

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.