

Признаки
одурманивания
ПАВ

Классификация ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

- 1. Вещества и средства, угнетающие нервную систему (психодепрессанты):

препараты и вещества опийной группы: морфин, опион, кодеин, героин, опий-сырец, промедол, фентанил и др.; производные барбитуровой кислоты — этаминал натрия, фенобарбитал, ноксирон, реладорм, реланиум, феназепам, оксибутират натрия, а так же алкоголь

- 2. Вещества и средства с возбуждающим действием (психостимуляторы):

кокаин, фенамин, первитин, эфедрон, «экстази», сиднокарб, кофеин, «соли».

- 3. Вещества и средства с галлюциногенными свойствами (галлюциногены):

гашиш, марихуана, ЛСД, фенциклидин, псилоцибин, мескалин, ингалянты (бензин, пятновыводители, ацетон, толуол, растворители нитрокрасок, некоторые сорта клея), циклодол.

Распространение наркомании

- В России эпидемия наркомании. Об этом заявил глава Федеральной службы по наркоконтролю Виктор Иванов. По его словам, в стране около 4 мл. официально зарегистрированных наркоманов, **ежедневно** от употребления наркотиков умирает 82 человек призывного возраста и более 250 попадают в наркологическую зависимость.

“Наркотик” (от греч. narkotikos- усыпляющий

Под наркотиком (наркотическое вещество) понимают вещество, которое соответствует трем критериям: медицинскому, социальному, юридическому:

- медицинский критерий - это вещество оказывает специфическое действие на психические процессы (стимулирующее, седативное, галлюциногенное и т.д.),
- социальный - немедицинское потребление принимает большие масштабы и последствия этого приобретают социальную значимость,
- юридический - если (с учетом выше сказанного) это вещество, в установленном Законом порядке, признано наркотическим и включено МЗ РФ в список наркотических средств.

Этапы наркотизации

- **Пагубное употребление наркотических веществ.** Единичное или редкое употребление наркотиков.
- **Злоупотребление наркотическими веществами.** Многократное их употребление без признаков психической и физической зависимости.
- **Зависимость от опиатов: начальной, средней, конечной стадии**

1. Класс опиатов

- Натуральные опиаты (чистый опий, опий-сырец (10% морфия), опнопон, маковая соломка, отвар маковой соломки). Кодеин, тебаин, опнопон, героин, промедол, метадон



F11.0x. Острая интоксикация, вызванная употреблением опиоидов

- Выявляются общие критерии для острой интоксикации (F1x.0). Признаки изменения психического состояния: апатия и заторможенность; нарушения внимания; нарушения суждений, сонливость; смазанная речь; сужение зрачков-миоз (за исключением состояний аноксии от тяжелой передозировки, когда зрачки расширяются, угнетение сознания (например, сопор, кома). Кожа бледная, сухая. Отмечается зуд кожи лица и верхней половины туловища у начинающего наркомана, характерны многочисленные расчесы кожи головы, шеи за ушами и верхней половины тела. Болевая чувствительность снижена, и наркоман может обжечься, не почувствовав боли.
- При тяжелой острой интоксикации опиоидами могут наблюдаться угнетение дыхания (гипоксия), гипотензия (понижение давления) и гипотермия (повышение температуры тела).

Зрачки могут указать на вид принятого наркотика.

МедАльянс компания © 2012



Следы от инъекций





«Колодец»



«Аптечный" наркотик – тропикамид, применяют вместе с героином или самостоятельно.

- У наркоманов, употребляющих препарат, кожа в течение считанных недель становится цвета жёлтого воска, гемоглобин падает до 32 г/л (нормальный уровень гемоглобина составляет у мужчин – 135 – 160 г/л, у женщин – 120-140 г/л).
-
- Также в качестве заменителя используются капли Мидриацил и в редких случаях Цикломед.



Последствия злоупотребления

- При применении высоких доз вероятны побочные эффекты: возбуждение, психозы (практически у всех пациентов эти симптомы сопровождают сильнейшую непреодолимую психическую тягу к препарату), головная боль (наблюдается и на высоте ее возникают эпилептические припадки), тахикардия (сердечно-сосудистые нарушения, стафилококковое расплавление клапанов сердца), артериальная гипотония (снижение артериального давления), гипертермия, постоянная температура тела 38-39 градусов, сухость во рту, дизурия (на поздних стадиях приема тропикамида - недержание мочи)

Сроки формирования зависимости от опиатов

Псих.зависимость возникает после 3-5
инъекций, возможно после 1й.

Продолжительность

- 1 ст–1–4 мес,
- 2 ст.– 5-10 лет
- 3 ст- сроки min.

Клиническая картина синдрома отмены опиатов

- Признаки абстиненции достигают своего пика через 36—72 ч; наиболее острые проявления абстинентного синдрома исчезают обычно в течение 10 дней. Уже через 6—8 ч после отнятия наркотика у больных наблюдаются напряженность, общая неудовлетворенность, тревога, раздражительность, общая дисфория, недомогание, физическая слабость. зевота, слезотечение, насморк с чиханьем, зуд в носу и носоглотке, ощущение закладывания носа, диарея, расширение зрачков, тахикардия, тремор, "горячие приливы", снижение аппетита вплоть до полной анорексии, отвращение к табачному дыму, нарушения сна, чувство усталости, слабости. Сон становится поверхностным, прерывистым, с частыми пробуждениями, сновидениями "наркотического содержания", озноб, симптом гусиной кожи, повышенная потливость, ощущения некоторого неудобства в мышцах шеи, рук, ног, боли в межчелюстных суставах и жевательных мышцах. К концу 2-х суток лишения наркотика все симптомы усиливаются. На 3—4-е сутки наблюдаются мучительные диспепсические расстройства, боли в животе, частый жидкий стул (до 10—15 раз в сутки) с тенезмами и иногда с примесью крови, нередко рвота. На высоте этих расстройств отмечаются субфебрильная температура, умеренная гипертензия, тахикардия. На протяжении всего острого периода абстиненции выражены нарушения сна. Состояние больных может значительно ухудшаться в связи с присоединением соматических заболеваний.

Поражение нервной системы

- Обязательным являются поражение головного мозга (ретикулярной формации и мозжечка). При выпадении функций развиваются парезы и параличи, чаще нижних конечностях. Если наступает ремиссия заболевания, то она чаще развивается как психоорганический синдром со снижением памяти, интеллекта.
- **Токсическая энцефалопатия** - нарушение работы головного мозга. Развивается в результате продолжительного (6 месяцев и более) злоупотребления опиатами. В результате токсической энцефалопатии наркоманы становятся рассеянными, забывчивыми, невнимательными, раздражительными.

Летальные последствия злоупотребления

- Инфекционно-токсический шок
- ВИЧ, СПИД-ассоциированный комплекс (генерализованный туберкулез, кандидоз, пневмоцистная пневмония, кахексия, нефропатия, менингоэнцефалит, герпес)
- Хронические абсцессы с локализацией в легких
- Передозировки
- Печеночно-клеточная недостаточность
- Прогрессирующая легочно-сердечная недостаточность
- Энцефалопатия
- Сепсис. Ампутация конечностей. Инвалидизация.



Психические и поведенческие расстройства в результате употребления каннабиноидов (F-12)



- Курение (марихуана)
- Жевание (банг)
- Рассасывание (насвай)
- Употребляется во внутрь (Манага, каша)

F12.0x. Острая интоксикация, вызванная употреблением каннабиноидов

Специфический запах от одежды восточных трав. Одурманивание может проявляться повышенным настроением, реже агрессией, раздражением и носит групповой характер, чувство замедления времени и/или переживание быстрого течения мыслей; нарушения суждений; нарушения внимания; изменение скорости реакций; слуховые, зрительные или тактильные иллюзии; инъектированность (покраснение) склер; мидриаз (расширение зрачков), тахикардия, повышение АД, в конце одурманивания - понижение. Выраженная сухость кожных покровов и слизистых – кашель, хриплый голос. Выход проявляется вялостью, астенией, сонливостью, резким чувством голода. Предпочтение отдается сладкой и мясной пищи. При приеме большой дозы возможны зрительные галлюцинации; галлюцинации с сохранностью ориентировки, «как кино с собственным участием смотришь».

Мидриаз при курении марихуаны



Сроки формирования зависимости от каннабиноидов

- При эпизодическом курение 1-1,5 года – 1 ст.
- 2 ст.-6-8 мес.постоянного курения, 2-3 года систематического курения
- 3 ст. 9-10 лет.
- Сроки формирования зависимости уменьшаются в детском и подростковомвозрасте.

С английского языка спайс (spice) переводится как «специя».

- Запрещены «курительные смеси» в Австралии, Бельгии, Германии, Дании, Италии, Испании, Финляндии, Швеции, Эстонии, Японии, с июня 2008 США, а также в Латвии, с 05.2009, в России с 2010 г.

Торговля «отравой»

- Одно из основных мест распространения курительных смесей – интернет.



На сегодняшний день существует классификация синтетических каннабимиметиков, предложенная независимым экспертным органом АСМД-разделяющим Спайсы на 7 групп:

- **Нафтоиндолы**
- **Нафтоилпирролы**
- **Нафтилметииндолы**
- **Нафтилметиинделы**
- **Фенилацетииндолы**
- **Циклогексилфенолы**
- **Дибензопираны (классические каннабиноиды)**



Курят данный наркотик через **специальные трубки**, состоящие из полого стеклянного, металлического, или железного стержня, с присоединённым к нему отсеком для закладки наркотика.

Данные трубки, имеют множество различных форм, всё зависит от длины самой трубки, гибкости присоединённой к ней пружины, количества фильтров, дымоходов, отсеков, в настоящее время - произведена **Электро Трубка**, которая сама раскуривает наркотик и пускает насыщенные "парики".









Так же Спайс курят через **бульбулятор** – пластиковую бутылку, на дно которой наливаю воду, вино или пиво, в горлышко вкладывают фольгу, на которую насыпают наркотик, на боковой поверхности делается отверстие, с помощью сигаретного окурка, куда и вставляют трубку для курения.



Синтетический наркотик

- Вещество JWH-018 (1-pentyl-3-naphthoylindole) - одно из многих среди сотен других в серии JWH-xxx, разработанных в последние годы химиком John W. Huffman (откуда и пошло название - JWH) в научной лаборатории университета в Клемсоне, США. Вещество jwh-018 выглядит как мелкий порошок светло-серого или белого цвета.

Спайс-убийца разума



Клинические проявления одурманивания:

- Состояние опьянения сопровождается расстройством не только эмоциональной сферы - в виде безудержного смеха, агрессии, возбуждения, но так же состоянием "залипания"-резко выраженной заторможенности, но и изменением сознания, мышления, соматических функций. Сознание сужается. Нарастает состояние оглушения с полной дезориентировкой во времени, которое течёт медленно или в ускоренном темпе, окружающей обстановке, лицах, с чувством нереальности. Меняются размеры, интенсивность, цвет окружающих предметов, звуков, т.е. нарастают иллюзорные расстройства - которые перерастают в зрительные или слуховые, тактильные (кожные) галлюцинации, с малой интенсивностью и повышенной тревожностью.

Эффекты воздействия :

- Иллюзии
- Возможны обострения латентной психической патологии.
- Эйфория
- Панические атаки
- Снижение интенсивности эмоций, вплоть до их исчезновения.
- Формирование ярких галлюцинаций
- Полная утрата адекватности и контакта с реальностью, погружение в собственные переживания
- Повышение АД, тахикардия, судороги, тошноту

Психические нарушения, прод.

- Сознание помрачается, наблюдается дезориентировка во времени, окружающей обстановке, находящихся рядом лицах. Мышление становится бессвязным, наплыв галлюцинаций нарастает, они носят устрашающий характер, появляется бред преследований - многие сообщают, что за ними гонятся, предметы визуально изменяются, слышатся голоса, ругающие его за неправильно прожитую жизнь, заставляющие оставить этот мир, во имя спасения близких. Появляется непреодолимый, панический страх, курильщики пытаются спастись бегством - часто оказавшись на улице в голом виде, ведя себя неадекватно, отмахиваясь от кого то, прячась, очень часто не находя выход из квартиры или здания - через дверь, они находят выход через окно, что за последнее время повлекло большое количество суицидов в России

Отдаленные последствия

- Доказано формирование зависимости, переход на другие виды наркотиков
- Страдают сердечно-сосудистая, мочеполовая системы, печень. Нарушается работа центральной нервной системы, изменяется поведение человека, снижается интеллект. «Спайс» также влияет на половую функцию, что проявляется снижением количества и подвижности сперматозоидов, нарушением эрекции и менструального цикла.
- Из психоактивных эффектов потребители «Спайса» указывают на появление, даже вне интоксикации, кратковременных зрительных и тактильных галлюцинаций, нервозность, депрессия, возможны бредовые расстройства, общее плохое самочувствие, псих.патология.

Отдаленные последствия

- Доказано формирование зависимости, переход на другие виды наркотиков
- Страдают сердечно-сосудистая, мочеполовая системы, печень. Нарушается работа центральной нервной системы, изменяется поведение человека, снижается интеллект. Формирование психической патологии. «Спайс» также влияет на половую функцию, что проявляется снижением количества и подвижности сперматозоидов, нарушением эрекции и менструального цикла.

▪

F13.0xx. Острая интоксикация, вызванная употреблением седативных или снотворных средств.

- Признаки изменения психического состояния: эйфория и расторможенность; апатия и седация; грубость или агрессивность; лабильность настроения; нарушения внимания; антероградная амнезия, шаткость походки; нарушения статики и координации движений; смазанная речь; нистагм; угнетение сознания (например, сопор, кома); эритематозные или буллезные высыпания на коже.

В тяжелых случаях острая интоксикация седативными или снотворными препаратами может сопровождаться гипотензией, гипотермией и угнетением глотательного рефлекса.

Последствия злоупотребления седативными, снотворными

- Соматические: миокардиодистрофии, токсический гепатит, цирроз печени, хр. гастрит, трофические нарушения кожи
- Неврологические: токсическая энцефалопатия, судороги.
- Психические: интеллектуально-мнестические нарушения, снижение нравственно-этических норм.

Психические и поведенческие расстройства в результате употребления стимуляторов (F-15)

- кофеин, кокаин (F-14), «ВИНТ», «ЭКСТЕЗИ», фенамин, эфедрин, пировалерон, «СОЛИ»
- **Амфетамин (Беннис, Белый крестик, Чёрная красота, Метамфетамин (Спид, Рычаг, Лёд,). Метилфенидат (торг. назв. - Ritalin). Фенметразин (Вам).**

Синтетические наркотики

В России синтетические наркотики получили общее название «СОЛИ», но существует и масса других маскирующих названий: "Соль для ванн", "анти еж", "TU", "анти енот", "эйфория", "скорость", "нептун", "Ягуар", "Варнуі", "Coco", МДПВ, CristaliusTwist, Cristalius, Cristalius SEX, Miff, Cristalius LOVE, IvoryWave, LiquidSnowBerry, Charge+, Spice, SnowBlow и другие.

Наиболее распространенные синтетические наркотики

PVP (производное наркотического средства N-метилэфедрона - а - пирролидиновалерофенон) - представляет собой порошкообразное вещество светло-серого цвета, которое путем инъекций вводят внутривенно, предварительно растворив в воде. Имелись случаи употребления данного вещества в виде курения, путем смешивания с табаком.

MDPV (метилендиоксипировалерон, methylenedioxypropylvalerone) — синтетический психостимулятор с явно выраженными психоделическими эффектами, по силе стимуляции превосходит метилфенидат (риталин) в четыре раза. Представляет собой желтовато-белый порошок, который можно употреблять перорально, нюхать, курить и вводить внутривенно. По воздействию вещество напоминает стимуляторы наподобие кокаина и амфетамина, с которыми оно схоже и по молекулярной структуре. Эффект от употребления вещества кратковременен и длится от 3 до 6 часов, после чего нередко следует прием новой дозы. MDPV не нашел своего применения в медицине, однако он продается с 2007 года как соединение для исследований и аналог нелегальных стимуляторов. Метилендиоксипировалерон представляет из себя белый или светло-коричневый гигроскопичный порошок, хорошо растворимый в воде. На воздухе и в растворе окисляется и предположительно теряет силу.

В настоящее время известно более 50 различных производных катинона

- Наиболее известное вещество — мефедрон (4-метилметкатинон, 4-ММС), его аналоги — метедрон, 4-метилэткатинон (4-МЕС), фторметкатиноны и др. В нелегальном обороте также встречаются аналоги
- метилона — этилон (MDEC, bk-MDEA), бутилон (bk-MBDB), пентилон; аналоги пировалерона — MDPV (3,4-метилдиоксипировалерон, МДПВ), MDPBP (3,4-метилдиоксипирролидинобутиофенон), O-2482 (нафирон, нафтилпировалерон) и др.

F15.0xx. Острая интоксикация, вызванная употреблением других стимуляторов (включая кофеин)

- эйфория и чувство прилива энергии; повышение уровня бодрствования ("сверхбодрствование"); переоценка собственной личности; грубость или агрессивность; склонность к спору; психомоторное возбуждение (иногда заторможенность); лабильность настроения; стереотипные действия; слуховые, зрительные или тактильные иллюзии; галлюцинации, обычно с сохранностью ориентировки; параноидная настроенность. Могут присутствовать признаки из числа следующих: тахикардия (иногда брадикардия); сердечная аритмия; артериальная гипертензия (иногда гипотензия); потливость и озноб; тошнота или рвота; возможное снижение массы тела; расширение зрачков; мышечная слабость; боли в груди; судороги.

Мидриаз при употреблении СТИМУЛЯТОРОВ



Последствиями употребления

«СОЛИ»

- появляется чувство тревоги, утраты, страха, паники, агрессия, частые носовые кровотечения, тахикардия, боли в области сердца, ощущения перебоев в работе сердца, аритмии, затрудненное дыхание, синюшность конечностей, которая возникает вследствие сужения сосудов, высыпания на коже. К последствиям употребления «солей» также относятся нервные подергивания (тики), мышечные спазмы, бруксизм (скрежет зубами), отсутствие аппетита, тошнота, потеря веса, бессонница. Резко возрастает риск развития инфаркта миокарда, инсульта, аритмии и острой сердечной недостаточности. Появляются стойкие нарушения психики – тревожные расстройства, депрессии с суицидальными мыслями, панические атаки, шизофрения, отмечаются случаи развития слабоумия, нарушения памяти, развитие эпилепсии.

Воздействие стимуляторов на организм человека



1 year, 5 months later

Галлюциногены (F-16)

- Диэтиламид лизергиновой кислоты (ЛСД), псилоцибин, мескалин.



F16.0xx. Острая интоксикация, вызванная употреблением галлюциногенов

- Признаки изменения психического состояния из числа следующих: тревога и боязливость; слуховые, зрительные или тактильные иллюзии и/или галлюцинации, возникающие в состоянии бодрствования; деперсонализация; дереализация; параноидная настроенность; идеи отношения; лабильность настроения; импульсивные поступки; гиперактивность; нарушения внимания, тахикардия; сердцебиение; потливость и озноб; тремор; расширение зрачков; нарушения координации; снижение остроты зрения.

Формирование зависимости от галлюциногенов

- При систематическом приеме 1 ст – 3 - 6 мес.
- 2 ст.–1 год и более

Приводит к выраженному нарушению памяти, мышления, развития деменции.

- Переход на другие виды наркотиков, злоупотребление алкоголем

Летучие растворители (F-18)

Эфир, бензин, растворители, клеи, аэрозоли, краски, толуол, ацетон

Возраст первых проб – 9-11 лет

Основная группа потребителей –

Подростки 12-14 лет



Формирование зависимости от токсических средств

- Психическая зависимость (в некоторых случаях) возникает после 4-5 вдыханий,
- 1 ст. при вдыхании 1 раз в неделю - ч\з 3-4 мес, ежедневно 10-12 дней.
- Длительность 1 ст. – 4-8 мес.,
- 2 ст.- от 1 до 4 лет, затем переход на другие наркотики

Острая интоксикация, вызванная употреблением летучих растворителей

Признаки изменения психического состояния: апатия и глубокий, близкий к летаргическому, сон; грубость или агрессивность; лабильность настроения; нарушения суждений; нарушения внимания и памяти; психомоторная заторможенность, шаткость походки; нарушения статики и координации движений; смазанная речь; нистагм (непроизвольное движение глазных яблок); угнетенность сознания (например, сопор, кома); мышечная слабость; нечеткость зрения или диплопия. В тяжелых случаях острая интоксикация летучими растворителями может сопровождаться гипотензией, гипотермией и угнетением глотательного рефлекса.

Последствия злоупотребления летучими растворителями

- Изменения личности: агрессивность, равнодушие к близким, повышенная раздражительность. Постепенно развивается психоорганический синдром с интеллектуальным снижением, психопатоподобным поведением.
- Полиневропатия, которая характеризуется чувством онемения, парестезиями в кистях и стопах, сочетающимися с гипотрофией или — реже — атрофией соответствующих мышц, уменьшением болевой чувствительности по полиневритическому типу, снижением карпорадиальных и ахилловых рефлексов, акрогипергидрозом, багрово-синюшным цветом кожи кистей и стоп, их гипотермией и трофическими нарушениями.
- Токсическая энцефалопатия, которая проявляется наличием ряда неврологических и вегетативных расстройств. Поражаются те отделы мозга, которые контролируют способность к обучению, движения, зрение и слух.
- Токсическое воздействие на почки, печень, желудочно-кишечный тракт, мышечную ткань. Поражаются сердце, легкие.
- Возможна внезапная смерть при вдыхании препарата. Даже однократный эксцесс может вызвать быстрый и нерегулярный сердечный ритм и смерть.

Закись азота «веселящий газ»»



Признаки употребления закиси азота:

- При краткосрочном применении - глупое поведение, беспричинный безудержный смех, головокружение, частые головные боли, частые падения в обморок и частые потери сознания.
- При долгосрочном применении кратковременная амнезия, эмоциональная неустойчивость, нарушение мыслительных процессов, ухудшение слуха и осязания, шаткая походка, невнятность речи, постепенная атрофия мозга

Беду легче предупредить, чем бороться с ее последствиями

- Чем раньше будет выявлено употребление наркотического веществ, тем эффективнее могут быть предпринятые меры.