

Forma de Presentación: Póster

PREVALENCIA DE POLIMORFISMOS QUE PREDISPONEN A LA TROMBOSIS EN LA POBLACIÓN DE PARAGUAY: FACTOR V LEIDEN, FACTOR II G20210A, MTHFR C677T Y PAI 4G/5G.

Guggiari P., Genoud V.*, Bizzachi J.***, Ugarriza MJ.*, Kordich L.*

Servicio de Hematología, Dpto de Medicina Interna, Hospital Nacional, Paraguay.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.*
Universidad de Campinas, Brasil.** lht@qb.fcen.uba.ar

La trombosis es una enfermedad multifactorial que depende de factores de riesgo ambientales y genéticos y presenta una alta incidencia anual. Se han identificado varias causas genéticas de trombofilia como el Factor V Leiden, la Protrombina G20210A, la MTHFR C677T y el PAI-1 4G/5G. Estos polimorfismos presentan distintas prevalencias según las poblaciones o etnias estudiadas, con distinta distribución de variantes génicas. El objetivo de este trabajo fue establecer la prevalencia de estos polimorfismos en la población de Paraguay.

METODOLOGIA: Se estudiaron 60 muestras de sangre de donantes sanos, sin antecedentes hemorrágicos ni trombóticos, representativa de los 17 departamentos del país. La identificación de los polimorfismos se realizó mediante la amplificación de los fragmentos de interés por PCR, digestión con la enzima de restricción correspondiente (Mnl I, Hind III, Hinf I y Bsl I) y fraccionamiento por electroforesis en gel de agarosa 3% (PCR-RFLP).

RESULTADOS Y DISCUSION

| FVL | Normal (GG) | Heterocigota (GA) | Homocigota (AA) |
|-------------|----------------|----------------------|--------------------|
| | 59 (98,33%) | 1 (1,66%) | 0 |
| P20210 | Normal (GG) | Heterocigota (GA) | Homocigota (AA) |
| | 58 (96,66%) | 2 (3,33%) | 0 |
| MTHFR C677T | Normal (CC) | Heterocigota (CT) | Homocigota (TT) |
| | 20 (33,33%) | 35 (58,33%) | 5 (8,33%) |
| PAI 4G/5G | Normal (5G/5G) | Heterocigota (4G/5G) | Homocigota (4G/4G) |
| | 26 (43,33%) | 29 (48,33%) | 5 (8,33%) |

No se encontraron individuos doble heterocigotas para FVL y Protrombina 20210.

CONCLUSIONES: Las prevalencia de los polimorfismos estudiados concuerdan parcialmente con las descriptas en población hispana.

Apellido y Nombre del Primer Autor: Guggiari Paula Fabiana

Dirección: Servicio de Hematología, Dpto de Medicina Interna, Hospital Nacional
Ciudad: Asunción País Paraguay

Teléfono: 595 21-446376

Fax: 595 21-296193

E - mail (requisito indispensable): paguggiar@tigo.com.py , lht@qb.fcen.uba.ar

Nombre archivo documento del resumen (apellido) **GUGGIARI1**

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