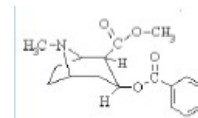


# Kokain

- Kokain je alkaloid z listů keře *Erythroxylon coca*
- Indiáni – žvýkání listů
- Izolovaný kokain:

*jako sůl* – šňupání, i.v. aplikace

*jako base* – inhalace, kouření (crack)



Kokain

## Historie Coca-Cola:

- 1886 Lékárník v Atlantě J. S. Pemberton – morfinista
- Sirup extrakcí Coca listů a afrického ořechu Cola – jako lék
- Volný prodej – masová závislost na kokainu ...

## Farmakologie

- Levotočivý izomer – farmakologicky aktivní
- Kokain – agonista katecholaminů (dopamin....)
- Má stimulační účinky
- Působí anesteticky (blokuje proud sodíku v nervech)
- Při předávkování vznikají srdeční arytmie a následně možná úmrtí<sup>[1]</sup>



*Erythroxylon coca*

## Abúzus

- Šňupání, i.v., i.v. také s heroinem („stereo“)
- Kouření cracku – okamžitá dostupnost v krvi

## Akutní abúzus

- Obvyklé dávky: 10–120 mg
- Trvání účinku: 1–2 hod
- Příznaky:
  - Euforie – stimulace, následuje deprese
  - Hyperaktivita, podrážděnost, agresivita
  - Počáteční zlepšení nálady, sebedůvěry, pocit nadřazenosti („EGO“)
  - Sexuální vzrušení
  - Anorexie

## Chronický abúzus

- Psychózy, halucinace s paranoidními bludy
- Nechutenství, úbytek tělesné hmotnosti
- Poškození tkání v místech aplikace
- Vzniká těžká psychická závislost
- Vývoj tolerance je málo významný<sup>[1]</sup>

## Odkazy

### Související články

- Abúzus návykových látek • Toxikomanie a nedovolená výroba a držení omamných látek • Abúzus opioidů
- Amfetaminy • Kokain • Kanabinoidy • Halucinogeny • LSD • Psychofarmaka • Barbituráty • Benzodiazepiny • Etanol
- Poruchy vyvolané užíváním kanabinoidů • Poruchy vyvolané užíváním opioidů

## Reference

1. BALÍKOVÁ, Marie. *Abúzus a intoxikace* [online]. [cit. 2012-03-09]. <<https://el.lf1.cuni.cz/p56355604/>>.