

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.

ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD PROCOAGULANTE ASOCIADA A MICROPARTÍCULAS EN PACIENTES CON PÚRPURA TROMBOPÉNICA INMUNE

Butta N., Arias Salgado E. G, Fernández Bello I., Álvarez Román M.T. , Rivas Pollmar I. Martín Salces M., González Vigo A. y Jiménez-Yuste V.

Unidad de Trombosis y Hemostasia. Hospital Universitario La Paz- IdiPaz, Madrid, España.

Algunos pacientes con púrpura trombopénica inmune (PTI) son asintomáticos a pesar de tener un número bajo número de plaquetas, lo que indica la existencia de otros factores que regulan su hemostasia.

Las micropartículas (MPs) son vesículas de tamaño $<1 \mu\text{m}$ liberadas por activación o apoptosis de células sanguíneas, y poseen capacidad procoagulante por la presencia de fosfatidilserina y factor tisular en sus membranas.

OBJETIVO: Analizar la actividad procoagulante, el número y el origen de las MPs plasmáticas en PTI para dilucidar su contribución en la hemostasia de estos pacientes.

METODOLOGÍA: Se estudiaron 65 pacientes y 58 controles. Para analizar las MPs se aisló plasma a partir de sangre citratada mediante dos centrifugaciones (15 min, 1500 g y 2 min, 13000g).

La actividad procoagulante de MPs se midió con el kit ZYMUPHEN (Hyphen Biomed). El número y origen de las MPs se analizó por citometría de flujo siguiendo las recomendaciones del SSC-ISTH. Las MPs se identificaron por su tamaño y su capacidad para unir anexina V y se usaron anticuerpos específicos de los distintos tipos celulares.

RESULTADOS: En el plasma de pacientes con PTI (media n° de plaquetas: $58 \pm 20 \times 10^3/\mu\text{l}$) la actividad procoagulante asociada a las MPs fue significativamente mayor ($11,4 \pm 10,7\text{nM}$) a la del plasma control ($6,5 \pm 3,5 \text{nM}$; $p=0,001$).

El análisis de las MPs por citometría en 11 controles y 9 pacientes mostró que el número de MPs de plaquetas (PMP), eritrocitos, linfocitos, monocitos y endotelio en PTI era similar al control, sin embargo la relación PMP/plaqueta fue significativamente superior en PTI ($4 \pm 2,4$) frente a controles ($0,65 \pm 0,19$) ($p<0,001$).

CONCLUSIONES: La actividad procoagulante asociada a MPs en los pacientes con PTI está elevada respecto a los controles sanos, lo que tendría un importante efecto protector para prevenir episodios hemorrágicos.

Apellido y Nombre del Primer Autor: BUTTA, NORA

Dirección: PASEO DE LA CASTELLANA 261

Ciudad: MADRID País ESPAÑA

Teléfono: +34917277000 EXT 42258

Fax: +34913582211

E - mail (requisito indispensable):
nora.butta@salud.madrid.org

Nombre archivo documento del resumen (apellido) Butta 2

1. Apellido del primer autor
2. Si el mismo autor presenta más de un trabajo adicionar número correlativo por cada uno.
- 3.