

130

INDICADORES INFLAMATÓRIOS EM PACIENTES BIPOLARES EM EPISÓDIO MANÍACO. *Gabriel Rodrigo Fries, Ângelo Batista Cunha, Ana Cristina Andreazza, Keila Maria Ceresér, Marina Concli Leite, Carlos Alberto Gonçalves, Flavio Pereira Kapczinski (orient.) (UFRGS).*

Existe um interesse aumentado pela função do sistema imune e inflamatório nos transtornos de humor. Episódios de humor estão associados a mudanças nos perfis de citocinas e proteínas de fase aguda como a proteína C-reativa ultrasensível (hsCRP), assim como um aumento na proteína S100B, cujos níveis extracelulares aumentados estão associados com dano cerebral. O presente estudo investigou os níveis séricos de hsCRP e S100B em pacientes maníacos, deprimidos e eufímicos de transtorno bipolar e em controles saudáveis pareados. Foi realizado um ensaio ultrasensível utilizando um método de aglutinação imunoturbidimétrica amplificado com partículas de látex e teste de ELISA para verificar os níveis séricos de hsCRP e S100B, respectivamente. Para verificar a diferença entre grupos nós usamos teste de ANOVA e pós-teste de Tukey. Os níveis séricos de S100B ($0,11 \pm 0,03$) e hsCRP ($11,81 \pm 9,99$) estiveram aumentados em pacientes bipolares maníacos ($F=32,11$; $df=112,3$; $p=0,011$; $F=64,33$; $df=112,3$; $p<0,001$), se comparados com pacientes eufímicos ($0,06 \pm 0,03$; $2,14 \pm 2,58$ S100B e hsCRP respectivamente), deprimidos ($0,08 \pm 0,05$; $2,30 \pm 2,23$ S100B e hsCRP respectivamente) e controles ($0,04 \pm 0,02$; $1,60 \pm 2,24$ S100B e hsCRP respectivamente). Esses achados sustentam a hipótese de que o sistema inflamatório pode ter um papel no curso do transtorno bipolar.