



## Reglamento de Presentación de Trabajos Científicos

**Fecha Límite de Presentación de Trabajos: 27 junio 2011**

1. Envíe el resumen al Comité Científico del Congreso, por correo electrónico: [claht2011@personas.com.uy](mailto:claht2011@personas.com.uy) , **antes 27 junio 2011.**
2. No se aceptarán trabajos enviados por fax.
3. El resumen deberá redactarse en español.
4. El resumen deberá estar escrito en computador utilizando un tamaño mínimo de letra de 11 puntos, idealmente Times New Roman.
5. La extensión máxima de este resumen no debe superar el recuadro del formato adjunto (17 x 13.5 cm.) incluyendo figuras, tablas y referencias.
6. El título del resumen debe ser breve, sin abreviaturas, en mayúsculas y negrilla. Si el título incluye un subtítulo, utilice un segundo renglón en minúscula y negrilla.
7. Los autores se escriben iniciando un renglón nuevo, en minúsculas, sin negrilla, así: primer apellido e iniciales del (los) nombre(s). Entre el apellido y las iniciales no se escriben comas. Las comas sólo se utilizan para separar un autor de otro. Se debe subrayar el autor que presentará el trabajo en el Congreso. Se deben omitir los títulos y posiciones académicas o administrativas de los autores.
8. Las instituciones que realizaron y el lugar donde se realizó el trabajo (ciudad - país) se deben anotar en otro renglón nuevo, en minúsculas, sin negrilla. Asimismo, se debe especificar el correo electrónico del autor principal o de la persona que realice la presentación del trabajo
9. El resumen debe incluir como subtítulos (secciones):

Una breve reseña donde se destaque el objetivo del trabajo y la importancia del tema.

- ❖ **METODOLOGÍA:** Describir brevemente los materiales y métodos /técnicas utilizadas (los fundamentos de las técnicas no deben ser descritos si los mismos pueden ser citados de bibliografía fácilmente accesible).
- ❖ **RESULTADOS Y DISCUSIÓN:** Realizar una presentación clara de los resultados experimentales obtenidos, resaltando tendencias o puntos de interés. Incluir gráficas o tablas según corresponda, las cuales deben ser citadas en forma clara dentro del texto.
- ❖ **CONCLUSIONES:** Explicar en forma breve la implicancia de los resultados obtenidos.

Responsabilidad del autor:

**El abajo firmante certifica que este resumen es conocido por todos sus autores quienes autorizan su presentación en el evento de referencia.**

10. La forma de presentación será **POSTER**. El Comité Científico seleccionara los tres mejores trabajos para presentación oral en el congreso. En caso de corresponder se le comunicará al autor con suficiente antelación.
11. Se ofrecerán becas para los medicos residentes primeros autores de los trabajos seleccionados.

## Forma de Presentación: Póster

El Comité Científico seleccionara los tres mejores trabajos para presentación oral al cierre del congreso. En caso de corresponder se le comunicará al autor con suficiente antelación.

### **HOMOCISTEÍNA Y DEPÓSITOS DE HIERRO. ESTUDIO EN AORTA DE ENFERMOS CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA. aurorade2002@yahoo.com**

De la Peña-Díaz A<sup>1,2</sup>, Valente-Acosta B<sup>1,2</sup>, Baños-González M<sup>2</sup>, Peña-Duque MA<sup>2</sup>, Cardoso-Saldaña G<sup>2</sup>, Martínez-Ríos MA<sup>2</sup>, Rodríguez-Lobato LG<sup>2</sup>, Barragán-García R<sup>2</sup>, Herrera-Alarcón V<sup>1</sup>, Linares-López C<sup>3</sup>, Delgado-Granados H<sup>3</sup>, Rodas-Arvizu R<sup>1</sup>.

Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. Instituto Nacional de Cardiología, "Ignacio Chávez". México, D.F. Instituto de Geofísica. Universidad Nacional Autónoma de México, D.F.

**ANTECEDENTES Y OBJETIVO.** La homocisteína: a) incrementa la proliferación de las células de músculo liso, b) induce la presencia de radicales libres, c) genera daño endotelial, d) favorece la aterosclerosis e) el efecto se incrementa con la presencia de hierro. El objetivo del trabajo es identificar si existe una correlación entre la concentración plasmática de homocisteína y el depósito de hierro en la aorta de enfermos con cardiopatía congénita y comparar los resultados con los de la arteria mamaria del mismo enfermo. **METODOLOGÍA.** En un estudio de corte transversal, que se analiza como casos y controles, se han estudiado 13 enfermos masculinos, con cardiopatía isquémica trivascular, confirmada por angiografía, que se someten a revascularización coronaria. El depósito de minerales se determinó empleando un microscopio electrónico de barrido JEOL JXA8900-R acoplado a rayos X. La homocisteína se determinó empleando reactivos de Dade Behring, en un nefelómetro BN-ProSpec.

**RESULTADOS.** Figuras 1, 2 y 3 muestran resultados de mineralización señalando que en la aorta se depositan 5 veces más minerales que en la mamaria. De todos los minerales el hierro sobresale  $35 \pm 44.8$  partículas en la aorta vs  $3.2 \pm 4.7$  partículas en la mamaria. La concentración promedio de homocisteína fue de  $9.5 \pm 2.3$   $\mu\text{mol/L}$  La correlación entre homocisteína total y hierro fue de  $0.657$   $p < 0.5$ .



Figura 1

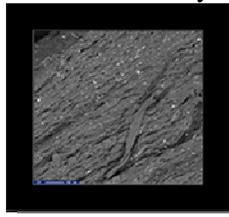


Figura 2

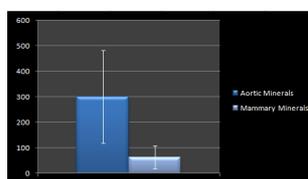


Figura 3

**CONCLUSIONES.** El estudio aporta evidencias que la concentración de homocisteína correlaciona positivamente con la mineralización aórtica, en particular del hierro, lo que podría sustentarse por un efecto cooperativo entre ambos factores.

**BIBLIOGRAFÍA.** Daher R, y col. (1995). Relationship of increased homocysteine with copper, iron, and zinc concentrations in serum. *Irish J Med Sci* 164 (suppl. 15), 21 (abstract).

Manuel A. Baños-González y col, Aortic mineralisation in children with congenital cardiac disease, (2011) *Cardiology in the Young* en prensa.

Apellido y Nombre del Primer Autor: de la Peña-Díaz Aurora

Dirección: Instituto Nacional de Cardiología. Juan Badiano #1. Tlalpan CP 1460 Ciudad: México, D.F. País México

Teléfono: 5255 5573 2911 Fax:

E - mail (requisito indispensable): aurorade2002@yahoo.com

Nombre archivo documento del resumen (apellido) de la Peña-Díaz

1. Apellido del primer autor
2. Si el mismo autor presenta más de un trabajo adicionar número correlativo por cada uno.