



1884 - EFECTO DE LA CATEPSINA B SOBRE EL PERFIL LIPÍDICO EN LA ABSTINENCIA ALCOHÓLICA

Alen García Rodríguez, Onán Pérez Hernández, Zuleima Peralta Santana, Alejandro de la Paz Estrello, Paula Fernández Alonso, Alejandro Romo Cordero, Fernando Armas González y Candelaria Martín González

Hospital Universitario de Canarias, San Cristóbal de La Laguna, España.

Resumen

Objetivos: La catepsina B es una enzima lisosomal que interviene en la degradación proteica intracelular. Se ha propuesto como marcador en múltiples procesos como la enfermedad neurodegenerativa, enfermedad tumoral e incluso como marcador aterogénico y de riesgo cardiovascular. **Objetivo:** determinar el efecto de los niveles de catepsina B en sangre sobre el perfil lipídico de los pacientes alcohólicos.

Métodos: Estudio prospectivo observacional de cohorte en 66 pacientes que ingresan en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario de Canarias por patologías derivadas del consumo de alcohol a dosis tóxicas y a los que se realiza al ingreso una determinación analítica completa incluyendo perfil lipídico (LDL, HDL, triglicéridos) y catepsina B.

Resultados: 28 determinaciones analíticas de catepsina B en las que se objetivó una asociación directa estadísticamente significativa entre los niveles de LDL ($\rho = 0,541$; $p = 0,008$) y triglicéridos ($\rho = 0,566$; $p = 0,001$) en relación con los niveles de catepsina B. En cambio, los niveles de HDL, se relacionaron de forma inversa con los niveles en sangre de catepsina B de manera estadísticamente significativa ($\rho = -0,555$; $p = 0,006$). Así mismo, se encontró una tendencia, no estadísticamente significativa entre los niveles de ácido úrico y los niveles de catepsina B ($\rho = 0,305$; $p = 0,085$).

Discusión: Se postula como posible marcador de perfil cardiovascular la catepsina B en relación con el perfil lipídico de los pacientes.

Conclusiones: Se objetivó un peor perfil lipídico, con aumento de los niveles de LDL y triglicéridos, así como niveles más bajos de HDL, en los pacientes con niveles más altos de catepsina B.