



Rev Mex Med Forense, 2020, 5(suppl 3):73-76

ISSN: 2448-8011

Prevalencia de traumatismos dentales en escolares de 6 a 12 años de edad de Culiacán, Sinaloa

Artículo original

Prevalence of dental trauma in schoolchildren aged 6 to 12 from Culiacan, Sinaloa.

López-Castro, Luis Fernando¹; Chavira-Barraza, Dafne Cecilia²; Angulo-Gamez, Jesús Antonio³; Ibarra-Bejarano, Jonathan⁴; Irizar-Gastelum, Pedro Noe⁵; García-Jau, Rosa Alicia⁶

¹ Pasante de Servicio Social Facultad de Odontología Universidad Autónoma de Sinaloa

² Pasante de Servicio Social Facultad de Odontología Universidad Autónoma de Sinaloa

³ Pasante de Servicio Social Facultad de Odontología Universidad Autónoma de Sinaloa

⁴ Pasante de Servicio Social Facultad de Odontología Universidad Autónoma de Sinaloa

⁵ Pasante de Servicio Social Facultad de Odontología Universidad Autónoma de Sinaloa

⁶ Cuerpo Académico Diagnóstico Clínico Epidemiológico UAS-CA-197

Corresponding author: Rosa Alicia García Jau, rossygaja@hotmail.com

RESUMEN

Introducción. Las lesiones por trauma dentoalveolares son la segunda causa de atención odontopediátrica, son comunes en niños y adolescentes.

Objetivo. Determinar la prevalencia de traumatismos dentales en escolares de Culiacán, Sinaloa.

Material y métodos. Encuesta transversal prospectiva y analítica. Muestra 3275 escolares, variables de estudio trauma dental, tipo de traumatismo motivo del trauma y órgano dentario y las variables sociodemográficas, %. Los datos se capturaron y analizados en el programa estadístico SPSS Statistics V21.0.

Resultados. Se estudiaron 3275 escolares de 6 a 12 años de edad, la prevalencia de trauma fue 4.05% (n=132), la niñas presentaron una prevalencia del 56.06% (n= 74) y los niños del 43.94%(n=58). Los dientes que recibieron traumatismo con mayor frecuencia fueron incisivos centrales superiores.

Conclusiones. El estudio revela la causa de las lesiones traumáticas de órganos dentales, esto ayuda a identificar los grupos de riesgo y necesidades de tratamiento para establecer estrategias preventivas eficaces.

Palabras clave: Prevalencia, traumatismo dentales

INTRODUCCIÓN

Las lesiones dentales traumáticas (TDI) tienen importantes consecuencias físicas, psicológicas y económicas, con factores etiológicos que varían entre países y grupos de edad.(Arraj et al, 2019)

OBJETIVO

Determinar la prevalencia de traumatismos dentales en escolares de Culiacán, Sinaloa.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó una encuesta de salud transversal prospectiva y analítica. La muestra quedó constituida en 3275 escolares que presentaron consentimiento informado firmado. Las variables de estudio fueron trauma dental, tipo de traumatismo motivo del trauma y órgano dentario y las variables sociodemográficas: Para el análisis estadístico se utilizaron medidas de resumen, para variables cuantitativas y de frecuencia y porcentaje para las cualitativas. Los datos se capturaron y analizaron en SPSS V21.0.

RESULTADOS

Se estudiaron 3275 escolares de 6 a 12 años de edad, la prevalencia de trauma en los órganos dentarios fue del 4.05% (n=132), la niñas presentaron una prevalencia del 56.06% (n= 74) y los niños del 43.94%(n=58) sin diferencias estadísticamente significativas ($p>0.05$). De acuerdo al grupo de edad, los de 12 años presentaron mayor prevalencia con 13.04% (n=6) y los de 6 años la menor con 1.33%(n=7). Los dientes que recibieron traumatismo con mayor frecuencia fueron los incisivos centrales superiores.

DISCUSIÓN

En varios estudios epidemiológicos se han encontrado que la prevalencia de TDI difiere considerablemente oscilando entre el 4% y el 58% (Glendor et al, 2008), en nuestro estudio se encontró una prevalencia de 4.05%, siendo los incisivos centrales superiores los más afectados lo que coincide con Nagarajappa donde los incisivos centrales se vieron afectados con 83,7% (Nagarajappa et al, 2020). La fractura de esmalte fue de 14.70% siguiendo la fractura de esmalte y dentina con 1.47% lo que difiere en los valores en estudio realizado por Arheiam (Arheiam et al, 2020)

REFERENCIAS

1. Arraj, G. P., Rossi-Fedele, G., & Doğramacı, E. J. (2019). The association of overjet size and traumatic dental injuries—A systematic review and meta-analysis. *Dental traumatology*, 35(4-5), 217-232
2. Arheiam, A. A., Elareibi, I., Elatrash, A., & Baker, S. R. (2020). Prevalence and factors associated with traumatic dental injuries among schoolchildren in war-torn Libya. *Dental traumatology*, 36(2), 185-191.
3. Glendor, U. (2008). Epidemiology of traumatic dental injuries—a 12 year review of the literature. *Dental traumatology*, 24(6), 603-611

López LF, Chavira DC, Angulo JA, Ibarra J, Irizar PN, García RA.

Rev Mex Med Forense, 2020, 5(supl 3): 73-76

4. Nagarajappa, R., Ramesh, G., Uthappa, R., Kannan, S. P. K., & Shaikh, S. (2020). Risk factors and patterns of traumatic dental injuries among Indian adolescents. Journal of dental sciences, 15(1), 96-103.



**Revista Mexicana de Medicina Forense
y Ciencias de la Salud**