

Forma de Presentación: Póster

PREVALENCIA DE LOS POLIMORFISMOS VKORC1 Y CYP2C9 EN PARAGUAY

Guggiari P., Castañón MM.*, Genoud V.*, 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*

lht@qb.fcen.uba.ar

La terapia con cumarínicos tiene un estrecho rango terapéutico y la dosis requerida para alcanzar una anticoagulación efectiva y estable es afectada por la variación interindividual de los pacientes. Esta variabilidad se asocia con diversos factores: edad, sexo, índice de masa corporal, dieta, interacción con medicación concomitante; y más recientemente por polimorfismos en dos genes que conjuntamente explicarían entre el 30% y el 50% de la variación observada. Estos polimorfismos son el VKORC1 (g.-1639G>A) y el CYP2C9 (*2*3). La presencia de estos polimorfismos en la población mundial varía según las etnias. El objetivo de este trabajo fue determinar su prevalencia en la población de Paraguay.

METODOLOGIA: Se estudiaron 60 muestras de sangre de donantes sanos, sin antecedentes hemorrágicos ni trombóticos, representativas de los 17 departamentos del país. La identificación de los polimorfismos se realizó mediante PCR y posterior digestión con la enzima de restricción correspondiente (Msp I, Ava II y Nsi I) (PCR-RFLP).

RESULTADOS Y DISCUSION

VKORC1 -1639G>A	n=60	%
G/G	16	26,7
G/A	24	40
A/A	20	33,3

Frecuencia alélica: A= 0,53; G= 0,47

CYP2C9	*1*1	*1*2	*1*3	*2*2	*2*3	*3*3
n= 60	41	16	1	2	0	0
%	68,3	26,6	1,7	3,4	0	0

Frecuencia alélica: *1= 0,82; *2= 0,17; *3= 0,01.

CONCLUSIONES

Las prevalencias determinadas concuerdan parcialmente con reportes internacionales para población europea.

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) **GUGGIARI2**

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