



<sup>1</sup> Universidad Iberoamericana, Santo Domingo, República Dominicana, 22333.

<sup>2</sup> Instituto de Medicina Tropical y Salud Global, Universidad Iberoamericana, Santo Domingo, República Dominicana, 22333

<sup>3</sup> Hospital General de la Plaza de la Salud, Santo Domingo, República Dominicana, 10514.

• Correspondencia a : nicolesainthilaire16@gmail.com

## Introducción

En República Dominicana el cáncer de próstata sigue siendo el cáncer más común en la población masculina, es la segunda causa de muerte por cáncer entre los hombres con una tasa ajustada de mortalidad de 35,4 por cada 100,000 habitantes, nuestra región del Caribe tiene una de las incidencias más altas de este cáncer en todo el mundo.

## Resultados

La edad media fue de 67.6 (DE  $\pm$  8.55); El 68.1% provenían de zonas urbanas. Los antecedentes mórbidos más comunes fueron: hipertensión arterial con 65% y diabetes Mellitus tipo 2 con 30%, de estos un 8.8% tenían antecedentes familiares de cáncer de próstata. Un 65.9% negó utilizar hábitos tóxicos, de los restantes, un 23.1% refieren el uso de tabaco y 22% alcohol. Los signos y síntomas más comunes al diagnóstico fueron: 41.9% nicturia y 32% flujo miccional débil o interrumpido; se pudo evidenciar que el 50.6% no contaban con la realización de ningún tipo de tamizaje previo al diagnóstico. El Antígeno prostático específico inicial fue  $<10$  en un 46.2%. En todos los pacientes estudiados se identificó adenocarcinoma de próstata; los estadios clínicos mediante la clasificación (TNM) más comunes fueron: estadio clínico I con 29.6%, estadio clínico IIIA con 21.1%.

## Conclusiones

Se obtuvo que los hábitos tóxicos comparten una asociación ( $p=0.01$ ) con riesgo de padecer de cáncer de próstata de alto grado y que la historia familiar de cáncer prostático implica un aumento en el riesgo de padecer la enfermedad ( $p=0.01$ ). Existe desinformación sobre el cáncer de próstata en la población dominicana, se recomienda brindar una educación sanitaria para lograr un diagnóstico precoz.

## Métodos

Se analizaron 91 expedientes clínicos de pacientes diagnosticados con cáncer de próstata en el Hospital General de la Plaza de la Salud del 2021-2023, usando una metodología observacional de corte transversal con un modelo de recolección de datos retrospectivo. Se realizó un análisis estadístico a través del uso de los programas Excel y JASP (0.16.4.0).

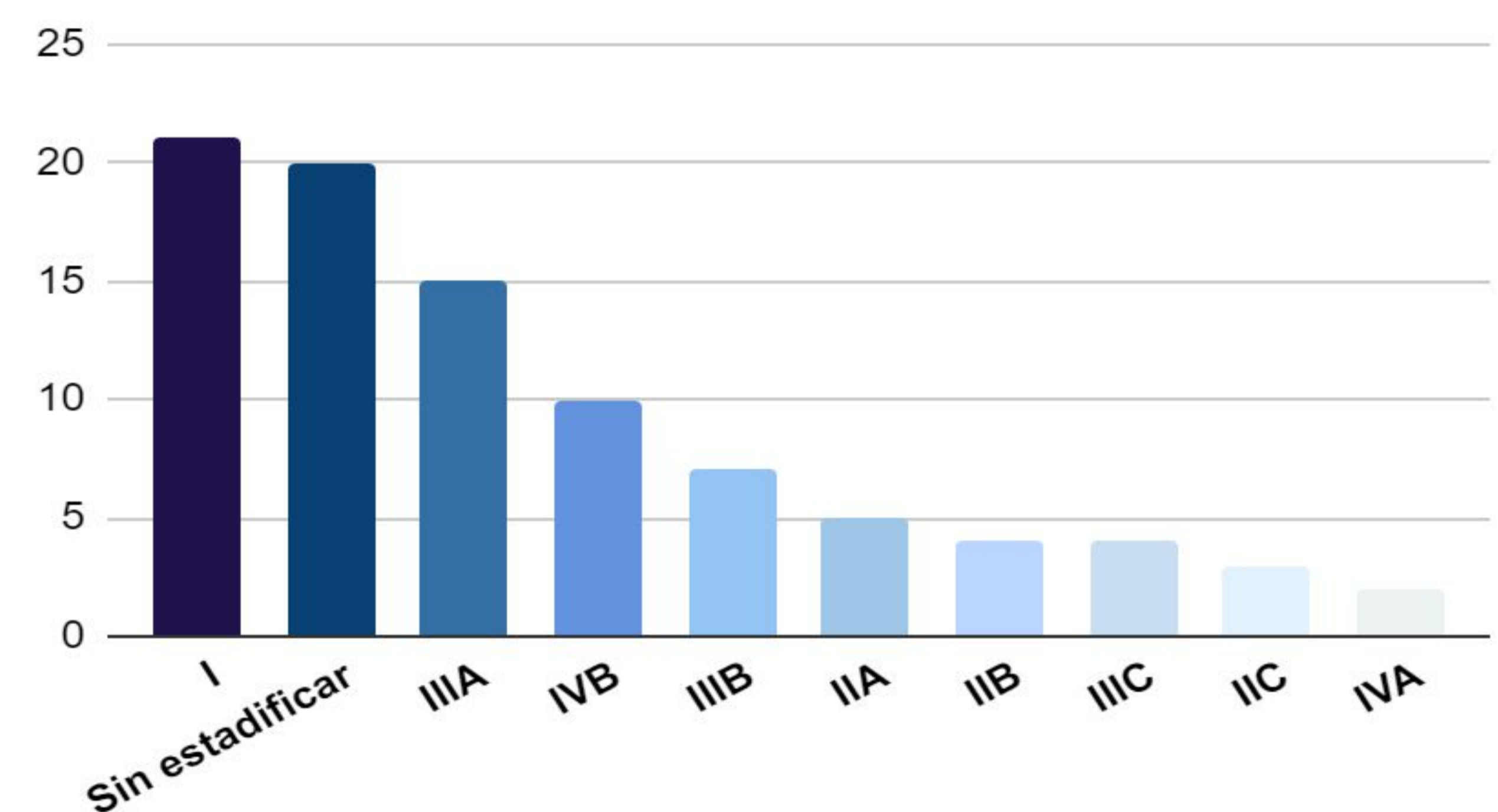


Figura 1. Estadificaciones más comunes al momento del diagnóstico de cáncer de próstata

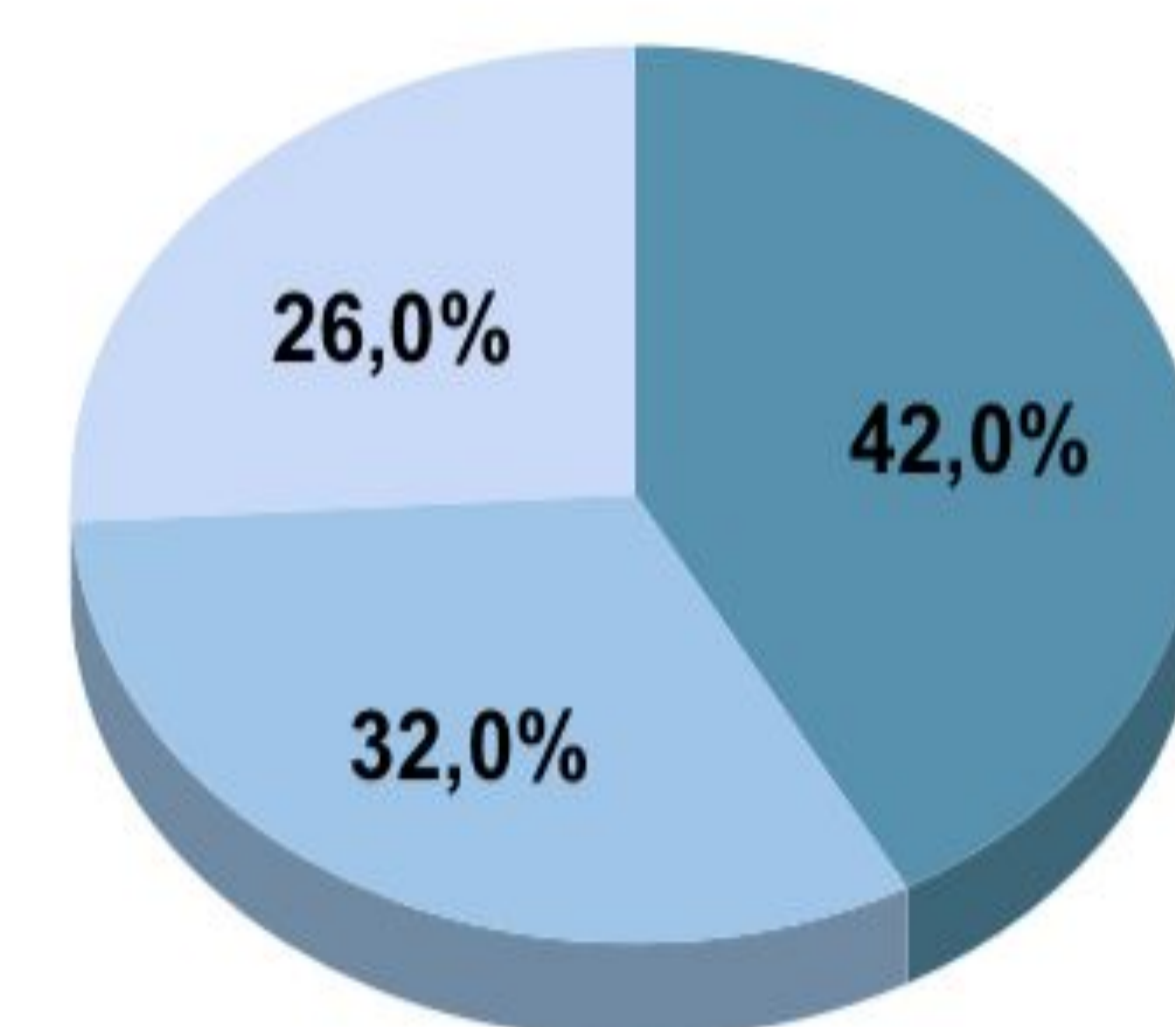


Figura 2. Signos y síntomas más comunes al momento del diagnóstico de cáncer de próstata

## Referencias:

- American Cancer Society. (2024). Cancer Facts & Figures 2024. <https://www.cancer.org/>. <https://www.cancer.org/research/cancer-facts-statistics/all-cancer-facts-figures/2024-cancer-facts-figures.html>
- Global Cancer Observatory. (2022). Statistics at a glance, 2022 Top 5 most frequent cancers Number of new cases Number of deaths Number of prevalent cases (5-year). Global Cancer Observatory. <https://gco.iarc.who.int/media/globocan/factsheets/populations/214-dominican-republic-fact-sheet.pdf>

