

# CURSO CLÍNICO DE PACIENTES CON LCM EN RELACIÓN A LA EXPRESIÓN DE CICLINA D1 Y SOX11.

**Autores:** González Victor<sup>1</sup>, Barreto Julian<sup>1</sup>

**Filiación Institucional:** 1. Residentes de Patología, Universidad Militar Nueva Granada, Servicio de Patología, Hospital Militar Central, Bogotá, Colombia.



## 01. Introducción

El linfoma de células del manto (LCM) es una neoplasia linfoproliferativa originada en células B maduras, su diagnóstico requiere morfología típica y características inmunofenotípicas (CD5, Ciclina D1 y SOX11). El impacto en el pronóstico entre los casos con expresión de Ciclina D1 y SOX11 frente a los que solo expresan uno de estos marcadores, no está ampliamente definido en la literatura y los pocos artículos descritos tiene resultados divergentes como en los de E. Campo frente a los de Wang X y Nygren L..

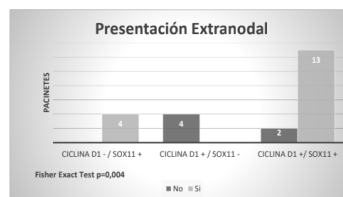
## 02. Métodos

Censo de los pacientes atendidos en el Hospital Militar Central durante 2014 al 2018 con modelo de estudio de cohorte retrospectivo, revisión de historias clínicas, bloques y láminas.

## 03. Resultados

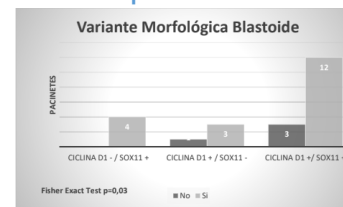
22 casos de LCM, de los cuales 15 (66.00%) mostraron expresión simultánea tanto para Ciclina D1 como SOX-11. demostrándose una asociación significativa con los grupos de presentación extranodal y variante morfológica blastoide mediante prueba de Fisher.(ver tablas 1 y 2)..

**Tabla 1**  
Expresión diferencial de SOX11 y CiclinaD1 con relación a presentación extranodal



Realizado por los investigadores

**Tabla 2**  
Expresión diferencial de SOX11 y CiclinaD1 con relación a presentación extranodal



Realizado por los investigadores

## 04. Discusión

Los resultados anteriormente expuestos se ajustan a nuestra hipótesis inicial basada en la literatura mundial en la que una parte importante de los estudios, especialmente los de E Campos indican que la expresión simultánea de los marcadores SOX11 y Ciclina D1 está relacionada con un subtipo tumoral más agresivo frente a los que solo expresan uno de los dos marcadores y contrastan con los estudios de los doctores Wang X y Nygren L, en los cuales la expresión de SOX11 no se asoció con un curso clínico agresivo.

## 05. Conclusión

Según los resultados expuestos estos marcadores de inmunohistoquímica deben ser realizados en todos los casos de LCM con el fin de determinar la agresividad y probable curso clínico.

## Referencias

- Swerdlow SH, et al. The 2016 revision of the World Health Organization classification of lymphoid neoplasms. Blood. 2016;127.
- Elias Campo and Simon Rule, Mantle cell lymphoma: evolving management strategies, Blood. 2015, VOLUME 12.
- Sock E, Retting SD, Enderich J, et al. Gene targeting reveals a widespread role for the high mobility - group transcription factor Sox11 in tissue remodeling. Mol Cell Biol 2004; 24: 6635-4.
- Lina Nygren et al. Prognostic role of SOX11 in a population-based cohort of mantle cell lymphoma; Blood. 2012 VOLUME 119.
- Wang X, Asplund AC, Porwit A, et al. The subcellular Sox11 distribution pattern identifies subsets of mantle cell lymphoma: correlation to overall survival. Br J Haematol. 2008;143(2):248-252.
- Venera Kuci, Lena Nordström; Emerging role of SOX11 in mantle cell lymphoma, Blood and Lymphatic Cancer: Targets and Therapy 2015;5 35–42.