Frecuencia de mordida abierta en niños de 6 a 12 años en escuelas públicas de Gran Asunción en el año 2019

Adelaida Romero Guirland¹, Gabriela Benítez¹, Gricelda Martínez¹, Araceli Sánchez¹, Lourdes Valdez¹, Petrona Benítez¹, Carlos Invernizzi-Mendoza¹

RESUMEN

Introducción: La maloclusión se genera como resultado de una anomalía funcional y morfológica de los componentes óseos, musculares y dentarios. Entre las malas oclusiones tenemos a la mordida abierta, que se define como aquella situación de la oclusión en la que uno o más dientes superiores o inferiores, no alcanzan el plano de la oclusión por no hacer contacto con los antagonistas. Desde un punto de vista morfológico, se pueden describir la mordida abierta anterior, cuando los incisivos no coinciden con sus correspondientes; por otra parte, tenemos la mordida abierta posterior unilateral o bilateral, cuando los molares o premolares no ocluyen de forma adecuada, en uno o en ambos lados; y por último tenemos la mordida abierta completa cuando el contacto sólo se realiza a nivel de los últimos molares y la apertura es tanto anterior como posterior.

Objetivo: Determinar la frecuencia de mordida abierta en niños entre 6 a 12 años de escuelas públicas de Gran Asunción en el año 2019.

Metodología: Se trata de un estudio descriptivo observacional, de corte transversal que abarcó 1095 niños de ambos sexos, de 6 a 12 años, de escuelas públicas de Gran Asunción- Paraguay en el año 2019 que cumplieron con los criterios de inclusión y presentaron un consentimiento informado firmado por sus padres autorizando la inspección oral. Se realizaron evaluaciones odontológicas y se anotaron los datos en fichas clínicas elaboradas específicamente para este trabajo, fueron manejadas confidencialmente y con fines únicamente académicos, respetando los criterios éticos durante todo el proceso. Se brindó asesoramiento odontológico a todos los participantes con respecto a su salud bucal actual.

Resultados: Se evaluaron un total 1095 niños, de los cuáles 51,9% correspondieron

1. Universidad Autónoma de Asunción, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Odontología, Paraguay.
E-mail: adeguirland@hotmail.com
DOI: 10.26885/rcei.foro.2020.133

al sexo femenino y el 48,1% al sexo masculino. El 78,9% poseía dentición mixta, el 20,7% permanente y el 0,4% temporaria. La frecuencia de maloclusión en general fue del 76,4 %, de estos la mayoría correspondiente al sexo femenino (50,5%.) Del total de 1095 alumnos, 242 presentan mordida abierta (22,1%), siendo más frecuente en el sexo femenino. El 57,8% presenta mordida abierta anterior, el 35,5% presentó mordida abierta posterior y un 6,6% mordida abierta completa. Tanto en la mordida abierta anterior como en la posterior la mayor frecuencia se da en el sexo femenino. En cuanto a la edad, esta maloclusión se encuentra con mayor frecuencia en la edad de 9 años, otros autores indican esta frecuencia a la edad de 10 años. La prevalencia de la mordida abierta recae en la dentición mixta con un 79%, porcentaje que desciende conforme aumenta la edad, así, en dentición permanente este porcentaje es del 20%.

Conclusiones: Los datos que aporta esta investigación contribuyen para implementar y promover tratamientos a edades tempranas, lo que es de vital importancia por las múltiples consecuencias negativas de este tipo de maloclusiones en el niño, debido a que no sólo afecta a la boca, sino también a la funcionalidad de todo el sistema estomatognático.

Palabras clave: mordida abierta, maloclusión, niños.

REFERENCIAS

- Alhammadi, M. S., Halboub, E., Fayed, M. S., Labib, A., & El-Saaidi, C. (2018). *Global distribution of malocclusion traits: A systematic review. Dental press journal of orthodontics*, 23(6), 40.e1–40.e10. <https://doi.org/10.1590/2177-6709.23.6.40.e1-10.onl>
- Dutra, S. R., Pretti, H., Martins, M. T., Bendo, C. B., & Vale, M. P. (2018). *Impact of malocclusion on the quality of life of children aged 8 to 10 years. Dental press journal of orthodontics*, 23(2), 46–53. <https://doi.org/10.1590/2177-6709.23.2.046-053.oar>
- Kolawole, K. A., & Folayan, M. O. (2019). Association between malocclusion, caries and oral hygiene in children 6 to 12 years old resident in suburban Nigeria. *BMC oral health*, 19(1), 262. <https://doi.org/10.1186/s12903-019-0959-2>
- Shen, L., He, F., Zhang, C., Jiang, H., & Wang, J. (2018). Prevalence of malocclusion in primary dentition in mainland China, 1988-2017: a systematic review and meta-analysis. *Scientific reports*, 8(1), 4716. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-22900-x>
- Todor, B. I., Scrobota, I., Todor, L., Lucan, A. I., & Vaida, L. L. (2019). Environmental Factors Associated with Malocclusion in Children Population from Mining Areas, Western Romania. *International journal of environmental research and public health*, 16(18), 3383. <https://doi.org/10.3390/ijerph16183383>