

## Resumen de artículo

Universidad Ciencias Médicas. Holguín

## El cáncer bucal como una enfermedad de etiología multifactorial

### Oral Cancer As a Multifactorial Etiology Disease

*Aluett Niño Peña<sup>1</sup>, Kelia Batista Marrero<sup>2</sup>, Aileen Tamara Torres Iñiguez<sup>3</sup>, Pedro Enrique Miguel Soca<sup>4</sup>, Pedro Antonio Miguel Cruz<sup>5</sup>*

- 1 Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Asistente. Clínica Estomatológica Manuel Ángulo. Holguín. Cuba
- 2 Máster en Urgencias Estomatológicas. Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Instructor. Clínica Estomatológica Artemio Mastrapa. Holguín. Cuba
- 3 Máster en Urgencias Estomatológicas. Estomatóloga y Especialista de Primer Grado en Cirugía Máxilo Facial. Hospital Pediátrico Provincial Docente Octavio de la Concepción y de la Pedraja. Holguín. Cuba
- 4 Máster en Medicina Natural y Bioenergética. Especialista de Segundo Grado en Bioquímica Clínica. Profesor Auxiliar. Departamento de Ciencias Fisiológicas. Universidad de Ciencias Médicas. Holguín. Cuba
- 5 Alumno Ayudante de Cirugía Máxilo-Facial. Tercer año de Estomatología. Facultad de Estomatología. Universidad de Ciencias Médicas, Holguín. Cuba.

## RESUMEN

Se realizó un trabajo de revisión sobre el cáncer de la cavidad bucal; la búsqueda de información se realizó en las bases de datos de PubMed y EBSCO, de Infomed, con los descriptores *oral* y *cancer*; luego se perfiló la estrategia de búsqueda con otros descriptores y calificadores como *risk factors*, *tobacco*, *alcohol*, *prevention*, *diagnosis and treatment*. También se revisaron las revistas médicas cubanas y artículos del

Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas de Holguín. Se utilizaron preferentemente referencias de los últimos cinco años. Se concluyó que el cáncer de la cavidad bucal es una enfermedad de etiología multifactorial de elevada morbilidad y mortalidad, que se asocia a factores de riesgo genéticos y no genéticos. De los numerosos genes implicados en la aparición del cáncer bucal, los dos grupos más importantes en la carcinogénesis oral son los genes supresores tumorales y los oncogenes. Entre los factores de riesgo no genéticos se encuentran el hábito de fumar, el consumo de bebidas alcohólicas, la fricción mecánica, algunas infecciones, los hábitos nutricionales y la mala higiene bucal. La prevención primaria y secundaria es la única manera efectiva de reducir la mortalidad por estos cánceres. En la actualidad no se dispone de tratamientos eficaces, aunque parecen alentadores los resultados con terapias alternativas como la terapia génica.

*Palabras clave:* cáncer oral, factores de riesgo, tabaco, alcohol, prevención, diagnóstico

## **ABSTRACT**

A review study on oral cancer was carried out. Data base as PubMed and EBSCO were reviewed as well as a multifactorial disease of high morbidity and mortality, associated with genetics and non genetics risk factors. Tumour suppressor genes and oncogenes were the most important cause of oral cancer. Cigarette smoking, alcohol consumption, mechanical friction, some infections, nutritional habits, and poor oral hygiene represent the most nongenetic frequent risk factor associated to oral cancer. The primary and secondary preventions are the only one effective way to reduce mortality caused by this disease. Currently there are not effective treatments, although the results of alternative therapies like gene therapy had been effective.

*Key words:* oral cancer, risk factors, tobacco, alcohol, prevention, diagnosis.

Correspondencia: Dr. Pedro Enrique Miguel Soca. Universidad de Ciencias Médicas. Avenida Vladimir I. Lenin No. 4 e/ Aguilera y Agramonte, CP 80 100, Holguín. Correo electrónico: soca@ucm.hlg.sld.cu