



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

REVISTA HCPA 2004; 24

24^a SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 13 a 17 de Setembro de 2004

11º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

AUMENTO NOS NÍVEIS DE S100BETA NO FLUÍDO CEREBROESPINHAL DE RATOS EM UM MODELO DE MANIA BIPOLAR INDUZIDA POR OUABAÍNA. Avila TT , Machado-Vieira R , Schmidt AP , Kapczinski F , Soares JC , Souza DO , Portela LVC . Departamento de Bioquímica . FAMED - UFRGS.

Transtorno bipolar é uma doença mental severa e crônica. Recentemente novos modelos animais tem emergido para reforçar a investigação dos mecanismo do transtorno bipolar, como a hiperatividade induzida por ouabaína em ratos. Nesse estudo nos investigamos os níveis da proteína S100B um suposto marcador de atividade astrocitária na mania bipolar induzida pela administração intracerebroventricular de ouabaína em ratos. Ouabaína induziu um aumento de duas vezes nos cruzamentos no modelo de campo aberto e aumento em 30% a concentração de S100B no liquido cerebrospinal, comparado com o grupo veículo. Nossos achados reforçam o papel da astroglia na patogênese do transtorno bipolar e da S100B como um marcador de mania bipolar.