

Título: Perfil lipídico en jóvenes hiperreactivos cardiovasculares

Autores: M. Sc. Odalys Alfonso Perdomo, M. Sc. Lilian Artilés López, Dra. Norma Hernández Rodríguez, M. Sc. Alexis Rodríguez Pena, M. Sc. Ana María Correa Morales, Dr. C. Marianela Ballesteros Hernández.

Correo electrónico del autor para la correspondencia: odalyd.alfonso@gmail.com

Institución: Unidad de Investigaciones Biomédicas. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.

Introducción

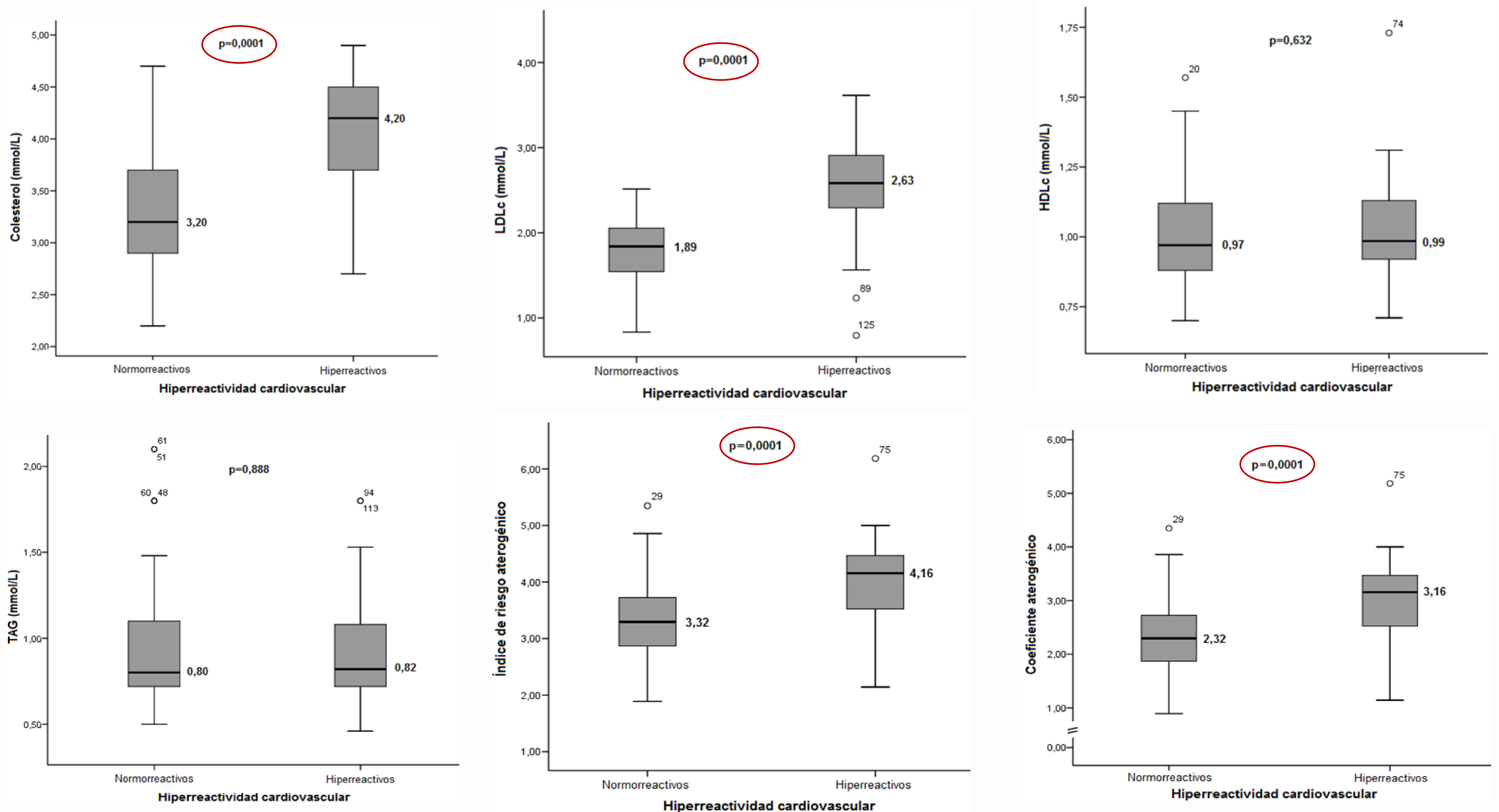
La hiperreactividad cardiovascular es un factor de riesgo independiente de la hipertensión arterial y de otras enfermedades cardiovasculares, en esta pueden manifestarse alteraciones en los mecanismos de control de la presión arterial. Los jóvenes con hiperreactividad cardiovascular pueden presentar modificaciones iniciales en los valores del perfil lipídico.

Objetivo: Caracterizar el perfil lipídico en jóvenes hiperreactivos cardiovasculares.

Materiales y métodos

Se realizó un estudio descriptivo transversal, a partir de una pesquisa mediante la prueba isométrica del peso sostenido a 600 estudiantes seleccionados por muestreo aleatorio simple. De los pesquisados se incluyeron 50 hiperreactivos y 50 normorreactivos. La edad promedio fue de $19,32 \pm 0,94$ años. Se determinó el colesterol total, las lipoproteínas de baja densidad (LDLc), las lipoproteínas de alta densidad (HDLc) y los triacilglicéridos (TAG). Se calculó el índice de riesgo aterogénico de Castelli I (IRA) y el coeficiente aterogénico. Para el análisis comparativo entre los grupos se utilizó la prueba no paramétrica de independencia basada en la distribución chi cuadrado (χ^2).

Resultados



Conclusiones

Los jóvenes hiperreactivos cardiovasculares muestran características que los distinguen de los normorreactivos, el perfil lipídico se caracterizó por un incremento significativo del colesterol total, de las lipoproteínas de baja densidad, del índice de riesgo aterogénico y del coeficiente aterogénico.