

publisher Universidad del Rosario

type info:eu-repo/semantics/publishedVersion

type info:eu-repo/semantics/article

title Relación entre el polimorfismo Hind III de la lipoproteinlipasa y lípidos sanguíneos en un grupo de pacientes colombianos con enfermedad obstructiva coronaria

subject enfermedad arterial coronaria, metabolismo lipídico, polimorfismo, lipoproteinlipasa, coronaria, angiografía coronaria

source 2145-4507

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 12, núm. 1 (2014); 31-41

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 12, núm. 1 (2014); 31-41

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 12, núm. 1 (2014); 31-41

source 1692-7273

rights info:eu-repo/semantics/openAccess

rights <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>

relation <http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/revsalud12.1.2014.03/2368>

language spa

format application/pdf

description El polimorfismo Hind III es la variante más común en el gen de la lipoproteinlipasa; sin embargo, su asociación con enfermedad cardiovascular es controversial. Objetivo: Establecer la frecuencia del polimorfismo Hind III y su relación con el perfil lipídico y la enfermedad obstructiva coronaria (EOC) en pacientes colombianos. Materiales y métodos: La muestra la constituyeron pacientes que asistieron a un centro de hemodinamia del Quindío, por necesidad de una angiografía coronaria. El polimorfismo Hind III fue evaluado por la reacción en cadena de la polimerasa y restricción enzimática. Resultados: 389 pacientes fueron divididos en individuos con EOC $\geq$ 50 %, (60,4 %) e individuos con EOC $<$ 50 %, (39,6 %). El colesterol en las lipoproteínas de baja densidad (c-LDL), fue normal en ambos grupos, pero significativamente mayor en EOC $\geq$ 50 %. El colesterol en las lipoproteínas de alta densidad (c-HDL) fue bajo en ambos grupos. La frecuencia del genotipo Hind $+/+$  y el alelo Hind $+$  fue 55 % y 76 %, respectivamente, para el genotipo Hind $+/-$  fue 41,1 %, y para genotipo Hind $-/-$  y el alelo Hind $-$  fue 3,85 % y 24 %, respectivamente, sin

diferencias significativas entre los grupos. En EOC?50 %, el colesterol total y c-LDL fueron mayores en el alelo Hind-, mientras que el c-HDL fue más bajo en el alelo Hind+, con diferencias significativas con respecto a EOC<50 % y los mismos alelos. Se encontraron diferencias significativas en triglicéridos y colesterol en lipoproteínas de muy baja densidad (c-VLDL) entre los genotipos del grupo EOC<50 %. Conclusión: Este trabajo muestra que aun con valores normales de perfil lipídico, se presenta EOC significativa, que no parece estar asociada a las bajas concentraciones de c-HDL, ni al polimorfismo Hind III de la LPL por sí solo, pero podría estar relacionada a la influencia de estos sobre los lípidos.

identifier.uri	<a href="http://hdl.handle.net/10336/7629">http://hdl.handle.net/10336/7629</a>
identifier	10.12804/revsalud12.1.2014.03
identifier	<a href="http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/revsalud12.1.2014.03">http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/revsalud12.1.2014.03</a>
date.available	2014-07-09T15:56:12Z
date.accessioned	2014-07-09T15:56:12Z
date	2014-01-15
creator	Osorio, José Henry
creator	Giraldo, Alejandra María
creator	Oviedo García, Eliana
creator	Loango, Nelsy
creator	Landázuri, Patricia