

Comparação de níveis séricos de BDNF entre pacientes esquizofrênicos psicóticos e em remissão, pacientes com transtorno de humor bipolar maníacos e eutímicos e indivíduos saudáveis.

Paulo Vitor Campo Fagan¹, Leonardo A. Sodr ^{1,2}, Bruna S. Panizzutti³, José Henrique Floriani¹, Vauto A. Mendes^{2,3,5}, Felipe B. P. Costa³, Daniel R. Farias³, Camila R. Selbach^{3,6,7}, Bruno P. Mosqueiro^{3,6,7}, Roberto K. Jaconi⁴, Alexandra I. Zugno⁶, Raffael Massuda^{1,2,5}, Clarissa S. Gama^{1,2,3,5,7}, Flávio P. Kapczinski^{1,2,3,7}

1. INCT Translacional em Medicina, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, RS, Brasil
2. Programa de p s-gradua o em Psiquiatria, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
3. Departamento de Psiquiatria, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, RS, Brasil
4. Programa de Residência em Psiquiatria no Hospital São Pedro, Porto Alegre, RS, Brasil
5. Programa de Esquizofrenia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, RS, Brasil
6. Programa de p s-gradua o da Universidade do Extremo Sul Catarinense, Cric uma, SC, Brasil

Contexto

A síndrome psicótica aguda em pacientes com esquizofrenia (SZ) e pacientes maníacos com transtorno de humor bipolar (BD) ainda é um desafio de diagnóstico clínico. Apesar de suas similaridades, a literatura sugere que estas condi es apresentam mecanismos patofisiológicos diferentes. O objetivo deste estudo é comparar os níveis séricos de Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) entre estas duas patologias em episódios psicóticos e em remissão.

MÉTODOS

Foram selecionados, por questionários clínicos DSM-IV, oito pacientes com BD em episódio maníaco psicótico, nove pacientes com SZ em psicose aguda, dez pacientes com BD eut micos, dez pacientes com SZ em remissão e onze indivíduos saudáveis. Pacientes com comorbidades clínicas cr nicas não psiquiátricas, abuso de substâncias na última semana e grávidas foram excluídos. A severidade do episódio psicótico foi medida com o Brief Psychiatric Rating Scale (BPRS). Níveis séricos de BDNF foram medidos por ELISA sanduíche.

RESULTADOS

Não existia diferença estatística entre os grupos em rela o a idade ($p = 0.574$) e dura o da doença ($p = 0,428$). Quatro pacientes psicóticos agudos com SZ (44%) e três pacientes maníacos psicóticos (37.5%) estavam usando medica o regularmente. Destes, dois pacientes psicóticos agudos com SZ (22.2%) e um maníaco com BD (12.5%) estavam em uso contínuo de clozapina. Todos pacientes não-psicóticos estavam em tratamento farmacológico contínuo, onde todos os pacientes estáveis com SZ usavam clozapina. Não foi encontrada diferença significativa nos níveis séricos de BDNF entre todos os grupos. Entretanto, uma tendência aumentada dos níveis de BDNF em pacientes em episódio psicótico agudo com SZ foi encontrada ($p = 0.081$; figura 1).

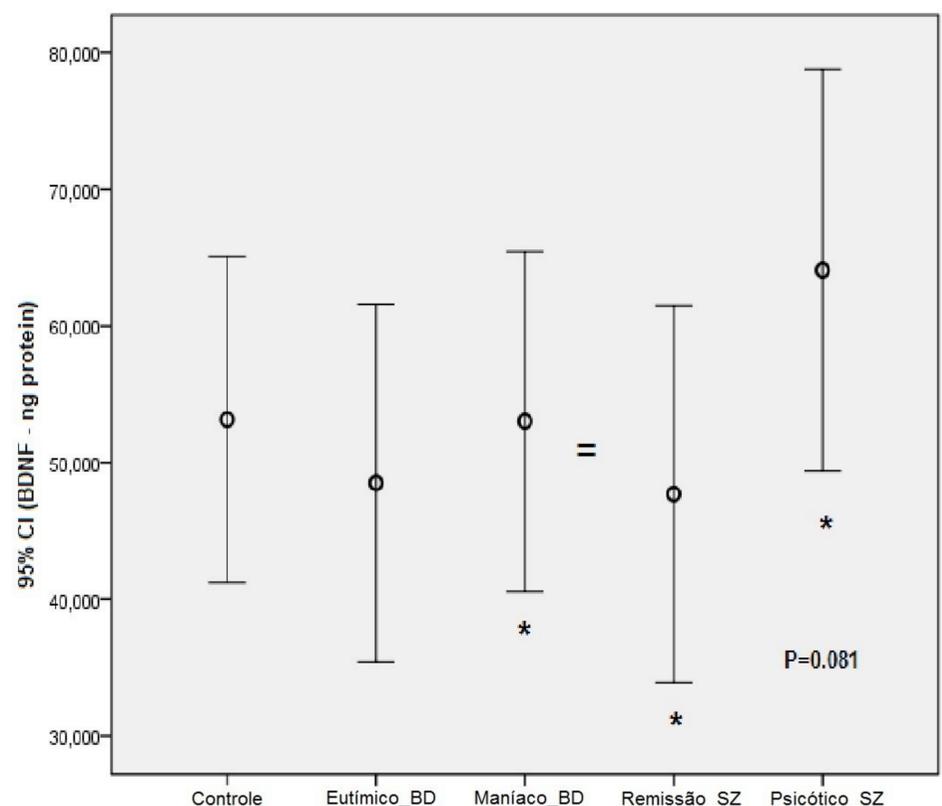


Figura 1. Compara o de níveis séricos de BDNF entre os diferentes grupos de pacientes e os controles (indivíduos saudáveis). Não foi encontrada diferença significativa entre os grupos, mas com uma tendência aumentada no grupo de pacientes com episódio psicótico e SZ ($P=0.081$).

DISCUSSÃO

Acreditamos que os resultados foram afetados pelo pequeno número de indivíduos em cada grupo. Uma tendência aumentada nos níveis de BDNF de pacientes psicóticos agudos com SZ foi encontrada. Apesar de as apresenta es clínicas de episódios psicóticos serem similares entre SZ e BD, estes resultados corroboram achados da literatura de que as duas patologias têm perfis bioquímicos distintos, subjacentes aos seus mecanismos fisiopatológicos. A diferença entre tratamento farmacológico seria um viés de resultado. Entretanto, 100% dos pacientes com SZ em remissão estavam usando clozapina, uma medica o que gera um aumento de níveis de BDNF. Entretanto, ainda   necessário aumentar a amostra para evidência estatística dos resultados observados. Estudos futuros com uma amostra mais ampla devem ser feitos para confirmar os resultados.