

376

**NÍVEIS AUMENTADOS DE S100B EM LÍQUIDO CEREBROESPINAL DE RATOS EM UM MODELO DE MANIA INDUZIDO POR OUABÍNA.** *Thiago Fonseca Schuch, Luis Valmor C Portela, Diogo Onofre Gomes de Souza (orient.) (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 cerebroespinal, 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.