

INVESTIGACION DE TROMBOFILIA EN PACIENTES QUE DURANTE UNA GESTA SUFRIERON UN EVENTO TROMBOTICO. ESTUDIO PRELIMINAR

Ríos M¹, Suárez AV¹, Martínez C¹, Genoud V², Ugarriza MJ², Hayward C¹, Marangoni A³, Rossi E¹

- 1- Laboratorio de Salud Pública. SI.PRO.SA. Tucumán. Argentina
- 2- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. CABA. Argentina
- 3- Maternidad Nuestra Señora de las Mercedes. SI.PRO.SA. Tucumán. Argentina

Población: Se estudiaron 30 pacientes que sufrieron un evento trombo embólico (TVP ó TEP confirmado por flebografía y/o gamagrafía) durante la gestación o puerperio y se controlaron en la sección Hemostasia del Laboratorio de Salud Pública de Tucumán entre 2014 y 2015. Edad 33 entre 18 y 45 años (mediana y rango). Se realizó la toma de muestra a las 22 (13 a 33) semanas de finalizada la gesta.

Se les determinó TP, APTT, Fgno, ACL (Método coagulable IL), AT, PC, PLG, APL (Método cromogénicoIL),PS (inmunturbidimétrico),ACA G/M (ELISA Orgentec), Beta dos glicoproteína I G/M (ELISA Human), Hcys (ELISA Axis), Factor V Leiden, Protrombina 20210, PAI 4G/5G y MTHFR C677T (genética molecular).

Resultados: El estudio de SAF (según ISTH) dio negativo en las pacientes estudiadas. Todas las pacientes presentaron AT y PC dentro de los valores de referencia y 4/30 (13.3%) tuvieron niveles descendidos de PS. Los componentes del sistema fibrinolítico estudiados: I PLG y APL fueron normales. Los niveles de Hcys 7/29 (24%) pacientes presentaron valores > 15 µM y 7/29 (24%) niveles entre 10 y 15 µM. El genotipo de todas las pacientes fue normal para Protrombina 20210 y Factor V Leiden. El PAI resultó 50,0% homocigota 5G; 46,2% heterocigota y 3,8% homocigota 4G. La MTHFR C677T fue 38,5% CC; 42,3% heterocigota y 19,2% homocigota TT.

Discusión: El 43% de las pacientes estudiadas reflejaron al menos una alteración del sistema hemostático y el 3,3% tuvieron dos alteraciones. La mas prevalente fue la hiperhomocisteinemia pero un 14% presentó una disminución de la PS.

Conclusiones: La mujeres que sufrieron un evento tromboembólico durante la gestación son jóvenes y en edad fértil, es por ello que resulta de interés evaluar el sistema hemostático. En este estudio preliminar observamos que la deficiencia de PS es la trombofilia de peso mas frecuente. Los resultados del polimorfismo de la MTHFR y del PAI no mostraron diferencias significativas con la prevalencia de la población en Argentina. No obstante se evidencia que el 43% de la población presenta al menos una alteración del sistema hemostático lo cual justifica la investigación de las pacientes.

Este trabajo se realizó con fondos provenientes de beca Salud Investiga y de un subsidio de WM Argentina.