



Proyecto N° PI-09-5697-2004

Medida monofrecuencia y tetrapolar de bioimpedancia y parámetros bioquímicos en jóvenes universitarios pertenecientes a grupos físicamente activos y sedentarios. Posibilidad de reflejar su estado de salud a través de esos parámetros

Responsable: Casañas Bueno, Roberto

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Bioantropología

Resumen: Determina el perfil lipídico de una muestra de jóvenes universitarios con diferentes niveles de actividad física, así como los resultados de las medidas de monofrecuencia y tetrapolar de impedancia eléctrica abdominal a un grupo de sujetos con capa de grasa abdominal subcutánea distinta. Encuentra que un moderado nivel de actividad física parece tener efecto benéfico sobre el perfil lipídico, mientras que un nivel bajo (sedentarismo) o muy alto (deportista de competencia) impacta negativamente en el perfil lipídico y por tanto aumenta el riesgo cardiovascular. En cuanto al espesor de la capa de grasa subcutánea a nivel abdominal, está altamente correlacionado con el valor de impedancia eléctrica abdominal y por tanto podría ser utilizada para determinarlo.

Productos

Publicaciones

Artículos

R. Cordero, D. Pagavino, C. Hernández, M. Contreras, P. García, Z. Moya, Z. Flores, A. Rodríguez, R. Peña, P. Brito, y R. Casañas, “Biomarcadores séricos del estado de salud en jóvenes universitarios de acuerdo a su nivel de actividad física”, *Revista de la Facultad de Medicina*, UCV, **31**(1), 29-36, 2008.

Otros

Tesis de Pregrado

1. D. Pagavino, “Variaciones del perfil lipídico en relación con el nivel de actividad física en estudiantes de la Universidad Central de Venezuela”, 2006.
2. Merlín Contreras y Claudia Hernández, “Parámetros del metabolismo proteico según los niveles de actividad física en estudiantes de la Universidad Central de Venezuela”, 2006.
3. Wendy Azuarta y Ana Carolina Duarte, “Bioquímica en estudiantes físicamente activos de las Escuelas de Bioanálisis y Antropología de la Universidad Central de Venezuela”, 2007.
4. Gloria Carrillo y Angie Ramírez, “Determinación de los niveles séricos de apolipoproteínas Apo-A y Apo-B y proteína C reactiva en estudiantes de la Universidad Central de Venezuela con diferentes niveles de actividad física”, 2007.
5. Celeste Pardo Henríquez y Ana María Pérez Cisneros, “Correlación entre la medida de la grasa abdominal en adultos por medio de tomografía axial computarizada y bioimpedancia eléctrica”, 2008.