

Título: Evaluación de los índices plaqueta/linfocito y neutrófilo/linfocito como biomarcadores inflamatorios en pacientes con diagnóstico de cáncer de próstata

Autores: Dra. Kenia Margarita Sáez Escandón*, DrC. Vicente Hernández Moreno**, Dra. Sandra María Moya Bernal *, Lidia González Méndez***, Odalys María Escandón Carro****

*Especialista en Fisiología Normal y Patológica (dra.kenia.saez@gmail.com), **Especialista de Segundo Grado en Inmunología. Máster en Enfermedades Infecciosas. Doctor en Ciencias, ***Especialista de Primer Grado en MGI. Especialista de Segundo Grado en Farmacología, ****Especialista de Primer Grado en MGI

Institución: Universidad de Ciencias Medicas de Villa Clara

Introducción: El cáncer es un proceso de crecimiento y diseminación incontrolado de células, que puede aparecer en cualquier lugar del cuerpo como el carcinoma de próstata, el cual constituye una de las primeras causas de muerte en el hombre. Debido a la incidencia creciente de esta enfermedad se hace necesaria la búsqueda de nuevos blancos diagnósticos y la aplicación de nuevas terapias. Dentro de ellos se encuentran los biomarcadores que hablan del estado inflamatorio del paciente como son los índices plaqueta/linfocito y neutrófilo/linfocito los cuales se emplean como predictores de mortalidad e indicadores de peor pronóstico. Por su fácil realización se pudieran emplear en un mayor número de neoplasias llegando a convertirse en biomarcadores pronósticos.

Objetivo:

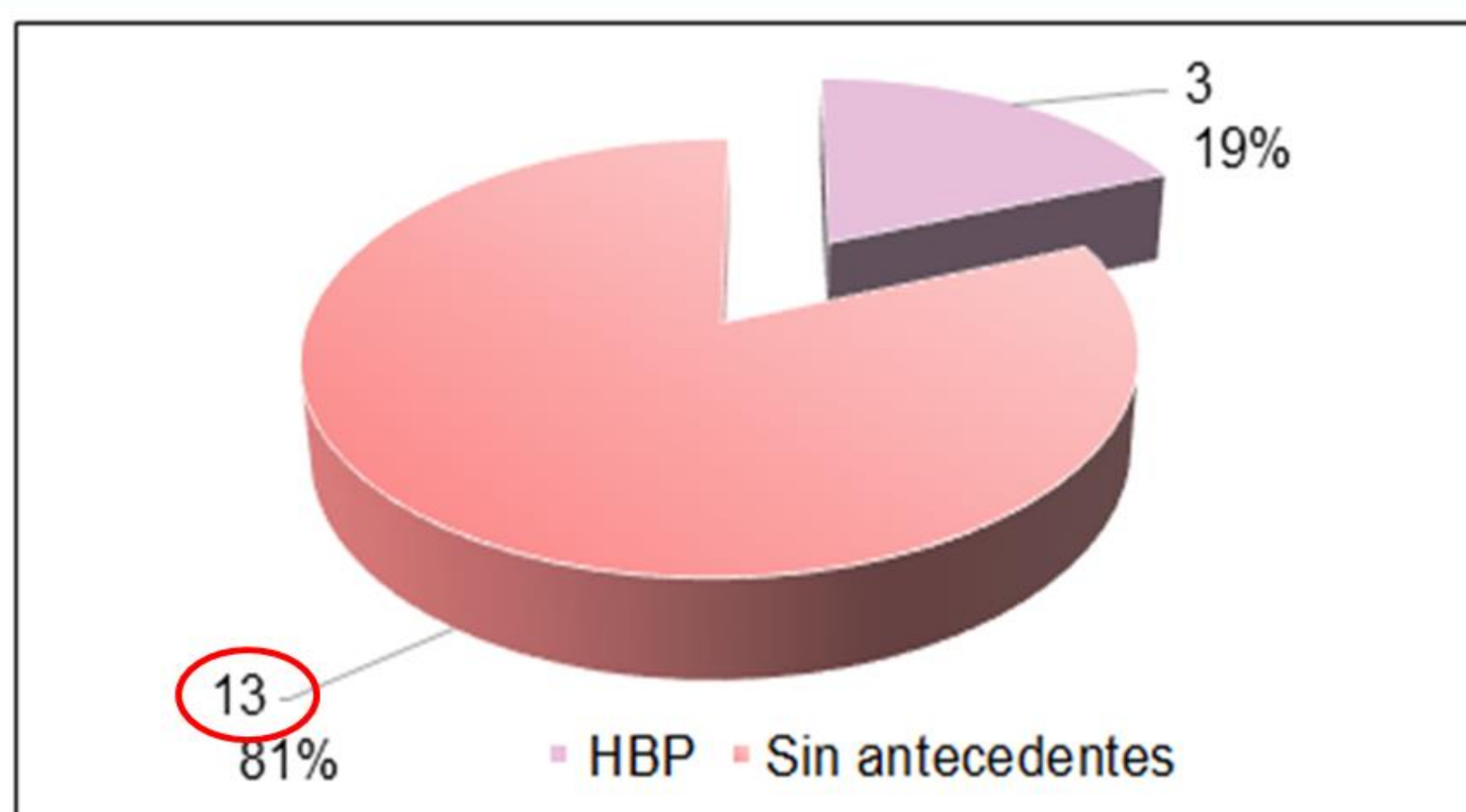
- Caracterizar a los pacientes según los antecedentes patológicos personales y familiares de carcinoma de próstata.
- Determinar posibles biomarcadores inflamatorios en pacientes con carcinoma de próstata.

Materiales y métodos:

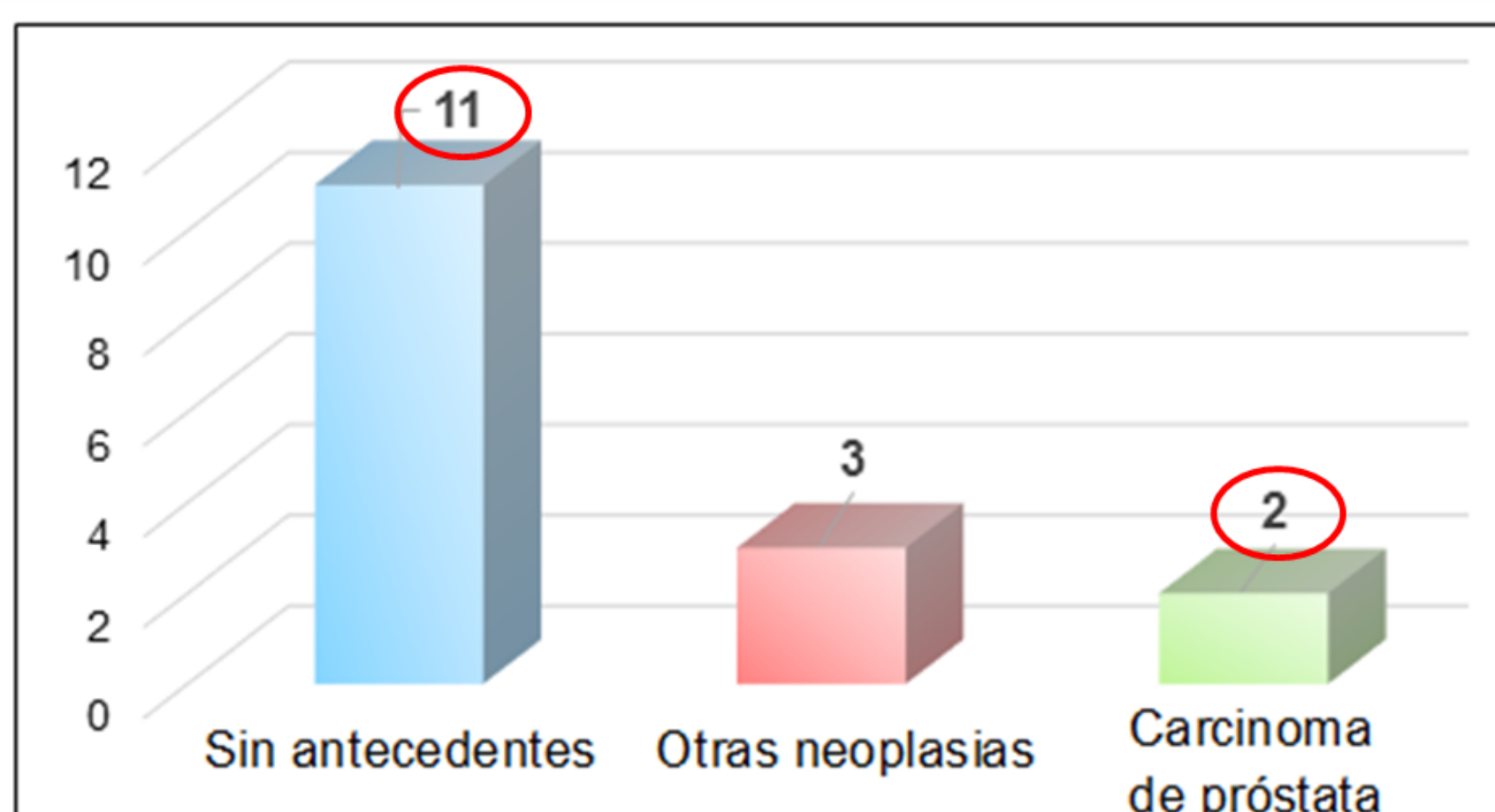
Se realizó una investigación descriptiva de corte transversal en la Unidad de Investigaciones Biomédica (UNIB). En el estudio participaron 16 pacientes con diagnóstico de carcinoma prostático atendidos en la Consulta Multidisciplinaria del Hospital “Celestino Hernández Robau” y la consulta de urología del Hospital Militar “Comandante Manuel Fajardo”, ambos de la provincia de Villa Clara. Se analizaron variables como los antecedentes patológicos personales y familiares, conteo de plaquetas, conteo de linfocitos y conteo de neutrófilos, con los cuales se determinaron los índices plaqueta/linfocito y neutrófilo/linfocito.

Resultados

Distribución de los pacientes según los antecedentes patológicos personales de hiperplasia prostática benigna.



Distribución de los pacientes según los antecedentes familiares de carcinoma de próstata u otra neoplasia maligna.



Índices plaqueta/linfocito y neutrófilo/linfocito en pacientes con carcinoma de próstata.

Índices	Media	Desviación estándar
Índice plaquetas/linfocitos	182,36	93,29
Índice neutrófilos/linfocitos	3,39	1,66

Fuente: Cuaderno de recogida de datos.

Conclusiones:

- Predominaron los pacientes sin antecedentes patológicos personales ni familiares de hiperplasia prostática benigna ni otras neoplasias.
- Los valores medios de plaquetas, linfocitos y neutrófilos se encontraron dentro de los rangos normales.
- Los índices plaqueta/linfocito y neutrófilo/linfocito presentaron valores superiores a los descrito en la literatura para individuos sanos, lo que corrobora el estado inflamatorio protumoral presente en estos pacientes.