



B0275

INFLUÊNCIA DE POLIMORFISMOS DA P22PHOX SOBRE MARCADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE GORDURA CORPORAL EM PACIENTES HIPERTENSOS

Alini Camargo Tucunduva (Bolsista FAPESP), Roberto Schreiber (Co-orientador) e Prof. Dr. Wilson Nadruz Junior (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Descrição e objetivo: Investigar o impacto polimorfismo C242T p22-phox sobre a hipertensão e os determinantes metabólicos de risco cardiovascular em uma amostra brasileira. Métodos: Foram avaliados 1.856 indivíduos (normotensos e hipertensos) por história clínica, antropometria, análise laboratorial e genotipagem do polimorfismo C242T p22-phox. Resultados: As frequências genotípicas não foram diferentes entre indivíduos hipertensos e normotensos. Hipertensos com o genótipo CC apresentaram menores níveis de glicose plasmática em jejum ($105,7 \pm 1,6$ vs $111,7 \pm 1,9$ mg/dL, $p=0,020$) e circunferência da cintura ($94,5 \pm 0,6$ vs $96,3 \pm 0,6$ cm, $p=0,028$) do que os portadores do alelo T. Da mesma forma, a prevalência de diabetes mellitus e obesidade também foi menor em hipertensos com o genótipo CC (16% vs 21%, $p=0,041$, 36% vs 43%, $p=0,029$, respectivamente). Estes dados foram confirmados por análises de regressão linear e logística. Por outro lado, em indivíduos normotensos, não houve diferença significativa nas variáveis estudadas entre os grupos genéticos. Conclusões: O alelo T do polimorfismo C242T p22-phox pode ser um marcador de pior perfil metabólico em indivíduos brasileiros com hipertensão arterial sistêmica. Obesidade - Hipertensão - NADPH oxidase