



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Cocaína: Uma Droga Estimulante com Efeitos Devastadores

Mostra Científica

Autor(res)

Gyzelle Pereira Vilhena Do Nascimento

Maria Gabriella De Souza Milanez

Maria Vitória Sofia Batista

Daniele Araujo De Oliveira

Roger Guimarães Bonfatti

Tamires Rodrigues

Anny Kathley Cavalcanti

Matheus Mota

Sara Kelly Costa Dos Santos

Beatriz Santos De Medeiros



<https://linktr.ee/expofarmadf>

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

O trabalho, liderado pela professora Gyzelle em sua matéria de toxicologia. Ela propôs que a sala escolhesse um tema dentro do conteúdo para fazer um scape room, em parceria com outras matérias. As pessoas que organizaram o trabalho, entraram em consenso em falar sobre a cocaína e seus efeitos no organismo de um indivíduo que usa por diversão e quem usa rotineiramente. A cocaína é constituída por extração principalmente das folhas da planta *Erythroxylum coca*, nativa da região andina da América do Sul.

Objetivo

O trabalho tem como objetivo informar e conscientizar a população sobre o uso da cocaína, os riscos e consequências, promovendo a disseminação de informação aos pacientes que usam essa substância estimulante.

Material e Métodos

O trabalho foi realizado através encenação, foi baseado em um episódio de dr. house que foi passado em sala. Na cena montada em sala, dois jovens que estavam ingerindo bebida alcoólica e acabam usando cocaína e o namorado também insiste em que a namorada tomasse com ele um comprimido de rohypnol. Na cena de toxicologia ficou dos alunos apenas explicar sobre a cocaína, para que os alunos da farmácia clínica falasse da interação com rohypnol.

Resultados e Discussão

O espécie *Erythroxylum coca*, o composto químico de maior importância constitui a cocaína, um alcaloide natural



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Mostra Científica

do grupo tropânico, cujo destaque ocorreu devido sua atividade psicoativa no Sistema Nervoso Central, acarretando atualmente, um grave problema de saúde e segurança pública. Lima, I. S., Gomes, C. M., & Salazar, V. C. R. 2022 No miócito cardíaco, diminui a velocidade de despolarização, a amplitude e a velocidade de condução do potencial de ação, podendo causar arritmias cardíacas e morte súbita. Provocando, ainda, sensação de poder, e em altas doses de droga, o usuário pode ter redução da falta de apetite, emagrecimento, insônia, muita agitação, alucinações. O uso crônico associa-se ao desenvolvimento de psicose e paranoia. A cocaína, como o crack fumado, tem-se grandes chances de tornar-se um vício. Um vício, sem volta, na maioria dos casos. OLENIRA, FERNANDEZ; 2019



<https://linktr.ee/expofarmadf>

Conclusão

Com todo o trabalho realizado, conclui-se que a cocaína é um medicamento muito eficaz. A cocaína causa violência, crime e desagregação familiar.

Referências

Lima, I. S., Gomes, C. M., & Salazar, V. C. R. (2022). Aspectos farmacológicos e toxicológicos da Erythroxyllum coca: uma revisão. Revista Brasileira Militar de Ciências, 8(22), 1-18.

Olenira, C., & Silva, W. (2019). Farmacocinética, farmacodinâmica, efeitos das substâncias psicoativas no organismo humano. Revista Científica Eletrônica de Enfermagem da FAEF, 20(1), 1-14.