

Enfermedades pulpares y periapicales en pacientes con enfermedades sistémicas del Policlínico Universitario “Pedro Borrás Astorga”

Pulpal and periapical diseases in patients with systemic diseases at the “Pedro Borrás Astorga” University Polyclinic

Lorena Gutiérrez García¹ , Aurelio Jesús Gutiérrez Machado², Nury Esther García Alum³

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Policlínico Universitario “Pedro Borrás Astorga”. Pinar del Río, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Clínica Estomatológica “Antonio Briones Montoto”. Pinar del Río, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Hospital Docente General “Abel Santamaría Cuadrado”. Pinar del Río, Cuba.

Recibido: 10 de diciembre de 2022

Aceptado: 12 de diciembre de 2022

Publicado: 15 de diciembre de 2022

Citar como: Gutiérrez-García L, Gutiérrez-Machado A, García-Alum N. Enfermedades pulpares y periapicales en pacientes con enfermedades sistémicas del Policlínico Universitario “Pedro Borrás Astorga”. Universidad Médica Pinareña [Internet]. 2022 [citado fecha de acceso]; 18(S1):e929. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/929>

RESUMEN

Introducción: las patologías pulpares y periapicales son frecuentemente asociadas con enfermedades sistémicas

Objetivo: describir las enfermedades pulpares y periapicales en pacientes con enfermedades sistémicas pertenecientes al Policlínico Universitario “Pedro Borrás Astorga” de Pinar del Río.

Métodos: se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal. Universo: constituido por pacientes de ambos sexos con enfermedades pulpares y periapicales que asistieron al servicio de urgencias. Muestra: no probabilística, de estos pacientes con diagnóstico previo de enfermedad sistémica. Variables: edad, sexo, enfermedades pulpares y periapicales, órgano dentario, cuadrantes afectados y enfermedades sistémicas. Se emplearon frecuencias absolutas y relativas.

Resultados: el 67,5 % de los pacientes pertenecía al grupo de edad de 35 a 59 años y el 54,8 % al sexo femenino, manifestaron enfermedades pulpares un 51,6 % y periapicales el 48,4 %; siendo la pulpitis irreversible (27 %) y el absceso apical agudo (21,4 %) las más frecuentes. Prevalcieron la diabetes mellitus e hipertensión arterial. La enfermedad periapical predominó en diabéticos (21,4 %) y las apicales en hipertensos (19,4 %).

Conclusiones: las enfermedades pulpares y periapicales predominaron en el sexo femenino y el grupo de 35 a 59 años; la enfermedad pulpar más frecuente fue la pulpitis aguda irreversible. Los primeros molares y el cuadrante inferior izquierdo los más afectados. La diabetes mellitus e hipertensión arterial como enfermedades sistémicas más prevalentes. Prevalcieron el absceso apical agudo y la necrosis pulpar en diabéticos, en hipertensos fue más frecuente la pulpitis irreversible y el absceso apical agudo.

Palabras clave: Pulpitis; Necrosis de la Pulpa Dental; Diente Molar.

ABSTRACT

Introduction: pulp and periapical pathologies are frequently associated with systemic diseases.

Objective: to describe pulp and periapical diseases in patients with systemic diseases belonging to the “Pedro Borrás Astorga” University Polyclinic of Pinar del Río.

Methods: an observational, descriptive and transversal study was carried out. Universe: patients of both sexes with pulp and periapical diseases who attended the emergency department. Sample: non-probabilistic, of these patients with previous diagnosis of systemic disease. Variables: age, sex, pulp and periapical diseases, dental organ, affected quadrants and systemic diseases. Absolute and relative frequencies were used.

Results: 67,5 % of the patients belonged to the 35-59 years age group and 54,8 % to the female sex, 51,6 % manifested pulp diseases and 48,4 % periapical diseases; irreversible pulpitis (27 %) and acute apical abscess (21,4 %) were the most frequent. Diabetes mellitus and hypertension prevailed. Periapical disease predominated in diabetics (21,4 %) and apical disease in hypertensive patients (19,4 %).

Conclusions: pulp and periapical diseases predominated in the female sex and in the 35 to 59 years age group; the most frequent pulp disease was irreversible acute pulpitis. The first molars and the lower left quadrant were the most affected. Diabetes mellitus and hypertension were the most prevalent systemic diseases. Acute apical abscess and pulp necrosis prevailed in diabetics, while irreversible pulpitis and acute apical abscess were more frequent in hypertensive patients.

Keywords: Pulpitis; Dental Pulp Necrosis; Molar Tooth.