

ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO G894T DO GENE DA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE ENDOTELIAL (NOSE) COM ANGINA INSTÁVEL. RELAÇÃO COM OS NÍVEIS PLASMÁTICOS DE FATOR DE VON WILLEBRAND.

Canani FS , Oliveira LA , Zago G , Ritta H , Furian T , Augustin SAJ , Ramos P , Moriguchi EH , Zago AC , Lazzari LI , Pastorello ND , Alho C , Röhsig L , Cruz IBM , Yamamoto GI . Unidade de Hemodinâmica/Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, RS, BRASIL e Instituto de Geriatria e Gerontologia /PUCRS, Porto Alegre, RS, BRASIL. . HCPA.

Fundamentação:O polimorfismo G894T no exon 7 do gene da enzima NOSe consiste na substituição da base guanina por timina na posição 1917 do gene. Nós demonstramos previamente uma associação deste polimorfismo com angina instável (Arq Bras Cardiol, 2003; 81 (supl. III):11). A elevação dos níveis plasmáticos do fator de von Willebrand (fvW) é considerada um marcador de disfunção endotelialObjetivos:Analisar se a associação do polimorfismo G894T do gene da NOSe com angina instável está relacionada com níveis plasmáticos elevados de fvW.Delineamento: Estudo caso-controleCausística:Os p. foram genotipados para o polimorfismo G894T por PCR e digestão, com a enzima de restrição Ban II. Os níveis plasmáticos do fvW foram determinados por método imuno-turbidimétrico em 108 p. Resultados:A presença do alelo T foi a única variável com valor preditivo para angina instável, quando controlada para as demais variáveis. O risco de apresentar angina instável para os portadores do alelo T era de 5,5 (OR = 5,5 [IC 95%: 2,51 – 12,04]; $p < 0,001$). Quando comparadas as concentrações plasmáticas do fvW, na amostra estudada não houve diferença significativa (portadores do alelo T vs portadores do genótipo GG). Entretanto, no subgrupo de p. com angina instável, os níveis plasmáticos do fvW foram significativamente maiores nos portadores do alelo T ($184,0 \pm 90,3$ % vs $134,8 \pm 60,2$ %, $p = 0,05$).Conclusões:Pacientes com angina instável portadores do alelo T do gene da NOSe, apresentam níveis plasmáticos elevados de fator de von Willebrand.Apoio Financeiro: Cnpq. FAPERGS e Fipe-HCPA.