

FATOR NEUROTRÓFICO DERIVADO DO CÉREBRO COMO UM BIOMARCADOR DE RESPOSTA AO TRATAMENTO DA MANIA E DEPRESSÃO EM PACIENTES BIPOLARES: UM SEGUIMENTO DE 16 SEMANAS

Érico Borowsky^{1,3}, Pedro Domingues Goi^{1,3}, Gabriela Delevati Colpo^{1,3,4}, Angelo Cunha^{3,5}, Keila Maria Ceresér^{1,2,3}, Maurício Kunz^{1,2,3}, Flávio Kapczinski^{1,2,3,4}

¹Laboratório de Psiquiatria Molecular, Hospital de Clínicas de Porto Alegre

²Programa de Pós-Graduação em Medicina: Psiquiatria, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

³INCT – Medicina Translacional

⁴Programa de Pós-Graduação em Medicina: Ciências Médicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

⁵Universidade Federal de Santa Maria

Introdução

• Nos últimos anos, as opções terapêuticas disponíveis para o tratamento do Transtorno Bipolar (TB) têm aumentado. Uma questão ainda não abordada é a capacidade de prever quais pacientes responderão a um determinado tratamento. Os níveis séricos do Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro (BDNF) tem sido apontado como um potencial marcador de resposta ao tratamento.

Objetivos

• Neste estudo investigamos o potencial uso dos níveis séricos de BDNF como preditor de resposta em um estudo prospectivo de pacientes com TB em episódio maníaco, depressivo ou misto.

Material e Métodos

• 44 pacientes *drug-free* foram avaliados clinicamente e tiveram seus níveis séricos de BDNF medidos durante 16 semanas de seguimento, sendo comparados com 44 controles hígidos, pareados por sexo e idade.

Resultados

• Não foram encontradas diferenças nos níveis de BDNF entre pacientes e controles em relação à *baseline* ($p = 0,054$, figura 1) e também nos pacientes entre a *baseline* e 16ª semana de tratamento ($p = 0,20$).

• Porém houve diferença significativa entre a *baseline* e 16ª semana nas escalas para depressão, mania, funcionamento global e funcionalidade (Tabela 1).

Conclusões

• O presente estudo não dá suporte para a utilização dos níveis séricos de BDNF como preditor de resposta em pacientes com TB.

Tabela 1: Escores de escalas na *baseline* e semana 16

Desfecho	Baseline ^a	Semana 16 ^a	valor <i>p</i>
Escore HDRS	17,79 (10,56)	5,92 (8,18)	$p=0,0001$
Escore YMRS	11,29 (13,32)	2,71 (9,60)	$p=0,001$
Escore CGI	4,49 (1,63)	1,71 (1,40)	$p=0,0001$
Escore GAF	53,02 (18,27)	73,58 (18,58)	$p=0,0001$

^a Dados apresentados como: média(desvio-padrão)

HDRS: Hamilton Depression Rating Scale, YMRS: Young Mania Rating Scale, CGI:

Clinical Global Impressions Scale; GAF: Global Assessment of Functioning Scale

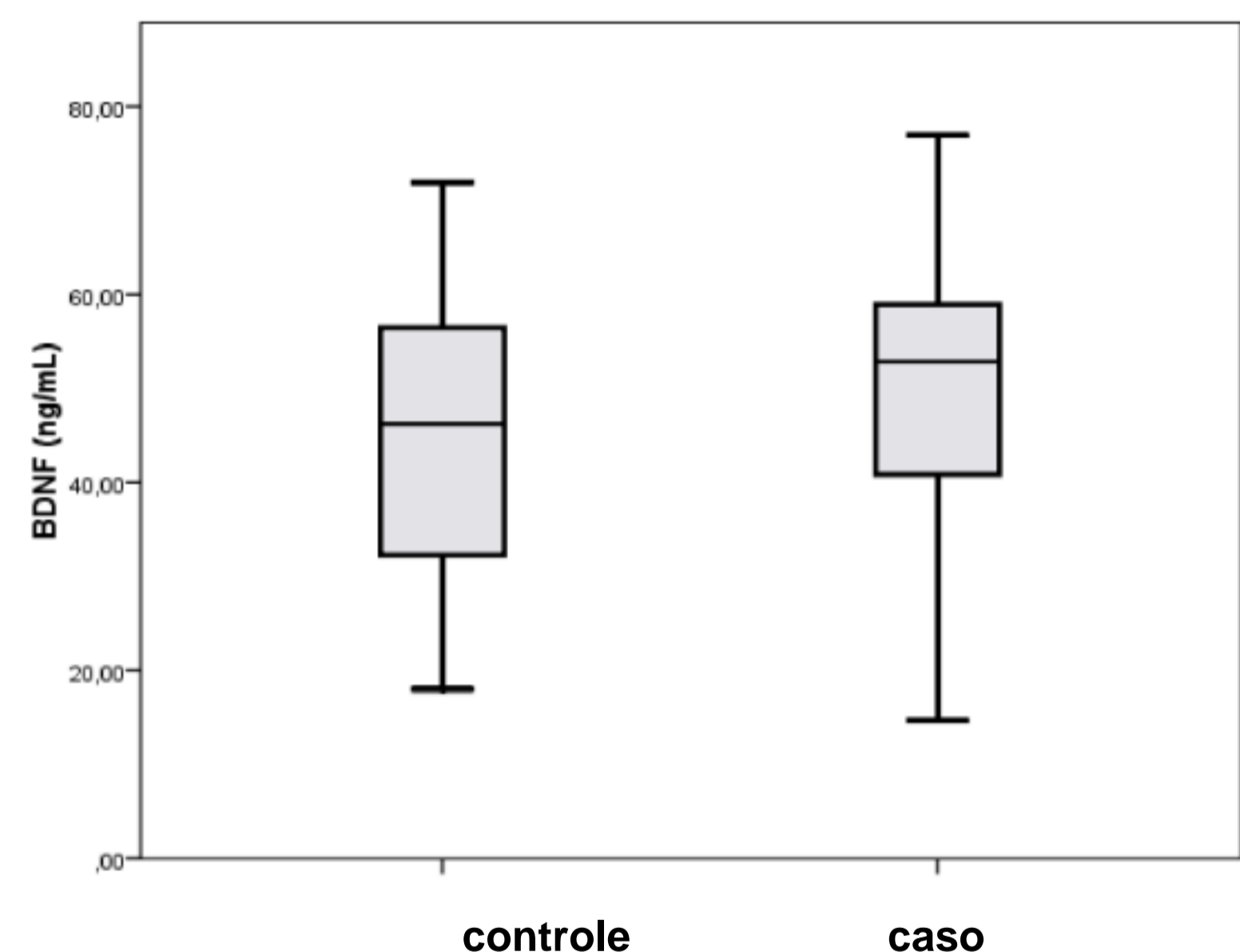


Figura 1: Níveis séricos de BDNF em pacientes e controles na *baseline*.