

КЛАССНЫЙ ЧАС

ОТЪЕМАТЫ



ГПОАУ АМФЦПК
Разработчик: Абрамец
Сергей Владимирович
мастер п/о

г. Белогорск
2016

ЦЕЛЬ:

воспитание здорового образа жизни, формирование устойчивого навыка неприятия опиумных наркотиков, умения активного противостояния пагубным привычкам.

ЗАДАЧИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

**ознакомить студентов о
положительных и отрицательных
факторах влияющих на организм
человека, о негативных
последствиях употребления
опиумов.**

РАЗВИВАЮЩАЯ

**способствовать созданию условий
для неупотребления опиатов, знать их
вред для здоровья.**

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ

**формирование потребности в здоровом
образе жизни, духовном и
нравственном совершенствовании.
Воспитывать уважение и любовь к себе
и умение заботиться о здоровье.**

ОПИАТЫ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ
ПРЕПАРАТОВ, КОТОРЫЕ
ПРИМЕНЯЮТСЯ В МЕДИЦИНЕ
ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ
БОЛИ, НО ТАКЖЕ
ИМЕЮТ
ВЫСОКИЙ
РИСК РАЗВИТИЯ
ЗАВИСИМОСТИ.



**ОПИЙНАЯ НАРКОМАНИЯ РАЗВИВАЕТСЯ
ПРИ НАРКОТИЗАЦИИ ТАКИМИ
ВЕЩЕСТВАМИ,
КАК ОПИЙ - СЫРЕЦ
(ЗАСТЫВШИЙ
ТЕМНО-
КОРИЧНЕВЫЙ СОК
МАКОВЫХ
КОРОБОЧЕК)
И ВСЕ ЕГО
ПРОИЗВОДНЫЕ,**



**КОТОРЫЕ НАЗЫВАЮТСЯ ОПИАТАМИ, А ТАКЖЕ
СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ И
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ СО СХОДНЫМ
ДЕЙСТВИЕМ (ГЕРОИН, МОРФИН, ПРОМЕДОЛ,
ОМНОПОН, ДИОНИН, КОДЕИН, ФЕНТАНИЛ,
ФЕНАДОН, МЕТАДОН, ПЕНТАЗОЦИН И ДРУГИЕ).**



МЕТАДОН

Некоторые из этих средств производятся фармацевтической промышленностью и используются в хирургии, онкологии, травматологии и других областях медицины как обезболивающие. Именно препараты этой группы обладают наибольшим обезболивающим эффектом.



Человечество применяет на себе опиаты в течение уже многих столетий. Проведённые над животными (обезьянами и крысами) опыты показали, что такие опиаты, как морфин и героин, производят на них абсолютно такое же действие и точно так же вызывают привыкание, как и у человека.

В настоящее время в РФ опий и героин, как один из наиболее мощных («тяжелых») наркотиков, вызывающих сильную зависимость уже после нескольких инъекций, запрещен к производству, распространению и употреблению и внесен в Список №1 Постоянного Комитета по наркотикам.

ИСТОРИЯ

1300 до н.э. - Египтяне выращивают опиумный мак при правлении Ахенатона и Тутанхамона. Они продают мак в Грецию и Европу.

1100 до н.э. - На Кипре, мак используется в медицине.

330 до н.э. - Александр Великий завозит опиум в Персию и Индию.

300 до н.э. - Опиум используется арабами, греками, и римлянами, как успокаивающий и усыпляющий препарат.

160 - 180 до н.э. - Марк Аврелий, император Рима, использовал опиум, чтобы успокаиваться и справляться с трудностями в течении военных кампаний.

400 - Опиум из Египта привезен в Китай Арабскими торговцами.

1000 Индия. Опиум употребляют все слои населения; его также дают солдатам, чтобы увеличить их храбрость.

1000 Китай. Лекарственное использование опиумного мака широко распространено.

1300 - 1500 опиумный мак выращивают в Месопотамии, его называют "Nul Gil" или "растение радости".

1500 Китай. Лекарственное использование чистого опиума повсюду; т.к. в Китае изготавливают уже свой опиум.

1527 - Опиум повторно представлен в европейской медицинской литературе Парацельсом, как "laudanum". В виде черных пилюль или, как их еще называют, "Камней Бессмертия". Они были сделаны из опиума, сока цитрусовых, с добавлением золота и предписывались как болеутоляющее.

15 - 16 века - "Сироп мака" и другие препараты из опиумного мака используются в лечебных целях монашескими сообществами.

1800-ые лекарства с опиумом (Dover's порошок) были доступны без ограничений. "Laudanum" (опиум, смешанный с алкоголем) был более дешевый чем пиво или вино, и его мог купить самый низкооплачиваемый рабочий. В результате, повсюду в первой половине 19-го столетия, количество людей, зависимых от опиума, устойчиво увеличивается в Англии, Европе и Соединенных Штатах.



Синтетические опиаты

ГЕРОИН

фентанил

фенадон

дионин

пентазоцин

омнопон



Естественные ОПИАТЫ

Морфий

Кодеин

Опиум

ОПИЙ

Источником опия является **опийный мак** *Papaver somniferum*, который в районе Средиземноморья выращивался еще в IV в. до н.э.

В настоящее время основными производителями мака являются Индия (основной легальный производитель), Австралия, Китай, Корея, Япония, страны Среднего Востока (Афганистан, Пакистан, Иран), Юго-Восточная Азия (Лаос, Бирма, Таиланд), Мексика. Новые производители: страны Балканского региона и среднеазиатские страны СНГ. Из всего объема выращиваемого опия только четверть используется для медицинских целей.

Опий

ОПИЙ - натуральный продукт, получающийся при надрезани незрелых головок мака. Млечный сок, вытекающий из надрезов, собирается вручную и высушивается на воздухе, образуя опийную смолу, или **ОПИЙ-СЫРЕЦ**.



Виды опия

ОПИЙ -СЫРЕЦ

В свежем виде липкая, смолоподобная пластичная масса, темно-коричневого цвета, с характерным лакричным запахом. По мере старения пластичность исчезает, масса становится твердой и хрупкой.



ОБРАБОТАННЫЙ (ЭКСТРАКЦИОННЫЙ) ОПИЙ

Продукт, получаемый из опия-сырца путем различной обработки, обычно методом водной экстракции, фильтрования и выпаривания воды.



МЕДИЦИНСКИЙ ОПИЙ

Тонкий порошок светло-коричневого цвета с содержанием морфина 9,5-10,5%. Включает добавки «разбавителей»: лактозу, крахмал и другие компоненты. Имеет характерный запах опия.



ПАНТОПОН (ОМНОПОН)

Светло-коричневый порошок легко растворимый в воде, содержит 48-50% морфина.



ОПИУМНЫЕ ШЛАКИ

Продукт, остающийся в трубке после курения опия, еще содержит значительные количества морфина. Смешивается с сырцом или обработанным опиумом для дальнейшего использования.



Способы употребления опиатов

1. Оральный – приём внутрь;
2. Интраназальный - вдыхание и втягивание через нос;
3. Курение;
4. Инъекции - внутривенные, подкожные, внутримышечные.

**Наибольший эффект даёт
внутривенная инъекция.**

Зрачки употреблявшего опиаты



норма



героин



кокаин

Привыкание в той или иной степени возникает ко всем опиатам, но в связи с самым быстрым и сильным действием героина наиболее распространенной является героиновая зависимость.

Опиаты применяются в медицине как сильнодействующие болеутоляющие средства при тяжелейших травмах и болезнях.

При условии приема опиатов в строго контролируемых количествах и под врачебным наблюдением вероятность развития зависимости от них минимальна, а избавление от мучительных болей, вне всякого сомнения, оправдывает риск.

*Воздействие
на
человека*

В целом, состояние наркотического опьянения от значительной дозы опиата имеет несколько стадий, обычно начинаясь с приятного ощущения покоя и сменяясь тошнотой, головокружением, дезориентацией и сонливостью или сочетаясь с ними.

Дыхание

ЦНС

*Воздействие
на
человека*

*Желудочно –
кишечный тракт
(ЖКТ)*

*Мышечная
система*



*Подавление кашлевого
центра*

Анальгезия

ЦНС

Эйфория

*Подавление нервного
возбуждения*



Дыхание



```
graph TD; A([Дыхание]) --> B[Угнетение дыхания]; A --> C[Замедление ритма дыхания];
```

Угнетение
дыхания

Замедление ритма
дыхания

Подавление кашлевого
центра

Анальгезия

ЖКТ

Запоры

Уменьшение
перистальтики

Уменьшение секреции
желчи



Мышцы



```
graph TD; A([Мышцы]) --> B[Расслабление]; A --> C[Уменьшение физической активности];
```

Расслабление

*Уменьшение
физической
активности*

Последствия регулярного приёма опиатов

ПСИХИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

*Развивается в течение 3-4
месяцев для опия, двух
месяцев для морфина и
гораздо быстрее для
героина.*

ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

*Очень сильная,
развивается за 10-20 дней
приема опия и за 2 дня
ежедневного использования
героина.*

Профилактика

В нашей стране активно ведется деятельность по борьбе с употреблением опиума и его производных. Кроме того, пропаганда здорового образа жизни с малых лет прививается детям всей страны. Однако даже эти меры не способны удержать поврежденное сознание от опасного шага. И в первую очередь, чтобы избежать этой беды, следует пристальнее приглядеться к своим друзьям и близким. Ведь ваша помощь и поддержка в нужный момент могут спасти их жизни и уберечь от глупостей.



*Спасибо
за
внимание!*