

Resumen:

Introducción: Diabetes Mellitus 2 (DM2) es una enfermedad crónica asociada a múltiples comorbilidades. Se ha aceptado la asociación epidemiológica con cáncer y en Perú no existen estudios en la población que mida directamente ambas patologías y sus factores asociados. **Objetivos:** Evaluar la prevalencia de DM2 y Cáncer, así como de los factores asociados. **Métodos:** Estudio observacional, descriptivo y transversal de 1880 pacientes con DM2 en el Hospital Cayetano Heredia, entre 2010 y 2015. Se buscó todos los pacientes con DM2 de una base de datos y luego se seleccionó aquellos con diagnóstico de cáncer. **Resultados:** La prueba de hipótesis de proporciones para evaluar mayor prevalencia de cáncer en los pacientes diabéticos del HCH en comparación con la prevalencia de cáncer en la población de Lima, no fue significativa. Además se evaluaron comorbilidades, donde se encontró mayor frecuencia de neuropatía periférica. El promedio de IMC fue de 27.2, encontrando al 52.5% con sobrepeso, 32.5% con IMC normal y 15% con obesidad. El 80.0% de los pacientes recibieron tratamiento para DM2, de los cuales el 65% usaban metformina, 28% glibenclamida y 18% insulina. El 52.8% fueron mujeres con una edad promedio de 65.4; mientras que el 47.2%, varones, con una edad promedio de 68.6. El tiempo desde el diagnóstico de DM2 hasta el diagnóstico de cáncer, fue de 6.6 años. **Conclusiones:** Se encontró un aumento de prevalencia en la estadística descriptiva para algunas neoplasias; sin embargo usando la prueba de hipótesis de proporciones, no se ha hallado ninguna diferencia significativa entre la prevalencia de cáncer de nuestra población, versus la población general. Esto probablemente una población insuficiente debido a limitaciones como un pobre registro en las historias clínicas, tanto del diagnóstico de DM2, cáncer y de los factores asociados.

Palabras clave: Diabetes, Cáncer, Prevalencia, Factor de riesgo