



B0066

### **INFLUÊNCIA DO POLIMORFISMO 936 C/T DO GENE *VEGF* NA SUSCEPTIBILIDADE AO CÂNCER DE MAMA ESPORÁDICO**

Priscilla Muniz Ribeiro da Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Carmen Silvia Passos Lima (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O fator de crescimento endotelial vascular (*VEGF*) é o principal fator angiogênico para a ocorrência do câncer de mama (CM). A variante CC do polimorfismo 936 C/T do gene *VEGF* parece estar associada à maior produção do fator com conseqüente aumento do risco para a doença. O objetivo deste estudo foi o de verificar se o referido polimorfismo gênico influencia a ocorrência do CM, bem como suas manifestações clínicas, em brasileiras. O DNA genômico de 235 pacientes com CME e 235 controles, pareados aos pacientes por raça, foi genotipado por meio da reação em cadeia da polimerase e digestão enzimática. Notamos freqüências similares do genótipo CC em pacientes e controles (40,8% vs 37,8%,  $P= 0,26$ ). Porém, o genótipo CC foi mais freqüente em pacientes com idade à menarca maior que 12 anos comparado àquelas com menarca mais precoce (52,4% vs 28,1%,  $P= 0,03$ ) e em pacientes com tumores de grau histológico III do que naquelas com tumores dos graus I + II (70,7% vs 10,2%,  $P= 0,01$ ). Concluímos que o polimorfismo *VEGF* 936 C/T parece não influenciar a ocorrência da doença em nosso meio. Entretanto, o genótipo selvagem CC parece estar associado à idade da menarca das pacientes e à agressividade do tumor. Estudos adicionais são necessários para a confirmar o efeito do polimorfismo gênico em nossa população.

Câncer de mama esporádico - Polimorfismo 936 C/T do gene *VEGF* - Susceptibilidade