



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 , **antes 28 de Marzo 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 negrillas. 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 seleccionará los tres mejores trabajos para presentación oral al cierre del congreso. En caso de corresponder se le comunicará al autor con suficiente antelación.

FORMACIÓN DE PLAQUETAS Y APOPTOSIS EN TROMBOCITOPENIAS AUTOINMUNES.

Lev PR, Contrufo G, Goette NP, Glembofsky AC, Espasandín Y, García A, Ferrari L, Heller PG, Molinas FC, Marta RF.

Hematología Investigación, UE IDIM-CONICET, Instituto Lanari, UBA, Argentina.

La etiología de la trombocitopenia autoinmune (TA) es principalmente la destrucción periférica de plaquetas (plaq) y la inhibición de la megacariopoyesis, ambas debidas a autoanticuerpos (autoAc) y a disfunción en la inmunidad celular. En este trabajo se evaluó la formación de proplaquetas (PP) y la apoptosis de plaq en pacientes con TA, ya que son aspectos aún no esclarecidos en esta patología.

Metodología: Progenitores CD34+ obtenidos de sangre periférica de 8 pacientes (P) (Recuento de plaq: $30-85 \times 10^6/L$) y 8 normales (N) se cultivaron durante 13 días hasta obtener megacariocitos maduros (MK). En estas muestras se evaluó la formación de PP en los días subsiguientes por recuento en microscopio invertido. La apoptosis de plaq se determinó mediante expresión de fosfatidilserina (PS) por unión a anexina V y evaluando la variación del potencial de membrana mitocondrial ($\Delta\Psi_m$) (JC-1, citometría de flujo). El tamaño plaquetario se evaluó mediante el volumen plaquetario medio (VPM) (contador hematológico) y el diámetro plaquetario medio (DPM) (*software* de análisis celular). La especificidad de los autoAc se determinó por ELISA en el plasma y en el eluido plaquetario.

Resultados y discusión: Las plaq de los pacientes tuvieron mayor $\Delta\Psi_m$ (relación P/N=1,89) (Suma rangos señalados Wilcoxon, $p=0,03$) y normal expresión de PS, evidenciando activación de eventos tempranos de apoptosis. Todos los pacientes tuvieron aumento de plaq reticuladas (plaq. jóvenes) en circulación: rango 11,8-24,8% (VN=2,5-9,3) (naranja de tiazol, citometría de flujo). Tanto el VPM como el DPM estuvieron aumentados en 3/6 P, VPM: rango 9,8-11 (VN=7,6-10,2); DPM rango 2,4-4,1 (VN=2,03-2,77). El recuento de PP en cultivo de MK primarios de los P no difirió entre P(1,16%) y N(1,39%) así como tampoco el grado de diferenciación (expresión de GP β 3) 69% para ambos; y de madurez (expresión de GPIb) P:35,4%, N:40,3% (evaluados por citometría de flujo: CD61 y CD42b). De los 6 P evaluados para autoAc, uno tuvo autoAc contra la GP α 2b β 3 en plasma y eluido plaquetario y otro contra la GPIIb/IIIa en plasma. Se estudió además, el efecto del plasma de los P en la formación de PP de MK provenientes de progenitores CD34+ normales obtenidos de sangre de cordón umbilical, observándose un efecto inhibitorio franco en la muestra del P portador de autoAc contra la GP α 2b β 3:0,75% (VN:3,18-7,38%).

En conjunto los resultados sugieren aumento de la apoptosis en plaquetas de pacientes con trombocitopenia autoinmune y una actividad inhibitoria de los autoAc en la trombopoyesis.

Apellido y Nombre del Primer Autor: Paola Lev (Autor que presentará el trabajo: Rosana Marta)

Dirección: Combatientes de Malvinas 3150

Ciudad: CABA País: Argentina

Teléfono: 54-11-4514-8701 interno 156

Fax: 54-11-4523-8947

E - mail (requisito indispensable): rfmarta2005@gmail.com

Nombre archivo documento del resumen (apellido) LEV

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