

Urgencias estomatológicas en tiempos de COVID-19

Stomatological emergencies in COVID-19 times

Sair Andrés Miquet Vega^{1,2*} <https://orcid.org/0000-0002-1420-9740>

Evelin del Carmen Báez Ayala^{1,2} <https://orcid.org/0000-0003-0052-0455>

Ana María Beatón Sablón^{1,2} <https://orcid.org/0000-0001-5343-4986>

¹Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Bayamo, Cuba.

²Clínica Universitaria de Especialidades Estomatológicas “Manuel Cedeño”. Bayamo, Cuba.

*Autor para la correspondencia: sair14@nauta.cu

RESUMEN

Introducción: Los estomatólogos también tuvieron como principal misión luchar contra la COVID-19. Aunque en muchos países los servicios estomatológicos se detuvieron por la propagación de la enfermedad, existió atención de emergencia, preparada y basada en los protocolos de bioseguridad.

Objetivo: Identificar las urgencias atendidas en la Clínica Universitaria de Especialidades Estomatológicas “Manuel Cedeño” de Bayamo en el primer cuatrimestre de 2021, durante la pandemia de COVID-19.

Métodos: Se realizó un estudio observacional, descriptivo y de corte transversal entre los meses de enero y abril de 2021. El universo de estudio se constituyó por 2103 pacientes, incluidos todos en la investigación. Se estudiaron las variables grupos de edad, sexo, reparto según área de salud y urgencias estomatológicas.

Resultados: Predominaron el grupo de 40-59 años con 36,52 % y el sexo femenino con 57,68 %. El 14,31 % y el 11,03 % de los pacientes atendidos en consulta de urgencias pertenecían a los repartos Ciro Redondo y Rosa La Bayamesa, respectivamente.

Conclusiones: Las principales urgencias estomatológicas atendidas durante la pandemia fueron la caries dental, los abscesos alveolar agudo y crónico, y la hiperestesia dentinal.

Palabras clave: urgencias médicas; COVID-19; coronavirus; odontología; medicina oral; epidemiología.

ABSTRACT

Introduction: Stomatologists also had as their main mission to fight against COVID-19. Although in many countries stomatological services were stopped due to the spread of the disease, there was emergency care, prepared and based on biosafety protocols.

Objective: To identify the emergencies treated at the Teaching Clinic for Stomatology Specialties "Manuel Cedeño" of Bayamo in the first four-month period of 2021 during the COVID-19 pandemic.

Methods: An observational, descriptive and cross-sectional study was carried out between January and April 2021. The universe consisted of 2103 patients, all of whom were included in the study. The variables considered were age group, sex, distribution according to health area and stomatological emergencies.

Results: The 40-59 years age group predominated with 36.52 % and the female sex with 57.68 %. 14.31 % and 11.03 % of the patients seen in emergency consultation belonged to the Ciro Redondo and Rosa La Bayamesa districts, respectively.

Conclusions: The main stomatological emergencies attended during the pandemic were dental caries, acute and chronic alveolar abscess, and dentinal hyperesthesia.

Keywords: medical emergencies; COVID-19; coronavirus; dentistry; oral medicine; epidemiology.

Recibido: 25/07/2021

Aceptado: 03/10/2021

Introducción

Desde las primeras civilizaciones se han descrito las urgencias estomatológicas. Inicialmente, se consideraba la caries como la única enfermedad de los dientes. En Egipto, China y La India se informaron personas con abscesos, periodontopatías, tumores y caries dental, y sus causas se atribuían a los dioses.⁽¹⁾ Las urgencias estomatológicas se definen como las enfermedades o complicaciones que se manifiestan de forma aguda, ocasionan molestias al paciente y requieren atención inmediata.⁽²⁾

Entre las urgencias más conocidas se encuentran las enfermedades pulpares y periapicales, las caries, los traumas dentales, los procesos sépticos odontógenos, las hemorragias, los trastornos agudos de la articulación temporomandibular, los abscesos gingivales y periodontales, la estomatitis aftosa, la gingivitis ulceronecrotizante aguda, y la pericoronaritis.⁽¹⁾

Para diciembre de 2019 se reportaron en China muertes de personas por neumonía y su agente etiológico se le llamó SARS coronavirus-2 (SARS-CoV-2).^(3,4) En las consultas odontológicas el personal sanitario se expuso a un elevado riesgo de infección por el virus; por ello la importancia de cumplir con los protocolos de bioseguridad durante la atención en los servicios estomatológicos de urgencias.⁽⁵⁾ Según el diario *The New York Times*, en una publicación de marzo de 2020, el personal sanitario más proclive a enfermarse de coronavirus eran los estomatólogos.⁽⁶⁾

Los odontólogos constituyen un eslabón fundamental de la Atención Primaria de Salud (APS) en Cuba. Durante la situación epidemiológica provocada por la pandemia, desarrollaron su trabajo en múltiples ámbitos: el sillón dental, las pesquisas o centros de aislamientos para personas sospechosas o positivas al SARS-CoV-2.⁽⁷⁾

Aunque en muchos países los servicios estomatológicos se detuvieron por el amplio número de contagios, la atención de emergencia, preparada y basada en los protocolos de bioseguridad, resultaba indispensable.⁽⁸⁾ El presente trabajo tuvo como objetivo identificar las urgencias atendidas en la Clínica Universitaria de Especialidades Estomatológicas “Manuel Cedeño” de Bayamo en el primer cuatrimestre de 2021, durante la pandemia por COVID-19.

Métodos

Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal para identificar las principales urgencias estomatológicas en la Clínica Universitaria de Especialidades Estomatológicas “Manuel Cedeño” durante el primer cuatrimestre de 2021. El universo se constituyó por 2103 pacientes, atendidos en ese período, y todos quedaron incluidos en el estudio.

Se realizó la anamnesis y examen oral mediante el set de análisis y diagnóstico con el fin de recoger la información. Se emplearon las radiografías tipo periapicales, oclusales y panorámicas en algunos casos. Los pacientes ingresaban al cuerpo de guardia después de cruzar los pasos podálicos y lavar sus manos con solución alcohólica o clorada. El sillón dental se limpiaba cuando se terminaba con el caso. Se utilizaron medios de protección establecidos para los trabajadores sanitarios.

Los datos se recogieron en el modelo estadístico de registro diario (MOD 18-198-01), en él se incluyeron las variables objeto de estudio: grupos de edad, sexo, reparto según área de salud y urgencia estomatológica del paciente. Los resultados se tabularon a través de métodos descriptivos para favorecer el análisis y la comparación con otros autores. Se calcularon las frecuencias absolutas y los por cientos. Se utilizó el programa estadístico profesional Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versión 19 para Windows en el procesamiento de los datos.

Resultados

Predominaron el grupo etario de 40-59 años y el sexo femenino con 57,68 % (tabla 1).

Tabla 1 - Distribución de los pacientes según grupos de edades y sexo

Grupos de edades (años)	Sexo				Total	% (n = 2103)
	Masculino		Femenino			
	No.	%	No.	%	No.	%
0-19	167	45,38	201	54,62	368	17,49
20-39	243	40,29	360	59,70	603	28,67
40-59	304	39,58	464	60,42	768	36,52
60 y más	176	48,35	188	51,65	364	17,31
Total	890	42,32	1213	57,68	2103	100

El 14,31 % y el 11,03 % de los pacientes que acudieron a la consulta de urgencias pertenecían a los repartos Ciro Redondo y Rosa La Bayamesa, respectivamente, pertenecientes al área de salud que correspondía a la Clínica (tabla 2).

Tabla 2 - Distribución de los pacientes atendidos por repartos según área de salud

Repartos	No.	%
Ciro Redondo	301	14,31
Roberto Reyes	213	10,13
Rosa La Bayamesa	232	11,03
Pedro Pompea	190	9,03
Camilo Cienfuegos	138	6,56
Jesús Menéndez	115	5,47
Antonio Guiteras	98	4,66
El Cristo	118	5,61
San Juan	93	4,42
Carlos Manuel de Céspedes	83	3,95
El Valle	49	2,33
La Unión	35	1,66
Siboney	71	3,38
Nuevo Bayamo	94	4,47
Latinoamericano	38	1,81
Francisco Vicente Aguilera	55	2,62
Granma	79	3,76
El Dátil	34	1,62
El Almirante	28	1,33
Fuera del municipio	39	1,85
Total	2103	100

Las principales urgencias odontológicas atendidas en el cuerpo de guardia fueron la caries dental, el absceso alveolar agudo, la hiperestesia dentinal y el absceso alveolar crónico (tabla 3).

Tabla 3 - Distribución de las urgencias estomatológicas atendidas

Urgencias estomatológicas	No.	%
Caries dental	1286	61,15
Hiperestesia dentinal	213	10,13
Hiperemia pulpar	8	0,38

Pulpitis aguda	23	1,09
Absceso alveolar agudo	219	10,88
Absceso alveolar crónico	119	5,66
Celulitis facial odontógena leve	9	0,43
Absceso gingival	5	0,24
Absceso periodontal	3	0,14
Pericoronaritis	20	0,95
Periodontitis apical	10	0,48
Alveolitis	48	2,28
Laceración de la mucosa bucal	5	0,24
Trauma dentario	43	2,04
Gingivitis ulceronecrotizante aguda (GUNA)	3	0,14
Estomatitis aftosa recurrente	25	1,19
Trismo	4	0,19
Estomatitis subprótesis	11	0,52
Descementado de corona con espiga	45	2,14
Descementado de banda de ortodoncia	4	0,19
Total	2103	100

Discusión

Martínez y otros⁽¹⁾ difieren de esta investigación en lo concerniente a grupos de edades, ellos refieren que las consultas se concentraron en pacientes de 19 a 34 años; sin embargo, en su estudio también predominó el sexo femenino. Igualmente, *Herrero y otros*⁽⁹⁾ afirman que la mayoría de los pacientes que acuden a urgencias se encuentran entre los 19 y 59 años, y el 60,66 % son mujeres. En cambio, *Pita y otros*⁽¹⁰⁾ subrayan la presencia de hombres.

Entre los 40 y 59 años las funciones formativas se consideran prácticamente nulas, y las reparativas y de defensa comienzan a disminuir. Asimismo, se manifiestan disímiles enfermedades bucales, sobre todo periodontales. Influyeron, además, las salidas limitadas de niños y ancianos para evitar el contagio con el coronavirus. La presencia destacada de las féminas en el cuerpo de guardia se atribuyó a la preocupación de estas por su belleza facial e higiene oral.

Herrero y otros⁽⁹⁾ corroboran que el mayor por ciento de asistentes al cuerpo de guardia pertenecen a los repartos atendidos por la clínica (76,97 %). En esta investigación predominaron los casos del área de salud porque el Sistema

Nacional está estructurado para que cada consultorio cuente con un estomatólogo y una licenciada en atención estomatológica. Se atendieron también personas varadas por la pandemia en el municipio, procedentes de Jiguaní, Guisa, La Habana, Palma Soriano y Guantánamo. La calidad humana y profesional, el buen trato y la céntrica ubicación de la clínica propiciaron que la población acudiera allí.

Martínez y otros⁽¹⁾ refieren que el 49,74 % de los pacientes presentaron algún tipo de dolor dental; otras urgencias tratadas fueron el absceso alveolar agudo y la pulpitis. Según *Herrero y otros*⁽⁹⁾ sobresalen, además, la hiperestesia dentinal, el absceso alveolar agudo, la estomatitis aftosa y el dolor temporomandibular.

En *González y otros*⁽¹¹⁾ la mayor frecuencia corresponde a la odontalgia, el descementado de espigas, el absceso alveolar agudo y la periodontitis apical aguda. La presente investigación mostró resultados similares a los publicados por *Piquera y otros*⁽¹²⁾ y *Aquino y otros*⁽¹³⁾ quienes señalan la prevalencia de la caries dental.

La preponderancia de la caries dental en las urgencias estomatológicas se debe al alto consumo de alimentos cariogénicos, ricos en azúcares y cereales; también influyen la mala higiene bucal y las enfermedades periodontales. En este diagnóstico se incluyen las restauraciones desplazadas o defectuosas.

Referencias bibliográficas

1. Martínez N, Polanco Y, Arzuaga T, Leyva E, Mascareño A. Comportamiento de las urgencias estomatológicas en el ASIC Santa Ana estado Aragua. Enero-diciembre 2013. Rev Multimed. 2015 [acceso 5/2/2021];19(1):1-15. Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/89>
2. Sánchez R, Souto M, Rosales E, Pardías L, Guerra AM. Enfermedades bucales que constituyen urgencias estomatológicas. Rev Multimed. 2015 [acceso 5/2/2021];19(3). Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/361>
3. Rabi FA, Al Zoubi MS, Kasasbeh GA, Salameh DM, Al-Nasser A.D. SARSCoV-2 and coronavirus disease 2019: what we know so far. Pathogens. 2020;9(3):231. DOI: <https://doi.org/10.3390/pathogens9030231>

4. Meng L, Hua F, Bian Z. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): emerging and future challenges for dental and oral medicine. *J Dent Res.* 2020;99(9):1113. DOI: <https://doi.org/10.1177/0022034520932149>
5. Frómeta Y, González L, Valdés Y, Romero LI. Conocimientos de los estomatólogos sobre bioseguridad en tiempos de COVID-19. *Arch Med.* 2021;21(2):590-7. DOI: <https://doi.org/10.30554/archmed.21.2.4163.2021>
6. Gamio L. The workers who face the greatest coronavirus risk. *The New York Times.* 2021 [acceso 5/2/2021]. Disponible en: <https://www.nytimes.com/interactive/2020/03/15/business/economy/coronavirus-worker-risk.html>
7. Morales D. Acciones del personal de salud del área estomatológica en relación al COVID-19. *Rev Cub Estomatol.* 2020 [acceso 5/2/2021];57(1). Disponible en: <http://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/3245>
8. Coulthard P. Dentistry and coronavirus (COVID-19) - moral decision-making. *Br Dent J.* 2020;228(7):503-5. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41415-020-1482-1>
9. Herrero Y, Zamabrano V, Arias Y, Pérez A, Ramírez S. Urgencias estomatológicas atendidas en una clínica de Bayamo, durante la situación epidemiológica causada por la COVID-19. *Rev Elect Zoilo E Marinello.* 2020 [acceso 5/2/2021];45(5). Disponible en: <http://www.revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2360>
10. Pita L, Matos D, Tabera M, Martínez A, Morejón D. Estados inflamatorios pulpares más frecuentes en servicios de urgencia. *Rev Inf Cient.* 2017 [acceso 17/5/2021];96(4):1-9. Disponible en: <http://www.revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/1184>
11. González L, Lafargue F, Borges M, Romero L. Care to patients with oral problems during COVID-19: a challenge to the professionals of the health sector. *MEDISAN.* 2020 [acceso 17/5/2021];24(4):593-609. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192020000400593&lng=es
12. Piquera Y, Paneque T, Infante MD, Merino YP, Reyes DE. Caracterización de las enfermedades inflamatorias pulpares en pacientes atendidos por urgencia. *Rev Multimed.* 2017 [acceso 17/5/2021];21(5):1-12. Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/612>
13. Aquino CR, Huamán KH. Salud bucal en una escuela de formación profesional policial peruana. *Rev Cub Estomatol.* 2020 [acceso 17/5/2021];57(1):e2063.

Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072020000100007

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Contribución de los autores

Conceptualización: Sair Andrés Miquet Vega.

Curación de datos: Sair Andrés Miquet Vega.

Análisis formal: Sair Andrés Miquet Vega.

Investigación: Sair Andrés Miquet Vega.

Supervisión: Sair Andrés Miquet Vega.

Metodología: Dr. Sair Andrés Miquet Vega.

Validación: Evelin del Carmen Báez Ayala.

Visualización: Evelin del Carmen Báez Ayala.

Redacción-borrador original: Evelin del Carmen Báez Ayala.

Redacción-revisión y edición: Ana María Beatón Sablón.