

**ОГУЗ**  
**«Кировский областной наркологический диспансер»**  
**Петров М.В., Кирилловых В.Г., Тропина Н.В.**

**Признаки потребления  
курительных смесей и  
алгоритм взаимодействия по  
лицам, замеченным в их  
потреблении**  
**(для специалистов различных  
ведомств, родителей)**

КИРОВ 2010

## **ПЛАН:**

1. Из истории вопроса.
2. Химическая основа «спайсов».
3. Понятие энтеоген, виды энтеогенных растений и растительных психоделиков.
4. Классификация курительных смесей, механизм действия, клинические проявления и осложнения при употреблении.
5. Курительные миксты - «спайсы», картина интоксикации и последствия употребления.
6. Медицинское освидетельствование на состояние опьянения.
7. Алгоритм взаимодействия специалистов.

## 1. Из истории вопроса:

Человек употреблял энтеогенные растения на протяжении всей истории своего существования. Во всех культурах и во все времена у людей была потребность в измененных состояниях сознания, и именно растительные энтеогены становились инструментом для психоделических опытов. Применение психоактивных веществ для достижения состояния мистического экстаза всегда было значимым элементом религиозной практики.

С 2004 года растительные вещества, такие как «Спайс» продавались в Австралии, Германии, Швейцарии и других Европейских странах преимущественно в интернет магазинах. Они начали употребляться как биологические наркотики потребителями в России - с 2008 года. Этот продукт приобрел большую популярность у молодых людей, препарат продается в магазинах и интернете. На интернет блогах наркоманы рассказывали о том, что после употребления эффект такой же, как после употребления марихуаны. Ко всему прочему экспресс-тестами данный наркотик не определялся.

Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1186 г. Москва «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств» внесены изменения в список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ запрещен в соответствии с законодательством РФ и международным договором РФ (список 1), перечня наркотических средств психотропных веществ и прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681 (Собрание законодательства РФ, 1998 № 27, ст. 3198, 2004, № 8 ст. 663; № 47, ст. 4666; 2006 № 29, ст. 3253). Согласно Постановлению все перечисленные вещества, входящие в состав курительных смесей внесены в Перечень и признаны наркотическими веществами. Постановление вступило в законную силу с 22.01.2010 г.

## 2. Химическая основа «спайса»:

Вещество JWH-018 (1-penty1-3-parphthoylindole) – 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. Первичной задачей ученого были синтезы аналогов тетрагидроканнабиноидов (ТГК), активного компонента марихуаны. На JWH-018 получены американские патенты 7241799 и 6900236. Другие ученые, изучавшие действие нового наркотического препарата на рецепторы мозга CB 1 и CB 2, подтвердили примерно пятикратное превосходство синтетического каннабиноида JWH-018 над стандартным **тетрагидроканнабинолом** (ТГК) при употреблении его людьми и животными. Эффективная доза при курении составляет от 0,5 до 3 мг, при пероральном приеме – от 3 до 10 мг. При этом установлено, что последствия передозировки JWH-018 менее пагубные, чем у той же марихуаны или другого синтетического каннабинола, HU-210.

Психотропные эффекты синтетического каннабинола JWH-018 очень похожи на ТГК как по общему характеру, так и по времени действия: примерно 3-5 часов. Из отличий от ТГК из конопли и JWH-018 отмечается, что психоделические эффекты при курении JWH-018 наступают незамедлительно, в то время, как у ТГК они проявляются в полной мере только через 10-15 минут. Это связано с тем, что при поступлении в организм вещество не метаболизируется, а тетрагидроканнабинолу требуется некоторое время, чтобы в организме курильщика частично превратиться в 11-гидроксигеттетрагидроканнабинол, который более психоактивен. И самое главное: каннабиноид JWH-018 не регистрируется ни одним стандартным тестом на марихуану. По рассказам наркоманов употребляющих спайс и лечащихся в областном клиническом наркологическом диспансере, состояние «прихода» наступает на первых секундах при курении и в зависимости от препарата оно может быть **расслабленным, возбужденным и психоделическим**, после приема возникает **депрессия**, которую можно снять новым приемом препарата «спайс».

**3. Психоактивное вещество (ПАВ)** - это вещество способное при однократном приеме влиять на психическое состояние человека (настроение, самоощущение, восприятие окружающего мира), физическое состояние и поведение. При систематическом приеме ПАВ способно вызывать психическую или физическую зависимость.

**Энтеоген** (от др.-греч., что дословно означает «становление божественным изнутри») — категория растений или смеси растений, способных оказывать влияние на наше сознание и вводить человека в состояние изменённого сознания. Сегодня этот термин используют для обозначения ряда растений психоактивного действия, как легальных, так и нелегальных.

Сходная область знаний - это **ЭТНОБОТАНИКА**, наука об этнических растениях-энтеогенах и традициях их употребления.

### **Виды энтеогенных растений и растительных психоделиков:**

Эксперты утверждают, что простой химической классификации этих веществ не существует, поскольку психоактивными являются несколько различных структурных видов алкалоидов, терпеноидов, аминокислот, и кумаринов, входящих в их состав. В состав курительных смесей могут входить подготовленные особым образом различные части растений: корни, семена, листья, кора, цветы, и пр.

В настоящее время на территории России и СНГ распространено более двадцати видов растений и грибов, изменяющих сознание.

**А) Психоактивные растения - деревья, кустарники и травы. Психоактивностью у этих энтеогенов обладают кора, листья и побеги растений:**

- наркотическая конопля и производные конопли (марихуана, анаша, каннабис, гашиш);
- энтеоген из Мексики сальвия дивинорум *Salvia Divinorum* (Шалфей Предсказателей);

- растение kratom Kratom, экстракты kratoma и традиционные употребления kratoma;
- цветок с психоактивными эффектами растения голубого лотоса *Nymphaea Caerulea*;
- растительный энтеоген хеймия иволистная *Heimia Salicifolia*, содержащая криогенин;
- снотворный или опийный мак *Papaver Somniferum*, основной источник макового опия;
- кустарник кока и листья коки, кокаин и крэк из коки, употребление кокаина и крэка;
- могильник или гармала (сирийская рута), алкалоиды гармалы гармин и гармалин в руте;
- растение кат Khat с содержанием катинона (cathinone) и катина в листьях растения;
- энтеогенное растение калей закатычичи (калия, *Calea Zacatechichi*, “горькая трава”);
- энтеоген ибоба *Tabernanthe Iboga* и алкалоид ибогаин, выделенный из растения ибоги;
- дерево йохимбе и psy-алкалоид йохимбин из коры дерева йохимбе *Pausinystalia Yohimbe*.

#### **Б) Психотропные плоды и семена растений, корни энтеогенов.**

В этих растениях магическая сила заключена в плодах, орехах, семенах и корнях:

- *Argyreia Nervosa*, малая гавайская древовидная роза (МГДР) и семена гавайской розы;
- психоактивные сорта семян ипомеи, ипомея Утренняя Слава и ипомея Небесно Голубая;
- семена растения йопо (бобы растения йоппо) *Anadenanthera Colubrina* с буфотенином;
- растение мандрагора и корень мандрагоры, употребление корня мандрагоры и трипы;
- знаменитый энтеоген бетель, орех бетеля (бетельный орех) и сама бетельная пальма;
- мускат, или мускатный орех Nutmeg (*Myristica Fragrans* Houtt), трип-репорты про мускат;
- галлюциногенное растение ололиуки (ололюки) и семена ололиуки с лизергином LSA;
- растительный галлюциноген дурман *Datura* (датура), опыты по употреблению дурмана.

#### **В) Грибы, миксы и смеси энтеогенов, прочие виды пси-растений.**

**Смеси и миксы энтеогенных растений, кактусы, грибы и другие галлюциногены:**

- псилоцибиновые грибы *Psilocybe* (*Stropharia*) с псилоцибином и псилоцином;
- психотропные грибы красные мухоморы и мухомор пантерный, мухоморные алкалоиды;

- галлюциногенные мескалиновые кактусы Пейот и Сан-Педро с содержанием мескалина;
- священный напиток шаманов аяхуаска (аяваска, уаге, яге, айаваска), рецепт аяхуаски;
- курительные смеси Spice, ZoHai, Chillin XXX, Hydro, Eclipse и другие миксы для курения;
- вещество туйон из горькой полыни *Artemisia Absinthum*, основной компонент Абсента;
- насыбай или насвай (нацвай, нас), энтеоген Средней Азии, модный среди молодежи.

**На сегодняшний день в России запрещено выращивание семи видов психоактивных растений, содержащие наркотические и психотропные вещества. Вот эти запрещенные для культивации растения:**

- кат (растение вида *Catha Edulis*), в растениях ката содержится стимулятор катинон
- кокаиновый куст (растения любого рода *Erythroxylon*), содержащий кокаин в листьях
- конопля или марихуана (растения рода *Cannabis*), источник ТГК и сырье для гашиша
- опийный мак и все виды мака рода *Papaver Somniferum*, содержащие морфин и кодеин
- психоактивные грибы, содержащие псилоцибин и псилоцин (мухоморов это касается)
- эфедра (растение *Ephedra*), в растении есть эфедрин, прекурсор для метамфетамина
- галлюциногенный кактус *Lophophora Williamsii* с мескалином, он же Пейот или Пейотль

#### 4.

#### Классификация

##### курительных смесей.

**Курительные смеси делятся на две группы.**

К **первому виду** относятся миксы, состоящие из натуральных растений. Травы перемешиваются между собой в определенных пропорциях и дают так называемый «эффект употребления».

**Шалфей предсказателей**, (*Sálvia divinórum*) — вид растений из рода Шалфей, из листьев которого получают психоактивный галлюциноген диссоциативного свойства сальвинорин-А и сальвинорин-В.

Сальвинорин А — является сильнодействующим растительным галлюциногеном. Данное вещество является селективным агонистом опиоидных каппа-рецепторов. Попадает в организм человека при курении или жевании сальвии. Эффект длится от 2 до 10 минут при курении и от 15 минут до 2 часов при жевании.

Сальвинорин-В - является неселективным агонистом опиоидных каппа-рецепторов, обладает менее выраженным влиянием на психику и слабым

обезболивающим эффектом за счёт действия не только на каппа-опиоидные рецепторы, но так же на другие их группы.

Механизм действия.

Сальвинорин-А избирательно активируя каппа опиоидные рецепторы, повышает их чувствительность к веществам, выделяемым организмом при формировании эмоций. В результате повышения чувствительности лимбической системы и серого вещества мозга к эндогенным опиатам начинает возникать устойчивая система электрических импульсов в коре головного мозга. На начальном этапе из-за гиперактивности клеток происходит искажение картины, поступающей от органов чувств. Возникают иллюзии, то есть человек видит реально существующие образы искаженно. При дальнейшем нарастании чувствительности рецепторов начинают формироваться очаги устойчивого возбуждения, не связанные с образами, поступающими от органов чувств, возникают галлюцинации. По мере разрастания очагов возбуждения человек все более утрачивает связь с реальностью, становится все менее адекватен.

Эффекты возникающие после приема шалфея предсказателей различаются в зависимости от состояния человека во время приёма психоактивного вещества, общей дозы введенного вещества и скорости введения. Основным эффектом при употреблении безусловно является галлюциногенный. Выраженность и длительность галлюцинаций нарастают в зависимости от дозы действующего вещества.

Исходя из механизма действия условно выделяют 3 группы эффектов:

1. Эффекты, связанные с повышением чувствительности каппа опиоидных рецепторов коры головного мозга.

- ✓ Иллюзии
- ✓ Искажение интерпретации известных фактов
- ✓ Возможны обострения латентной психической патологии.

2. Эффекты, связанные с повышением чувствительности каппа опиоидных рецепторов лимбической системы.

Эйфория

Панические атаки

Снижение интенсивности эмоций, вплоть до их исчезновения.

3. Эффекты, связанные с формированием устойчивых очагов возбуждения в коре головного мозга.

- ✓ Формирование ярких галлюцинаций
- ✓ Формирование на основе поступающей от рецепторов информации искаженной картины мира, принимаемой за истинную.
- ✓ Полная утрата адекватности и контакта с реальностью, погружение в собственные переживания.

Преимущественным путём введения сальвиноринов в организм человека является их всасывание через слизистые оболочки.

Осложнения

При приеме сальвиноринов может возникать ряд эффектов, напрямую связанных с их механизмом действия.

Наиболее распространены и опасны эффекты, связанные с формированием стойких галлюцинаций и искажения картины мировосприятия. Человек в таком

состоянии находится в псевдореальности, сформированной его сознанием и утрачивает адекватность поведения. Неспособность критически оценивать достоверность собственных переживаний может привести к самоповреждению или агрессии, направленной на окружающих. Если адекватный человек не будет отслеживать действия человека, употребившего сальвинорины, возникает высокий риск травматизма.

Также употребление достаточно больших доз сальвиноринов может приводить к обострению существующих латентно текущих психических заболеваний. Не всегда после окончания действия шалфея предсказателей психический статус возвращается к прежнему уровню. С осторожностью следует применять данный препарат лицам с нестабильной психикой, не рекомендуется употреблять при неврозах и депрессиях, так как может усугубить существующие состояние, вплоть до попыток суицида. Абсолютно противопоказан лицам страдающим эпилепсией, употребление сальвинорина достаточно часто вызывает эпилептический припадок.

**Малая гавайская древовидная роза (*Argyreia nervosa*)** - редкий пример растения, галлюциногенные свойства которого были открыты относительно недавно. Её свойства впервые были приняты во внимание в 1960-х, несмотря на то, что она обладает наивысшей концентрацией психоактивных веществ из всего семейства.

Эффекты перорального употребления семян сравнимы с действием ЛСД. Действие этого вещества обычно описывают как «характерно психоделическое». Эффект визуален, с некоторыми изменениями пространства при открытых глазах и узорами при закрытых глазах. Наиболее заметные эффекты — мыслительные, также иногда отмечаются изменения в звуковом восприятии. Временное и пространственное восприятие серьёзно нарушается, вызывая типичное ощущение галлюцинации: «пять минут кажутся часом, а час кажется пятью минутами». Длительность опьянения варьирует от 4 до 12 часов с пост-эффектами продолжающимися примерно в течение дня. Действие иногда сопровождается желудочным дискомфортом, тошнотой и рвотой, очень часто наблюдается мышечная слабость и головокружение, наступающие из-за сужения сосудов.

Семена *Argyreia nervosa*, также как и ЛСД, могут вызвать утробные сокращения, приводящие к выкидышам при употреблении во время беременности. Семена растения содержат многочисленные амиды лизергиновой кислоты, включая Эргин, Эрговин, и Изоэргин. Из этой химической группы происходит хорошо известный галлюциноген, ЛСД. Семена также содержат гликозиды. Эти соединения могут вызывать некоторые из отмеченных побочных эффектов от их употребления.

**Второй вид курительных миксов** – это смеси трав, обработанных химическими веществами (синтетическими каннабиноидами) и полностью произведенные в лабораторных условиях.

В составе курительных смесей обнаружен синтетический каннабиноид JWH-018.

### 3. Курительные миксы Спайс: Spice Silver, Spice Gold, Spice Diamond, Spice Tropical Synergy, Spice Arctic Synergy



#### Spice (курительная смесь)

**Спайс** (англ. *Spice* — *специя*) — марка травяной смеси продающейся в магазинах Европы, Северной Америки и Новой Зеландии с 2002 года как благовония. В интернете травяные смеси Spice стали известны из-за необычного воздействия на человека после её курения.

**Спайсы** позиционируются как вещество растительного происхождения (энтеоген), не дающее положительного результата на наличие наркотических средств.

Производитель разработал несколько разных видов Spice, содержащих некоторые синтетические добавки, и производящих слегка различающиеся эффекты. Имеется и множество других травяных смесей от разных производителей в различных странах мира.

Spice позиционировался производителями как смесь традиционно используемых лечебных трав, позволяющих достичь состояния измененного сознания. Тем не менее, когда продукт изучили лаборатории Германии и других стран, стало ясно, что обнаружить биологические следы указанных растений в смеси не удастся, зато обнаруживается большое количество синтетического каннабиноида JWH-018. Однако, данные смеси вызывают субъективно различающиеся психоактивные эффекты в зависимости от бренда, на основании этого можно сделать вывод о влиянии как трав так и синтетической составляющей JWH-018. Миксы для курения Spice производятся английской компанией **The Psyche Deli** и давно осели на полках магазинов энтеогенов. По силе воздействия при курении ароматические миксы Спайс довольно сильно различаются:

- ✓ ☐ наиболее слабый курительный микс Spice Silver (Спайс Сильвер)
- ✓ средняя ароматическая смесь для курения Spice Gold (Спайс Голд)
- ✓ самая сильная курительная смесь Spice Diamond (Спайс Даймонд)
- ✓ ароматический микс Spice Arctic Synergy (Спайс Арктик Синерджи)
- ✓ микс для курения Spice Tropical Synergy (Спайс Тропикал Синерджи) Спайс (Spice Gold, Spice Diamond), Чилин (Chillin XXX), ZoHai SX Hydro, Yucatan Fire производятся на территории Северной Ирландии компанией The Psyche Deli и позиционируются как легальные смеси для курения растительного происхождения, не дающие положительного результата на наркотические пробы, благодаря чему получили огромную популярность среди курильщиков во многих странах мира, даже несмотря на то, что покупателю продукт продается по ценам большим, чем имеет нелегальная марихуана на черном рынке

**Определяют шесть этапов развития зависимости от наркотиков:**

#### **1-я стадия - начало употребления**

Чаще люди начинают употребление наркотиков в молодом возрасте. Как наиболее распространенные причины первого опыта употребления называются любопытство, влияние авторитетных личностей, жажда новых впечатлений, стремление к подражанию и желание принадлежности группе.

#### **2-я стадия - экспериментирование**

Начинается экспериментирование с разными видами наркотиков и других психоактивных веществ (ПАВ). Употребление чаще всего происходит с намерением достичь эйфоризирующий эффект.

#### **3-я стадия - социальное употребление**

Складывается определенная форма употребления вещества. Употребление происходит в определенных группах и ситуациях. Как правило, большинство наркоманов люди в возрасте до 35 лет.

#### **4-я стадия – психической зависимости**

Употребление становится привычным, употребляющий стремится (не всегда полностью осознанно) подыскать друзей, употребляющих то же вещество. Возникает потребность в наркотике и озабоченность тем, чтобы он был всегда доступен. Для достижения желаемого эффекта приходится принимать большие дозы.

#### **5-я стадия – физической зависимости**

Начинаются проблемы во взаимоотношениях, неприятности на работе, финансовые проблемы и проблемы с законом, что приводит к еще большему употреблению из-за стремления «снять» стресс, создается «порочный круг». Наркотик принимается для облегчения и устранения проявлений абстиненции, «ломки», а не для достижения эйфории.

#### **6-я стадия - деградации**

Утрачивается контроль над употреблением наркотика или другого ПАВ. Употребление продолжается, несмотря на явные отрицательные последствия (разрушение отношений, потеря работы, угроза уголовного преследования, проблемы со здоровьем). Человек перестает видеть связь между своим употреблением наркотиков и возникающими отрицательными последствиями.

**При развитии зависимости от наркотических веществ эти этапы могут проходить довольно быстро, и часто за помощью человек обращается, находясь на последнем из них.**

В больницы многих российских городов последние 2 года с отравлениями курительными смесями поступило несколько сотен пациентов с отравлением курительными смесями.

**Картина интоксикации** существенно видоизменяется в зависимости от дозы, химической чистоты и характера примесей в продаваемом на «черном» рынке продукте и длительность ее продолжается гораздо дольше, чем при потреблении марихуаны.

В психиатрические стационары пациенты поступают в состоянии психозов. Больные, покурив, устраивали дома погромы, выпрыгивали из окон, резали вены. В курительных смесях помимо синтетических аналогов марихуаны, вызывающих эйфорию, добавляют галлюциногены. Галлюцинации сами по себе, даже веселые, если они не сопровождаются чувством удовольствия, будут устрашать. Галлюцинирование – это эмоционально содержательное событие: человек *сделал* несколько затяжек – и перед глазами то ли черти, то ли корабли, то ли обвал снега, то ли огонь. Это продолжается какое – то время, он приходит в себя и начинает осознавать, что в этом состоянии с ним могли сделать все что угодно: обокрасть, убить, оскорбить, сфотографировать. Он был беспомощен. Тогда второй раз попробовать он не согласится. Но если человек получил при этом удовольствие –тогда он скажет: я позабочусь о своей безопасности, посмотрю эти картинки. Это мотивационная структура, чтобы попробовать раз, другой.

Клиническая картина опьянения в результате употребления курительных смесей весьма разнообразна и не имеет специфических признаков. Если говорить о психотических проявлениях, то это, как правило, нарушения восприятия: слуховые и зрительные галлюцинации, искажение чувства времени (чаще ощущение, что временные интервалы повторяются, возникает ощущение остановки, замедления времени). Возникает ощущение утраты контроля над телодвижениями. Появляется страх смерти, паника. Не сложно понять, что в таком состоянии очень высока вероятность несчастного случая.

Соматические проявления тоже разнообразны. В первую очередь это колебания артериального давления и пульса в очень больших пределах. Артериальное давление варьирует от 70/40 мм.рт.ст до 200/150 мм.рт.ст. Подобного рода проявления представляют серьезную опасность для здоровья человека. Изменения в анализах крови неспецифичны и сходны у большинства госпитализированных пациентов. Говорят они о серьезном токсическом воздействии на организм. Состояние усугубляется в случае сочетанного употребления ароматикса и других психоактивных веществ – алкоголя, растительных каннабиноидов (гашиш, план, анаша и т.д.), энергетических напитков, героина и др. Все это может значительно утяжелить картину опьянения, вплоть до комы.

**Внешне опьянение курительными смесями может проявляться следующими признаками:** Как правило, человек тревожен, нарушена координация движений, либо двигательная активность хаотична. Возможна также сонливость, заторможенность. Зрачок чаще расширен, возникают трудности с фокусировкой взгляда. Речь не внятная. Возможна выраженная слабость, бледность кожных покровов, тошнота, рвота. Внимание привлекается с трудом. Если имеют место галлюцинаторные расстройства, то поведение человека соответствует данным переживаниям. Ни один врач-нарколог или психиатр не даст гарантии, что употребление ароматикса не будет иметь последствий для психики в будущем. В результате интоксикации гибнут клетки головного мозга, что в дальнейшем снижает память, становится труднее учиться, работать. Человек становится раздражительным, развиваются тяжелые депрессии.

В сети интернет на большинстве страничек, посвященных рекламе курительных смесей встречается слово «безопасно». Так ли опасны эти листы шалфея или цветки лотоса? Люди переходят с них на более тяжелые наркотики?

– Они сами по себе разрушают здоровье, могут вызвать опасные для жизни отравления. Даже если не было отравления, это не значит что действие этих веществ пройдет бесследно. Главное – они нарушают ясность сознания, а это – всегда открытые ворота для несчастного случая. Можно, переходя дорогу, попасть под колеса, оступиться на лестнице, выпасть из окна, сесть за руль в таком состоянии. Субъективно кажется, что все весело и прекрасно. Но скорость реакции резко меняется, восприятие реальности искажено. И после того, как подъехало ГИБДД, выясняется, что водитель и не видел препятствия – он сбил старушку на переходе, но он ее *как бы не видел*. Это основная группа последствий – для окружения.

А опасность для самого индивида – да, эти вещества действуют относительно недолго, и увеличение их дозировки, чтобы вызвать эйфорию, не приводит к

желаемому эффекту. Поэтому 95% героинистов начинали употребление наркотиков с марихуаны. Но, естественно, если запрет на марихуану существует уже давно, и ее контролируют жестко, то курительные смеси запрещенные совсем недавно уже подкинули вот этот мостик к «тяжелым» видам наркомании.

#### **4. Медицинское освидетельствование на состояние опьянения.**

Медицинское освидетельствование на состояние опьянения вызванное употреблением курительных смесей (спайса) проводится чаще всего лицам детского и подросткового возраста по направлению от сотрудников милиции. Кроме того есть случаи обращения родителей, которые, заметив признаки опьянения у ребенка, хотели бы освидетельствовать его на предмет наличия в организме психоактивных веществ (ПАВ). При опросе таких пациентов нередко выясняется, что они курили «спайс». Медицинское освидетельствование на состояние опьянения подразумевает выявление клинических симптомов, характерных для того или иного вида опьянения, и лабораторное подтверждение конкретного вещества, вызвавшего опьянение. Заключение о наличии состояния одурманивания может быть вынесено только при достоверном лабораторном определении конкретного вещества (Временная инструкция Министерства здравоохранения СССР № 06-14/33-14 от 01.09.1988г. «О порядке медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения»).

В настоящее время нет утвержденных стандартизированных методик по лабораторному выявлению ПАВ и их метаболитов, содержащихся в «спайсе», поэтому, даже выявляя клинические признаки опьянения, вызванного вышеуказанным веществом, вынести медицинское заключение о наличии у такого пациента наркотического опьянения нельзя. Отсутствие доказательной базы употребления «спайса» приводит к безнаказанности, что в какой-то мере способствует более широкому распространению употребления данного ПАВ.

#### **5. Тактика при определении.**

При подозрении на употребление «спайса» несовершеннолетним самое главное, что может сделать любой взрослый – это способствовать своевременному обращению за специализированной наркологической помощью.

Если «спайс» употреблял ребенок до 15 лет (при выставленном диагнозе «Наркомания» до 16 лет), то за помощью должны обратиться законные представители несовершеннолетнего. В возрасте старше 15 лет – сам несовершеннолетний.

Если несовершеннолетний находится в состоянии острой интоксикации (психоза) неотложная помощь оказывается по жизненным показаниям врачами станции скорой медицинской помощи.

Вне интоксикации необходимо обратиться за наркологической помощью – в муниципальных районах области - к врачу психиатру-наркологу центральных районных/городских больниц, в г. Кирове - в здание № 1 наркологического диспансера по адресу **ул. Энгельса 82, тел. 64-14-59**, где организован

- консультативный (в том числе анонимный) прием несовершеннолетних, их родителей или законных представителей, специалистами диспансерного отделения для детей и подростков, на безвозмездной основе - бесплатно,
- социальное, психологическое, психотерапевтическое сопровождение несовершеннолетних,
- наблюдение, обследование, амбулаторное и поддерживающие лечение несовершеннолетних.

**Стационарная помощь** оказывается в палате на 6 мест для лечения детей и подростков по адресу ул. Советская, 41. Несовершеннолетние пациенты имеют возможность осуществлять лечебно-реабилитационные мероприятия полностью бесплатно (за счет средств областного бюджета), и без отрыва от учебы (в палате оборудован учебный класс), что особенно важно учитывая социальные последствия употребления ПАВ. В процессе формирования мотивации к отказу от ПАВ у несовершеннолетних, используются видеоматериалы, интерактивные игры, тренинги, арттерапевтические техники.

В программе рука об руку работают: врачи психиатры-наркологи, психологи, психотерапевты, социальные работники, педагоги, сотрудники правоохранительных органов, сами несовершеннолетние и их родители.

Все виды наркологической (лечебно-консультативной) помощи для детей и подростков осуществляются на безвозмездной основе (бесплатно), в том числе и стационарный этап терапии.

Мы рады оказать Вам квалифицированную помощь и поддержку в укреплении здоровья ваших детей.

Звоните тел. для справок **64-14-59**

(код города **8-83-32** для жителей области).

Благодарим за доверие!