HOSPITAL DE CLÍNICAS PORTO ALEGRE RS

CLINICAL & BIOMEDICAL RESEARCH

Faculdade de Medicina 1898

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

Volume 44, Supl. - setembro 2024

44

23 a 27 SET 2024

Semana CIENTÍFICA do HCPA

Anais

PSIQUIATRIA

1083

ALTOS NÍVEIS SÉRICOS DE BDNF E IFN-GAMA E BAIXOS NÍVEIS SÉRICOS DE IL-17 ESTÃO ASSOCIADOS A SUICÍDIO COMPLETO: UM ESTUDO CASO-CONTROLE

MARINA RIBEIRO DE MATOS; LUÍSA MONTEIRO BURIN; PEDRO HENRICO GRAZZIOTIN PORTAL; GRAZIELLA NUNES PEIXOTO; KARINA CASTILHOS BASTOS; LUIZ CARLOS NASCIMENTO DA SILVA; FELIPE RODRIGO DE CASTRO MEIRA; GIULIO BERTOLLO ALEXANDRINO; BRUNO PEROSA CARNIEL; NEUSA SICA DA ROCHA

UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Introdução: Mais de 700 mil pessoas por ano cometem suicídio no mundo. Sabe-se que o comportamento suicida é multifatorial, de forma que muitos dos casos de suicídio poderiam ser evitados com investigação e prevenção apropriadas. Nesse contexto, é importante avaliar o papel dos marcadores biológicos no entendimento deste desfecho. Além disso, fatores psicossociais, como trauma na infância e depressão, podem ter um papel relevante no desenvolvimento do comportamento suicida. Objetivos: Identificar se os níveis de marcadores biológicos (BDNF, TNF-alfa, IL-2, IL-4, IL-6, IL-10, IL-10 e IFN- gama), variáveis clínicas (sintomas depressivos, psicopatologia geral) e história de trauma na infância estão associados a casos de suicídio completo. Métodos: Estudo caso-controle retrospectivo com 24 pacientes psiquiátricos internados (8 casos e 16 controles). Os dados dos óbitos por suicídio foram relatos pelos familiares ou obtidos por dados da Secretaria de Saúde até 2022. O grupo caso foi composto pelos pacientes onde a causa de morte foi suicídio. O grupo controle foi composto por pacientes que não morreram e foram pareados por sexo, idade e diagnóstico psiquiátrico. As amostras de sangue foram coletadas e as escalas (Childhood Trauma Questionnaire, Hamilton-D e BPRS) foram aplicadas durante a internação entre 2011-2013. A análise estatística foi realizada por teste não paramétrico. Resultados: Foi observada uma mediana do nível sérico de BDNF maior no grupo dos casos em comparação com o grupo controle (p-valor = 0.01), bem como de IFN-gama (p-valor $<$ 0.01). Também houve evidência de um menor nível sérico de IL-17 no grupo caso (p-valor $<$ 0.01). Não foram observadas diferenças significativas nos níveis de TNF-alfa, IL-2, IL-4, IL-6 e IL-10. Não houve diferença significativa nos níveis de trauma na infância e nas variáveis clínicas como psicopatologia geral e depressão entre casos e controles. Conclusão: Os marcadores biológicos, em especial BDNF, IL-17 e IFN-gama, parecem ter um papel importante no suicídio completo. Para esta amostra de pacientes psiquiátricos graves, as variáveis psicossociais não se mostraram significativas como associadas ao suicídio completo. Assim, destaca-se a importância dos marcadores biológicos para o entendimento do suicídio completo em pacientes psiquiátricos graves.