

# Parámetros histomorfométricos de la mucosa bucal en pacientes portadores de leucoplasia bucal en Cienfuegos.



Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

Autores: Yisel Alonso Vila <https://orcid.org/0000-0002-63571754>, Galia Ivis Pérez Rumbaut <https://orcid.org/0000-0002-9332-1115>, Laura Naranjo Hernández <https://orcid.org/0000-0002-7621-7893>, Grey Alicia Crespo Lechuga <https://orcid.org/0000-0002-1807-9736>, Yamilka Mesa Gonzalez <https://orcid.org/0000-0008-9446-0409>

**INTRODUCCIÓN:** La leucoplasia bucal es una lesión premaligna que presenta diferentes grados de displasia epitelial, su principal complicación es el cáncer. Las lesiones blanquecinas, constituyen aproximadamente 24,8% de las lesiones bucales y dentro de estas la leucoplasia reporta tasas entre 0,3 a 3,6%. El análisis histológico de la leucoplasia oral demuestra que la mayoría de los casos (80%) presentan hiperplasia epitelial. La displasia epitelial (literalmente: crecimiento anormal) representa una combinación de las alteraciones celulares individuales (atipias) y de la estructuración normal del epitelio observadas en la transición gradual hacia la malignidad (pre malignidad). Habitualmente las displasias epiteliales orales son catalogadas como leves, moderadas y severas. Los parámetros morfométricos y estereológicos constituyen una herramienta que permite la mejor comprensión de procesos tanto fisiológicos como patológicos, y contribuyen a evaluar la relación estructura-función con mayor objetividad.

**OBJETIVOS:** 1. Caracterizar los parámetros histomorfométricos de la mucosa bucal en pacientes portadores de leucoplasia bucal según grado de displasia epitelial. 2. Determinar el comportamiento de los indicadores morfométricos de los pacientes portadores de leucoplasia con displasia de la mucosa oral: Altura de las papilas. Densidad relativa de células. Factor forma. Volumen nuclear.

**DISEÑO METODOLÓGICO:** MÉTODO: Estudio descriptivo transversal de 21 biopsias de lesiones leucoplásicas, con diferentes grados de displasia, atendidos en consulta de MXF en Hospital GAL, enero de 2019 a diciembre de 2020. Se utilizaron métodos histológicos - morfométricos y la estadística descriptiva e inferencial. Se realizó la identificación de las láminas histológicas que mostraron displasia epitelial, atendiendo a los parámetros establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en 1978, para su clasificación en leve, moderada y severa, siendo la más utilizada en nuestro país y a nivel mundial. Las muestras se observaron en un microscopio óptico de campo brillante de la marca Motic BA210 con cámara de video digital acoplada Moticom de tres megapixel. Se utilizaron lentes objetivas de 4x, 10x y 100x.

**CONCLUSIONES:** La morfometría es una herramienta que nos permitió obtener datos cuantitativos de los parámetros estudiados y establecer relaciones significativas.

En la medida que se elevó el grado de displasia, también fue aumentando la altura de las papilas proporcionalmente a la severidad de los desórdenes tisulares, los valores de la media aritmética reflejan como a medida que avanza la lesión también aumenta el valor de las células en el estrato espinoso y basal, disminuye el área nuclear de las células del estrato espinoso del epitelio de la mucosa bucal y existe un mayor grado de pleomorfismo nuclear.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ramírez-Suarez R, Morales-Basulto R, Morales-Paz Y, Rivero-Pérez O, Manuel-Revueña C, Lazo-Nodarse R. Concordancia clínica e histopatológica de lesiones blancas en cavidad bucal. *Archivo Médico Camagüey* [Internet]. 2023 [citado 7 Dic 2023]; 27 Disponible en: <https://revistaamc.sld.cu/index.php/amc/article/view/9722>
- Toledo Hidalgo D, Díaz Rojas PA, Oro Pozo Y. Indicadores morfométricos del carcinoma papilar de tiroides en pacientes de la provincia Holguín. *Morfovirtual* [Internet]. 2018 [citado 1 Jul 2019]; [aprox. 27 p.]. Disponible en: <http://www.morfovirtual2018.sld.cu/index.php/morfovirtual/2018/paper/viewPaper/125/253>
- Llanes Torres M, Díaz-Rojas P, Pérez Rumbaut G, Crespo Lechuga G, Naranjo Hernández L, Mesa Montero Z. Parámetros histomorfométricos de la mucosa bucal en pacientes portadores de leucoplasia con displasia epitelial. *Revista Finlay* [revista en Internet]. 2022 [citado 2022 Jun 20]; 12(2):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/1090>
- Crespo lechuga GA. Parámetros morfométricos de la mucosa bucal, en pacientes portadores de leucoplasia, según el grado de displasia [Tesis]. Cienfuegos: Univ. Ciencias Médicas Cienfuegos; 2018.
- Rodríguez, M. P., Roche, B. A. C., Luna, Y. Á., Pérez, R. L., Pérez, A. F., Castellana, E. T., & Patología, A. La morfometría en el estudio de la leucoqueratosis bucal. *http://morfovirtual2020.sld.cu/index.php/morfovirtual/morfovirtual2020/paper/viewFile/839/689*

**RESULTADOS y DISCUSIÓN:** En la medida que se elevó el grado de displasia, también fue aumentando la altura de las papilas proporcionalmente a la severidad de los desórdenes tisulares, disminuye el área nuclear de las células del estrato espinoso del epitelio de la mucosa bucal. hubo un mayor grado de pleomorfismo nuclear. Este resultado habla a favor de que mientras mayor sea el número de núcleos, existe mayor número de células, lo que traduce mayor actividad mitótica y por consiguiente más división celular, proliferación, hiperplasia y más actividad invasiva del tumor.

