



B0134

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO SNP309 DA MDM2 NO CÂNCER DE TIREÓIDE

Eder Silveira Brazão Júnior (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Laura Sterian Ward (Orientadora),
Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O gene *TP53* codifica uma proteína que atua no controle do ciclo celular e indução da apoptose, impedindo a propagação de danos à células-filhas. Essa proteína é regulada negativamente pela Mdm2, a qual parece estar superexpressa em uma fração dos tumores humanos, inclusive no câncer de tireóide. Recentemente, foi proposto que um polimorfismo na região promotora intrônica do gene codificador da Mdm2 (SNP309) poderia culminar nessa superexpressão, por aumentar a afinidade dessa região promotora pelos fatores de transcrição. O SNP309 vem sendo estudado em vários tipos de câncer, mas nenhum trabalho foi publicado relacionando-o ao câncer de tireóide. Para investigar a influência do SNP309 em pacientes com câncer de tireóide, avaliamos o genótipo de cerca de 200 pacientes e de 200 indivíduos saudáveis utilizando a técnica de RFLP-PCR. Comparamos os genótipos obtidos com os dados clínicos e anátomo-patológicos na tentativa de elucidar sua influência na susceptibilidade e na evolução dos pacientes com carcinoma diferenciado da tireóide.

Tireóide - MDM2 - SNP309