Rev Clin Esp. 2013;213(Espec Congr):941

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

V-86. - ALTERACIÓN DE LINFOCITOS T Y NATURAL KILLER EN PACIENTES CON ALCOHOLISMO CRÓNICO

P. Zuluaga[1], A. Sanvisens[1], A. Teniente[2], D. Fuster[1], E. Martínez-Cáceres[2], J. Tor[1], R. Muga[1]

[1]Servicio de Medicina Interna, [2]Servicio de Inmunología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona. Badalona (Barcelona).

Resumen

Objetivos: El objetivo de este estudio es analizar sub-poblaciones linfocitarias en pacientes con trastorno por abuso de alcohol.

Métodos: estudio transversal en pacientes sin infección por el VIH que ingresan para desintoxicación de alcohol entre 2002 y 2012 en el Hospital U. Germans Trias i Pujol. Se realizó una historia clínica con anamnesis del consumo de alcohol y drogas, antecedentes patológicos, exploración física con datos antropométricos y muestra de sangre para analítica general incluyendo parámetros nutricionales y función hepática. La inmunidad celular se determinó mediante inmunofenotipado en sangre periférica (FACSCalibur; BD Biosciences). Se obtuvieron valores absolutos y porcentajes de linfocitos T (CD3+), T-CD4+, T-CD8+, T dobles negativos (DN) (CD3+CD4-CD8-), T dobles positivos (DP) (CD3+CD4+CD8+), Natural Killer (NK) (CD3-CD8+), así como el índice CD4+/CD8+.

Resultados: La población de estudio se estableció en 238 pacientes (80% hombres). La edad al ingreso fue 43 años [RIQ: 38-51 años]. En promedio, el consumo de alcohol era de 18 UBE al día [RIQ: 12-20 UBE/día] y la duración del consumo de 18 años [RIQ: 9-25 años]. Globalmente, la mediana de linfocitos totales fue 2,1 × 10^9/L [RIQ: 1,6-2,6 × 10^9/L], leucocitos 7,2 × 10^9/L [RIQ: 5,8-9,6 × 10^9/L], plaquetas 210 × 10^9/L [RIQ: 162-269 × 10^9/L] y hemoglobina 14,7 g/dL [RIQ: 13,6-15,6 g/dL]. El índice de masa corporal (IMC) fue de 24 kg/m^2 [21-7-27,7 kg/m^2]; un 16,4% de los casos tenían infección por VHC y el 14% una hepatopatía alcohólica por criterios biológicos. Las principales alteraciones de las sub-poblaciones linfocitarias se muestran en la tabla. No se observaron diferencias significativas entre el déficit de T-CD4 y de T-CD8 en relación al IMC, infección por VHC y hepatopatía alcohólica.

Discusión: Alteraciones cuantitativas de determinadas sub-poblaciones linfocitarias son relativamente frecuentes en el alcoholismo y pueden inducir una mayor susceptibilidad a infecciones y neoplasias.

Tabla (V-86). Alteraciones de las sub-poblaciones linfocitarias

	Total N = 238 n (%)
Linfocitos totales < 1.20 × 10+/L	46 (19,3)
T- CD4 < 700 cels/µL	52 (21,8)

T- CD8 < 430 cels/µL	66 (27,7)
CD4/CD8 > 2	87 (36,6)
NK < 200 cels/µL (n = 125)	112 (89,6)
T- DP ≥3%	29 (12,2)
T- DN ≥5%	8 (3,4)

Conclusiones: Pacientes en desintoxicación de alcohol muestran elevada prevalencia de alteración de la inmunidad innata y adaptativa. Llama la atención que el déficit de linfocitos NK (< 200 cels/µL) es casi universal en esta población.

0014-2565 / © 2013, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.