

**P 4129**

**Associação entre risco de suicídio e níveis periféricos de BDNF em usuários de crack internados**

Letícia Fara, Felipe Ornell, Juliana Nichterwitz Scherer, Joana Corrêa de Magalhães Narvaez, Anne Sordi, Roberta Bristot Silvestrin, Felix Henrique Paim Kessler, Lisia Von Diemen, Flavio Pechansky  
Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

**INTRODUÇÃO:** O suicídio é a segunda maior causa de morte entre pessoas de 15 a 29 anos. O uso de drogas, principalmente associado à comorbidades psiquiátricas potencializa comportamentos suicidas. Estudos prévios mostraram BDNF reduzido tanto em pacientes suicidas quanto em usuários de cocaína. Todavia, inexistem investigações mensurando este biomarcador em usuários de crack com ideação e tentativa de suicídio. **OBJETIVOS:** Verificar a prevalência de ideação e tentativa de suicídio em usuários de crack internados e a sua associação com os níveis periféricos de BDNF comparando com controles saudáveis. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo caso-controle com 70 usuários de crack e 85 controles. Amostras de sangue foram coletadas na admissão dos casos e no momento da entrevista dos controles. Os níveis de BDNF foram quantificados por ELISA sanduíche. Dados sociodemográficos e o consumo de drogas foram mensurados pelo Addiction Severity Index Versão 6. Transtornos psiquiátricos foram avaliados através do Mini-International Neuropsychiatric Interview (MINI). **RESULTADOS:** Tentativas de suicídio no mês anterior a entrevista foram amplamente verificadas entre os casos (18,57%), inexistindo entre os controles. Esse padrão repetiu-se nos relatos de ideação suicida recente (37,14% casos x 3,53% controles,  $p < 0,001$ ), e tentativa de suicídio na vida (32,86% casos x 8,24 controles,  $p < 0,001$ ). Risco atual de suicídio foi maior em usuários de crack (80% x 20%,  $p < 0,001$ ). Os casos que relataram ideação suicida no último mês tinham BDNF reduzido em relação aos controles (Média=30,38 DP x 42,50), e nos casos que informaram tentativa de suicídio na vida (Média=31,11 DP 8,07 x 37,91 DP 9,45). Níveis baixos de BDNF reduzidos nos casos também foram associados ao uso de maconha ( $p < 0,001$ ) e transtorno distímico ( $p < 0,001$ ). **CONCLUSÃO:** Identificou-se uma alta prevalência de ideação e tentativa de suicídio entre usuários de crack, e de risco atual o que sugere vulnerabilidade desta população uma vez que este índice é superior à média nacional na população geral. O estudo alerta, ainda, para a necessidade de construção de mecanismos de prevenção, identificação e manejo do risco de suicídio entre usuários de crack, além de indicar o BDNF como possível biomarcador. **Palavras-chaves:** BDNF, crack, suicídio. Projetos 10-0201 e 14-0249