

## **Leucoplasia de la mucosa bucal y su transformación maligna en un estudio de seguimiento de diez años**

### **Oral Mucosa Leukoplakia and Malignant Transformation in a Follow-Up Study of Ten Years**

*Sara María Legrá Matos<sup>1</sup>, Beatriz Laplace Pérez<sup>2</sup>, Deysi García Pérez<sup>3</sup>, Reyna Marrero Rivas<sup>4</sup>, María Cecilia Paz Díaz<sup>5</sup>*

1. Máster en Salud Bucal Comunitaria. Especialista de Segundo Grado en Estomatología General Integral. Asistente. Clínica Estomatológica Docente Dr. Mario Pozo Ochoa. Holguín. Cuba.
2. Máster en Salud Bucal Comunitaria. Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Asistente. Clínica Estomatológica Docente Dr. Mario Pozo Ochoa. Holguín. Cuba.
3. Máster en Salud Bucal Comunitaria. Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Instructor. Clínica Estomatológica Docente Dr. Mario Pozo Ochoa. Holguín. Cuba.
4. Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Instructor. Clínica Estomatológica Docente Dr. Mario Pozo Ochoa.
5. Máster en Urgencias Estomatológicas. Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Instructor. Clínica Estomatológica Docente Dr. Mario Pozo Ochoa. Holguín. Cuba.

#### **RESUMEN**

**Introducción:** la leucoplasia de la mucosa bucal es una lesión predominantemente blanca de la mucosa bucal que no puede ser caracterizada como ninguna otra lesión bien definida y se puede transformar en cáncer.

**Objetivo:** determinar la importancia de dos factores de riesgo conocidos en la transformación maligna de la leucoplasia de la mucosa bucal.

**Métodos:** en el período comprendido entre mayo 2000-2001, en las Clínicas Estomatológicas del municipio, se realizó un estudio de cohorte con 48 pacientes remitidos a la Consulta del Programa de Detección del Cáncer Bucal, cuyo diagnóstico histopatológico definitivo fue leucoplasia de la mucosa bucal. Se revisaron las tarjetas de control y las historias clínicas y se citaron a los 10 años a 27 pacientes que permanecieron en el área de salud para reexaminarlos. Se aplicó prueba de Chi Cuadrado para conocer si los dos factores de riesgo son independientes de la presencia o ausencia de la enfermedad.

**Resultados:** en el momento de la reexaminación, la leucoplasia de la mucosa bucal había reaparecido en cinco de los pacientes (18,5%). Había una asociación estadísticamente significativa entre el hábito de fumar y la reaparición de la leucoplasia de la mucosa bucal, 4 (44,4%)  $p < 0,05$  y altamente significativa entre el hábito de consumo (alto y moderado) de alcohol y la reaparición de la leucoplasia de la mucosa bucal, 2(100%) y 2(33,3%) respectivamente,  $p < 0,01$ . Durante la investigación hubo una transformación maligna de leucoplasia de la mucosa bucal en carcinoma de la mucosa bucal (3,7%), donde estaban presentes ambos hábitos.

**Conclusiones:** se mostró la importancia de dos factores de riesgo conocidos en la transformación maligna de la leucoplasia de la mucosa bucal.

**Palabras clave:** leucoplasia de la mucosa bucal, carcinoma de la mucosa bucal, hábito de fumar, hábito de consumo alcohol.

## ABSTRACT

**Introduction:** leukoplakia of the oral mucosa is a predominantly white lesion of the oral mucosa that cannot be characterized as any other well-defined lesion and can become cancer.

**Objective:** to determine the relevance of two known risk factors in the malignant transformation of the LMB.

**Methods:** in the period May 2000-2001 a cohort study with 48 patients referred to the Oral Cancer Screening Program whose final histopathological diagnosis was leukoplakia of the oral mucosa was conducted in the dental clinics of the municipality, the control cards and medical records were revised and patients were cited at 10 in the health area for reexamination. We applied chi-square test to verify if the two risk factors were independent of the presence or absence of disease.

**Results:** in the moment of the reexamination the LMB had reappeared in 5 (18.5%) of the patients. It had a statistical significant association between the habit of smoking and the reappearance of the LMB, 4 (44.4%)  $p < 0,05$  and highly significant between the habit of high and moderate consumption of alcohol and the reappearance of the LMB, 2 (100% ) and 2 ( 33.3% ) respectively,  $p < 0.01$ . During the investigation there was a malignant transformation of leukoplakia of the oral mucosa in carcinoma of the oral mucosa (3.7%), in which both habits were present.

**Conclusions:** the relevance of two known risk factors in the malignant transformation of leukoplakia of the oral mucosa was showed.

**Keywords:** oral leukoplakia, oral mucosal carcinoma, smoking, alcohol consumption habit.

Dra. Sara María Legrá Matos. Máster en Salud Bucal Comunitaria. Especialista de Segundo Grado en Estomatología General Integral. Asistente. Clínica Estomatológica Docente Dr. Mario Pozo Ochoa. Holguín. Cuba.

Correo electrónico: [saram@crystal.hlg.sld.cu](mailto:saram@crystal.hlg.sld.cu)