos en la Asignatura Odontología Integral Niños A; se evaluaron los incisivos centrales, incisivos laterales, caninos, premolares y molares (excluyendo los terceros molares) del lado izquierdo de la mandíbula; ya que no se encontraron diferencias significativas entre ambos lados; utilizando las tablas de Nolla y Demirjian; al realizar la evaluación de los datos, Nolla establece un valor para las niñas 58 y los niños 55. De la muestra N se obtuvo un promedio: niñas 56,5 y niños 55. Demirjian establece para las niñas 87.2 y los niños 83,6. De la muestra N se obtuvo un promedio, niñas: 85 y niños: 77,5. De acuerdo con los resultados obtenidos, según Nolla: en las niñas la relación de la ED<EC; mientras que en los niños la relación ED=EC. Según Demirjian: para las niñas la ED<EC; mientras que en los niños la ED<EC.

PALABRAS CLAVE: EDAD CRONOLÓGICA. EDAD DENTAL. ÍNDICES.

BIBLIOGRAFÍA

1. Funk B, Costa M, Charmeux A. Estudio comparativo y evaluación de la validez de dos métodos de estimación de la edad dental en una muestra de niños de la población paraguaya: métodos de Demirjian y Willems. *Paraguay Oral Reserch*. 2015; 4 (1):5–18.
2. Krailassiri S, Anuwongnukroh N, Dechkunakorn S. Relationships Between Dental Calcification stages and skeletal maturity indicators in Thai Individuals. *Angle Orthod*. 2002; 72:155–66. Maranon G, Gonzales H. Edad dental según los métodos Demirjian y Nolla en niños peruanos de 4 a 15 años. *Kiru*. (Consulta de). Disponible en: 2012; 9(1): 42–50.
3. Castillo A. Relación entre edad cronológica con los estadios de maduración dental de Nolla. Requisito para obtener el grado de Maestría en Ciencias Odontológicas con Especialidad en Ortodoncia. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N.L., 2014. Disponible en: <http://biblioteca.ucm.es/tesis/odo/ucmt27983.pdf>.
4. M. Susana Discacciati et al: Estimación de la edad dentaria en relación a la edad cronológica, en una población infantil del Nordeste Argentino. *Revista Facultad de Odontología | UNNE*, Julio 2009.
5. Gregoret, J., Lanteri, C., Gregoret, R., & Gregoret, E. (2010). *Ortodoncia y Cirugía Ortognática* (2a ed.). Amolca.