Rev Clin Esp. 2020;220(Espec Congr):1150

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

V-099 - CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EVOLUCIÓN DE LOS PACIENTES CON BISALBUMINEMIA: ¿UN HALLAZGO PATOLÓGICO?

R. Torres Iglesias[1], D. Cuartero Guerrero[1], B. Urban Vargas[2], J. Fuentes Palomera[1], A. Iriarte Fuster[1], F. Morandeira Rego[2], X. Corbella Virós[1] y A. Riera Mestre[1]

[1]Medicina Interna, [2]Inmunología. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

Resumen

Objetivos: Describir las características clínicas de los pacientes a los que se les detectó bisalbuminemia en un proteinograma en un hospital universitario de tercer nivel.

Material y métodos: Estudio retrospectivo con inclusión de todos los pacientes con al menos una detección de bisalbuminemia desde mayo-2009 a mayo-2019. La detección de pacientes se realizó mediante el registro de la Unidad de Inmunología de nuestro centro.

Resultados: Se detectaron 58 pacientes con bisalbuminemia, 19 (32,8%) presentaban una diferencia entre ambos picos superior a 10 puntos. La edad media fue de 56,7 ± 17,9 (18-91), siendo el 60,3% varones. El índice de Charlson medio fue de 2,16 ± 2,7. La media de fármacos habituales fue de 4,66 ± 3,9. Entre los antecedentes encontramos tabaquismo (53,5%), alcoholismo (17,2%), obesidad (22,4%), hipertensión arterial (46,6%), diabetes mellitus (17,2%), dislipemia (53,4%), cardiopatía isquémica (10,3%), fibrilación auricular (12,1%), EPOC (22,4%), enfermedad cerebrovascular (15,5%), insuficiencia renal crónica (22,4%), enfermedad tromboembólica (10,3%) y neoplasia libre de enfermedad (12,1%). 12 pacientes (20,7%) presentaban una neoplasia activa (7 órgano sólido y 5 hematológicas) y 12 (20,7%) presentaban una banda monoclonal. Un 14,2% de los varones y un 26% de las mujeres presentaban anemia. Durante una media de seguimiento de 2,8 ± 2,8 años, 9 (15,5%) pacientes fallecieron (2 por neoplasia, 2 por sepsis, 2 por patología crónica y 3 por otras causas). Los pacientes con una diferencia de ambos picos superior a 10 puntos, presentaban de forma estadísticamente significativa una mayor comorbilidad (índice de Charlson 3,2 ± 2,9 vs 1,64 ± 2,5; con un porcentaje de índice ≥ 2 del 73,6% vs 38%) y menores cifras de proteína (60,6 ± 11,2 vs 69 ± 10) y albúmina (29,7 ± 2,7 9,7 vs 42 ± 8,6).

Discusión: La bisalbuminemia es una rara anomalía caracterizada por la aparición de un patrón bicúspide en la electroforesis de la albúmina. Su significación patológica es incierta. Los pacientes analizados presentan una alta comorbilidad, hallazgo que podría sobreestimarse por no incluirse el proteinograma en analíticas rutinarias.

Conclusiones: Los pacientes con bisalbuminemia presentan una elevada comorbilidad, especialmente aquellos con mayor diferencia entre ambos picos de albúmina.

Bibliografía

1. Agarwal P, et al. Bisalbuminemia: a rare finding on serum electrophoresis. Indian J Hematol Blood Transfus. 2018;34(3);558-9.

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