Rev Clin Esp. 2020;220(Espec Congr):1134

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

V-080 - RELACIÓN DEL METABOLISMO DEL HIERRO CON LA APARICIÓN DE NEOPLASIAS EN EL PACIENTE ALCOHÓLICO

J. Armas González, C. Martín González, C. Fernández Rodríguez, J. Alvisa Negrín, E. Martín Ponce, L. González Navarrete, V. Vera Delgado y A. Martínez Riera

Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Canarias. San Cristóbal de la Laguna (Tenerife).

Resumen

Objetivos: Evaluar si la presencia de hiperferritinemia, frecuente en el alcohólico, se relaciona con el incremento de la incidencia de cáncer a corto-medio plazo en estos pacientes.

Material y métodos: Se incluyeron 89 pacientes, bebedores de > 180 gramos/día durante más de 25 años, que ingresaban por complicaciones derivadas del consumo crónico de alcohol y que fueron seguidos durante un máximo de 24 meses.

Resultados: 17 pacientes desarrollaron neoplasias durante los 24 meses de seguimiento. Los pacientes con cáncer eran significativamente mayores (T = 2,88; p = 0,005) y el índice transferrina/ferritina fue significativamente más bajo en pacientes con neoplasia (Z = 2,00; p = 0,045). Al año de seguimiento, 12 pacientes habían desarrollado una neoplasia. El desarrollo de neoplasia al año se asoció con un índice transferrina/ferritina más bajo (LR = 3,49; p = 0,06, Breslow = 4,10; p = 0,043). A los 18 meses de seguimiento, 14 pacientes desarrollaron cáncer y estos tenían niveles más bajos de transferrina (T = 2,03; p = 0,047), más altos de ferritina (Z = 2,06; p = 0,039) y más bajos del índice transferrina/ferritina (Z = 2,43; p = 0,015). Los niveles de ferritina por encima de la mediana se relacionaron con la aparición del cáncer durante el seguimiento (LR = 6,78; p = 0,009, Breslow = 4,70; p = 0,030), al igual que el índice transferrina/ferritina (valores por debajo de la mediana, LR = 4,09; p = 0,043, Breslow = 3,96; p = 0,047). En el análisis multivariante, la ferritina (por encima de la mediana) y la edad, por ese orden, fueron los únicos parámetros relacionados de forma significativa con la aparición de neoplasias (OR 5,95; IC95% 1,57-22,2).

Discusión: Si bien los hallazgos de este estudio deben interpretarse con cautela, estos resultados apoyan la teoría de que la ferritina tenga implicaciones en la carcinogénesis, particularmente en el paciente alcohólico.

Conclusiones: Los valores de ferritina más altos se relacionan con la aparición de cáncer a corto-medio plazo en pacientes alcohólicos.

Bibliografía

1. Alkhateeb AA, Connor JR. The significance of ferritin in cancer: anti-oxidation, inflammation and tumorigenesis. Biochim Biophys Acta. 2013;1836(2):245-54.

0014-2565 / © 2020, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.