

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

<http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i2.2124>

Nivel de conocimiento de emergencias médico-odontológicas

Level of knowledge of medical-dental emergencies

Andrea Laica-Palate

oa.andrealp16@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-0813-6220>

Ariel José Romero-Fernández

dir.investigacion@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-1464-2587>

Elsy Labrada-González

ua.elsylabrada@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-6828-8675>

Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

ua.pamelasalinas@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-6727-3180>

Recibido: 15 de abril 2022

Revisado: 10 de junio 2022

Aprobado: 01 de agosto 2022

Publicado: 15 de agosto 2022

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento de emergencias médico odontológicas en los estudiantes del décimo semestre de la UAO, UNIANDES, del período académico abril agosto 2019 y el desarrollo de cursos de primeros auxilios. **Método:** Descriptiva observacional. **Resultados y conclusión:** De los 20 estudiantes que participaron en la investigación 3 fueron del género masculino 17 del género femenino, con un promedio de edad de 23 años. El nivel de conocimiento de emergencias médico odontológicas en los estudiantes del décimo semestre de la UAO UNIANDES, del período académico abril agosto 2019, tienen una valoración mala en un 67% El nivel de conocimiento del diagnóstico tiene una valoración mala en un 55%, al igual que el nivel de conocimiento del tratamiento tiene una valoración mala en un 77%.

Descriptores: Salud Bucal; Odontodisplasia; Internado y Residencia. (Fuente: DeCS).

ABSTRACT

Objective: To determine the level of knowledge of medical-dental emergencies in tenth semester students of the UAO, UNIANDES, of the academic period April-August 2019 and the development of first aid courses. **Method:** Descriptive observational study. **Results and Conclusion:** Of the 20 students who participated in the research, 3 were male and 17 were female, with an average age of 23 years. The level of knowledge of dental medical emergencies in the tenth semester students of the UAO UNIANDES, in the academic period April-August 2019, had a poor evaluation of 67%. The level of knowledge of diagnosis had a poor evaluation of 55%, as did the level of knowledge of treatment, with a poor evaluation of 77%.

Descriptors: Oral Health; Odontodysplasia; Internship and Residency. (Source: DeCS).

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

INTRODUCCIÓN

Las emergencias médicas se presentan con relativa frecuencia en la consulta odontológica ¹ ya sea como emergencias médicas o como emergencias dentales ² desencadenadas por estrés y administración de medicamentos como anestésicos locales ^{3 4} provocando de esta manera episodios de síncope e hiperventilación ⁵ especialmente en pacientes adultos con patologías preexistentes, siendo indispensable que el estudiante y profesional odontólogo tenga los conocimientos y experticia básicos para asegurar el diagnóstico y manejo inicial, evitando la aparición de complicaciones fatales ⁶ condición que motivó la realización del presente estudio.

Es de suma importancia saber que las emergencias médico odontológicas se pueden prevenir y en el mejor de los casos evitar, realizando una correcta y exhaustiva historia clínica, que incluya una anamnesis detallada orientada a indagar patologías concomitantes, cirugías anteriores y alergia a medicamentos; signos vitales, examen intra y extraoral y exámenes complementarios; condiciones que conllevan a un adecuado diagnóstico, base fundamental para formular plan de tratamiento integral debe estar adaptado al conocimiento del profesional ^{7 8 9}.

Se tiene por objetivo determinar el nivel de conocimiento de emergencias médico odontológicas en los estudiantes del décimo semestre de la UAO, UNIANDES, del período académico abril agosto 2019 y el desarrollo de cursos de primeros auxilios.

MÉTODO

Descriptiva observacional

En una población de 20 estudiantes del décimo semestre de la UAO, UNIANDES.

Se aplicó estadística descriptiva y consentimiento informado.

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

De los 20 estudiantes que participaron en la investigación 3 fueron del género masculino y 17 del género femenino, con un promedio de edad de 23 años.

Reportándose como valoración mala con el 67%, que coincide con el estudio de ¹⁰ quienes concluyen que el nivel de conocimiento de emergencias médico odontológicas es malo con un 66,3%, al igual que el estudio de ¹¹ con un nivel de conocimiento bajo en el 65.3%. En oposición, el estudio de ¹² reporta que el 67.39% conoce sobre el tema, al igual que ¹³ en su estudio nivel de conocimiento en el diagnóstico de situaciones de emergencia, muestra un nivel regular en un 53.1% que sumado al nivel conocimiento bueno 22.4% alcanza un 75.5%.

En relación a la participación en cursos de primeros auxilios por los estudiantes del décimo semestre de la UAO UNIANDES, registran 15 % de asistencia, similar a lo mencionado por Contreras, reportando que el 16.3% han llevado un curso electivo de primeros auxilios ¹³ como también el mencionado por ¹⁴ en su estudio “Evaluación de la preparación para emergencias médicas en consultorios dentales: una encuesta” al afirmar que el 7,6% de los participantes concurren a algún taller de capacitación en emergencia. Aseveración que exterioriza la falta de interés en los estudiantes de realizar cursos de primeros auxilios y emergencias médicas.

La regresión lineal determina la incidencia de los cursos de primeros auxilios sobre el nivel de conocimiento, infiriendo que, a mayor número de cursos, mejor nivel de conocimiento, ¹⁵ al afirmar que la educación continua mediante cursos o talleres mejoran el nivel de conocimientos de emergencias médico odontológicas, del mismo modo la incorporación de simulacros de las principales emergencias médico odontológicas, enfocados principalmente en el diagnóstico y manejo del paro cardíaco, anafilaxia, síncope e infarto de miocardio (6) contribuyen a mejorar el nivel de conocimiento.

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

CONCLUSIÓN

De los 20 estudiantes que participaron en la investigación 3 fueron del género masculino 17 del género femenino, con un promedio de edad de 23 años.

El nivel de conocimiento de emergencias médico odontológicas en los estudiantes del décimo semestre de la UAO UNIANDES, del período académico abril agosto 2019, tienen una valoración mala en un 67%

El nivel de conocimiento del diagnóstico tiene una valoración mala en un 55%, al igual que el nivel de conocimiento del tratamiento tiene una valoración mala en un 77%

La pregunta del tratamiento de una obstrucción aguda de vías aérea tiene el mayor porcentaje de aciertos con un 95%, al contrario, la pregunta del diagnóstico de PCR tiene el menor porcentaje de aciertos con un 15%.

Tan solo el 15% de los estudiantes han participado en cursos de primeros auxilios, que evidencia la falta de interés por realizar dichos cursos.

CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declaran que no tienen conflicto de interés en la publicación de este artículo.

FINANCIAMIENTO

No monetario.

AGRADECIMIENTO.

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato; por impulsar el desarrollo de la investigación.

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

REFERENCIAS

1. Vaughan M, Park A, Sholapurkar A, Esterman A. Medical emergencies in dental practice - management requirements and international practitioner proficiency. A scoping review. *Aust Dent J*. 2018;63(4):455-466. doi:[10.1111/adj.12649](https://doi.org/10.1111/adj.12649)
2. Kim C, Choi E, Park KM, Kwak EJ, Huh J, Park W. Characteristics of patients who visit the dental emergency room in a dental college hospital. *J Dent Anesth Pain Med*. 2019;19(1):21-27. doi:[10.17245/jdapm.2019.19.1.21](https://doi.org/10.17245/jdapm.2019.19.1.21)
3. Albelaihi HF, Alweneen AI, Ettish A, Alshahrani FA. Knowledge, Attitude, and Perceived Confidence in the Management of Medical Emergencies in the Dental Office: A Survey among the Dental Students and Interns. *J Int Soc Prev Community Dent*. 2017;7(6):364-369. doi:[10.4103/jispcd.JISPCD_414_17](https://doi.org/10.4103/jispcd.JISPCD_414_17)
4. Abdulrahman BI, Alasmari KM, Alratiq MN, Alherab FA, Alfantoukh MA, Alherab AA. Are dental professionals ready to deal with medical emergencies in their clinical office? A survey of university hospitals. *J Med Life*. 2022;15(8):979-986. doi:[10.25122/jml-2022-0012](https://doi.org/10.25122/jml-2022-0012)
5. Narayan DP, Biradar SV, Reddy MT, Bk S. Assessment of knowledge and attitude about basic life support among dental interns and postgraduate students in Bangalore city, India. *World J Emerg Med*. 2015;6(2):118-122. doi:[10.5847/wjem.j.1920-8642.2015.02.006](https://doi.org/10.5847/wjem.j.1920-8642.2015.02.006)
6. de Bedout T, Kramer K, Blanchard S, et al. Assessing the Medical Emergency Preparedness of Dental Faculty, Residents, and Practicing Periodontists: An Exploratory Study. *J Dent Educ*. 2018;82(5):492-500. doi:[10.21815/JDE.018.058](https://doi.org/10.21815/JDE.018.058)
7. Marlow AK, Hamada Y, Maupome G, Eckert GJ, John V. Periodontal Diagnosis and Treatment Planning Among Indiana Dental Faculty, Periodontists, and General Practice Dentists: A Multi-Group Comparison. *J Dent Educ*. 2018;82(3):291-298. doi:[10.21815/JDE.018.029](https://doi.org/10.21815/JDE.018.029)
8. Kakar A, Blanchard S, Shin D, Maupomé G, Eckert GJ, John V. Periodontal diagnosis and treatment planning - An assessment of the understanding of the new classification system [published online ahead of print, 2022 Jul 13]. *J Dent Educ*. 2022;10.1002/jdd.13037. doi:[10.1002/jdd.13037](https://doi.org/10.1002/jdd.13037)

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

9. Gandhi KK, Katwal D, Chang J, et al. Diagnosis and treatment planning using the 2017 classification of periodontal diseases among three dental schools [published online ahead of print, 2022 May 29]. *J Dent Educ*. 2022;10.1002/jdd.12964. doi:[10.1002/jdd.12964](https://doi.org/10.1002/jdd.12964)
10. Díaz SA, Castañeda SN. Nivel de conocimiento de emergencias médicas odontológicas en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo [Level of knowledge of dental medical emergencies in stomatology students of the Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo]. [Internet]. 2018. Recuperado de <http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/728>
11. Villena KM. Nivel de conocimiento sobre emergencias médicas durante la consulta odontológica de los estudiantes de quinto y sexto año de estomatología de la Universidad Nacional De Trujillo [Level of knowledge about medical emergencies during dental consultations of fifth and sixth year dental students of the Universidad Nacional de Trujillo]. [Internet]. Universidad Nacional de Trujillo; 2013. Available from: <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/613>
12. Rodríguez AV. Nivel de conocimiento sobre emergencias médicas odontológicas durante la consulta externa odontológica en los estudiantes de la Facultad de Odontología de la UCE [Level of knowledge about dental medical emergencies during dental outpatient dental consultation among students of the UCE School of Dentistry]. [Internet]. 2019. Available from: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/17746>
13. Contreras CM. Nivel de conocimiento sobre el manejo de situaciones de emergencia durante la consulta odontológica [Level of knowledge on the management of emergency situations during dental consultation]. [Internet]. 2015. Available from: <https://hdl.handle.net/20.500.12672/4596>
14. Kumarswami S, Tiwari A, Parmar M, Shukla M, Bhatt A, Patel M. Evaluation of preparedness for medical emergencies at dental offices: A survey. *J Int Soc Prev Community Dent*. 2015;5(1):47-51. doi:[10.4103/2231-0762.151977](https://doi.org/10.4103/2231-0762.151977)
15. Krishnamurthy M, Venugopal NK, Leburu A, Kasiswamy Elangovan S, Nehrudhas P. Knowledge and attitude toward anaphylaxis during local anesthesia among dental practitioners in Chennai - a cross-sectional study. *Clin Cosmet Investig Dent*. 2018;10:117-121. Published 2018 Jun 28. doi:[10.2147/CCIDE.S159341](https://doi.org/10.2147/CCIDE.S159341)

Andrea Laica-Palate; Ariel José Romero-Fernández; Elsy Labrada-González; Pamela Jeanneth Salinas-Villacis

2022 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).