



**КУРИТЕЛЬНЫЕ
СМЕСИ:**

SPICE



Прежде чем начинать рассказывать о Спайсе, нужно сказать, что спайс относится к синтетическим каннабиноидам.

Каннабиноиды — группа терпенфенольных соединений, производных 2-замещённого 5-амилрезорцина. В природе встречаются в растениях семейства коноплёвых (*Cannabaceae*), являются действующими веществами гашиша и марихуаны.

В настоящее время каннабиноидами принято называть также синтетические вещества, имеющие родственную растительным каннабиноидам структуру и обладающие аналогичным фармакологическим действием — такие вещества называются классическими каннабиноидами. Также к каннабиноидам относят синтетические вещества, имеющие отличную от растительных структуру (аминоалкилиндолы, эйкозаноиды, 1,5-диарилпиразолы, хинолины, арилсульфонамиды и др.), но обладающие теми же фармакологическими

Действие каннабиноидов

Каннабиноиды обладают стимулирующим, седативным, миорелаксирующим и галлюциногенным (в высоких дозах) эффектами. Все эффекты являются дозозависимыми.

При ингаляции в процессе курения активные тетрагидроканнабиноиды всасываются, попадают в кровь и очень быстро достигают максимального уровня. Наркотический эффект при курении каннабиса наступает быстрее, вследствие чего требуются меньшие количества препарата, чем при его использовании другим способом. При употреблении внутрь пик концентрации в крови достигается приблизительно через два часа.

Наркотик является жирорастворимым и накапливается в жировых тканях. Каннабиноиды метаболизируются в печени и лёгких. Период полураспада – 19-57 часов. Следы наркотика могут быть обнаружены в кровяном русле в течение двух-четырёх недель.

СПАЙС. История создания.

- ✓ Спайс (от англ. «spice» – специя, пряность) – один из брендов синтетических курительных смесей, поставляемых в продажу в виде травы с нанесенным химическим веществом. Обладает психоактивным действием, аналогичным действию марихуаны.
- ✓ Spice («спайс») за последние годы стал своего рода символом для тех, кто стремится максимально расслабиться и уйти из реальности без применения «тяжелых» наркотических препаратов.

- ✓ Начиная с 2004 года на интернет-рынке, как и в легальной торговле появились травяные смеси под общей торговой маркой Спайс (Spice), а также десятки аналогичных смесей под иными названиями. Номинально заявленные в качестве благовоний, эти смеси при их использовании для курения, оказывают выраженное психотропное действие.
- ✓ Спайс становится весьма популярным товаром на рынках многочисленных европейских стран. Само собой, что производители курительных смесей убеждали своих потенциальных покупателей, что предлагают исключительно «натуральный» товар. Они на полном серьезе утверждали, что продают смеси, состоящие из разнообразных экзотических трав, способных вызвать устойчивое наркотическое опьянение.



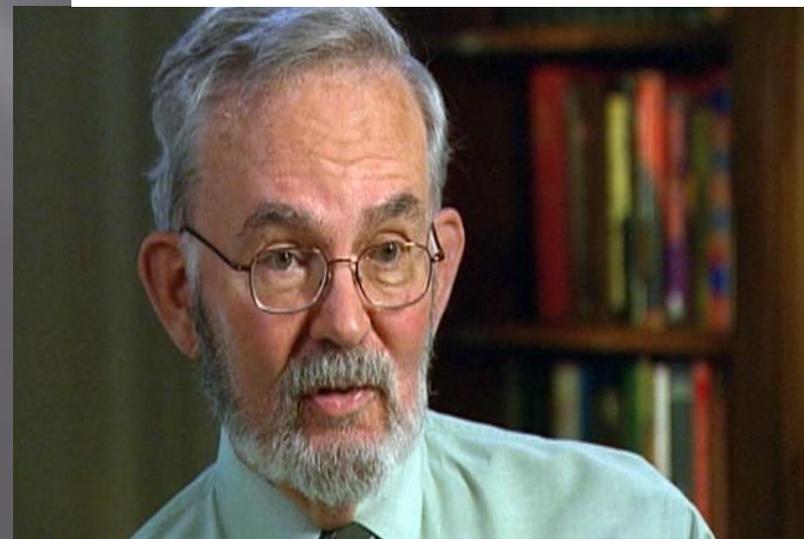
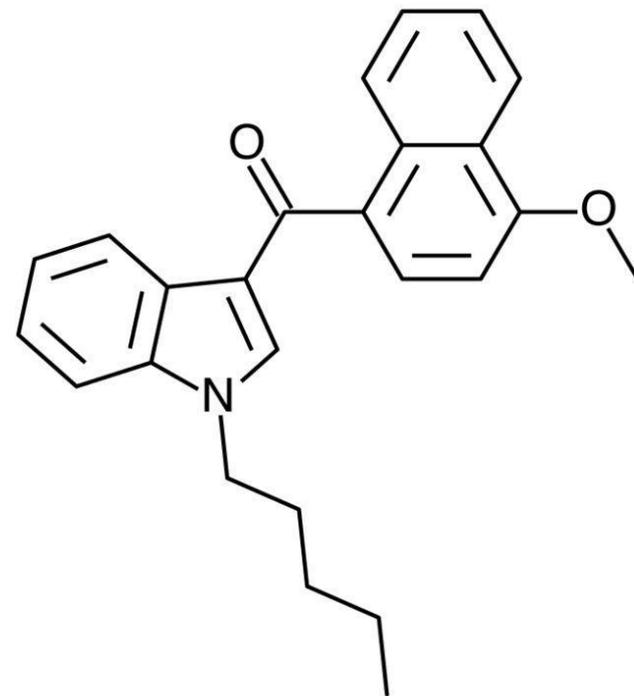
В декабре 2008 года одновременно и не зависимо от другой немецкая фармакологическая компания «TNC Pharma» и австрийская «AGES PharmMed» провели исследования курительных смесей («Spice Gold», «Silver» и «Diamond») и обнаружили в их составе помимо таких компонентов растений, как Шалфей Предсказателей, Голубой лотос и Гавайская Роза еще и JWH 018,- синтетический каннабиноид (аналог марихуаны, только в 5

Разработан синтетический каннабиноид американским химиком Джоном Хаффманом, он назвал это вещество инициалами своего имени — JWH 018.

Производится этот синтетический каннабиноид в Китае, затем он попадает в Ирландию в компанию «Психоделик», а уже оттуда распространяется по всему миру.

Джон Хаффман, отвечая на вопросы журналистов, а именно: «Знаете ли вы о результатах курения смесей трав и синтетического каннабиоида? Слышали ли о несчастных случаях после употребления курительных смесей? Как бы вы отреагировали, если бы ваши дети принимали курительные смеси?», говорит:

«Я и мои коллеги изобрели этот препарат для научных целей, чтобы исследовать взаимодействие веществ, входящих в «Спайс», с рецепторами головного мозга. Я знаю, как используют разработанное мною вещество, знаю и о смертельных случаях. Но ответственности и чувства вины я не испытываю. Каждый человек сам отвечает за свои поступки. И не имеет значения, мои это дети или не мои. »



. Именно профессор Джон Хаффман инициировал изучение синтеза основного активного компонента марихуаны. На тот момент он был известен в довольно узких кругах, как тетрагидроканнабинол (ТГК).

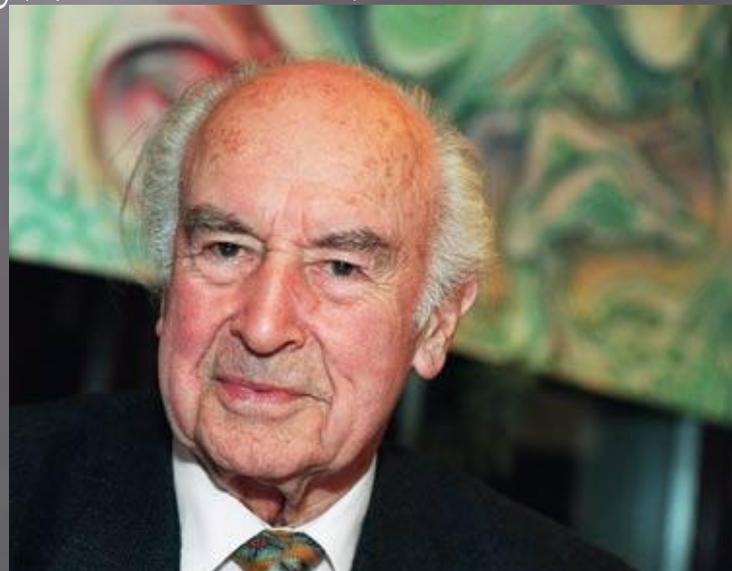
Результатом исследований Хаффмана стало то, что марихуана начала расцениваться, как источник целого ряда обезболивающих препаратов. Правда, очень быстро стало понятно, что превышение допустимой дозы использования этих препаратов может привести к весьма негативным последствиям. В то же время, никто не скрывал, что существующие аналоги и метаболиты марихуаны являются эффективными компонентами фармацевтических препаратов при лечении тошноты, глаукомы и пр. болезней.

Хаффман или Хофман?

Следует помнить, что у Джона Хаффмана есть своего рода «двойник» - Альберт Хофман, который в 1943 году совершил открытие (многочисленные историки и биографы утверждают, что случайное) нового синтетического наркотика – диэтиламида лизергиновой кислоты (ЛСД). Оба ученые смогли достаточно «наследить» в современной истории и не удивительно, что их очень уважают.



Джон Хаффман



Альберт Хофман

- Самое интересное, что все открытия Хаффмана и его студентов были сделаны благодаря финансированию Национального института по злоупотреблению наркотиками. Результатом стал синтез первых ста миллиграммов JWH-018 в 1995 году – первых синтетических каннабиноидов, которые были проверены на лабораторных мышах.

По большому счету, результаты этих исследований не имели серьезного научного значения и вскоре были забыты авторами. Но, не их последователями. Спустя несколько лет о JWH-018 заговорили во многих странах на различных континентах. Причем, наибольший резонанс это открытие имело не в научных кругах, а среди производителей и потребителей разнообразных курительных смесей.

По заявлениям производителя травяные смеси Spice содержат компоненты следующих растений:

- *Canavalia rosea*,
- *Nymphaea alba*,
- *Nymphaea caerulea*,
- *Scutellaria nana*,
- *Pedicularis densiflora*
- *Leonotis leonuru*,
- *Zornia latifolia*,
- *Nelumbo nucifera*,
- *Leonurus sibiricus*,
- *Althaea officinalis*,
- *Rosa canina*.



Некоторые из этих растений действительно содержат биологически активные вещества, которые могут обладать определённым психоактивным действием (гликозид аукубин в *Pedicularis densiflora* или алкалоид леонурин в *Leonurus sibiricus*).

Однако исследования, проведённые в 2008–2009 годах, показали, что действие Spice и аналогичных смесей обусловлено не растительными компонентами, а синтетическими агонистами каннабиноидных рецепторов различной химической природы (содержание в различных партиях варьируется):

- ▣ • Дибензопираны: HU-210
- ▣ • Циклогексилфенолы: CP 47,497 и его гомологи
- ▣ • Нафтоиндолы: JWH-018, JWH-073, JWH-398
- ▣ • Фенилацетилиндолы: JWH-250

Под брендом Spice продаётся несколько вариантов курительных смесей, различающихся по силе действия, например, Spice Silver, Spice Gold, Spice Diamond (наиболее сильнодействующая).

Смеси расфасованы в пакеты размером приблизительно 5 на 7,5 см, содержащие по 3 грамма смеси. Розничная цена одного пакета в 2008 году составляла от 15 до 30 евро. Кроме того, обнаружены аналогичные смеси, продаваемые под брендами Yucatan Fire, Smoke, Skunk, Sence, Genie и K2. Комбинации действующих веществ в разных видах смесей различаются:

Приобретение курительных смесей

Покупают смеси через интернет или у сверстников. Как правило, подросток заходит на известные сайты, торгующие наркотиками, набирая в поисковике несколько ключевых слов, получает контакт, списывается через скайп или «аську», делает заказ. Ему тут же сообщают номер счета, он оплачивает через терминалы, и ему говорят, где забрать спрятанные наркотики. На слэнге – «поднять закладку», «найти клад». Те же самые действия можно осуществлять «ВКонтакте», в «Одноклассниках» и т.д.

Зачастую информацию считывают со стен домов, когда видят надписи:

Легал, Микс, Куреха, План и т.д. и номер «аськи», реже — телефон.



Для подростков это все представляется интересной игрой. Для того чтобы понять, что ребенок покупает наркотики, достаточно проверить его переписку в телефоне или компьютере, они ее как правило не стирают.

Сверстники, одноклассники, которые начинают торговать наркотиками в школе, сразу же становятся заметны, у них появляются другие телефоны, айпады, ноутбуки, они лучше одеваются. К ним обращаются старшие. Они становятся негативными лидерами и, как правило, у позитивно настроенных детей не хватает аргументации эту ситуацию переломить. Подросток, начавший торговать наркотиками, и использующий это занятие как способ коммуникации со старшими и средство самоутверждения среди сверстников, никогда не откажется от этого занятия добровольно.

Считается, что доступными для большинства





Существуют разные способы приема спайса в организм. Все они связаны с вдыханием дыма, начиная от простой сигареты (самокрутки) и заканчивая сжиганием курительных смесей в ароматических лампах.



Клиническая картина употребления Спайса

Влияние синтетических каннабиноидов на организм человека на данный момент изучено недостаточно. Хотя их действие на психику схоже с действием тетрагидроканнабинола (ТГК).

Передозировка синтетических каннабиномиметиков может вызывать типичную для каннабиноидов симптоматику.

По общим наблюдениям медиков, можно сказать о том, что спайс очень быстро вызывает

психо-неврологические и соматические расстройства.



У многих пациентов наркологических клиник, одурманенных высокой дозой спайса, наблюдались зрительные галлюцинации, чаще со страшными сюжетами, несвязная речь, граничащая с бредом. Сильное нервно-навязчивое состояние тревоги доходящей до паники.

Много было суицидальных случаев, когда люди заканчивали жизнь выпрыгивая с окон и с крыш домов, балконов или наносили себе ранения режущими предметами, бросались под движущуюся машину. Те кто выживал нередко объясняли это спонтанным порывом, который нельзя было контролировать, либо сильным чувством ничем необъяснимого панического страха.

Люди под влиянием спайсов становятся очень внушаемыми, вследствие чего затуманенное сознание может нарисовать любые даже самые ужасные картины, им могут причудиться не существующие объекты (галлюцинации), могут почувствовать панический страх, тревогу; отчего и происходят частые попытки покончить с жизнью.

Людям, часто употребляющим спайс, во время реабилитации, помимо стандартных медицинских процедур, часто требуется лечение в психиатрической больнице под наблюдением у психиатров.



Такое сильное воздействие на сознание, происходит из-за кислородного голодания мозга, которое наступает под влиянием спайса, кровеносные сосуды мозга сжимаются, тем самым перекрывая доступ кислорода ко всем отделам мозга, от чего клетки начинают активно отмирать. В зависимости от количества выкуренной дозы, степень и время кислородного голодания может быть разной, были случаи полного отказа некоторых отделов головного мозга, в результате чего человек впадал в кому и находился в ней продолжительное время, после чего приходил в сознание, но уже с нарушенной мозговой активностью и двигательными функциями, либо вовсе погибал.

Помимо головного мозга спайс негативно влияет на состояние крови, загрязняя её тяжелыми металлами, канцерогенами и продуктами химического распада наркотических веществ, эта кровь циркулирует по всему телу, проходя через все органы, нанося урон всему организму, особенно сильно страдают печень, сердце, легкие и репродуктивная функция (нарушается сердечный ритм, А/Д становится нестабильным, происходит задержка самостоятельного выделения мочи).

В легких при вдыхании дыма травяной смеси поражаются слизистые бронхов, легких, приводящее к спазму дыхательных путей, удушью; при длительном употреблении Спайсов развиваются:

хронические бронхиты;

бронхиальная астма;

Как следствие продолжительного вдыхания дыма:

- осиплость голоса;
- кашель;
- слезотечение.

Возможно развитие хронических воспалительных заболеваний дыхательных путей:

- Ларингиты;
- Фарингиты;

Не исключено возникновение злокачественных опухолей бронхов, гортани, глотки и ротовой полости.

Страдает гормональная система мужчин и женщин.

У мужчин употребляющих спайс снижается эрекция, сперматозоиды теряют активность и подвижность. В результате это все грозит бесплодием, болезнями репродуктивной системы.



Женщины, употребляя данный наркотик, могут стать бесплодными, у них нарушается цикл менструации, слабеет либидо, происходит гормональный сбой. Поэтому последствия курения спайса страшны в любых проявлениях.

Употребление спайса приводит к тому, что человек «превращается в овощ». Все синтетические вещества и JWH-018 настолько сильны, что после первого употребления Спайса, наступают мощнейшие галлюцинации.



Сегодня, СПАЙС –
запрещённый
наркотик, который
разрушил не одну
жизнь.

Не употребляйте
Спайс! Это приведёт

Только к одному –



Признаки употребления Спайса частично напоминают таковые при курении анаши:

- Возникают зрительные и слуховые галлюцинации. При закрытых глазах пациент видит различные яркие образы, слышит звуки и речь.

- Нарушение сознания и мышления. Человек в состоянии наркотического опьянения после употребления Спайса теряет связь с реальностью, перестает ощущать собственное тело. Нередки случаи полной потери сознания.

- Человек совершает неосознанные действия. Например, он может ходить кругами или по определенной траектории, натывается на разные предметы.

- После того, как состояние опьянения проходит- развивается состояние амнезии-человек не может вспомнить, что он делал, и что в это время происходило вокруг него.

- Красные глаза – также признак человека,

При формировании психической зависимости первым тревожным сигналом должна стать повышенная раздражительность и нервозность, которые раньше не отмечались, частые депрессии. Зависимого выдают покрасневшие глаза, как будто после долгой бессон



При формировании физической зависимости нарушается мышление, память, интеллект. Перерывы между приемами спайса - вызывают ломку с тяжелыми последствиями: сильная тошнота, рвота, бессонница, сильные головные боли и боли в животе в виде « спазмов», отсутствие аппетита, учащенное сердцебиение, нестабильность артериального давления. выраженную физическую утомляемость, упадок сил; человек переживает частую смену настроения, апатию, безразличие ко всему, повышенное чувство тревоги, страх, паническое состояние, частые тенденции к суицидальным действиям.

▣ *Снайс* действительно сильнодействующий наркотик и страдает не только психика, но и личность человека в целом, чаще еще не сформированная личность, поскольку употреблять начинают в подростковом возрасте. Меняется круг друзей, разрушаются отношения с родными, искажаются социальные ориентиры и нравственные ценности.

Последствие курения Спайса в виде физической зависимости дает возможность рассматривать эту курительную смесь в качестве наркотика. Избавление от такого пристрастия может стать очень долгой и сложной задачей. Зависимость к Спайсу формируется в более раннем возрасте и быстрее



смеси для курения становятся первым шагом на пути перехода к другим видам наркотиков



**В настоящее время
синтетические каннабиоиды,
являющиеся действующими веществами
Spice, запрещены в России и
большинстве стран мира, включая США
и страны Европейского союза**



Запрет Спайса!!!

По поручению Роспотребнадзора Институт питания РАМН провёл экспертизу курительных смесей Spice и аналогичных им, обнаружив в их составе психоактивные вещества. На основании этого заключения 9 апреля 2009 года Роспотребнадзор запретил оборот курительных смесей, содержащих в составе шалфей предсказателей (*Salvia divinorum*), гавайскую розу (*Argyreia nervosa*) или голубой лотос (*Nymphaea caerulea*).

31 декабря 2009 года голубой лотос, шалфей предсказателей, гавайская роза, а также JWH-018 и ряд других синтетических каннабиноидов внесены в

список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации запрещен.

В Госдуме внесен законопроект о запрете оборота спайсов в России от 30.10.2014 года

Незаконные производство, сбыт, изготовление, переработка, приобретение, хранение, перевозка, пересылка, ввоз и вывоз из России спайсов будут наказываться уголовным штрафом до 30 тыс. руб. или в размере дохода осужденного за период до двух месяцев, либо ограничением свободы на срок до двух лет, говорится в законопроекте. В случае совершения преступления группой лиц предусмотрен штраф до 200 тыс. руб. или в размере дохода за период до года, либо до 480 часов обязательных работ, либо до пяти лет принудительных работ, либо до шести лет лишения свободы.

В случае смерти человека из-за употребления спайсов, за те же деяния предусмотрено до 5 лет принудительных работ или до восьми лет лишения свободы. За потребление спайсов без назначения врача или в общественных местах и за вовлечение несовершеннолетних вводится административная ответственность. За это правонарушение будет предусмотрен административный штраф в размере от 4 до 5 тыс. рублей либо административный арест до 15 суток. Также законопроектом предлагается дополнить Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» и запретить «оборот новых потенциально опасных психоактивных веществ в Российской Федерации».

Таким образом, большинство новых формул спайсов оказывается вне закона. Ранее этой лазейкой пользовались распространители наркотика – до включения в «Реестр новых потенциально опасных психоактивных веществ, оборот которых в Российской Федерации запрещен» все вещества с новой формулой были де юре разрешены. В пояснительной записке поясняется, что законопроект «направлен на противодействие обороту новых психоактивных веществ».

Кто борется с торговлей курительных смесей.

- Федеральная таможенная служба .
- Госнарконтроль.
- МВД РФ.
- Прокуратура (ст. 238 УК РФ).



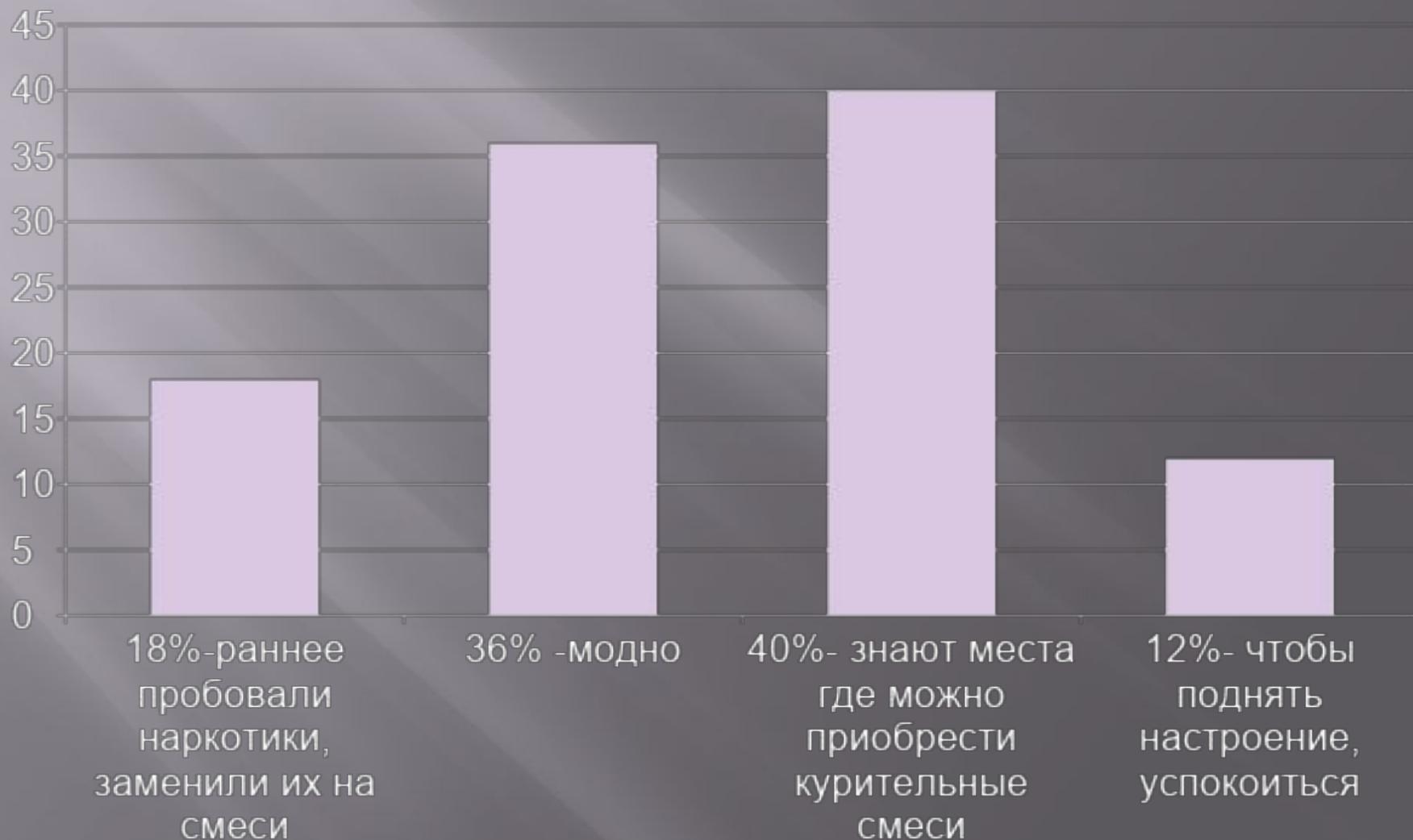
Почему же Спайсы не были выявлены сразу?

Почему же наркотик Спайс свободно продавался под видом «безобидного кайфа»?

- ▣ Во-первых, как только вводился запрет на какую либо определенную смесь, химики сразу же создавали новое вещество изменяя в ней лишь некоторое строение химической формулы. В результате синтетические вещества, которые были введены в состав курительной смеси, имели новую химическую формулу, которая легально поступала на рынок. О них попросту не знали. И для того, чтобы их запретить, нужно было снова разработать новые документы и обновить официальные списки запрещенных средств.

- ▣ **Во-вторых**, в качестве «прикрытия» выступали относительно безопасные психоактивные вещества, которые содержались в смеси трав. Никому и в голову не приходило искать в Спайсе что-то еще. Но и «безопасные» растения в составе смесей, как оказалось впоследствии, совсем небезопасны.
- ▣ **В-третьих**, в составе смеси присутствуют балластные компоненты, которые затрудняют выявление наркотиков. Например, в качестве такого балласта использовался витамин Е.

Почему молодёжь курит смеси?



Профилактика употребления курительных смесей среди детей и подростков

Так как уже ранее было сказано, что курительные смеси, в частности, спайс употребляют в основном дети и подростки, то в первую очередь профилактические мероприятия необходимо проводить именно с ними. Профилактика тяжелых последствий спайса (всех его новомодных аналогов) известна. Самое главное - нельзя, категорически запрещается начинать употреблять и даже пробовать какие бы то ни было, любые курительные смеси. Даже если вам не обещают эйфорический эффект, а предлагают только повышение настроения и расслабление.

Профилактика является системой мер по сохранению и укреплению здоровья, предупреждению болезней и продлению жизни человека. Защита здоровья - суть профилактики

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) рекомендует все профилактические мероприятия делить на три типа: первичная, вторичная и третичная профилактика

- ▣ **1.Первичная профилактика** – направлена на работу со здоровыми людьми и ставит целью предотвращение начала наркотизации.
- ▣ **2.Вторичная** – предусматривает работу с донозологическими формами потребления психоактивных веществ ("*группой риска*", не систематически употребляющими), и направлена она на предотвращение развития начальных этапов заболевания.
- ▣ **3.Третичная профилактика** – это работа с использованием психотерапевтических методик и реабилитационных технологий, направленная уже на лечение больных зависимостью. Цель такой работы – прекращение развития заболевания, предотвращение рецидивов заболевания и социальная реабилитация.

При организации педагогической профилактики среди детей и подростков необходимо учитывать следующие факторы:

Дети и подростки уже могут иметь опыт употребления тех или иных ПАВ, у них, возможно, уже сформировано своё отношение к проблеме, нередко расходящееся с оценками и взглядами, которые представляет педагог.

Для подростков большое значение имеет общение со сверстниками, взаимодействия с группой, её мнение и оценки. Мнение и оценки учителя, родителей зачастую оказываются менее значимыми.

Дети, а особенно подростки часто с недоверием относятся к информации о различных аспектах злоупотребления ПАВ, которую они получают от взрослых-педагогов, родителей. Подростки считают, что взгляды взрослых устарели, не соответствуют действительности, взрослые многое преувеличивают и т.д.

В СВЯЗИ С ЭТИМ

рекомендуется:

- Избегать навязывания учащимся готовых оценок и норм, связанных с аспектами проблемы употребления курительных смесей. Основное внимание следует уделить созданию условий, стимулирующих активный обмен мнениями между детьми и подростками, обсуждению и анализу различных позиций в отношении проблемы. Задача педагога в этом случае не оценивать высказывания учащихся как правильные и неправильные, а неявно руководить дискуссией, обращая внимание детей и подростков на значимые обстоятельства и факты.
- Использовать формы и методы, обеспечивающие самим детям и подросткам роль ведущих, организаторов работы. Профилактическая информация, представленная сверстниками, будет иметь более действенный эффект, чем сведения, представленные педагогом. К тому же роль ведущих, организаторов работы позволяет удовлетворить одну из основных потребностей – чувствовать себя взрослым и проявить себя в социально значимой деятельности.

- Основной акцент при объяснении подросткам негативных последствий злоупотребления курительными смесями следует делать на обсуждении того, как отразится возможное приобщение к данным веществам на наиболее значимых для них факторах: внешности, спортивных достижениях, взаимоотношениях с окружающими и т.д., какие ограничения при выборе профессии могут возникнуть.

В целях профилактики потребления курительных смесей рекомендуется регулярно проводить родительские собрания, на которых доводить до сведения родителей информацию о вреде потребления данных веществ.

Педагоги обязаны информировать органы внутренних дел о каждом факте потребления таких смесей.

Тактика поведения педагога при реальном столкновении с употреблением учащимися курительных смесей или других ПАВ:

В случае, когда состояние подростка может быть расценено как алкогольное или наркотическое опьянение, необходимо:

- 1. Удалить учащегося из класса, отделить его от одноклассников.
- 2. Немедленно поставить в известность руководителей школы.
- 3. Срочно вызвать медицинского работника школы.
- 4. Известить о случившемся родителей или опекунов.
- 5. Нецелесообразно немедленно проводить разбирательство о причинах и обстоятельствах употребления алкоголя или наркотиков. Собеседование с подростком по этому случаю следует провести после встречи с родителями и медицинским работником, т.е. после получения объективной информации о возможностях и путях коррекционного вмешательства.
- 6. При совершении подростком в наркотической интоксикации или алкогольном опьянении хулиганских действий, целесообразно прибегнуть к помощи правоохранительных органов.

Самым грозным осложнением употребления наркотиков и токсических средств является передозировка. В этом случае может наступить смерть от остановки дыхания, сердца или перекрытия рвотными массами дыхательных путей. Важно вовремя оказать первую помощь и вызвать «Скорую помощь».

Признаками передозировки являются: потеря сознания, резкая бледность, неглубокое и редкое дыхание, плохо прощупывающийся пульс, отсутствие реакции на внешние раздражители, рвота.

Этапы оказания первой помощи при передозировке наркотиков:

- - Вызвать «Скорую помощь».
- - Повернуть на бок.
- - Очистить дыхательные пути от слизи и рвотных масс.
- - Следить за характером дыхания до прибытия врачей.
- - При частоте дыхательных движений меньше 8-10 в

Лечение интоксикации вследствие употребления курительных смесей

Условия лечения – амбулаторное, стационарное.

ОБСЛЕДОВАНИЕ: Наблюдение, ОАК, Биохимия крови, ОАМ, ЭКГ, измерение АД, контроль соотношения введенной жидкости и диуреза.

ЛЕЧЕНИЕ.

- 1. Аналептики: никетамид.
- 2. Стимуляторы: кофеин.
- 3. Плазмозамещающие дезинтоксикационные растворы: поли-видон, декстран 70, декстран 40, хлосоль, трисоль, раствор хлорида натрия (раствор Рингера-Лока).
- 4. Сахара: раствор глюкозы 5%, раствор глюкозы 10%.
- 5. Препараты кальция, калия: раствор кальция хлорида 10%, раствор кальция глюконата 10%, раствор кали хлорида 1%, калия, магния аспаргинат.
- 6. Витамины: тиамин, пиридоксин, цианокобаламин, тиоктовая кислота, аскорбиновая кислота, никотиновая кислота.

7. Ноотропные препараты: пирацетам.

8. Препараты, влияющие на процессы тканевого обмена: эссенциале.

9. Кардиотонические средства: строфантин, дигоксин.

10. Аминокислоты: гамма-аминомасляная кислота.

11. Спазмолитические и антиангинальные средства: папаверин, нитроглицерин.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ - от нескольких часов до нескольких су-ток.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ЛЕЧЕНИЯ.

Полное купирование симптомов острой интоксикации.

Лечение острого абстинентного синдрома после употребления курительных смесей

Условия лечения – амбулаторное, стационарное.

ОБСЛЕДОВАНИЕ: Наблюдение, ОАК, Биохимия крови, ОАМ, ЭКГ, измерение АД, контроль соотношения введенной жидкости и диуреза.

ЛЕЧЕНИЕ.

1. Транквилизаторы и снотворные: диазепам, нитразепам, окса-зепам, феназепам.
2. Средства, подавляющие влечение к наркотикам, корректоры поведения: тиоридазин, перициазин, хлорпротиксен, перфеназин, сульпирид.
3. Антиконвульсанты: карбамазепин.
4. Витамины: тиамин, пиридоксин, цианокобаламин, тиоктовая кислота, аскорбиновая кислота, никотиновая кислота.
5. Препараты, влияющие на процессы тканевого обмена: эссен-циале.

6. Аминокислоты: гамма-аминомасляная кислота.

7. Симптоматическое лечение: антиаритмические средства, аналептики, анальгезирующие средства.

Выбор препарата зависит от состояния больного.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ - 5-7 дней.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ЛЕЧЕНИЯ.

Полное купирование острых абстинентных расстройств, в том числе инсомнических и аффективных. Выработка установки на воздержание от наркотиков.



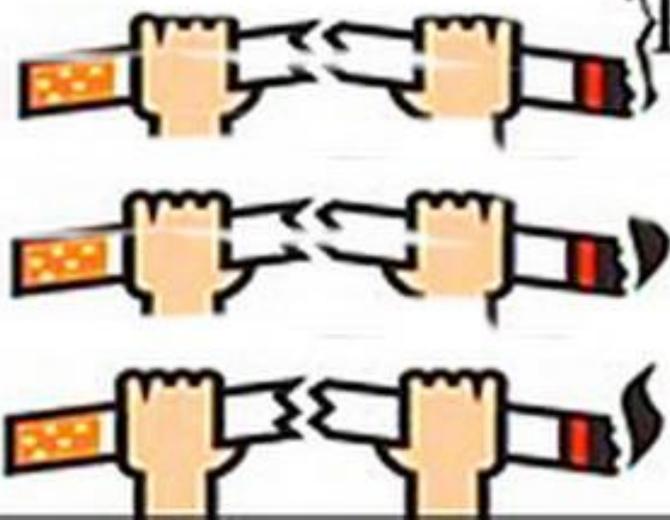
Хотя многие курят
Отравляя себя и близких людей

Я НЕ КУРЮ!!!

БУДЬ УМНЕЕ!

И Вам не советую

В ваших силах сделать курение "не модным"



Жизнь и так коротка...

Я не курю!

и это мне нравится.

Я не курю!

и это мне нравится.

Список литературы:

- ✓ 1. Auwärter V et al. 'Spice' and other herbal blends: harmless incense or cannabinoid designer drugs? // J Mass Spectrom. – 2009. – Т. 44. – № 5. – С. 832–837.
- ✓ 2. EMCDDA Understanding the 'Spice' phenomenon. – Lisbon: EMCDDA, 2009. – С. 3. – 37 с. – ISBN 9789291684113
- ✓ 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1186
- ✓ 4. DEA. Controlled Substances – Alphabetical Order – September 2012 (англ.) (2012).
- ✓ 5. EMCDDA Understanding the 'Spice' phenomenon. – Lisbon: EMCDDA, 2009. – С. 19–20. – 37 с. – ISBN 9789291684113
- ✓ 6. EMCDDA Understanding the 'Spice' phenomenon. – Lisbon: EMCDDA, 2009. – С. 8. – 37 с. – ISBN 9789291684113

- ✓ 7. EMCDDA Understanding the 'Spice' phenomenon. – Lisbon: EMCDDA, 2009. – С. 9-10, 28. – 37 с. – ISBN 9789291684113
- ✓ 8. EMCDDA Understanding the 'Spice' phenomenon. – Lisbon: EMCDDA, 2009. – С. 11-12. – 37 с. – ISBN 9789291684113
- ✓ 9. DEA. DEA Resources, Microgram, March 2009 (англ.) (2009).
Архивировано из первоисточника 25 марта 2012.
- ✓ 10. Brett C. Ginsburg et al. Purity of Synthetic Cannabinoids Sold Online for Recreational Use // J Anal Toxicol. – 2012. – Т. 1. – № 36. – С. 66–68.
- ✓ 11. EMCDDA Understanding the 'Spice' phenomenon. – Lisbon: EMCDDA, 2009. – С. 12. – 37 с. – ISBN 9789291684113
- ✓ 12. Ulrich S. Zimmermann et al. Withdrawal Phenomena and Dependence Syndrome After the Consumption of "Spice Gold" // Dtsch Arztebl Int. – 2009. – Т. 106. – № 27. – С. 464–467.
- ✓ 13. Susanna Every-Palmer Synthetic cannabinoid JWH-018 and psychosis: an explorative study. // Drug and Alcohol Dependence. – 2011. – № 117. – С. 152-157.
- ✓ 14. Медновости. Онищенко запретил оборот психоактивных курительных смесей (2009).
- ✓ 15. Роспотребнадзор. Об усилении надзора за реализацией курительных смесей (2009).
- ✓ 16. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 10 марта 2010 года № 25 «8/22078 О внесении изменения и дополнения в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 мая 2003 г. № 26».
- ✓ 17.
http://www.koipkro.kostroma.ru/koiro/prof-IPB/Из_опыта_работы_Пензенской_области.

**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**