

# ADULTERAÇÃO DE COCAÍNA COM CARFENTANIL: UMA ASSOCIAÇÃO FATAL

XXXI Encontro de Extensão

Nayara Silva Lima, Beatriz Valentim Farias, Gustavo de Oliveira Gomes, Victória da Costa Silva, Gabriela Mota Cardoso, Maria Augusta Drago Ferreira

**Introdução:** O uso abusivo de drogas ilícitas é considerado um problema de saúde pública em todo o mundo. Em fevereiro de 2022, em Buenos Aires, foram registradas 24 mortes e cerca de 200 casos de intoxicação após uso de cocaína adulterada. Os principais sintomas apresentados pelos indivíduos foram convulsões violentas, bradicardia e depressão respiratória. Após investigação pericial, descobriu-se que o composto responsável pelos danos graves foi o carfentanil, um fármaco da classe dos opioides, os quais atuam como analgésicos narcóticos. **Objetivo:** Elaborar um material informativo (boletim) sobre a adulteração da cocaína para ser publicado no site do projeto extensão Centro de Estudos em Toxicologia da Universidade Federal do Ceará (CETOX-UFC). **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura científica sobre o tema, em busca de artigos, notícias e notas oficiais. As informações encontradas foram sintetizadas para a elaboração do boletim. **Resultados:** A adulteração de drogas ilícitas é uma prática frequente no narcotráfico, usada como estratégia para aumento de volume do produto, elevando seu rendimento. No caso descrito, o agente adulterante foi o carfentanil, um opioide sintético muito potente, o qual é aprovado para uso veterinário como tranquilizante e anestésico em animais de grande porte. Seu mecanismo de ação consiste na interação com o receptor  $\mu$ -opioide, que é acoplado à proteína Gi. O receptor, quando acionado, inibe a enzima Adenilil-Ciclase, causando abertura dos canais de K<sup>+</sup>, com consequente hiperpolarização neuronal. O tratamento da intoxicação consiste em administração intravenosa de naloxona, um antagonista opioide, além de suporte respiratório e correção da hipotensão. **Conclusão:** Visto que a utilização de drogas ilícitas pode comprometer gravemente à saúde e, até, causar a morte, torna-se imprescindível a notificação e investigação de intoxicações como estas, além de ações dos órgãos competentes voltadas para o combate ao abuso de drogas.

**Palavras-chave:** COCAÍNA. CARFENTANIL. INTOXICAÇÃO.