

170

ASSOCIAÇÃO E ANÁLISE DE DESEQUILÍBRIO DE LIGAÇÃO ENTRE DOIS POLIMORFISMOS DO GENE DRD4 E O TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE EM ADULTOS (TDAH). *Maria Paula Quiroga, Paulo Silva B. Abreu, Cláiton**Henrique Dotto Bau (orient.) (UFRGS).*

O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é um dos transtornos psiquiátricos mais comuns da infância (3-5%), persistindo em adultos em mais de 50% dos casos. É caracterizado pelos sintomas de desatenção, hiperatividade e impulsividade, sendo a sua origem multifatorial e a sua herdabilidade de aproximadamente 80%. Foram estudados dois polimorfismos no gene do receptor de dopamina 4 (DRD4), localizado no cromossomo 11p15.5. O primeiro é um VNTR de 48 pb situado no exon 3, tendo sido relatada uma forte associação do alelo 7 com o TDAH, tanto em crianças como em adultos. O segundo é uma repetição de 120 pb na região promotora do gene, produzindo dois alelos, tendo o menor deles (S, com 429 pb) uma menor atividade transcricional do gene. A amostra analisada consiste de adultos brasileiros descendentes de europeus, sendo 189 portadores de TDAH diagnosticados no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, de acordo com o DMS-IV, e um grupo controle de 234 doadores de sangue. Ambas as genotipagens foram realizadas por PCR, seguidas de visualização em gel de agarose. Dados preliminares para o polimorfismo no exon 3 mostraram o alelo 7 em 24% dos controles e em 22% no grupo com TDAH. Não foi observada associação entre o polimorfismo estudado e transtorno, tanto quanto em relação à frequência alélica ($\chi^2 = 0,593$; $p = 0,441$), quanto genotípica ($\chi^2 = 1,25$; $p = 0,26$). A amostra está sendo ampliada, e o polimorfismo do promotor genotipado. Posteriormente, será realizada análise de cálculo de desequilíbrio de ligação para os dois polimorfismos e estudo de associação dos haplótipos identificados com o TDAH.