



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2007;27 (Supl 1) :1-292

27^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul
10 a 14 de setembro de 2007

Anais

TRANSTORNO DO HUMOR BIPOLAR E DOSAGEM DE PROTEÍNA S-100

FERNANDA WEYNE MAGNUS; CERESÉR, K.M.; KAPCZINSKI, F

Introdução: O transtorno do humor bipolar (THB) é uma doença de curso recorrente, crônica e altamente incapacitante, associado com o aumento da morbimortalidade por condições médicas gerais como câncer e diabetes. Marcadores periféricos vêm sendo utilizados para verificarmos alterações bioquímicas que possam estar associadas com o THB e/ou possivelmente associadas à patofisiologia do THB. Diversos grupos têm proposto o envolvimento da S100B nos transtornos psiquiátricos. Objetivo: avaliar alterações astrocíticas em pacientes com THB. Metodologia: estudo caso-controle com 81 pacientes bipolares tipo-I (30 eutímicos, 30 deprimidos e 30 maníacos) e 30 controles sem transtorno bipolar. Alterações astrocíticas foram verificada através dos níveis séricos de S100B pelo método de ELISA nos pacientes com THB nas diferentes fases da doença e no grupo controle. Resultados: Encontramos um aumento significativo dos níveis de S100B nos pacientes maníacos e deprimidos em relação ao grupo controle e eutímicos. O grupo de pacientes eutímicos não apresentou níveis séricos de S100B diferentes do controle. Conclusão: Os resultados sugerem um potencial envolvimento de alterações astrocíticas nas fases ativas da doença (depressão e mania) relatadas pelas alterações dos níveis de S100B.