



Proyecto n° PG-09-8247-2011

Relación entre perfil lipídico y patrón de distribución de grasa en niños y jóvenes venezolanos y riesgo a sufrir de sufrir enfermedades crónicas no transmisibles

Responsable: Cordero Muñoz, Raimundo Ernesto

Etapas cumplidas / Etapas totales: 2/2

Especialidad: Salud pública

Resumen: En adolescentes el exceso de peso (sobrepeso y obesidad) está en el orden del 18,1%, con predominio en los hombres, y la obesidad abdominal en 9,9% según CC e ICT. Hay mayor proporción de AM baja (23,1%) con incidencia similar en ambos sexos, el 16,5% cursaron con AM alta. Por el contrario, en AG es mayor la incidencia en la a la categoría de alta (19,8%) que en la de AG baja (6,0%). Se encuentra que los indicadores cardiometabólicos asociados a factores de riesgo predisponente a enfermedades cardiovasculares, son menores del 10%; mientras que el HDL-C bajo se presenta en el 18% de los evaluados con similar incidencia tanto en hombres como en mujeres. En cuanto a estudiantes universitarios se consigue que, de acuerdo al índice de Masa Corporal (IMC), el exceso de peso del 30,6% afecta principalmente a los hombres.

La obesidad abdominal es aproximadamente 10% para toda la muestra según CC e ICT. La alteración de los marcadores cardiometabólicos asociados al aumento de la predisposición a procesos aterogénicos tempranos y enfermedades cardiovasculares, es inferior al 8% en el grupo estudiado.

Sin embargo, la HDL-C se ubica en la a la categoría de baja en el 19,1%, predominantemente en los hombres. Los resultados sugieren que el grupo de sujetos evaluados pueden clasificarse como en riesgo medio, en relación a los factores predisponentes, a sufrir Enfermedad Crónica No transmisible (ECNT).

Productos

Publicaciones

Artículos

1. Cordero, M., Zabala, M., Infante, R. y Hagel, I., “Composición corporal y el patrón de grasa en niños y niñas en edad escolar de zonas rurales y urbanas de Venezuela”, *Tribuna del Investigador*, **15**(1-2): 46-55, 2014.
2. Cordero, M., Rodríguez. A., Hernández. C., Méndez. E., Pífano. C. e Infante, B., “Biomarcadores cardiometabólicos e indicadores antropométricos de adiposidad en adolescentes escolares”, *Revista Vitae*, **62**: 1-10, 2015.
3. Cordero, R., Casañas, R., Rodríguez, A., Oporto, P., Rendón, G. Zapata, J. y García, P., “Descripción de factores de enfermedades crónicas no transmisibles en estudiantes de la Universidad Central de Venezuela, 2013”, *Avances en Biomedicina*, **5**(3): 149-159, 2016.

Eventos

1. Cordero, R., Zabala. M.T., Infante, R.B. y Hagel, I., “Relación del índice de masa corporal, composición corporal y patrón de grasa en niños y niñas de la



- zona metropolitana de Caracas”, LXV Convención Anual de Asovac 2015.
2. Cordero, R., Vera. Y., Rengifo. J.A., Rodríguez, A. y Molina, W, “Caracterización de marcadores cardiometabólicos y antropométricos en adolescentes de una zona popular de Caracas”, *LXV Convención Anual de Asovac*, 2015.
 3. Cordero, R., Zabala, M.T. e Infante. R.B., “Índice de masa corporal (IMC) y pliegues cutáneos en niños y niñas de zonas rurales y urbanas de Venezuela. Comparación de referencias de clasificación del IMC”, *4° Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación*, Caracas, 2015.
 4. Infante, B., Cordero, R., Zabala, M. y Hagel, I., “Body composition and pattern of fat distribution in school children of rural and urban places of Venezuela”, *20th International Congress of Nutrition*, Granada, España, 2013. (También presentado en el *2° Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Locti-PEI-I)*, Caracas, 2014.)
 5. Cordero, R., Rodríguez, A., Hernández, C., Méndez, E. y Pifano, C., “Marcadores cardiometabólicos y variables antropométricas en adolescentes de la ciudad de Caracas”, *2° Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Locti-PEI-I)*, Caracas, 2013.
 6. Cordero, R., Infante, B., Zabala, M. y Hagel, I., “Composición corporal y patrón de distribución de grasa en niños en edad escolar de zona rural y urbana de Venezuela”, *2° Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Locti-PEI-I)*, Caracas, 2013.

Otros

1. *Trabajo de Ascenso* del responsable en la modalidad de trabajos publicados en revistas indexadas, 2017 (a la categoría de Titular).

Tesis de Pregrado

2. Yenniling Vera y José Ángel Rengifo, “Evaluación de los indicadores antropométricos y cardiometabólicos en niños y adolescentes del Colegio Don Pedro “Fe y Alegría”, Distrito Capital, Venezuela”, 2015. Jazmín Fernández y Ann Martínez, “Estudio del nivel de actividad física, indicadores antropométricos de adiposidad y marcadores cardiometabólicos en adolescentes estudiantes del Colegio Las
3. Acacias, Parroquia San Pedro, Distrito Capital, Venezuela”, 2016.
4. Omaira Gollo, “Caracterización de indicadores antropométricos y marcadores cardiometabólicos en adolescentes de tres colegios del área metropolitana de Caracas”, 2016.
5. Erika Méndez y Cristina Pifano, “Evaluación del perfil lipídico e índice de masa corporal en escolares del Colegio El Carmelo de la ciudad de Caracas”, 2013.
6. Grisseth Rendón y Juliels y Zapata, “Relación entre biomarcadores cardiometabólicos y patrón de distribución de grasa en estudiantes de la Universidad Central de Venezuela”, 2014.
7. Paola Oporto, “Marcadores cardiometabólicos y su relación con el nivel de



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



actividad física en jóvenes estudiantes de la Universidad Central de Venezuela”,
2014.