

382

AVALIAÇÃO DO GENE DAT1 NO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH): UMA ANÁLISE PRELIMINAR DO VNTR DE 30 PB NO ÍNTRON 8.

Camila Rosat Consiglio, Felipe de Almeida Sassi, Verônica Contini, Eugênio H Grevet, Carlos A I Salgado, Paulo Belmonte-De-Abreu, Claiton Henrique Dotto Bau (orient.) (UFRGS).

O transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) acomete aproximadamente 10% das crianças e 5% dos adultos, caracterizando-se por sintomas de desatenção e/ou hiperatividade e impulsividade com prejuízo funcional significativo. O transtorno possui uma contribuição genética significativa, com uma herdabilidade estimada em torno de 76%. Um alvo das pesquisas à procura de genes relacionados ao TDAH é o gene da proteína transportadora de dopamina (DAT1), já que dados de diversos estudos sugerem fortemente o envolvimento do sistema dopaminérgico na fisiopatologia do transtorno. Vários polimorfismos no gene DAT1 têm sido identificados e relacionados ao TDAH, entre eles, um VNTR de 30pb no íntron 8. Estudos recentes sugerem uma associação entre um haplótipo contendo o alelo de 6 repetições deste polimorfismo com o transtorno. O objetivo deste trabalho é avaliar se o VNTR de 30pb no íntron 8 está associado com o TDAH em uma amostra de adultos. Nossa amostra, até o momento, é composta por 109 adultos com TDAH, diagnosticados através do DSM-IV, e por 59 controles, homens doadores de sangue do Hemocentro do Rio Grande do Sul. A genotipagem foi realizada através da técnica de PCR, seguida por visualização dos fragmentos em gel de poliacrilamida 7%. As frequências alélicas foram estimadas por contagem direta e as análises de associação caso/controle foram realizadas através do teste do qui-quadrado. Os resultados preliminares não evidenciaram nenhuma diferença estatisticamente significativa entre casos e controles (frequências genotípicas: $\chi^2 = 3.47$, $P = 0.18$; frequências alélicas: $\chi^2 = 0.60$, $P = 0.44$). No entanto, a genotipagem ainda está em andamento e não há uma conclusão definitiva.