

HIPERTENSIÓN ARTERIAL ESENCIAL: POSIBLES BIOMARCADORES INFLAMATORIOS

Tefaha Liliana (1), Vázquez Páez Gustavo (1), Guber Rosa (2), Liatto Adriana (2), Sánchez Pedro (1), Soria Analía (2)

(1) Facultad de Medicina – UNT - (2) Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - UNT

INTRODUCCIÓN: HTA Esencial, es un problema de salud pública, pudiendo estar involucrados mecanismos inflamatorios.

El ácido siálico (AS), se encuentra involucrado en muchos procesos biológicos y patológicos, siendo considerado una medida útil para determinar el estado inflamatorio de un individuo.

A su vez las alteraciones lipídicas constituyen algunos de los marcadores que podrían reflejar ese mecanismo.

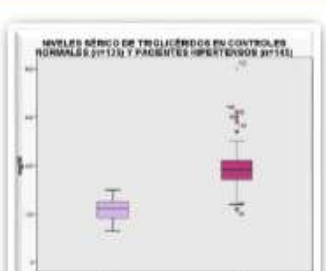
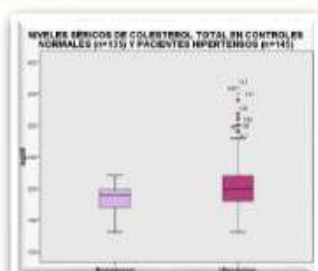
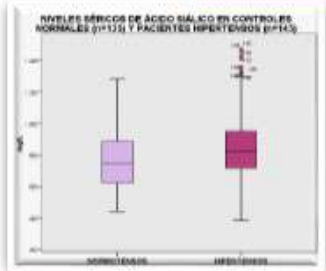
OBJETIVOS : Evaluar la posible alteración de AS y perfil lipídico en sujetos con HTA esencial.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio retrospectivo, observacional, descriptivo corte transversal. Muestreo consecutivo. Incluyó 145 varones hipertensos y 135 normotensos mayores de 35 años (2018-2021). Criterios de exclusión: individuos con enfermedades inflamatorias agudas o crónicas, enfermedades hepáticas, diabetes y los que se negaron a participar. Se respetó el anonimato y confidencialidad de datos. En ambos grupos se estimaron los niveles séricos de AS por método de Warren modificado, colesterol total (CT), Triglicéridos (TG), expresándose los resultados en media+DS. Se realizó análisis de datos mediante programa IBM SPSS 23.0. Se consideró estadísticamente significativo $p < 0,05$.

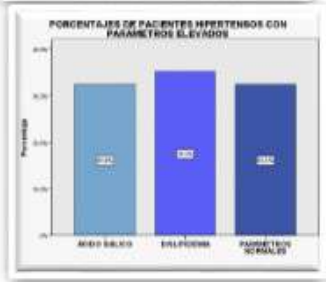


RESULTADOS.

VARIABLES	NORMOTENSOS	HIPERTENSOS	P
Acido Siálico VN: hasta 900 mg/L	764,5±185,0 mg/L	858,5±216,9 mg/L	<0,000
Colesterol total	182,6±18,4 mg/dl	208,6±44,0 mg/dl	<0,000
Triglicéridos	111,3±26,0 mg/dl	195,3±57,7 mg/dl	<0,000



VARIABLES	HIPERTENSOS
Acido Siálico aumentado	32,4% IC95% (25,8-40,0)
Colesterol y TG aumentados con AS normal	35,2% IC95% (27,4-43,0)
Tres parámetros normales	32,4% IC95% (25,8-40,0)



EL 100% DE NORMOTENSOS PRESENTÓ AS NORMAL

CONCLUSIONES

Un tercio de los pacientes hipertensos estudiados presentó AS elevado, situación que se podría relacionar con estrés inflamatorio crónico y otro tercio con dislipemia. Se justifican estudios adicionales de marcadores y mediadores de respuesta de fase aguda como indicador o predictor de complicaciones vasculares.

