

150

**DANO RECENTE AO DNA EM PACIENTES COM TRANSTORNO DE HUMOR BIPOLAR.**

*Laura Stertz, Ana Cristina Andreazza, Benicio Noronha Frey, Bernardo Erdtmann, Mirian Salvador, Fernanda Rombaldi, Aida Santin, Carlos Alberto Gonçalves, Flavio Pereira Kapczinski (orient.)*

(UFRGS).

O transtorno do humor bipolar (THB) é uma doença de curso recorrente, crônica e altamente incapacitante e está associado ao aumento da morbidade e da mortalidade por condições médicas gerais, como câncer e diabetes, as quais podem estar associadas ao aumento do dano ao DNA. No presente estudo, nós avaliamos o dano recente ao DNA de trinta e dois pacientes com THB tipo-I, diagnosticados pela entrevista estruturada para o DMS-IV (SCID), em comparação com trinta e dois controles pareados por sexo e idade. O dano recente ao DNA foi avaliado pelo ensaio do Cometa (Comet assay). Os sintomas maníacos e depressivos, por sua vez, foram avaliados mediante a utilização das escalas Young Mania Rating Scale (YMRS) e Hamilton depression (HAM-D), respectivamente. Os pacientes bipolares tipo-I apresentaram elevação da frequência de dano ao DNA em comparação ao grupo controle, a qual apresentou uma correlação positiva com a severidade dos sintomas depressivos e maníacos. Esses resultados sugerem um potencial dano ao DNA dos pacientes bipolares. Maiores estudos fazem-se necessários, entretanto, à verificação da possibilidade de esses danos serem corrigidos pelo sistema de reparo do organismo.