



Proyecto n° PG-06-7273-2008

Obesidad, hipertensión sal-sensible e inflamación

Responsable: Alfieri Grippo, Anna Beatriz

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Farmacología clínica

Resumen: Al estudiar a una población seleccionada de la Gran Caracas y hacer un diagnóstico preliminar de su estado cardiometabólico se determinó que un 26.8% de los sujetos presentó SM. Los % de sensibilidad a la sal fueron SS: 47.3 y SR: 35.7%. La sensibilidad a la sal presente en los sujetos con sobrepeso u obesidad, puede revertirse con la pérdida de un 10% del peso. Los sujetos SS presentaron mayor concentración de IL-6 y la disminución en el tiempo de la concentración sérica de esta citoquina, fue más significativa en los sujetos SS y se acompañó de un cambio de la reactividad de la PA ante la ingesta de sal. Se puede inferir que el origen de la sensibilidad a la sal es producto de una interacción compleja entre factores metabólicos, vasculares e inflamatorios, donde el incremento de la concentración de insulina, del ADMA y la disminución del NO, acompañado probablemente por la participación de la IL-6 y modulado por la presencia de los polimorfismos genéticos evaluados, pudiesen jugar un rol protagónico. Sin embargo, resulta evidente que es necesario dar continuidad a estos estudios para detectar mayor significancia estadística y obtener resultados concluyentes.

Productos

Publicaciones

Artículos

L.G. Briceño, A.B. Alfieri, A.B. Briceño y C. Fagasso, “Los niveles plasmáticos de citocinas inflamatorias están elevados en pacientes con insuficiencia cardiaca”, *Revista Latinoamericana de Hipertensión*, 4(4), 25-31, 2009.

Eventos

1. I.S. Hoffmann, M. Roa, L. Fung, A. Carrasco, A.B. Alfieri, y L.X. Cubeddu, “Disminución del punto de corte para definir microalbuminuria: efecto de un programa de cambios en estilo de vida y metformina en sujetos obesos normoalbuminuricos”, *VII Congreso Latinoamericano de Hipertensión y VII Congreso Venezolano de Hipertensión*, Caracas, 2008.
2. I.S. Hoffmann, M. Roa, L. Fung, A. Carrasco, A.B. Alfieri, y L.X. Cubeddu, “Metabolismo del óxido nítrico y sensibilidad a la sal en sujetos obesos: efectos de los cambios en los hábitos de vida y metformina”, *VII Congreso Latinoamericano de Hipertensión y VII Congreso Venezolano de Hipertensión*, Caracas, 2008.
3. N. Sucre, K. Otero, D. Cabeza, G. Araque, J. Hernández, M. Roa, A.B. Alfieri, L.X. Cubeddu, e I.S. Hoffmann, “Microalbuminuria y síndrome metabólico”, *VII Congreso Latinoamericano de Hipertensión y VII Congreso Venezolano de Hipertensión*, Caracas, 2008.
4. D. Cabeza, K. Otero, N. Sucre, G. Araque, J. Hernández, M. Roa, A.B. Alfieri, y L.X. Cubeddu, “Prevención de enfermedad cardiovascular: eficacia en el diagnóstico temprano y tratamiento de la hipertensión arterial”, *VII Congreso Latinoamericano de Hipertensión y VII Congreso Venezolano*



de Hipertensión, Caracas, 2008.

5. G. Araque, K. Otero, D. Cabeza, N. Sucre, J. Hernández, M. Roa, A.B. Alfieri, y L.X. Cubeddu, “Prevalencia del síndrome metabólico en una muestra poblacional aparentemente sana de la Gran Caracas”, *VII Congreso Latinoamericano de Hipertensión y VII Congreso Venezolano de Hipertensión*, Caracas, 2008.

6. A.B. Alfieri, I.S. Hoffmann y L.X. Cubeddu, “Changes in cardiovascular risk factors and endothelia, induced by a 12-month program of lifestyle metformin are determined by the salt sensitivity”, *Congresso Nazionale della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare*, Génova, Italia, 2008.