



Universidade: presente!



XXXI SIC

21.25. OUTUBRO. CAMPUS DO VALE

Comparação de níveis de BDNF entre usuários de álcool e crack/cocaína em pacientes internados em Unidade de Desintoxicação

Luisa Soares Pedroso¹; Lísia von Diemen²

¹Estudantes de Biomedicina (UFRGS); ²Centro de Pesquisa Álcool e Drogas



www.cpad.org.br

400, Prof. Álvaro Alvim Street
90420-020, Porto Alegre RS - Brazil
(55-51) 3359-6468
pedroso.luisasoares@gmail.com

Center for Drug and Alcohol Research, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

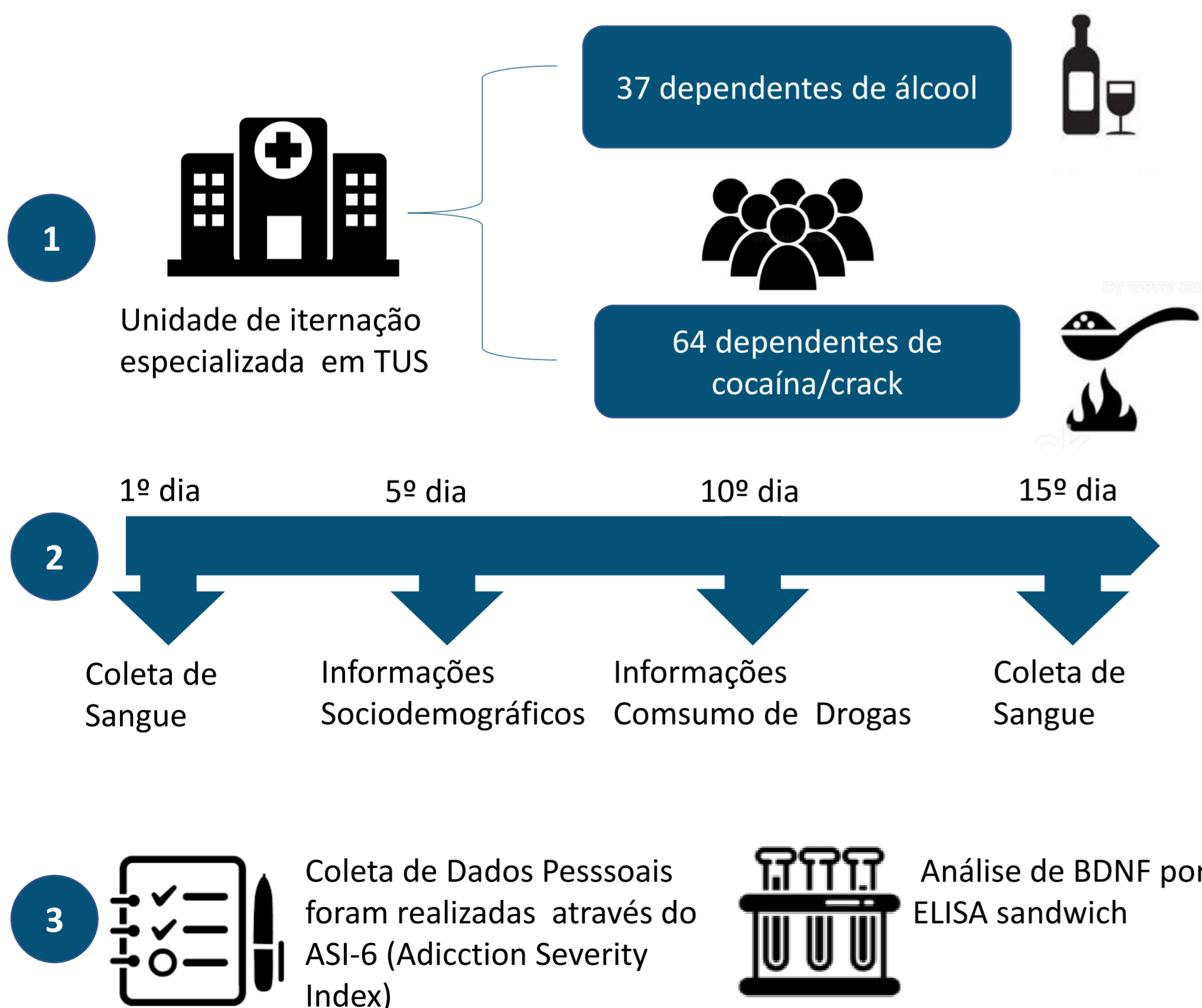
Introdução

- Evidências pré-clínicas e clínicas sinalizam que a gravidade do TUS (Transtorno por Uso de Substância) pode estar relacionada a intensidade de mudanças significativas em circuitos cerebrais;
- O BDNF (Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro) pode evidenciar a alteração biológica decorrente do TUS;
- É conhecida a relação entre a consumo abusivo de substâncias psicoativas e a variação dos níveis séricos de BDNF, contudo a literatura ainda apresenta dados contraditórios.

Objetivos

Comparar os níveis séricos de BDNF pré e pós-desintoxicação de pacientes com transtornos por uso de álcool ou de crack/cocaína, além de identificar possíveis diferenças no perfil de resposta ao tratamento, variando de acordo com a droga de escolha.

Metodologia

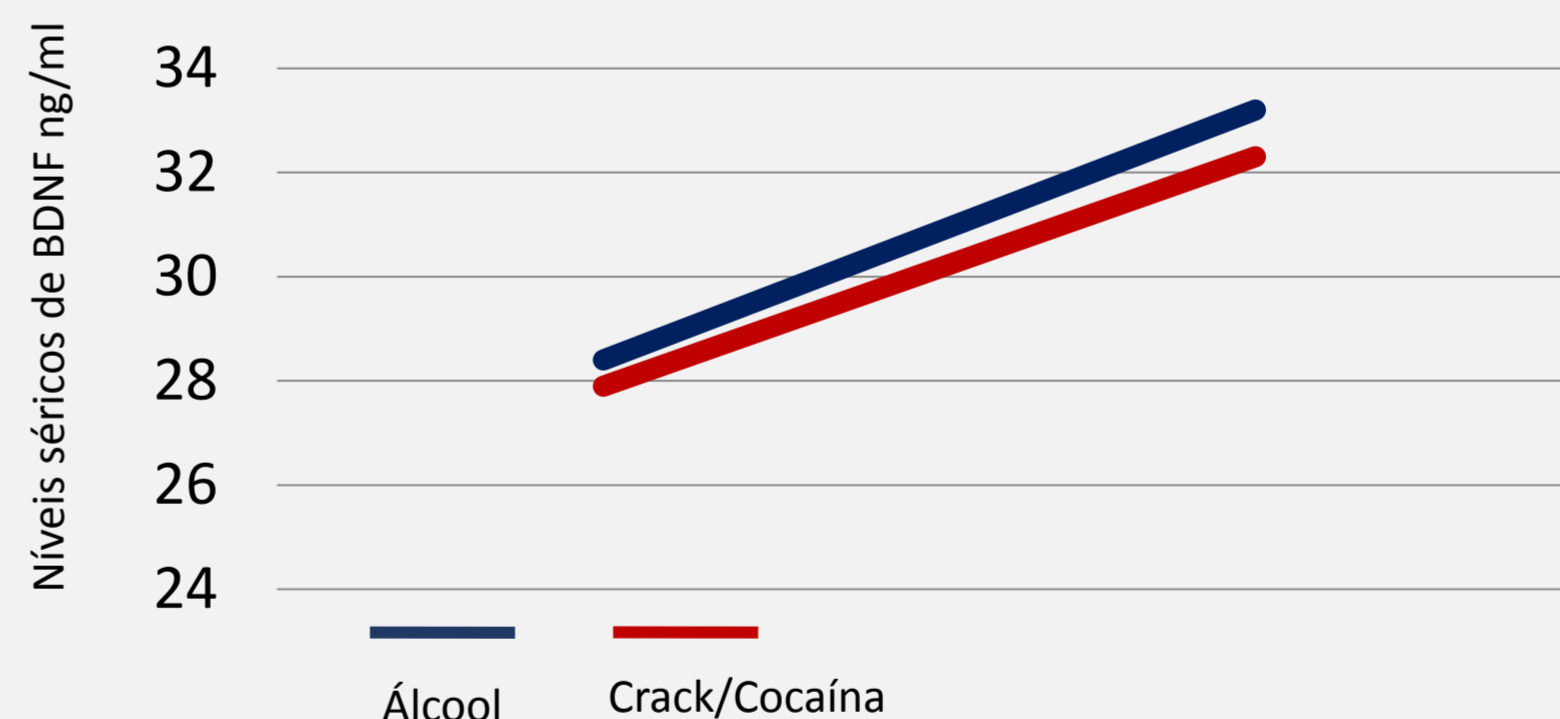


Resultados

Tabela 1. Características sociodemográficas

	Total (n=99)	Substância principal		Valor p
		Álcool (n=33)	Crack/cocaína (n=66)	
	Média (DP) / n(%)	Média (DP) / n(%)	Média (DP) / n(%)	
Idade	39,46±10,73	47,85±9,75	35,27±8,56	<0,001
Etnia				
...brancos	50 (52,08%)	17 (53,13%)	33 (51,56%)	0,866
...negros	22 (22,92%)	8 (25%)	14 (21,88%)	
...outros	24 (25,00%)	7 (21,88%)	17 (26,56%)	
Escolaridade				
...nenhuma	22 (22,22%)	8 (24,24%)	14 (21,21%)	0,962
...ensino fundamental	49 (49,49%)	16 (48,48%)	33 (50,00%)	
...ensino médio	23 (23,23%)	7 (21,21%)	16 (24,24%)	
...ensino superior	5 (5,05%)	2 (6,06%)	3 (4,55%)	
Anos de uso de drogas	13,46±10,97	22,56±12,77	9,05±6,43	<0,001

Figura 1. Níveis de BDNF sérico após a desintoxicação



Conclusões

Houve aumento nos níveis de BDNF em ambos grupos estudados, quando submetidos a desintoxicação, o que pode indicar que a variação desse biomarcador não está ligada a substância de preferência, mas sim a abstinência. Além disso, o tempo de consumo também influenciou positivamente nos resultados. Em contrapartida, o envelhecimento parece ser um fator negativo para os níveis de BDNF, visto que não houve restabelecimento dos níveis séricos do biomarcador em pacientes expostos ao álcool com faixa etária mais elevada.

Agradecimentos

