



Лектор: Кусаинов
А.А.

Кокаин

- **Кокаин** - алкалоид, выделенный из листьев кустарника *Erythroxylon Coca* - растения, область природного распространения которого сосредоточена в Южной и Центральной Америке. Содержание алкалоида в листьях коки - от 0,5 до 1,5%

История

- 1859 - 1860 г.г. - впервые из листьев коки выделен чистый алкалоид кокаин (A. Neimann); используется как местноанестезирующее средство
- конец 19 века - первые случаи кокаиновой наркомании в Европе
- 1884 г. применение кокаина для лечения пограничных нервно-психических расстройств (Z. Freud)
- 1914г. - кокаин стал официально считаться наркотиком
- 1914-1918 - первая эпидемия кокаиномании в Европе и США
- 20-е годы 20 века - первая в мире подростковая эпидемия наркомании.

Распространённость

- В СССР к 1986 г. кокаиновые наркомании полностью отсутствовали
- В Грузии в середине 80-х годов было выявлено 190 лиц, злоупотребляющих кокаином — 11,7% от общего числа наркоманов
- В США в 80-х годах около 0,2 % взрослой популяции «пробовали» кокаин
- Около 50% наркоманов в США употребляют кокаин
- В начале 80-х годов 50% злоупотреблявших оказались в возрасте 18—24 лет. С появлением «крэка» кокаиновая наркомания резко «помолодела»

Виды кокаиновых препаратов

- **Листья коки** - употребляют путем жевания. Употребление носит эндемический характер, имеет место среди жителей Анд в Южной Америке. Наименее опасным способ употребления.
- **Кокаин гидрохлорид** - белый, без запаха порошок, напоминающий снег; «уличный» кокаин содержит от 12 до 75% кокаина гидрохлорида. Наиболее употребляемая форма. Основной способ применения - нюхание или вдыхание. Иногда употребляется внутривенно, обычно в комбинации с героином («качели»).
- **Алкалоидный кокаин ("основание", "крэк")** - свободное основание кокаина (бензоилметилекгонин). Данная Приготавливается путем обработки кокаина гидрохлорида; отличается от последнего более низкой точкой плавления и может вдыхаться при курении.
- **Кока-паста** - выглядит как порошок, но довольно твердой консистенции, по цвету варьирует от белого до коричневого. Является промежуточным продуктом при обработке листьев коки в процессе получения кокаина. Содержит от 40 до 91% кокаина: употребляется путем курения (в смеси с табаком или марихуаной)

Острая интоксикация

- Типичное опьянение - маниакальноподобное состояние с выраженной эйфорией и повышенной активностью, самоуверенностью, величавостью в манере держать себя.
- Характерны склонность к конфликтам, субъективно ощущается повышение творческих способностей, сообразительности, половое возбуждение.
- Соматические нарушения – тахикардия, повышение АД, мидриаз, иногда озноб (чередуются с чувством жара)
- При передозировке - на фоне тревоги, страха и растерянности возникает образный бред преследования. Характерны тактильные галлюцинации (ползанье насекомых - симптом Маньяна).
- Длительность опьянения составляет 1-1,5 ч.

Фазность интоксикации (Пятницкая, 1994)

Фазность интоксикации (Пятницкая, 1994)

Критерии острой интоксикации

наличие не менее одного из психических признаков:

- а) эйфория с чувством прилива энергии,
- б) чувство повышенной бодрости,
- в) тенденции к переоценке собственной личности, грандиозности планов,
- г) конфликтность, агрессивное поведение,
- д) аффективная неустойчивость,
- е) повторяемость, стереотипность поведения,
- ж) слуховые, зрительные или осязательные иллюзии,
- з) галлюцинации при сохранной ориентировке,
- и) параноидные представления,

наличие не менее одного из соматических признаков:

- а) тахикардия,
- б) сердечная аритмия,
- в) гипертензия
- г) чередование профузного пота с ощущением холода,
- д) тошнота, рвота,
- е) потеря веса,
- ж) расширение зрачков,
- з) психомоторное беспокойство,
- и) мышечная слабость,
- к) боли в груди,
- л) судорожные припадки.

Развитие кокаиновой зависимости

Этапы:

- **социальное употребление** - первое знакомство с кокаином, использование как средства стимуляции, для повышения сексуальных возможностей.
- **проблемное употребление** - начало самостоятельного приобретения, эпизоды продолжительного употребления, пропуски работы, покупка кокаина во все возрастающих количествах, утрата других интересов
- **критическое употребление** – употребление «до конца», применение наркотика в одиночестве, смена круга общения, невыполнение обещаний; периоды неадекватного поведения, отдельные параноидные идеи.
- **хроническое употребление** - кокаиновые "запой" с передозировками; попытки прекратить употребление оканчиваются неудачей; возникают проблемы с сексом, работой; психические нарушения - бредовые идеи, галлюцинации, нарушения мышления, признаки моральной деградации, хроническая депрессия

Развитие кокаиновой зависимости

Этапы:

- *экспериментальное употребление*
- *употребление как средство
времяпрепровождения*
- *ситуационное потребление*
- *интенсивное потребление*
- *компульсивное потребление*

Осложнения

Осложнения

Осложнения