

**Urgencias frecuentes en la clínica de odontopediatría de la Institución Universitaria
Colegios de Colombia sede Santiago de Cali 2006-2007.**



COLEGIO ODONTOLÓGICO

Centro de Investigación Santiago de Cali

Autores:

Álzate, Karina
Canizales, Tulio Enrique
Mesías, Nataly
Montero, Katerine
Soto, Lorena
Viveros, Claudia

Asesor científico y metodológico

Pinzón Gómez, Elisa María

Asesor estadístico

Mueses Marín, Héctor Fabio

Artículo producto de investigación como trabajo de grado para optar al título de odontólogo.

Institución Universitaria Colegios de Colombia
Colegio odontológico colombiano - COC
Sede Santiago de Cali.
2008-10-30

**URGENCIAS FRECUENTES EN LA CLINICA DE ODONTOPEDIATRIA
DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA
SEDE SANTIAGO DE CALI 2006-2007**

Alzate Karina, Canizales Tulio Enrique, Mesías Nataly, Montero Katerine, Soto Lorena, Viveros Claudia

¹Investigador Principal; ²Estudiante Colegio Odontológico Colombiano; ³Asesor Científico; ⁴Asesor Metodológico; ⁵Asesor Estadístico.

RESUMEN

Objetivos: Determinar la prevalencia de la urgencia odontológica más frecuente en la clínica de odontopediatría de la Institución Universitaria Colegios de Colombia Sede Santiago de Cali 2006-2

Materiales y métodos: Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal, contando con una muestra de 139 historias clínicas de pacientes que acuden por urgencias a la clínica de odontopediatría de la Institución Universitaria Colegios de Colombia Sede Santiago de Cali durante el periodo 2006 – 2007, las cuales se seleccionaron de manera aleatoria. Se analizaron las variables: raza, género, grado de escolaridad, estrato socio económico, Causa de urgencia, Diagnóstico y edad.

Resultados: Se encontró que sin importar el género la principal causa de urgencia es el dolor con 59.1% en los hombres y 52% en las mujeres, lo cual no representó una diferencia significativa el 45-5% de las personas de sexo masculino registradas en las historias clínicas presentaron "Otras Causas de Diagnóstico entre las que tenemos trauma dentoalveolar, diente retenido " En el género femenino se encontró que las principales causas de diagnóstico fueron Pulpitis con un 46% en los pacientes de raza negra el 48.6% presentó como diagnóstico principal la pulpitis;

Conclusiones: Se encontró que el principal diagnóstico de urgencia registrada en las clínicas de pediatría de la Institución Universitaria Colegios de Colombia entre niños y niñas fue la pulpitis. De igual forma se determinó que el diagnóstico más frecuente realizado fue pulpitis. Esta información resulta de gran importancia para la práctica del ejercicio odontológico, puesto que permitirá a docentes y practicantes estar más preparados para su atención.

Palabras claves: Urgencias odontológicas, historia clínica, patologías, causa de urgencia

ABSTRACT

Objective: To determine the prevalence of the urgency more frequent odontological in the odontopediatría clinic Headquarters of the University Institution Colegios de Colombia Santiago from Cali 2006-2.

Materials and methods: Carried out an observational descriptive study of traverse court, having a sample of 139 clinical histories of patients that you/they go for urgencies to the odontopediatría clinic Headquarters of the University Institution Colegios de Colombia Santiago from Cali during the period 2006. 2007 which were selected in an aleatory way. The variables were analyzed: race, gender, school grade, stratum economic partner, Cause of urgency, Diagnosis and age.

Results: It was found that without caring the gender the main cause of urgency it is the pain with 59.1% in the men and 52% in the women, that which didn't represent a significant difference 45-5% of people of masculine sex registered in the clinical histories presented "Other Causes of Diagnosis" In the feminine gender it was found that the main diagnosis causes were Pulpitis with 46% in the patients of black race 48.6% it presented as main diagnosis the pulpitis;

Conclusions: It was found that the main cause of registered urgency in the clinics of pediatrics of the Institution University Schools of Colombia between children and girls was the pain and that the more frequent carried out diagnoses were pulpitis and "Other causes." This information is of great importance for the practice of the exercise dentist, since it will allow to educational and practitioners to be prepared for its attention.

Conclusions: It was found that the main cause of registered urgency in the clinics of pediatrics of the University Institution Colegios de Colombia between children and girls was the pulpitis. On the same way the more frequent carried out diagnoses were pulpitis. This information is of great importance for the practice of the exercise dentist, since it will allow to educational and practitioners to be prepared for its attention.

Key Words: Dental Urgencies, clinical history, pathologies, cause of urgency

INTRODUCCION

Las urgencias odontológicas comprenden aquellas situaciones en la cavidad bucal y en territorio maxilofacial, por lo general de presentación aguda, que en principio no implican peligro vital, pero que precisan de una inmediata intervención por parte del odontólogo y que comúnmente no requieren de hospitalización.^{1,2} Convirtiéndose en una prioridad para el odontólogo identificarlas para luego realizar el tratamiento específico requerido.^{3,4}

El motivo de consulta más común de urgencias odontológicas son: dolor, hemorragia, infecciones, traumas o problemas estéticos.^{5,6}

Su presencia y forma de aparición es muy variada y difiere de unos pacientes a otros factores como edad, sexo, existencia o no de patología de base, pero también cualitativos, como percepción de la sensación dolorosa, nivel de preocupación ante una señal de alarma, etc.^{7,8,9}

En niños de edad pre-escolar los traumatismos orales son los segundos accidentes físicos más comunes. Los traumatismos de tejidos duros son los más frecuentes, seguidos de las lesiones de tejidos extraorales y por último, lesiones del hueso alveolar. Hoy en día los traumatismos dentales son la segunda causa de atención odontopediátrica después de la caries.^{10,11}

En la práctica diaria del ejercicio de la odontología, resulta de gran importancia para el profesional determinar cuáles son las urgencias más frecuentes, lo cual le permitirá estar más preparado para su atención.^{12,13}

De aquí la importancia de esta investigación, cuyo objetivo es determinar la prevalencia de la urgencia odontológica más frecuente en la clínica de odontopediatria de la Institución Universitaria 2006-2. El contar con esta información permitirá entre otros fortalecer las áreas de mayor demanda y a la vez, hacer énfasis académico en los procedimientos de atención de este tipo de urgencias, permitiendo al odontólogo reconocerlas rápidamente y establecer medidas inmediatas para su resolución. De igual manera, el identificar las principales urgencias odontológicas podría servir como base para adelantar futuras campañas de control en la población infantil.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal, contando con una muestra de 139 historias clínicas de pacientes que acuden por urgencias a la clínica de odontopediatria de la Institución Universitaria Colegios de Colombia Sede Santiago de Cali durante el periodo 2006 – 2007, las cuales se seleccionaron de manera aleatoria.

El criterio de inclusión empleado para la selección de la muestra fue: historias clínicas de niños que asistan por urgencias a las clínicas de odontopediatria y como criterios de exclusión se tuvieron: historias clínicas de pacientes que acudan a urgencias por iatrogenias odontológicas, historias clínicas de pacientes que presenten patologías crónicas e historias clínicas mal diligenciadas (alteradas). Como sesgos de la investigación se tuvo las historias clínicas con respuestas falsas o sin datos.

Se analizaron las variables: raza, género, grado de escolaridad, estrato socio económico, Causa de urgencia, Diagnóstico y edad.

Para el diseño y desarrollo de esta investigación se tuvo en cuenta la Resolución 8430 de 1993 del Ministerio de Salud de Colombia con base en la cual fue catalogada como una investigación sin riesgo. De igual manera, se contó con la aprobación del Comité de Ética de la Institución Universitaria Colegios de Colombia.

ANALISIS ESTADISTICO

Se realizó una base de datos con la información recopilada en el programa Excel de Windows 2007. El análisis estadístico fue realizado con el paquete Epi-Info versión 3.3 del Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de Atlanta de 2004; aplicando un análisis univariado y bivariado.

El análisis descriptivo univariado fue realizado empleando tablas de frecuencia. Posteriormente se realizó el análisis bivariado para comparar la frecuencia de las características sociodemográficas, con respecto a las principales causas de urgencia y motivos de diagnóstico, para lo cual se emplearon tablas de contingencia y la prueba estadística no paramétrica Chi² que permite establecer si hay correlación entre las dos variables categóricas.

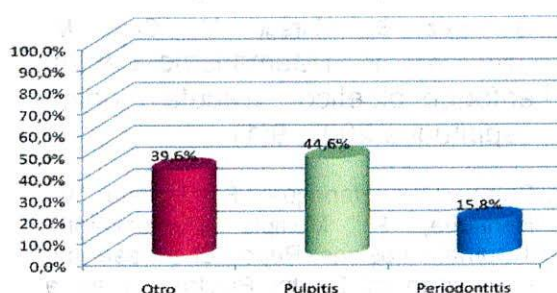
Para las pruebas estadísticas se empleó un nivel de significancia de 0.05.

RESULTADOS

Se analizó una muestra de 139 historias clínicas de pacientes que acudieron por urgencia a la clínica de odontopediatría UNICOC-Cali, encontrando que el 63.3% de las personas objeto de estudio fueron Hombres, el 79.1% se encuentra en Primaria, el 73.4% es de raza No negro.

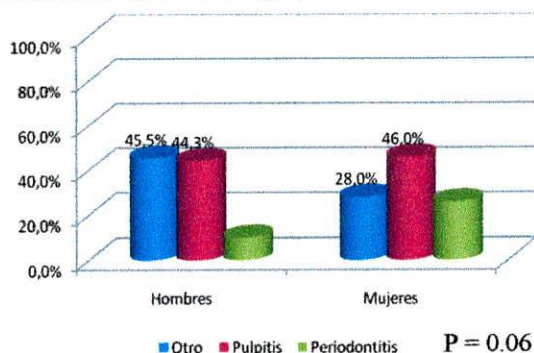
Analizando el Diagnóstico resultante de la urgencia se obtiene que la mayoría de la muestra (44.6%) presenta pulpitis, seguida por "Otros" motivos (trauma dentoalveolar, diente retenido) con un 39.6%. (Gráfica 1).

Gráfica 1. Principal causa de urgencia.



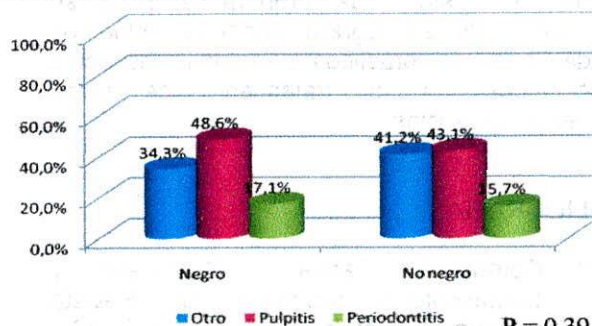
En el cruce de variables Sexo Vs. Diagnóstico se encontró que el 45.5% de las personas de sexo masculino registradas en las historias clínicas presentaron "Otras Causas de Diagnóstico, como trauma dentoalveolar, diente retenido" seguido por un 44.3% que presentaron Pulpitis. En el género femenino se encontró que las principales causas de diagnóstico fueron Pulpitis con un 46% seguida por "Otras Causas de Diagnóstico, como trauma dentoalveolar, diente retenido" con un 28% (Gráfica 2). Con un P de significancia $P = 0.0605$.

Gráfica 2. Sexo vs Diagnóstico.



Al hacer los correspondientes cruces de variables se encontró que en los pacientes de raza negra el 48.6% presentó como diagnóstico principal la pulpitis; la etnia No negra presentó porcentajes similares entre los diagnósticos de pulpitis y otros con un 43.1% y 41.2% respectivamente (Gráfica 3). Con un P de significancia $P = 0.3984$.

Gráfica 3. Raza Vs Diagnóstico.



DISCUSION

Según los resultados de otros estudios las personas de sexo masculino con un rango de edad entre 0 y 10 años son las que acuden con más frecuencia a urgencias; siendo los traumas más comunes las luxaciones principalmente en los dientes primarios; que generalmente tienen lugar en los centrales superiores con un porcentaje de 79,23%.

Veleiro Rodríguez Carolina. Encontró en su estudio que los individuos de sexo masculino sufren 2,4 veces más lesiones que el sexo femenino. Las edades más afectadas oscilan entre los 11 y 15 años de edad.

Abreu Correa y otros (1997) encontraron que la susceptibilidad a los traumatismos se presentan con mayor frecuencia en los varones que en las hembras, en una relación 2:2,1, según Andreassen, Find y otros, en las edades de 9 a 10 años, donde el 30% de las traumas ocurren en dientes temporales. El tipo y frecuencia es mayor en niños que en niñas de 2 a 4 años que de 8 a 10 años.

En nuestro estudio se encontró de manera similar que fue el género masculino con un 59.1% quien más acudió a urgencias reportando dolor como principal causa de urgencia y un 45.5% de los hombres reportó como principal causa de diagnóstico "otras causas, como trauma dentoalveolar, diente retenido", seguido por un 44.3% con pulpitis.

CONCLUSION

Se encontró que el principal diagnóstico de urgencia registrada en las clínicas de pediatría de una Institución Universitaria entre niños y niñas fue la pulpitis. Esta información resulta de gran importancia para la práctica del ejercicio odontológico, puesto que permitirá a docentes y practicantes estar más preparados para su atención. Esto se logrará aunando esfuerzos académicos y prácticos en los aspectos relacionados con el tratamiento de estas frecuentes urgencias.

BIBLIOGRAFÍA

1. Correa, A.; García, J. Diagnóstico y tratamiento del trauma dental. *Revista cubana estomatología*. 1997;34(2):62-66.
2. Ledergerber, E. Urgencias. *Rev Esp Cirugía Oral y Maxilofacial*. 2005;32:415-420
3. Texeira, V.; Boix, H.; Saez, S.; Ballet, L. Traumatismos Dentales en Dentición Permanente Joven: A propósito de un caso. *Rev Oper Dent Endod* 2008;5:84.
4. Veleiro, C. Traumatismos dentales en niños y adolescentes. *Revista Latinoamericana de Ortodoncia y Odontopediatría*. 2004; 9 (3): 105-111
5. Quezada, C.; Denis, A. Estudio de las complicaciones del reimplante dentario posterior a una avulsión traumática en piezas permanentes jóvenes Universidad De Chile, Facultad de odontología departamento del niño y ortopedia dentó maxilar área odontopediatría. 2004;28:285-305.
6. Cagigal, P.; Barrientos, B.; Lezcano, F.; Galdeano, A.; Sánchez, M.; Cuellar L.; Terrier, A. Estudio epidemiológico de las urgencias en cirugía oral y maxilofacial en un hospital general. *Rev Esp Cirugía Oral y Maxilofacial*. 2004;26:393-400
7. González, J.; Espinosa, A.; González, S.; G. Resillez, L. Celulitis odontogénica diagnóstico y tratamiento. Hospital provincial clínico quirúrgico Camagüey. 2001; 9 (3):131-141.
8. Temiño, R.; Morante, M. Tratamiento de los traumatismos dentales. En: García Barbero J. *Patología y terapéutica dental*. Madrid: Ed. Síntesis; 2000. p. 695-722
9. González, S. Traumatismos dentales. *RCOE* 2003; 8 (2): 125-126
10. García, C.; Pérez, L.; Castejón, N.; Prevalencia y etiología de los traumatismos dentales: Una revisión. *RCOE* 2003; 8 (2):131-41.
11. López, M.; Etiología, clasificación y patogenia de la patología pulpar y periapical. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2004; 9 Suppl:S52-62.
12. González B, Mursulí M, Cruz M, Rodríguez H. Traumatismo dental, enfoque bioético.. *Gaceta medica espiritana* 2007; 9(1)
13. Denis, W., Henrique, F.; Portela, V.; Henrique, P. Multiple Dentoalveolar Traumatic Lesions: Report of a Case and Proposition of Dental Polytrauma as a New Term. *The Journal of Contemporary Dental Practice*, 2004; 5:4