

463

ALTERAÇÕES DA NEUROTROFINA 4/5 NO TRANSTORNO DE HUMOR BIPOLAR. Bianca Wollenhaupt de Aguiar, Julio Walz, Ângelo Cunha, Keila Cereser, Alice Cacilhas, Pedro Vieira da Silva Magalhães, Larryane Giglio, Laura Stertz, Gabriel Fries, Ana Cristina Andreatza, Flavio Pereira Kapczinski (orient.) (UFRGS).

Introdução: O Transtorno de Humor Bipolar (THB) é uma doença psiquiátrica caracterizada por episódios maníacos e depressivos. Pacientes com THB apresentam maior risco de desenvolver condições clínicas crônicas, o que está associado ao aumento da comorbidade e mortalidade observada nesta doença. Neurotrofinas são moléculas protéicas que atuam na sobrevivência e diferenciação de neurônios centrais e periféricos, atuando na plasticidade neuronal e na regulação da função sináptica. Estudos recentes demonstraram o envolvimento do fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF) na patofisiologia do Transtorno de Humor Bipolar, assim como da neurotrofina NT-3. **Objetivos:** Como em relação a neurotrofina 4/5 há poucos estudos relacionados ao THB, este trabalho tem como objetivo avaliar o comportamento desta neurotrofina nas diferentes fases do THB. **Métodos:** Foi utilizada a técnica de Elisa sanduíche para medir os níveis séricos de NT-4/5 em pacientes diagnosticados com THB durante os episódios de mania (n = 54), eutímia (n = 39) e depressão (n = 61), bem como de controles hígidos (n = 30) de doença psiquiátrica e neurológica. **Resultados:** Foi constatado, em comparação com controles hígidos ($0,5 \pm 0,57$), a elevação dos níveis do NT 4/5 na eutímia ($p=0,001$), depressão ($p=0,002$) e mania ($p=0,008$). **Conclusão:** Estas alterações sugerem que o NT 4/5 é traço e não estado-dependente no THB. Outros estudos podem ser realizados a fim de conhecer mais sobre esta desordem psiquiátrica e os mecanismos nela envolvidos. (Fapergs).