

## Comportamiento de la hiperplasia gingival en pacientes medicados con bloqueadores de los canales del calcio

### Gingival hyperplasia behavior in patients medicated with calcium channel blockers

José Carlos Álvarez-Hernández<sup>1</sup>✉, Raúl Torrijo-Hernández<sup>1</sup>, Ayme Mazorra-Blanco<sup>1</sup>, Gizet de los Ángeles Del Toro-Mosquera<sup>2</sup>, Yanara Álvarez-Mirabal<sup>2</sup>, Yan Alberto Marichal-Martínez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médica “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba.

<sup>2</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Clínica Estomatológica Docente Área Norte, Morón. Ciego de Ávila, Cuba.

**Citar como:** Álvarez-Hernández JC, Torrijo Hernández R, Mazorra-Blanco A, Del Toro Mosquera GA, Álvarez-Mirabal Y, Marichal-Martínez YA. Comportamiento de la hiperplasia gingival en pacientes medicados con bloqueadores de los canales del calcio. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e455. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/458>

## RESUMEN

**Introducción:** la hipertensión arterial constituye un serio problema de salud que provoca graves daños al organismo. A pesar de la gran utilidad para el tratamiento de la misma, los bloqueadores de los canales del calcio, como efecto secundario, pueden provocar agrandamiento gingival. En algunos casos, puede ocasionar problemas funcionales, ya que, si el aumento es severo, dificulta la masticación y la fonación.

**Objetivo:** describir el comportamiento de la hiperplasia gingival en pacientes que consumen bloqueadores de los canales del calcio y que acuden a la consulta de Estomatología perteneciente a la Clínica Norte del municipio Morón.

**Métodos:** se realizó un estudio observacional descriptivo longitudinal retrospectivo, en el período comprendido de enero 2016 a enero 2017. La muestra estuvo constituida por 96 pacientes con HTA, los cuales estaban bajo tratamiento farmacológico con bloqueadores de los canales de calcio.

**Resultados:** el 38,54 % de los pacientes que consumían bloqueadores de los canales del calcio presentaron hiperplasia gingival y 74 % estaba medicado con Nifedipino.

**Conclusiones:** en la mayor cantidad de pacientes la hiperplasia se manifestó luego de los cuatro meses del comienzo de administración del fármaco. Los factores de riesgo más frecuentes encontrados fueron la enfermedad periodontal y la mala higiene bucal.

**Palabras clave:** Hiperplasia Gingival; Enfermedades Periodontales; Hipertensión; Antihipertensivos.

## ABSTRACT

**Introduction:** high blood pressure is a serious health problem that causes serious damage to the body. Despite the great efficacy for the treatment of it, calcium channel blockers, as a side effect, can cause gingival enlargement. In some cases, it can cause functional problems, since, if the increase is severe, it makes chewing and phonation difficult.

**Objective:** to describe the behavior of gingival hyperplasia in patients who consume calcium channel blockers and come to the Dentistry Clinic belonging to the North Clinic in the municipality of Morón.

**Methods:** a retrospective, longitudinal, descriptive and observational study was conducted from January 2016 to January 2017. The sample consisted of 96 patients with high blood pressure, who were under pharmacological treatment with calcium channel blockers.

**Results:** 38,54 % of patients taking calcium channel blockers presented gingival hyperplasia and 74 % were medicated with Nifedipine.

**Conclusions:** in most patients, hyperplasia appeared after 4 months from the beginning of the drug administration. The most frequent risk factors found were periodontal disease and poor oral hygiene.

**Keywords:** Gingival Hyperplasia; Periodontal Diseases; Hypertension; Antihypertensive Agents.