



Ю.Л. Казаринов, А.Ю. Кийко

**КЛАССИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ,
ПСИХОТРОПНЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ**

**УФА
2012**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО КОНТРОЛЮ ЗА ОБОРОТОМ НАРКОТИКОВ**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО КАЗЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ) СПЕЦИАЛИСТОВ
«УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ИНСТИТУТА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ФСКН РОССИИ»**

Казаринов Ю.Л., Кийко А.Ю.

**КЛАССИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАРКОТИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Учебное пособие

УФА 2012 г.

УДК 603
ББК 67.408.13

Рецензенты:

заместитель начальника УФСКН РФ по РБ – начальник Следственной службы А.М. Елинсон;

начальник отдела «А» Оперативной службы УФСКН РФ по РБ А.Р. Мугаттаров.

Авторы-составители:

Казаринов Ю.Л.

Кийко А.Ю.

Классификация и характеристика наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ: Учебное пособие. - Уфа: УФСЗИПК ФСКН России, 2012. – 96 с.

В учебном пособии рассматривается классификация и характеристика наиболее распространённых наркотических средств и психотропных веществ.

Учебное пособие предназначено для сотрудников оперативных и следственных подразделений ФСКН России, проходящих обучение на курсах повышения квалификации и практических сотрудников правоохранительных органов.

© Казаринов Ю.Л., 2012.

© Кийко А.Ю., 2012.

© УФСЗИПК ФСКН России, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Классификация наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ	6
Характеристика наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ	11
Раздел 1. Наркотические средства растительного происхождения	11
1.1 Конопля (каннабис)	11
1.2 Мак снотворный	18
1.3 Кактус пейот	26
1.4 Грибы, содержащие псилоцин и псилоцибин	28
1.5 Перец опьяняющий	30
1.6 Ката съедобная	31
Раздел 2. Наркотические средства полусинтетического происхождения	32
2.1 Опиаты	32
2.2 Кокаин	38
2.3 Эфедрин	41
2.4 ЛСД	43
Раздел 3. Наркотические средства синтетического происхождения	45
3.1 Синтетические опиоиды	45
3.2 Фенилалкиламины (амфетамины).....	52
3.3 Синтетические каннабиноиды	57
3.4 Иные сильнодействующие и психоактивные вещества	62
Приложение 1	79
Приложение 2	87
Приложение 3	89
Приложение 4	91
Использованная литература	95

ВВЕДЕНИЕ

Проблема незаконного оборота и потребления наркотических средств и психотропных веществ на сегодняшний день является серьезнейшей социальной проблемой не только Российской Федерации, но и всего мира.

В незаконные операции с наркотиками втянуты миллионы людей, что говорит о высокой организованности и тесной связи международных наркосиндикатов. На рубеже XX - XXI веков наркомания превратилась в одну из самых больших угроз национальной безопасности не только отдельным странам, а всему мировому сообществу, наряду с международным терроризмом и экстремизмом.

Несмотря на серьезные меры, предпринимаемые Организацией Объединенных Наций и правительствами большинства стран против незаконного распространения наркотиков, наркобизнес по объему финансовых операций вышел на второе место в мире после торговли оружием. Доходы преступных организаций, производящих и распространяющих наркотики по всему миру, достигают более 500 миллиардов долларов в год. По мнению заместителя Генерального секретаря ООН, эти деньги, инвестируемые в национальные экономики, могут оказывать значительное влияние на политику государств¹.

Преступный мир, паразитирующий на наркобизнесе, имеет высокую организацию, разветвленную сеть и агентуру, собственные вооруженные силы и разведывательные службы, банки, морские суда и авиацию. Сегодня наркомафии широко используют мировые достижения науки во всех сферах деятельности. Легально эксплуатируя космическую связь, они приобретают надежность зашифрованного общения друг с другом в любых точках земного шара. Покупая труд генетиков и биохимиков, они становятся владельцами новых высококачественных сортов наркотикосодержащих растений, изменяют их природную окраску, что затрудняет аэровоздушное и космическое сканирование незаконных плантаций². В целях расширения и укрепления своего влияния международные наркосиндикаты используют самые различные методы – от тайных подрывных операций до открытых военных столкновений³.

Незаконные операции с наркотиками на территории Российской Федерации в первое десятилетие XXI века стали серьезнейшей государственной проблемой. Динамика распространения этого негативного явления приобрела настолько высокие темпы и достигла таких масштабов, что

¹ См.: Иванидзе В. Конференция по наркотикам: быстро и с пафосом // Коммерсант-daily. 1997. 18 апреля.

² См.: Калачев Б.Ф. Концепция организации международного контроля за незаконным распространением наркотиков как глобальная проблема современности // Проблемы борьбы с экономической преступностью и наркобизнесом при переходе к рынку. Материалы международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 26-27 мая 1994 г. Ч.1. СПб., 1994. С.13-14.

³ См.: Аслаханов А. Острейшая мировая проблема // Информационный бюллетень Национального центрального бюро Интерпола в РФ. 1992. № 2-3. С. 26-27.

потребовалось принятие самых решительных мер, направленных на сдерживание данной угрозы.

В этой связи борьба с наркооборотом и наркотизацией населения, затрагивающая интересы каждого отдельного человека и общества в целом, прочно вошла в число приоритетных задач государственных правоохранительных органов, общественных объединений и каждого гражданина.

В последнее время наблюдается стремительный рост появления новых наркотических средств и психотропных веществ, как растительного так и синтетического происхождения.

На сегодняшний день известно более 500 видов различных растений и 150 видов грибов, произрастающих на территории Российской Федерации, которые можно использовать для изготовления наркотических и психотропных веществ.

По всему миру наркодельцы выискивают сведения о веществах, находившихся в употреблении шаманов, колдунов, жрецов и знахарей, для дальнейшего их изучения и получения на их основе новых наркотических средств и психотропных веществ. Этому свидетельствует то, что за последние 5 лет появилось более 30 видов новых веществ наркотического и психотропного действия.

Зачастую сотрудники правоохранительных органов, призванные бороться с незаконным оборотом и потреблением наркотических средств и психотропных веществ, в недостаточной мере владеют информацией о появлении новых видов наркотических и психотропных веществ.

Данное пособие призвано повысить знания сотрудников следственных и оперативных подразделений ФСКН России о наркотических средствах, психотропных и психоактивных веществах, что в свою очередь повысит эффективность их оперативно-служебной деятельности.

КЛАССИФИКАЦИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В соответствии с Федеральным законом № 3-ФЗ от 8 января 1998 года «О наркотических средствах и психотропных веществах» (в редакции от 14.06 2011 № 139-ФЗ):

наркотическими средствами являются – вещества синтетического или естественного происхождения, препараты, включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Единой конвенцией о наркотических средствах 1961 года;

психотропными веществами являются – вещества синтетического или естественного происхождения, препараты, природные материалы, включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Конвенцией о психотропных веществах 1971 года;

прекурсорами наркотических средств и психотропных веществ (далее - прекурсоры) являются – вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ, включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Конвенцией Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года;

аналогами наркотических средств и психотропных веществ являются – запрещенные для оборота в Российской Федерации вещества синтетического или естественного происхождения, не включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, химическая структура и свойства которых сходны с химической структурой и со свойствами наркотических средств и психотропных веществ, психоактивное действие которых они воспроизводят;

препарат – смесь веществ в любом физическом состоянии, содержащая одно или несколько наркотических средств или психотропных веществ либо один или несколько прекурсоров, включенных в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации.

Исходя из вышеизложенного следует, что к наркотическим средствам и психотропным веществам относятся вещества природного и синтетического происхождения, которые воздействуя на нервную систему вызывают стимулирующее, депрессивное или галлюциногенное состояние, потребление которых вызывает психическую и физическую зависимость, болезнь

(наркоманию), поэтому они изъяты из свободного оборота, а их возделывание, изготовление, перевозка, хранение, учет и выдача регламентированы специальными нормативно-правовыми актами.

Известно несколько сотен видов наркотических средств и психотропных веществ, различающихся по избирательности и интенсивности действия. Все они перечислены в Единой конвенции ООН о наркотических средствах 1961 года, Конвенции ООН о психотропных веществах 1971 года, Конвенцией ООН о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года.

Европейские страны классифицируют наркотические средства и психотропные вещества по разному, но при этом все государства - члены Европейского Союза придерживаются положений Конвенций 1961, 1971 и 1988 годов.

Так, в *Дании* все наркотические средства и психотропные вещества разбиты на пять списков:

Список А (каннабис, героин, опий и т.д.);

Список В (кокаин, МДМА, амфетамины, метадон и т.д.);

Список С (кодеин и т.д.);

Список D (барбитураты и т.д.);

Список Е (транквилизаторы и т.д.).

В *Германии* на три списка:

Список I запрещённые вещества (героин, каннабис, ЛСД и др.);

Список II вещества, разрешённые к употреблению, но не отпускаемые по рецептам;

Список III вещества, отпускаемые только по рецептам (морфий, метадон и др.).

В *Греции* четыре списка:

Список I каннабис, героин, ЛСД и другие галлюциногены;

Список II кокаин, метадон, опиум;

Список III амфетамины;

Список IV барбитураты, транквилизаторы.

Во *Франции* четыре списка:

Список I каннабис, героин, кокаин, метадон;

Список II кодеин;

Список III галлюциногены (ЛСД, мескалин, МДМА, амфетамины);

Список IV грибы-галлюциногены.

В *Ирландии* пять списков:

Список I каннабис, ЛСД, мескалин, опий;

Список II кокаин, героин, метадон, морфий;

Список III прочие психотропные вещества;

Список IV медикаментозные препараты;

Список V специальные лекарственные вещества.

В *Италии* шесть списков:

Список I опий, кокаин, галлюциногены, амфетамины;

Список II каннабис; Список III барбитураты, вещества вызывающие быстрое привыкание;

Список IV медицинские препараты;

Список V препараты на основе субстанций, указанных в Списке I;

Список VI антидепрессанты, стимуляторы.

В Люксембурге три списка:

Список I наркотики;

Список II психотропные вещества;

Список III яды.

В Голландии два списка:

Список I группа неприемлемого риска (a, b, c-d):

1a опиаты, производные коки, смола каннабиса;

1b кодеин;

1c-d психотропные вещества;

Список II прочие (a,b):

II a транквилизаторы;

II b каннабис.

В Португалии шесть списков:

Список I a опиаты;

Список I b кока и её производные;

Список I c каннабис и продукты его переработки;

Список II a галлюциногены;

Список II b амфетамины;

Список II c барбитураты;

Список III специальные лекарственные вещества;

Список IV транквилизаторы и болеутоляющие средства;

Список V, VI прекурсоры.

В Швеции четыре списка:

Список I каннабис, героин, МДМА, ЛСД;

Список II амфетамины, кокаин, метадон, опиум;

Список III кодеин;

Список IV барбитураты, бензодиазепины, барбитал.

В Великобритании три класса и пять списков:

Класс А метадон, морфий МДМА, ЛСД, опий, героин;

Класс В кодеин, каннабис, некоторые амфетамины;

Класс С амфетамины, седативные средства, бензодиазепины;

Список I каннабис, галлюциногены;

Список II большинство опиатов, кокаин;

Список III барбитураты и стимуляторы;

Список IV бензодиазепины;

Список V лекарственные вещества.

В Российской Федерации все наркотические средства и психотропные вещества перечислены в Списках контролируемых веществ, к ним относятся:

– наркотические средства и психотропные вещества, оборот которых запрещен (Список I) см. Приложение 1.

– наркотические средства и психотропные вещества, оборот которых ограничен (Список II) см. Приложение 2.

– психотропные вещества, оборот которых ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля (Список III) см. Приложение 3.

– список прекурсоров, оборот которых ограничен (Список IV) см. Приложение 4.

Перечень наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ не является исчерпывающим. В нашем мире с каждым годом появляются всё новые и более совершенные препараты, которые разрабатываются учеными для использования в медицинских целях, разрабатываются новые химические вещества для промышленного использования, все это составляющая научно-технического прогресса. Но есть здесь и регрессивная составляющая – все эти препараты и вещества можно обратить не только в пользу, но и во вред человечеству.

В последние годы, как показывают исследования, широко распространено использование лекарственных препаратов не по назначению врача, а с целью получения опьяняющего воздействия. И это - лишь часть сложной проблемы зависимости человека, которая может привести его к наркомании. В особенности этому подвержены те люди, которые имеют зависимость от приема препаратов на основе опиатов. Они могут начать использовать лекарственные препараты, содержащие алкалоиды опиной группы, в качестве заменителя наркотиков для облегчения абстинентного синдрома. Примером может служить «дезоморфиновая» наркомания, которая получила широкое распространение на всей территории Российской Федерации.

Для того, чтобы отнести вещество или средство к наркотическому, сильнодействующему, психотропному или ядовитому устанавливаются критерии его опасности; временные границы его воздействия на организм человека; степень зависимости и привыкания к нему; его негативные свойства, оказываемые на организм; его социальную опасность и доступность для населения.

Все наркотические средства и психотропные вещества имеют много общего (оказывают негативное действие на организм человека, позволяют отвлечься от насущных проблем, вызывают чувство освобождения от проблем, эйфорию), но каждый из этих средств и веществ обладает только ему присущими особенностями воздействия на организм человека (возбуждение, галлюцинации и т.д.). Именно в этом и проявляется специфика указанного воздействия и поэтому, нельзя свойства одних веществ переносить на другие.

Следует отметить, что за основу Международной классификации наркотических средств и психотропных веществ взята именно специфика воздействия различных наркотиков⁴ на организм человека.

В соответствии со спецификой, отражённой в вышеупомянутой классификации, различают следующие их группы:

⁴ Наркотических средств и психотропных веществ.

- конопля (каннабис, марихуана), а также производные из конопли;
- мак (маковая соломка, семена мака), а также производные, получаемые из мака (опия);
- производные кокаинового куста (кокаин);
- фенилалкиламины;
- галлюциногены;
- психостимуляторы.

Вместе с тем, классификацию наркотических средств и психотропных веществ можно провести и по различным признакам, например:

- по происхождению;
- по воздействию на организм человека;
- по силе действия: на «сильные» и «слабые», в зависимости от способности формировать физическую зависимость;
- по терапевтическому использованию;
- по воздействию на тот или иной орган (систему) человека;
- по химическому строению;
- по механизму воздействия на человека;
- по способу изготовления;
- по способу употребления;
- по цели изготовления;
- по источнику поступления к потребителю;
- по названию на сленге;
- по распространенности;
- по стоимости и т.д.

В Российской Федерации широко применяется смешанная классификация наркотических средств и психотропных веществ, т.к. она получила наибольшее распространение и содержит наибольшее количество полезной, для субъектов антинаркотической деятельности, информации.

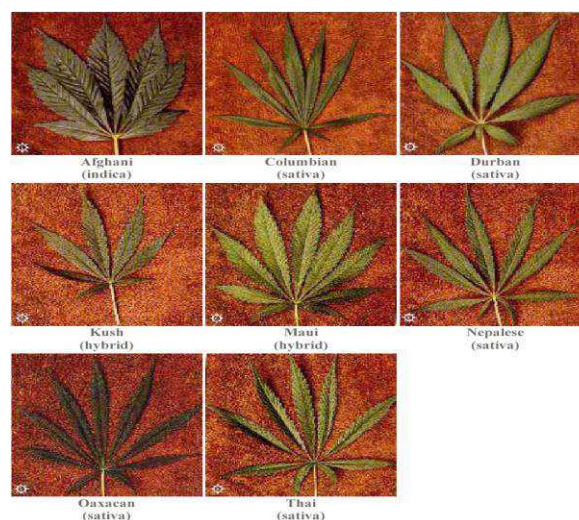
ХАРАКТЕРИСТИКА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

РАЗДЕЛ 1. НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

1.1 КОНОПЛЯ (КАННАБИС)



Заросли конопли



Внешний вид листовых пластин конопли различного происхождения

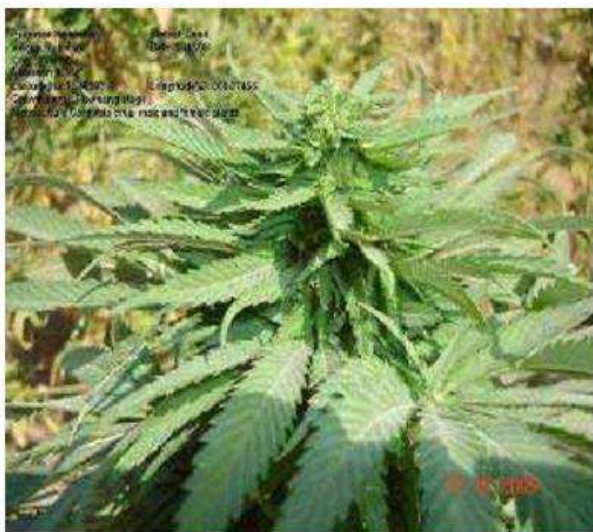
Конопля (*Cannabis*) – однолетнее травянистое растение произрастает в большинстве стран с теплым или умеренным климатом и в тропиках. В Российской Федерации в открытом грунте произрастает в центральных и южных регионах. Растет конопля обычно небольшими очагами, но на почвах, богатых органическими веществами, могут образоваться сплошные заросли. Существует большое количество сортов дикорастущей (индийская, южная арагонская, южная чуйская, южная маньчжурская, южная краснодарская и т.д. с содержанием тетрагидроканнабинола (ТГК) до 12%) и культивируемой конопли «технические сорта» («Кубань», «Кубанская ранняя», «Сурская», «Вера», «Надежда», «Славянин», «Маслёнок», «Диана», «Ригс», «Ингрета», «Марго», «Диман», «Юлиана», «Антонио», «Игоркин», «Гентус» с содержанием ТГК менее 0,1%).

На территории России наибольшее распространение получили: дикая форма конопли посевной (*Cannabis sativa* L.) и конопля сорно-полевая (*Cannabis ruderalis* J.). По морфологическим признакам и биологическим особенностям растения сорно-полевой и дикой формы посевной конопли очень схожи.

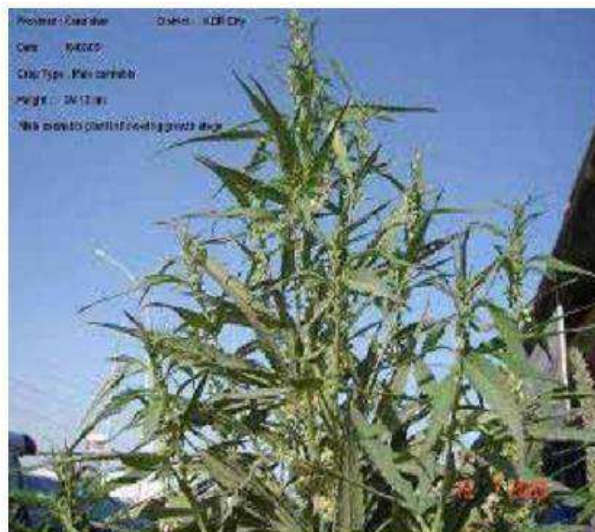
Сорно-полевая конопля отличается от посевной сильноветвистым стеблем, мелкими темно-бурыми семенами с ярко выраженным мраморным рисунком, наличием у основания семян сочленения (подковки), способствующего их легкой осыпаемости, большей морозо- и засухоустойчивости.

Конопля практически нетребовательна к почвам и увлажнению, легко «поселяется» даже на участках, лишенных почвенного покрова, засухоустойчива, теневынослива, выдерживает кратковременные заморозки до минус 5-6 градусов. Весной всходы появляются в апреле, когда почва прогревается до 8-10 градусов, с глубины от 2 до 13 сантиметров.

Конопля обладает высокой семенной продуктивностью и устойчивостью растения к климатическим условиям. В зависимости от климатических зон конопля может дать до 10 млн. семян на один гектар. До всхожести семена конопли могут пролежать в земле от 5 до 8 лет в зависимости от климатических условий региона.



Женское растение каннабиса



Мужское растение каннабиса

Конопля двудомное растение, что означает, что мужские и женские цветки развиваются на различных растениях, хотя также встречаются примеры однодомных растений, когда на одном растении есть цветки обоих полов. Развитие ветвей с цветущими частями у мужских и женских растений существенно различается: мужские цветки располагаются на длинных, собранных в грозди, разветвляющихся, кистеобразных ветках длиной до 30 сантиметров. Пыльца с них осыпается, и они погибают за несколько недель до созревания семян женского растения. Женские цветки плотно расположены между мелкими листьями. Женские растения, как правило, ниже, и у них больше веток, чем у мужских растений. Женские растения покрыты листьями до самой верхушки, при этом цветки окружены многими листьями, тогда как у мужских растений около верхушки листьев меньше, а на вытянутых усеянных цветками ветках листьев мало или вообще нет. Стебли являются прямостоячими, зелёными и полыми с продольными бороздками.

Большинство растений обычно достигает высоты от 1 до 3 метров (при культивировании в открытом грунте за вегетационный период продолжительностью от четырех до шести месяцев может достичь высоты 6 метров), но высота некоторых сортов редко превышает 1 метр. Растение является прямостоящим, степень разветвления, как и высота растения, зависит

как от характеристик окружающей среды, так и от наследственных факторов. Боковые ветви направлены супротивно от основного стебля. На концах растения расположение листьев переходит от перекрестно-парного к чередующемуся. Листья длинные, узкие с зазубренными краями, блестящие и липкие, а их верхняя поверхность покрыта короткими волосками.

Цветет конопля со второй половины июня до начала августа, плоды созревают в августе-сентябре. Плодоносящие и цветущие верхушки, листья, пыльца, смола конопли являются наркотически активными частями растения и обычно используются при изготовлении наркотиков.

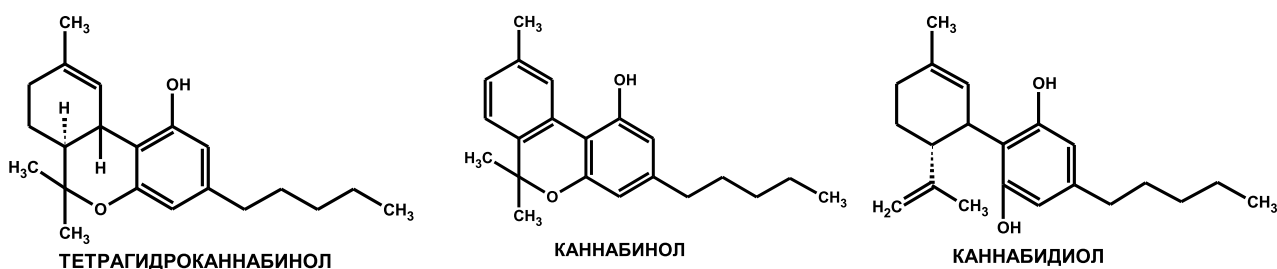
Наркотически активными компонентами конопли являются:

– тетрагидроканнабинол (Д9-ТГК) – вязкое маслянистое вещество с температурой кипения 200 градусов, может быть растворено в ацетоне или этаноле;

– каннабинол (КБН) – твердое вещество с температурой плавления 76-77 градусов, растворимо в этаноле, хлороформе и гексане, нерастворимо в воде;

– каннабидиол (КБД) – твердое вещество с температурой плавления 66-67 градусов.

Химические формулы основных каннабиноидов



Тетрагидроканнабинол открыт в 1945 году химиком Леви и представляет собой препарат, вызывающий нарушение психической деятельности.

Почти все сорта конопли, произрастающей на территории Российской Федерации, содержат тетрагидроканнабинол и используются как сырьё для изготовления наркотиков. Содержание ТГК в дикорастущей конопле варьируется от 0,5 до 12%.

Северная группа – низкоактивные сорта конопли до 0,5% ТГК. Vegetационный период 60 – 75 дней. Растения низкорослые (50–80 см) с тонким маловетвистым стеблем. Листья мелкие с небольшим количеством долей.

Среднерусская группа – среднеактивные сорта конопли – 1-5% ТГК. Vegetационный период 80–120 дней; Стебель высотой 1,25 – 2 м. Листья средние с 4–7 долями. Плоды светло-серые.

Южная группа – высокоактивные сорта конопли – от 5% до 12% ТГК. Стебель высотой более 3 м., крупные 7–13 дольные листья, крупные плоды серого или темно-серого цвета. Vegetационный период 140–180 дней.

Наибольшее количество ТГК в растении содержится в женских соцветиях, собранных в период ранней спелости семян в южных и юго-восточных районах России.

Наркотики, получаемые из конопли, не являются ни стимуляторами, ни транквилизаторами, ни галлюциногенами, ни опиоидами.

Конопля может вызывать длительный сон, как транквилизаторы, и в то же время повышать тонус, как амфетамин. В больших дозах наркотики из конопли действуют как галлюциногены, но в то же время они не обладают перекрестной толерантностью, как ЛСД, псилоцин и мескалин. Характерной особенностью наркотиков из конопли является способность наркотически активного компонента (ТГК) накапливаться в теле человека. Его метаболиты можно обнаружить в организме в течение нескольких недель.



Созревшее женское растение каннабиса с бутонами

Конопля используется человеком более 7000 лет. Первоначально конопля использовалась в качестве зерновой культуры и проведения ритуальных обрядов. Затем конопля использовалась для изготовления морских канатов, текстиля, бумаги, медицинских препаратов.

Как лечебное средство конопля применялась в Китае и Индии. Во времена греческого историка Геродота отмечались психоактивные свойства препаратов, получаемых из этого растения. В настоящее время как лечебное средство конопля применяется в Канаде и нескольких штатах США.

Показания к медицинскому применению ТГК:

- потеря аппетита (анорексия) у больных СПИДом, приводящая к резкому снижению веса тела;
- тошнота и рвота, связанные с химиотерапией рака у пациентов, лечение которых обычными препаратами затруднено⁵.

Продукты, нелегально изготавливаемые из конопли (наркотики), разнообразны: анаша, марихуана, гашиш, банг, киф, гуаза, хусус, харас, хур-рус, дагга, гунья, черес, кафур.

Наркотические дозы конопли:

- минимальная доза ТГК – 5 мг;
- эффективная оральная доза 50 – 200 мг;
- эффективная доза при курении 25 – 50 мкг/кг;

⁵ На территории России оборот всех изомеров ТГК, в том числе их медицинское использование, запрещены законом.

Обычно «наркотические сигареты» содержат 300 – 750 мг марихуаны с содержанием ТГК до 15% (в последнее время и до 40%).

Средняя суточная доза каннабиноидного наркомана составляет – 2 «сигареты».

В России из наркотических веществ каннабиноидной группы наиболее распространены:

- марихуана (содержание ТГК 0,5 – 5%);
- гашиш (содержание ТГК 2 – 10%);
- гашишное масло (содержание ТГК 10 – 40%).

НАРКОТИКИ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ИЗ КОНОПЛИ

Марихуана – термин «марихуана» происходит от португальского слова *mariguango*, которое переводится как «пьянящий». Представляет собой сырую или высушенную растительную массу, состоящую из верхушечных частей любых сортов конопли с цветками, плодами, листьями (измельченными либо не измельченными) без центрального стебля, содержит 1-5% каннабинола. Обладает своеобразным пряным запахом, свойственным конопле. Цвет растительной массы – от светло-зеленого до коричневого, в зависимости от времени сбора и метода переработки сырья. Плоды представляют собой округлые орешки размером 1,5-2,0 мм. На нелегальном рынке имеет хождение в виде измельченной растительной массы от зелёного до коричневого цвета, расфасованной в спичечные коробки по 3-4 г, бумажные свертки по 1-3 г, полиэтиленовые пакеты по 15-600 г. В больших количествах (1-4 кг) может быть упакована в мешки, коробки.



Марихуана



Заготовка марихуаны

Синонимы: каннабис, трава каннабиса.

Жаргонные названия: травка, дурь, план, зелень, клевер, божья травка, сено, Мери Джейн, нот, грае, хей, виир.

Способы употребления: употребляется путем курения после просушки, часто в смеси с табаком, иногда перорально с пищей и напитками.

Признаки кустарного изготовления: наличие мясорубок, решет, кофемолок, загрязненных растительными частицами, обнаружение пустых папиросных гильз и приспособлений для их набивки, просыпанного табака.

Гашиш – наркотическое средство, получаемое из любых сортов конопли путем специальной обработки смолы, которая выделяется конопляным растением для защиты от солнца, жары и для поддержания уровня жидкости; отделения пыльцы, просеивания листьев и соцветий. Растения, произрастающие в теплом климате, выделяют больше смолы, которая является сильным психоактивным средством. Имеет вид бесформенных комков, шариков, спрессованных плиток, таблеток и порошка со специфическим запахом. В зависимости от способа изготовления может быть зеленовато-бурого, серо-зеленого, коричневатого, почти черного цвета. В структуре хорошо видны сохранившиеся части растения. Содержание тетрагидроканнабинола в гашише равно 2-10%. Действие гашиша аналогично действию марихуаны. Как и марихуана, он вызывает умеренную психическую зависимость.



Гашиш пресованный



Гашиш фасованный

Изготавливается кустарным способом путём измельчения и прессования наркотикосодержащего растительного материала – смолы, пыльцы, верхушечных частей конопли.

Синонимы: смола каннабиса, анаша.

Жаргонные названия: опилки, план, дурь, чернушка, галька, грамфон, дом, драп, дрянь, дура, замазка, зелень, моль, мякина, пахтач, песок, торч, шана, шмель.

Способы употребления: путем курения, жевания, приема напитков, иногда изготавливают растворы и делают инъекции.

Признаки кустарного изготовления: наличие мясорубок, решет, кофемолок, дуршлагов, прессов, загрязненных растительными частицами.

Гашишное масло – наркотическое средство, получаемое из любых сортов конопли путем извлечения (экстракции) каннабиноидов различными растворителями и жирами с дальнейшим выпариванием. Встречается в виде раствора и вязкой массы темно-коричневого или почти черного цвета со специфическим запахом конопли. Содержание тетрагидроканнабинола

колеблется от 10 до 40%. Действие гашишного масла аналогично действию марихуаны. Как и марихуана, вызывает умеренную психическую зависимость.

В нелегальном обороте используется в виде вязкой массы темно-зелёного цвета с характерным пряным запахом.



Гашишное масло

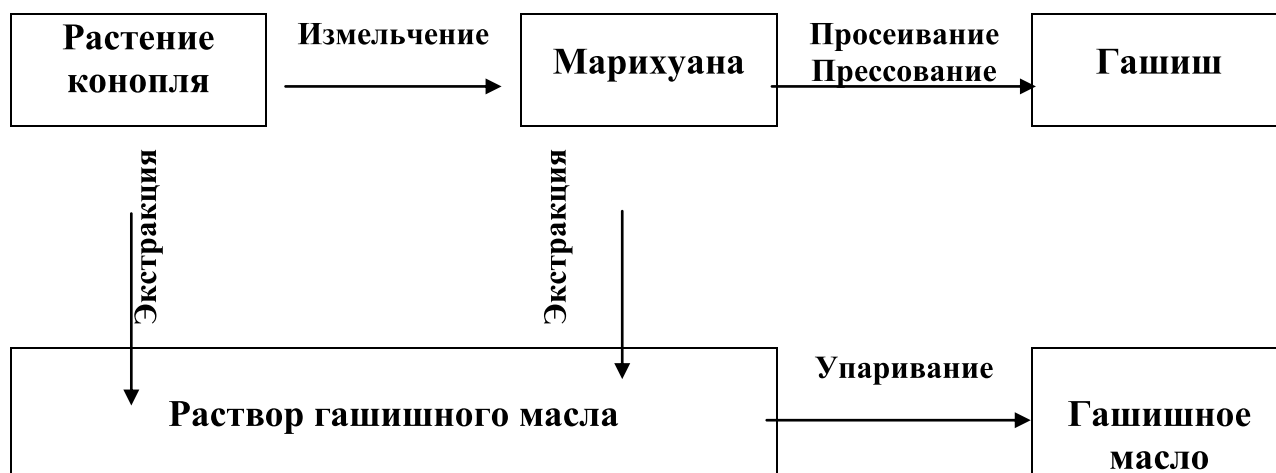
Синонимы: жидкий гашиш, экстракт каннабиса, настойка каннабиса.

Жаргонные названия: химка.

Способы употребления: курение пропитанных гашишным маслом табачных изделий, перорально (через рот) с молоком или жирами.

Признаки кустарного изготовления: наличие гашиша, марихуаны, различных растворителей (ацетона, этилацетона, толуола, растворителей 645, 646, 647, 648, 649, 650, Р-5), мясорубок, кофемолок, загрязненных растительными частицами.

СХЕМА ПОЛУЧЕНИЯ НАРКОТИКОВ ИЗ РАСТЕНИЯ КОНОПЛЯ



1.2 МАК СНОТВОРНЫЙ



Мак дикорастущий



Зрелая коробочка мака



Культивируемый мак

Мак снотворный (*Papaver somniferum* L) - однолетнее или двулетнее травянистое растение высотой 1-2 м. Стебель маловетвистый, густолиственный, прямостоячий, круглый, голый, покрытый сизоватым восковым налетом.

Цветки крупные, одиночные, расположены на верхушках ветвей и стеблей на длинных цветоножках, с двойным правильным околоцветником. Венчик раздельнолепестный, состоит из 4 лепестков различной окраски (от белой до темно-фиолетовой), при основании лепестков имеется большое темное пятно.

Плод – коробочка шаровидной или яйцевидной формы, открывается дырочками; наверху имеется разросшееся деревянистое рыльце в виде диска. Коробочка сначала зеленого цвета, сочная, после созревания соломенно-желтая, сухая. Размеры и форма спелых коробочек зависят от сорта растения мака. В них содержится наибольшая концентрация наркотических средств – морфина, кодеина, тебаина и орипавина. Выделено свыше 20 алкалоидов: морфин, кодеин, папаверин, тебаин, наркотин, неопин, псевдоморфин, порфиросин, нарцеин, гидрокотарнин, ксантолин, лауданин, лауданидин, кодамин, лауданозин, оксинаркотин, наркотолин, криптонин, протопин, папаверамин, лантопин, менонидин. Кроме алкалоидов, в опиуме содержатся тритерпеновый спирт циклолауденол, меконин, β -ситостерин; 2-оксицинохиновая, халидоновая, кофейная, ванилиновая, фталевая, меконовая, гемипиновая органические кислоты. Все части растения мака снотворного содержат наркотически активные алкалоиды.

До последнего времени считалось, что зрелые семена мака наркотически активных алкалоидов не содержат. Однако практика показывает, что в семенах кондитерского мака могут присутствовать опиумные алкалоиды, в т.ч. морфин и кодеин. Европейскими исследователями приводятся различные оценки концентрации морфина в семенах мака – от 0 до 62 мкг/кг. Наибольшие его концентрации обнаруживаются чаще всего в партиях семян из Австралии, Индии, Испании⁶.

⁶ Черкудинов Д.А., Миронович О.А. О целесообразности расширения государственных посевов конопли и возрождения производства мака масличного на территории Российской Федерации. 1 Департамент ФСКН России. М. 2011. С.42.

Все сорта мака снотворного делят на масличные и опийные (всего 7 подвидов, и около 110 сортов). Они содержат наркотически активные алкалоиды и поэтому используются для незаконного получения наркотических средств опийной группы. Широко распространены и декоративные сорта. У опийных сортов мака используется подсушенный млечный сок – опий и получаемые из него алкалоиды. У масличных сортов используются зрелые коробочки, освобожденные от семян, для получения морфина.

Опийные сорта мака имеют хорошо развитую систему членистых млечников и большое количество млечного сока в них, селекционировались с целью повышения содержания в нем алкалоидов опийной группы и предназначались для производства наркотиков в медицинских целях.

На приграничных территориях России и стран СНГ возделываются промышленные сорта опийного мака, такие как:



Датский флаг (Danish flag)



Мак турецкий
(Turkish poppy)



Курица и цыплята
(Hens & chicken)



Персидский белый
(Persian white poppy)



Индийское владычество
(Indian raj)

На территории Российской Федерации нелегально выращиваются несколько подвидов опийного мака, отличающихся общим габитусом (определяющим урожай маковой соломы), числом цветков на растении и, соответственно, числом коробочек, выходом опия-сырца (опийностью) с 1 коробочки и процентным содержанием морфина в нем (морфийностью).

Китайский подвид – одноцветковый имеет среднюю продолжительность вегетационного периода 104 дня, сравнительно малоурожаен (около 8 кг опия

с га), но с высокой опийностью выход опия с 1 коробочки 0,17 г и высокой морфийностью – 19-20%. Высота растений 80-120 см.

Турецкий подвид – одно- или малоцветковый, с продолжительностью вегетационного периода 90-110 дней, очень разнится по опийности средний выход опия с 1 коробочки 0,057 г и морфийности 14-23%. Высота растений 80-100 см.

Иранский подвид – 4-6 коробочек имеет среднюю продолжительность вегетационного периода 85-100 дней. Опийность его составляет 0,029 г на 1 коробочку, морфийность – 4-20%. Высота растений 80-100 см.

В южных районах Сибири, на границах с Казахстаном и Кыргызстаном, значительно реже встречаются подвиды, широко распространенные в Средней Азии:

Джунгарский подвид – высокоурожайные по сухой массе растения, число цветков 25-30. Продолжительность вегетационного периода равна 120-130 дням. Малоурожайный по выходу опия в среднем 16-20 кг/га, или 0,068 г на 1 коробочку. Морфийность – 16-23%. Высотой до 180 см.

Тарбагатайский подвид дает также значительный урожай сухой массы, число цветков – 10 и более. Вегетационный период 125 дней. Это высокоопийный, 0,117-0,19 г опия на коробочку, и сравнительно высокоморфийный – 18-20%, подвид. Высота растения в 1,5-2 м.

Тянь-Шанский подвид – обильно ветвящиеся растения, дают большой урожай соломы и большой выход опия – до 40 кг/га, или 0,108 г на 1 коробочку при сравнительно низкой морфийности – 10-13%. Вегетационный период 124-129 дней. Высота растения в среднем 1,5 м.

Культивирование опийных сортов снотворного мака в России запрещено.

Масличные сорта мака имеют широкий ареал распространения – от Западной Европы до Китая и Японии, и используются для получения семян и масла в пищевой промышленности. Отличаются малоразвитой системой членистых млечников, содержат очень мало млечного сока. С 30-х гг. прошлого века, после разработки в Венгрии метода экстракции морфина из сухих коробочек мака, масличные сорта мака в Европе и Азии стали культивировать и для экстракции морфина из маковой соломы.

В связи с распространением наркомании, постановлением Совета Министров СССР от 12 июня 1987 года № 695 возделывание масличного мака запрещено.

На территории Российской Федерации масличные сорта мака культивируются в ограниченных масштабах государственными предприятиями на основании специального разрешения.

Основная масса наркотического средства – морфина (0,1 - 0,25%) сконцентрирована в верхней части стебля растения мака, длиной около 20 см. В России для изготовления опиатных наркотиков в основном используются масличные сорта мака (содержание морфина колеблется от 0,6 до 1,3%) и закупаемого за рубежом опия-сырца.

Наиболее распространённые виды – Мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.), растущий как сорняк на полях и при дорогах, Мак восточный

(*Papaver orientale* L.) – в лесном и субальпийских поясах гор южной части Закавказья, Мак голостебельный (*Papaver nudicaule* L.) – в степях Алтая, Восточной Сибири и Средней Азии.

Наиболее распространёнными сортами для получения морфина из коробочек являются мак масличный «Новинка К-198», «Татарстан», «Алтаец», «Барнаульский 490» и др.

Наибольшее распространение получил полудикий подвид мака масличного Мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.), наиболее широко культивируемый в европейской части России, имеет обычно 10-20 цветков. Продолжительность его вегетационного периода – 100-105 дней. Опийность в пересчете на 1 коробочку – 0,046 г, морфийность – 14-15%. Высота растений обычно не превышает 50-60 см.

В результате выполнения заданий по выведению без наркотических сортов мака масличного, учеными России выведены два новых сорта «Парус» и «Жемчуг».

Сорт мака масличного «Парус» – содержание морфина 0,02-0,32%, суммарное содержание морфина и кодеина – 0,02-0,34%. Содержание морфина в коробочках – 0,019%, кодеин обнаружен не был.

Сорт мака масличного «Жемчуг» – содержание морфина в зрелых коробочках стабильно низкое и составляет 0,068-0,09%, а сумма наркотически активных алкалоидов – 0,093-0,151%. Содержание морфина в коробочках – 0,013%, кодеина 0,009%.

Учеными Института крестоцветных культур УААН выведен сорт масличного мака «Беркут» с низким содержанием наркотических веществ (0,05-0,07 %), что в десять раз меньше тех сортов, которые выращивались на Украине до 1986 года. Сорт мака масличного «Беркут» прошел государственное сортоиспытание и занесен в 1996 году в Реестр сортов растений Украины в раздел «Масличные культуры», сорта «Герлах» и «Коралл» – занесены в Реестр в 2001 году.

Основными видами наркотических средств, получаемых из растения мак, являются маковая соломка, экстракт маковой соломки, опий, экстракционный опий, ацелированный опий и героин. Кроме того, имеются фармакологические препараты на основании опия и опиумных алкалоидов.

НАРКОТИКИ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ИЗ МАКА СНОТВОРНОГО

Маковая соломка – сырая или высушенная растительная масса, состоящая из стеблей и коробочек мака всех сортов, которые могут быть целыми и измельченными до порошкообразного состояния, собранная любым способом, содержащая наркотически активные алкалоиды опия. Цвет маковой соломки может быть от светло-зеленого до темно-зеленого и от светло-желтого до коричневого. Содержит наркотически активные алкалоиды опия – морфин (до 1,5%), кодеин и тебаин.

Изготавливается кустарным способом путем термической и механической обработки наркосодержащего растительного сырья – растения мак снотворный.



Измельчённая маковая соломка



Маковая соломка

Синонимы: кокнар.

Жаргонные названия: кукнар, сенцо, сено, грызло, карахон, солома, терьяк.

Способы употребления: инъекция, курение, перорально (через рот). Измельченную солому мака поедают в виде кашицы, но чаще всего ее используют для изготовления экстракционного и ацетилованного опия.

Признаки кустарного изготовления: наличие мясорубок, кофемолок, прессов, ножей, загрязненных растительными частицами мака.

Настойка маковой соломки – наркотическое средство, получаемое путем обработки маковой соломки водой. Цвет – от коричневого до темно-коричневого. Встречается в жидком виде. Имеет специфический запах сухофруктов.



Настой маковой соломки



Кастрюля, использованная для изготовления настоя маковой соломки

Синонимы: неизвестны.

Жаргонные названия: кокнар, кукнар.

Способы употребления: инъекции, перорально (через рот).

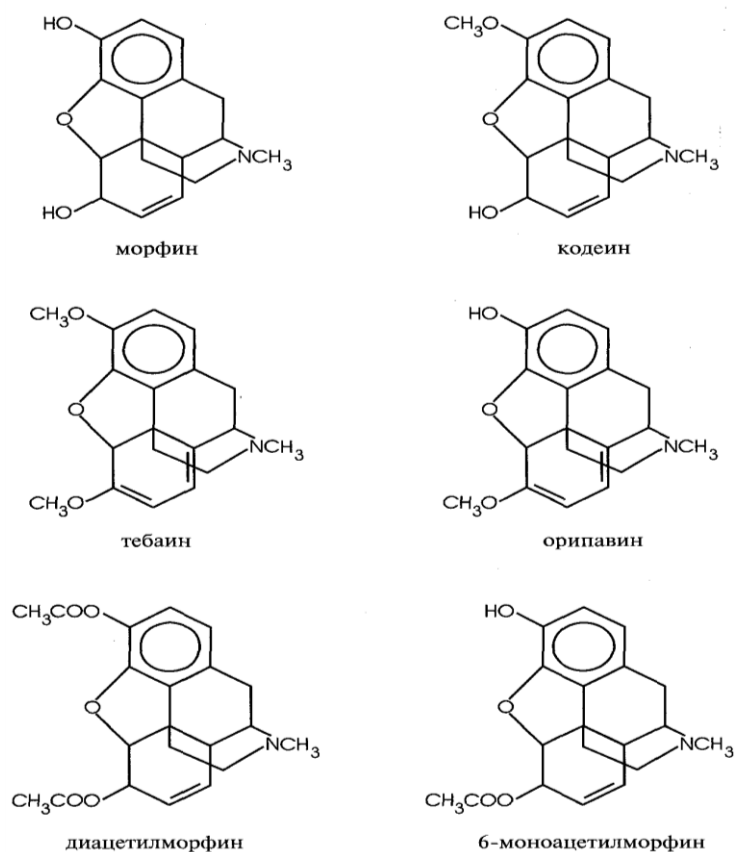
Признаки кустарного изготовления: наличие различных растворителей (ацетона, этанола, этилацетата, толуола, растворителей 645, 646, 647, 648, 649, 650, Р-5); мясорубок, кофемолок, загрязненных растительными частицами; тампонов и бинтов, пропитанных бурым веществом.

Опий, опий-сырец – высохший млечный сок, выделяемый из надрезов незрелых коробочек различных сортов мака. Представляет собой твердые бесформенные комки, таблетки или жидкость, имеющие характерный запах. Цвет комков – от темно-коричневого до черного, жидкости - от коричневого до темно-коричневого. Часто опиум пропитывают бинты или вату. Для нелегального оборота сырой опиум вываривают. В результате получается концентрированная масса темно-коричневого, почти черного цвета, которая может иметь вид смолистого или ломкого сухого вещества. Специфический запах опия остается и в вываренном виде. Чистый опиум горит сильно коптящим пламенем, давая белый дым с приятным запахом.

В опиум различают более двадцати составляющих (алкалоидов), которыми определяется его разнообразное воздействие на нервную систему. Поэтому из опиумного мака получают кустарным способом несколько разновидностей опиумных препаратов, имеющих множество вариаций и еще большее число названий. Все это разнообразие, однако, сводится к нескольким видам сырого продукта, который либо потребляют непосредственно, либо он служит исходным материалом для приготовления более концентрированных наркотиков. В воздушно-сухом опиуме содержатся морфин (12-16%), кодеин (1-3%), папаверин (0,5-1,5%), тебаин (0,4-1%), наркотин (10-18%) и др.

Один грамм опиума-сырца на сленге называют чеком (1 чек), который упаковывается, как правило, в полимерную плёнку, но может реализовываться и в виде раствора в стеклянных пузырьках или шприцах. Измеряется в граммах и миллилитрах.

Основные опиаты.



По одним источникам в 1803 году, по другим в 1804 году немецкий фармацевт Фридрих Сертюрнер изолировал и описал основной алкалоид опия, который он назвал в честь греческого бога сна и мечты Морфея – морфином.



Фридрих Сертюрнер

Другие алкалоиды опия были открыты: кодеин в 1832 году, папаверин в 1848 году. Опий и опиаты широко используются в медицине как: анальгетики – обезболивающие средства; противокашлевые средства; антидиарейные средства; тебаин и орипавин служат прекурсорами для синтеза целого ряда лекарственных веществ. Хотя морфин и был синтезирован в XVIII веке, его синтез был осуществлён только в 1952 году. Синтез морфина оказался очень дорогим и поэтому его продолжают получать из опия-сырца, как и 200 лет назад.

Химический состав опия: морфин 5-20%; кодеин 1-5%; тебаин 1-4%; папаверин 1-6%; носкапин 4-15%; влага 8-30%; другие алкалоиды 0,5-2% (более 40 веществ); зола 4-8%; камедь и другие водо-растворимые вещества 40-60%; меконная кислота 5-10%; смолы 5-10%; жиры 1-4%.



Опий



Экстракт опия



Опий-сырец

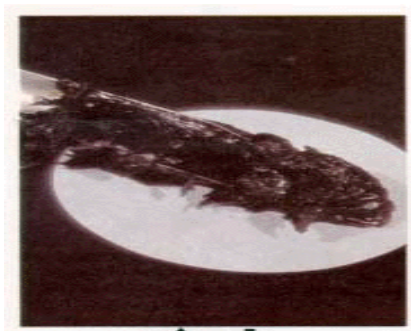
Синонимы: неизвестны.

Жаргонные названия: терьяк, опиуха, султыга, сезон, чернота, ханка, ширка, черняшка, симплек, гаян, дурца.

Способы употребления: путем инъекций (подкожно, внутривенно), готовят настойки и пьют, путем курения.

Признаки кустарного изготовления: наличие различных растворителей (ацетона, этанола, этилацетата, толуола, растворителей 645, 646, 647, 648, 649, 650, Р-5); мясорубок, кофемолок, загрязненных растительными частицами.

Экстракционный опий – наркотик, получаемый кустарным способом из маковой соломки путем извлечения (экстракции) наркотических алкалоидов группы опия водой или органическими растворителями с последующим пропариванием до смолообразного состояния. Встречается в виде растворов и в твёрдом виде (бесформенные кусочки, комки, спрессованные «таблетки»). Имеет специфический запах сушеных фруктов. Цвет – от темно-коричневого до черного. Содержит до 7% морфина.



Смолообразный экстракционный опий



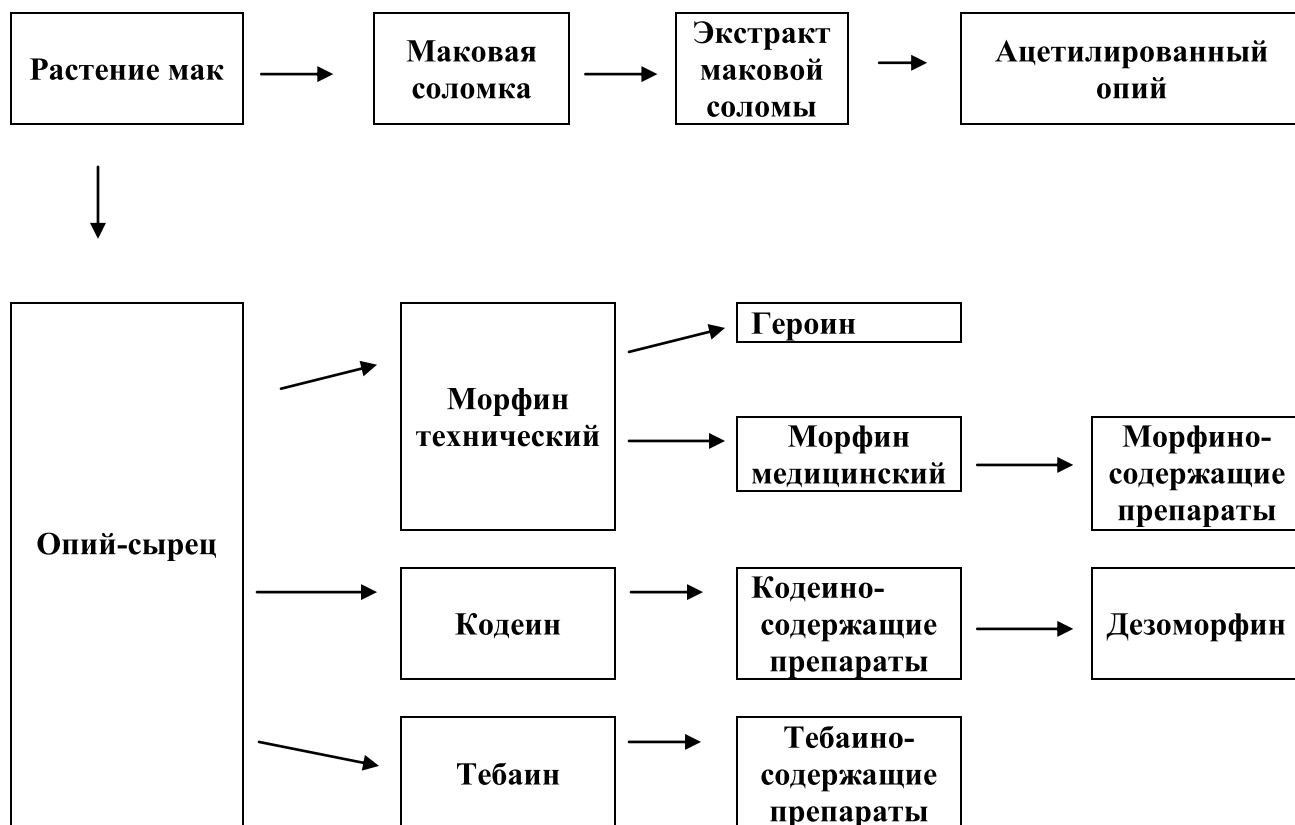
Прессованный экстракционный опий

Жаргонные названия: химканка, симплек, султыга.

Способ употребления: инъекционно, перорально.

Признаки кустарного изготовления: наличие различных растворителей (ацетона, этанола, этилацетата, толуола, растворителей 645, 646, 647, 648, 649, 650, P-5); мясорубок, кофемолок, загрязненных растительными частицами.

СХЕМА ПОЛУЧЕНИЯ НАРКОТИКОВ ИЗ РАСТЕНИЯ МАК



1.3 КАКТУС ПЕЙОТ

Кактус пейот (*Lophophora Williamsii*) – произрастает в Мексиканской пустыне, обладает галлюциногенным алкалоидом мескалином.

Мескалин – можно рассматривать как древний наркотик западной цивилизации. Достаточно достоверная информация о нем датируется еще XV веком, когда испанцы покоряли Мексику.

Название алкалоида происходит от названия индейского племени «мескалеро», широко использовавшего этот наркотик. Порции кактуса пейот, приготовленные для употребления, называются мескалиновыми батончиками.



Кактус пейот



Мескалиновые батончики

Южноамериканские индейцы пользовались мескалиносодержащими кактусами при проведении религиозных обрядов за несколько веков до открытия Америки Колумбом. Для этого использовали настои из нарезанных колечками и подсушенных кактусов (пейот).

Галлюциногенный алкалоид амфетаминового ряда - мескалин впервые выделен в 1896 году из кактуса пейот (*Lophophora williamsii*), произраставшего в Северной Мексике.

В незаконном обороте встречаются желатиновые капсулы, включающие в себя толченые сухие кактусы, содержащие до 8% мескалина.

Галлюциногенные дозы мескалина оцениваются как 200-500 мг в виде гидрохлорида или сульфата.

Употребление разовой дозы мескалина вызывает галлюцинации, приводит к повышению сексуальной активности и обострению чувствительности.

Токсическими эффектами являются агрессивность, тревога и чувство беспокойства, неадекватное ощущение пространства и цвета, психотические реакции.

Мескалин получают экстракцией из различных частей кактуса *Lophophora Williamsii* Lemaire или синтезируют в лаборатории. Наряду с мескалином, другие алкалоиды *Lophophora Williamsii*, такие как ангалонидин, ангалонин и пеллотин, также вызывают галлюциногенные эффекты.

Наибольшее содержание мескалина в цветках, которые имеют коричневую окраску и размер 2,5-5 см в диаметре. Они редко встречаются в незаконном обороте, т.к. имеют очень горький вкус. Поэтому цветки обычно растирают в темно-коричневый порошок и продают в желатиновых капсулах.

Молодые европейцы принимают мескалин в погоне за новыми впечатлениями и из желания пережить трансформацию сознания, они бесконтрольно принимают этот наркотик и становятся жертвами неприятных и неожиданных эффектов. Часто за стремлением приобщиться к экзотической мудрости они платят помешательством.

Первые признаки действия мескалина появляются позже, чем при употреблении ЛСД, часто не ранее чем через 3 ч, но длятся они дольше - в среднем около 12 ч. Галлюцинациям предшествуют судороги, тошнота, потливость, озноб, расширение зрачков, чувство страха. Позже начинаются зрительные и слуховые галлюцинации, усиленные ощущением нереальности происходящего и одновременно восхищающие наблюдателя. Мескалиновые галлюцинации наиболее красочно описали Элис Хэйвлок, Олдос Хаксли, Жан Поль Сартр и Карлос Кастанеда.

Синонимы: неизвестны.

Жаргонные названия: неизвестны.

Способы употребления: инъекция, перорально (через рот).

1.4 ГРИБЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПСИЛОЦИН И ПСИЛОЦИБИН

Грибы, содержащие псилоцин и псилоцибин – произрастают на Американском континенте, Европе и Азии. Родиной этих грибов является Мексика, где на протяжении многих веков ацтеки использовали их для религиозных и обрядовых целей. И сегодня многие индейские племена в Мексике и в юго-западной части США используют этот наркотик под контролем шаманов и знахарей. В России данный наркотик используется у народов Севера.

Грибы, содержащие псилоцин и псилоцибин, произрастают обычно в сельской местности на полях и лугах, на хорошо удобренной почве, но встречаются и в городской местности в лесопарковой зоне.



Псилоцибин выделил из мексиканского гриба в 1958 году Хоффман, который за 20 лет до этого открыл ЛСД-25. Псилоцибин и ЛСД в начальной фазе действия дают похожие эффекты, но в конечной фазе их действие различно.

В медицине псилоцибин используется как вспомогательное средство для лечения некоторых неврозов, так как он обладает свойством пробуждать «аффективную память». Воспоминания о давно прошедших событиях могут проявиться настолько отчетливо, что почти забытое прошлое воспринимается так же ярко, как настоящее. Это облегчает конструктивный анализ факторов, послуживших причиной невроза.

В незаконном обороте встречаются любые части грибов, содержащих псилоцин и псилоцибин, как целые, так и измельчённые, высушенные и не высушенные. Свежесобранные грибы, содержащие псилоцин и псилоцибин, упаковываются в полиэтиленовые пакеты по 5-200 г., высушенные – в бумажные по 0,5-5 г.

Действие псилоцибина наступает через 15 минут после употребления, наибольший эффект достигается через 90 минут, действует в течении 5-6 часов.

При употреблении псилоцибина не отмечено случаев возникновения физической зависимости и абстинентного синдрома, но его сильные галлюциногенные свойства являются причиной психической зависимости у лиц, хронически злоупотребляющих препаратом. Этот наркотик, бесконтрольно

используемый молодыми людьми, таит в себе все опасности, угрожающие со стороны психоделиков вообще.

Синонимы: Psilocybe, Conocybe, Panaeolus, Stropharia.

Способы употребления: внутрь как в цельном виде, так и в виде напитков; инъекционное введение синтетического псилоцибина или порошка, приготовленного из высушенных грибов.

1.5 ПЕРЕЦ ОПЬЯНЯЮЩИЙ

Перец опьяняющий (*Piper methysticum* Forst.) – многолетний кустарник, который на родине достигает высоты 2 – 2,5 метров.

Широко распространен на островах южной части Тихого океана, Гавайских островах и на Новой Гвинее.

Его употребление оказывает значительное влияние на жизнь местного населения и связано с проведением сложных обрядов религиозного характера.

Экспорт продуктов, получаемых из данного кустарника, составляет значительную долю бюджетов государств тихоокеанского региона и из года в год возрастает.

Получаемый из корневищ многолетнего кустарника перец опьяняющий (*Piper methysticum* Forst.), семейство перечные (sp. Piperaceae) сильнодействующее вещество получило название кава-кава.

Действующие компоненты его в количестве 4-15% накапливаются в корневище и корнях кустарника.

В зависимости от региона произрастания химический состав может значительно изменяться.



Кустарник перец опьяняющий



БАД - перец опьяняющий

Возбуждение появляется через 30 минут (с алкоголем быстрее).

Еще через 30 минут наступает эйфория и летаргический успокаивающий эффект, не затрагивающий сознание.

Подавляется спинномозговая, а не церебральная активность. Затем у некоторых наступает сон, действие которого длится 2-3 часа. Последствие: приятное расслабленное ощущение. Считается, что похмелья нет.

Сильнодействующее вещество, получаемое из корневищ кустарника перец опьяняющий, усиливает действие алкоголя и лекарственных средств.

Большое количество потребления кава-кава вызывает серьезные поражения печени.

Жаргонные названия: kava-kava; ava-ava; kawa

Способы употребления: в виде растворов перорально (через рот).

1.6 КАТА СЪЕДОБНАЯ

Кат (Catha edulis) – вещество растительного происхождения, является стимулятором ЦНС. «Ката съедобная» представляет собой вечнозеленый кустарник высотой до 6 м, произрастающий в горных районах Восточной Африки и Южной Аравии (Сомали, Эфиопия, Кения, Йемен). В свежем виде листья или молодые побеги жуют, пьют сок, высушенные листья добавляют в чай. Листья ката малиново-коричневого цвета, глянцевидные, со временем становятся темными, желто-зеленого цвета и жесткими. Когда свежий кат недоступен, он используется в сухом и истолченном виде. В состав ката входят катион, отнесенный к наркотическим средствам, и катин, отнесенный к сильнодействующим веществам. Кат является наркотиком стимулирующего действия, наркотическое воздействие длится до 6 часов.

В незаконном обороте встречается в виде окрашенных жидкостей с запахом укуса или горького миндаля.



Кустарник ката съедобная



Молодые побеги ката

Синонимы: Абиссинский или Арабский чай, khat, chat, gat, Kus-es-Salahin, miraa, tohai и tschat.

Способы употребления: свежие листья и побеги жуют, сухие заваривают как чай, внутривенно.

РАЗДЕЛ 2. НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

2.1 ОПИАТЫ

Ацелированный опи – наркотическое средство, получаемое путем ацелирования опи, экстракционного опи, настоек маковой соломы и содержащее, кроме алкалоидов опи, продукты их ацелирования (моноацелиморфин, диацелиморфин, ацеликодеин или их смеси). Процесс ацелирования заключается в обработке исходного вещества (опи либо экстракта маковой соломы) химическими реактивами – ангидридом уксусной кислоты, ацелихлоридом либо смесью аспирина (ацелисалициловой кислоты) и уксусной эссенции (70% раствор уксусной кислоты), в результате чего морфин и кодеин, содержащиеся в исходном сырье, вступают в химическую реакцию и образуют новые вещества – моноацелиморфин, диацелиморфин (героин) и ацеликодеин.

Жидкость темно-коричневого, коричневого или желтого цвета с запахом сухофруктов или уксуса. Наркотик аналгезирующего действия, вызывает физическое привыкание, действует до 6 часов.



Синонимы: экстракт маковой соломы, настойка опи.

Жаргонные названия: кислый, последний.

Способы употребления: инъекционно.

Признаки кустарного изготовления: наличие различных растворителей (ацетона, этанола, этилацетата, толуола, растворителей 645, 646, 647, 648, 649, 650, Р-5); мясорубок, кофемолок, загрязненных растительными частицами, тампонов и бинтов, пропитанных бурым веществом, домашней или лабораторной посуды с вязким темно-коричневым налетом.

Морфин – наркотическое средство, основной алкалоид опи. Встречается в форме технического морфина и морфина гидрохлорида. Является наркотическим средством аналгезирующего действия. Имеет вид крупных белых кристаллов без запаха. Получается химическим способом из опи-сырца или путем экстракции маковой соломы с последующей очисткой и составляет 10% от первичного веса. Применяется в медицине в форме гидрохлорида морфина в виде таблеток (0,01 г в расчете на среднюю массу одной таблетки), растворов в ампулах (1% и 5% раствора) и растворов в шприц-тюбиках (1-2%

раствор). Растворы бесцветны либо слегка желтоваты. Встречается в виде белого порошка. По силе действия доза инъекционного морфина примерно в 10 раз превышает равную ей по весу дозу опия. Вызывает сильное физическое привыкание. Разовая доза 10 мг. Время действия до 6 часов. Один грамм морфина растворим в 500 мл воды, в 210 мл этилового спирта, в 1220 мл хлороформа, легко растворяется в едких щелочах, меньше – в аммиаке и растворах карбонатов щелочных металлов.



Морфина гидрохлорид



Ампулы морфина

Синонимы: Duromorph, Meconium, Ospalivina, Morfochloru, Theba-Intran, Thebametten, Gargamorphia, Tardomorfina, Gitomorfina, Morfin, Morphium.

Жаргонные названия: морфа, мороз, морфуша, марцафель, мура, пшеничка, морфи, марфута, Мэрия, Марьянка.

Способы употребления: инъекционно, перорально (через рот), путем курения.

Формы выпуска: морфина гидрохлорида в виде таблеток, порошка белого цвета, ампулах в виде раствора, в шприц-тюбиках.

Этилморфин – производное морфина, получено синтетическим путем. Белый кристаллический порошок, не имеющий запаха. Один грамм растворяется в 10 мл воды, в 25 мл этилового спирта, в хлороформе растворяется с трудом.

Обладает обезболивающим действием, по действию напоминает кодеин.

Применяется как противокашлевое средство.



Этилморфина гидрохлорид

Синонимы: Дионин, Aethomorphinum, Chloromyl, Codetilina, Diocil, Diolan, Ethomorphine, Diosan, Etyfin, Syropon, Tionidel.

Жаргонные названия: неизвестны.

Способы употребления: перорально (через рот).

Формы выпуска: этилморфина гидрохлорид в виде таблеток или порошка белого цвета, растворов и мазей.

Омнопон – опий, очищенный от примесей, содержит смесь пяти алкалоидов в виде гидрохлоридов 48-50% морфина и 32-35% других алкалоидов. Выпускается в качестве лекарственного средства фармацевтической промышленностью в порошках и таблетках. Представляет собой наркотическое средство анальгезирующего действия. Время действия до 6 часов. Порошок от кремового до коричневатого-желтого цвета. Растворим в воде, трудно растворим в спирте. Водный раствор при взбалтывании сильно пенится. При применении развиваются привыкание и болезненное пристрастие. Содержание морфина гидрохлорида в 1 мл препарата около 0,0065 г в 1 % растворе и 0,0130 г. в 2%.



Омнопон

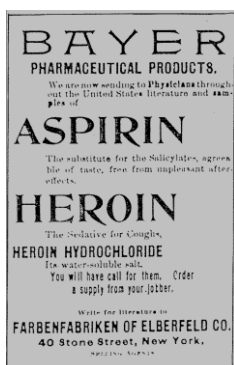
Синонимы: Domopon, Opialum, Pantopon, Sompon, Papaveratum.

Жаргонные названия: неизвестны.

Способы употребления: инъекционно, перорально (через рот).

Формы выпуска: 1%-ный или 2%-ный раствор в ампулах по 1 мл. Встречается в виде порошка или таблеток коричнево-желтого или коричнево-розового цвета.

Героин – один из производных опия, впервые был синтезирован в 1874 году английским химиком А. Райтом. Героин в 6-10 раз превосходит по токсичности морфин. Первой в больших количествах выпустила на рынок новое лекарственное средство героин (3,6-диацетилморфин) в 1898 немецкая фармацевтическая компания Bayer. Первоначально героин использовался как препарат для лечения наркомании.



Таблетированный героин



Раствор героина

В России и странах СНГ героин медицинской промышленностью не производится, в медицинской практике не используется. Изготавливается в подпольных лабораториях путём воздействия на морфин ацетилирующих реагентов. Белый, сероватый или коричневатый порошок в виде мельчайших кристалликов с неприятным запахом, на ощупь напоминает питьевую соду. Обычно горький, а если разведен сахарной пудрой, то со сладким привкусом. Имеет легкий вяжущий эффект при попадании на язык. Содержит алкалоиды опиатного ряда - морфин, кодеин и другие.



Героин, готовый к употреблению



Типы героина

Изымаемый из незаконного оборота, так называемый «уличный героин» в зависимости от способа и региона производства может содержать от 0,06-2% до 95-98% активного компонента. Для удобства и сохранения в сухом состоянии упаковывается, как правило, в полиэтиленовую плёнку или алюминиевую фольгу, встречается и в виде растворов. Кроме того, обычным для этого продукта является присутствие продуктов ацетилирования, основных и минорных компонентов опия, а также веществ, образовавшихся в процессе выделения действующего начала из растительного сырья: изомеров моноацетилморфина и прочих веществ. Продаётся на «улице» обычно значительно разбавленным, как правило, лактозой, глюкозой, хинином, кукурузным крахмалом, другими порошкообразными веществами, которые растворяются в воде и при нагревании, кроме нейтральных добавок-наполнителей, могут использоваться фармакологически активные вещества (фенобарбитал, анальгин, аспирин, диазепам и др.).

Международным комитетом по контролю над наркотиками (МККН) выделяет наиболее общие типы героина из Юго-Западной Азии, Юго-Восточной Азии и Ближневосточный. Отличаются друг от друга видом, цветом, содержанием диацетилморфина, запахом, составом примесей.

Употребление героина вызывает чрезвычайно быстрое привыкание, трудно поддающееся лечению.

Минимальная действующая доза составляет 5 мг.

Синонимы: диацетилморфин, Acetomorphin, Aspron, Diacephin, Diacetylmorphin, Diamorphin, Diaphorm, Eclorion, Eroin, Heroin, Herolan, Ieroин, Iroini, Morphacetin, Morphindiacetat, Preza.

Жаргонные названия: гера, герыч, гаррик, синяпа.

Способы употребления: инъекционно, вдыхание носом, курение, ингаляции.

Дезоморфин – 7,8-дигидро-6-дезоксиморфин, опиоидный наркотический анальгетик.

В конце 1930-х годов были предприняты попытки получить на основе морфина новые лекарственные средства с мощным обезболивающим действием, не вызывающие наркотической зависимости. Изменяя структуру молекулы морфина, ученые получили несколько фармакологически активных веществ, наиболее перспективными из которых были дезоморфин (США) и метадон (Германия). При исследовании на животных дезоморфин показал более быстрое и сильное анальгетическое действие по сравнению с морфином. Но дальнейшие клинические испытания выявили, что действие препарата длится всего 2-4 часа, а наркотическая зависимость возникает быстрее. В связи с этим дезоморфин не нашел практического применения в медицине как анальгетик.

В незаконном обороте дезоморфин является в настоящее время вторым по популярности в России нелегальным наркотиком после героина, при этом стремительно набирает популярность. Причина этого – доступность кодеиносодержащих препаратов (Седал-М, Пиралгин, Пенталгин-Н, Седалгин-нео, Тетралгин и др.), и в домашних условиях несложно сделать реакцию превращения кодеина в дезоморфин.

Ингредиенты для получения дезоморфина можно приобрести даже в небольшом районном центре. Понадобится лишь бензин, техническая кислота, коробок спичек и лекарственные препараты, содержащие кодеин.



Составляющие дезоморфина



Приготовление дезоморфина

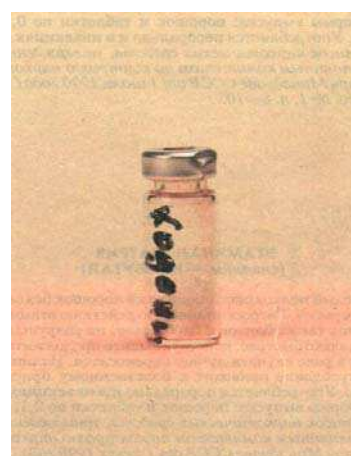
Жаргонные названия: крокодил.

Способы употребления: инъекционно.

Кодеин – алкалоид опия содержится в маке снотворном в концентрации 0,7-2,5%, бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса. Получается после выделения морфина из опия (кодеин, кодеина фосфат). По действию близок к морфину, но является более слабым наркотиком. Наиболее часто применяется в качестве противокашлевого средства. Входит в состав лекарственных препаратов «Кодтерпин», «Седалгин», «Викодил», «Солпадеин», «Пенталгин», «Термопсис», «Коделак» и таблеток от кашля, входит в состав микстуры Бехтерева. Время действия 6 часов, разовая доза 6 мг. При длительном употреблении вызывает физическое привыкание. Один грамм кодеина растворяется в 120 мл воды, в 2 мл этилового спирта, в 0,5 мл хлороформа, кодеина фосфат в 2,3 мл воды, в 325 мл этилового спирта, в 4500 мл хлороформа.



Медицинские препараты, содержащие кодеин



Раствор кодеиносодержащего препарата

Синонимы: Метилморфин, Codeinum, Codeini phosphas, Codein, Coducept, Kodein, Methyilmorphin, Bronchodine, Codeinfos и др.

Жаргонные названия: катюха, дурь, кода, бензолка, калики-моргалики.

Способы употребления: перорально (через рот), инъекционно.

Формы выпуска: кодеина основание и кодеина фосфат в виде порошка, таблеток, микстуры, в том числе комбинированные с добавлением лекарственных препаратов.

2.2 КОКАИН

Кокаин (метилбензоилэкгонин) — наркотическое средство, стимулятор центральной нервной системы, содержащийся в листьях кустарника коки (*Erythroxylum coca*), произрастающего в Южной Америке, а в частности в Перу, Боливии, Колумбии, Венесуэле, Аргентине, Эквадоре, Панаме, Чили и в Африке, на островах Цейлон и Ява. Высота растения от 1,5 до 2,5 метров, толщина ствола 20-25 см. Листья имеют форму вытянутого овала длиной от 3 до 8 см и содержат до 2% наркотически активного алкалоида – кокаин. Кроме кокаина листья коки содержат и другие алкалоиды: экгонин, метилэкгонин, цис- и транс-циннамилкокаин, труксилкокаин.

Кокаиновый куст произрастает на высоте 600-1800 метров над уровнем моря при постоянной температуре 15-20°C. В таких идеальных условиях собирается до 4 урожаев в год.

Традиционно листья коки используются для увеличения работоспособности, подавителя чувства голода и в качестве мягкого стимулятора индейцами инка.



Карта произрастания кокаинового куста



Кокаиновый куст

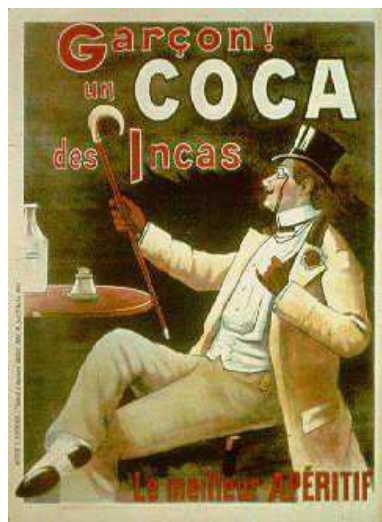
Кокаин был получен из листьев коки в 1859 году Альбертом Ниманном (Albert Niemann) в Готтингемском университете. В медицине кокаин впервые был использован в качестве анестезирующего средства при операции глаз в 1884 году в Вене. Структурная формула кокаина была установлена в 1898 году, а синтез был произведен в 1902 году. В XIX веке кокаин широко распространялся. Как свободно доступный и «безвредный» стимулятор он стал широко применяться в медицине при лечении астмы, желудка, различных неврозов, алкоголизма. Зигмунд Фрейд широко использовал кокаин как высокоэффективное лекарство для лечения тяжёлых психических расстройств.

Лекарства на основе кокаина свободно продавали в аптеках, что в конечном итоге привело мир к кокаиновой эпидемии.

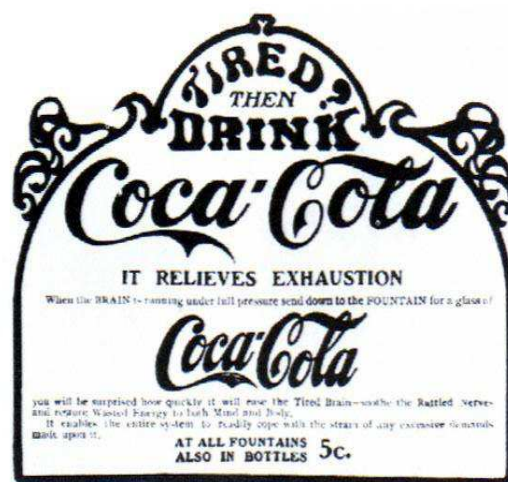
В XVIII–XIX веках кокаин широко распространялся как свободно доступный и «безвредный» стимулятор. Он использовался для местного обезболивания, входил в состав большого числа лекарств, прохладительных напитков, тоников, вин и лакомств. Наиболее известным из них являлись смеси вин с кокаином, например, «Vin Mariani. Popular French tonic wine» и «Pemberton's French wine coca», потребление которых считалось привилегией высшего общества и интеллектуальной элиты. Эти напитки потребляли А. Франц, Г. Ибсен, Жюль Верн, А. Дюма, Р. Стивенсон, К. Доль, Масне, Гуно, королева Виктория, короли Греции и Испании, персидские шахи и президенты США. В 1886 году американский аптекарь и большой любитель коки Джон Помбертон (John Pemberton), пытаясь спасти от запрещения свободного распространения указанные выше напитки, заменил в них алкоголь на сахарный сироп. Полученный напиток назвали «Кока-кола: напиток для трезвенников». До 1903 года кокаин входил в состав напитка кока-кола.



Этикетка с бутылки
тонизирующего
напитка



Этикетка с винной
бутылки



Этикетка с напитка кока-кола

В настоящее время встречается в виде пасты или порошка, включается в различные медицинские препараты. Структурно представляет собой игольчатые кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, горький на вкус, вызывает на языке чувство жжения и онемения. Продукты переработки: «крэк», «базуко».

В настоящее время кокаин в медицине используется очень редко.

В незаконном обороте встречается в двух видах: кокаина-гидрохлорида и кокаина-основания. Имеет: белый или слегка окрашенный цвет, характерный запах. В незаконном обороте встречается с примесями лактозы, глюкозы, новокаина, лидокаина, бензокаина. Смесь кокаина с героином называется «Speedball».



Кокаина-основание
«крэк»



Кокаина-гидрохлорида
порошок



Кокаина-гидрохлорида
паста

Синонимы: Cocain, Kokain, Kokayeen, Neurocaine.

Жаргонные названия: кока, кокс, крэк, марафет, быстрый, антрацит, снег, леденец.

Способы употребления: вдыхание носом, курение, инъекция, под язык.

2.3 ЭФЕДРИН

Эфедрин сильнодействующее вещество содержится в различных видах травы эфедры, оказывает стимулирующее действие на центральную нервную систему.

В Китае это дикорастущее растение «ма хуанг» используют уже более 5000 лет от слабого кровообращения, лихорадки, кашля и для повышения работоспособности. Несколько позднее, такое же применение получили и другие виды *Ephedra* уже из Индии и Испании.

В XX веке учёные-химики в 1910 году синтезировали бензедрин, в 1925 году синтезировали эфедрин. С 1938 года в Германии начался выпуск «Первита», а в Советском Союзе «Фенамина».

На территории Российской Федерации произрастают 5 видов травы эфедры, из них, только два имеют промышленное значение (по природным запасам и содержанию эфедрина и псевдоэфедрина).

Эфедря хвощевая (*Ephedra equisetina* Bunge) встречается на территории нашей страны в пределах Дагестана, Западной Сибири и Алтая. Произрастает в горных районах на высоте 1000-1800 метров.



Эфедря хвощевая



Цветок эфедры



Эфедря двухколосковая

Эфедря двухколосковая (*E. distachya* L), распространена на юге Рязанской, в Орловской, Тамбовской, Пензенской, Ульяновской, Куйбышевской, Курской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской областях и в Западной Сибири.

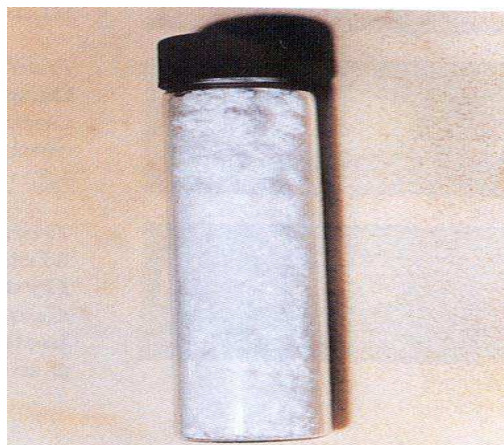
У эфедры хвощевой преобладает эфедрин, тогда как у других видов главный алкалоид – псевдоэфедрин – в два раза слабее, его превращают в эфедрин путем изомеризации. Сумма алкалоидов в зеленых веточках эфедры хвощевой – 0,1-3,11%, концентрация псевдоэфедрина и эфедрина в траве эфедры двухколосковой – 0,39%.

Изготавливаемое из травы эфедры наркотическое средство применяется в медицине в виде лекарственного препарата эфедрина гидрохлорида и выпускается в виде раствора, таблеток, капель в нос. Входит в состав лекарственных препаратов для лечения бронхитов и ринитов («эфедрин», «солутан», «теофедрин», «сунореф», «бронхолитин» и др.). Кроме этого эфедря

является основным источником эфедрина - прекурсора при синтезе амфетаминов.



Трава эфедры



Эфедрин

При незаконном обороте, для изготовления эфедрина используют сырую или высушенную растительную массу травы эфедры. Из эфедрина путем его окисления марганцевокислым калием получают эфедрон. При обработке эфедрина смесью красного фосфора, кристаллического йода и ледяной уксусной кислоты получают первитин.

В настоящее время *Ephedrae herba* – сборное обозначение для всех видов *Ephedra*, которые содержат действующее вещество эфедрин.

Синонимы: Astmedrin, Biophedrin, Efedril, Efetonina, Zephrol.

Жаргонные названия: коктейль Джеф, эфенди, мультка, космос.

Способы употребления: внутривенное введение, вдыхание через нос.

Признаки кустарного изготовления: наличие уксусной кислоты, перманганата калия, лекарственных препаратов («Эфедрин», «Солутан», «Теофедрин», «Сунореф», «Бронхолитин» и др.), травы эфедры, кофемолок, мясорубок, режущих предметов, загрязненных растительными частицами.

2.4 ЛСД

ЛСД (диэтиламид альфа-лизергиновой кислоты) – прекурсорами ЛСД являются: лизергиновая кислота и её амид, тартрат эрготамина и спорынья – гриб-паразит, произрастающий на посевах злаковых, в основном ржи.

ЛСД впервые был синтезирован Hofmann и Stoll в 1938 году в лаборатории швейцарской фирмы Sandoz как средство для стимуляции кровообращения и дыхания.

Его пытались использовать для лечения шизофрении и в качестве инструмента для исследования психической и умственной деятельности.

Фирма Sandoz, являвшаяся единственным легальным производителем наркотика, в 1947 году начала маркетинг ЛСД под торговым названием «Delysid», рекламируя его как средство для лечения любых психических заболеваний от «преступного» поведения, «половых извращений» и хронического алкоголизма до шизофрении. ЛСД очень активное наркотическое средство, его действующая доза 50 мкг.



Спорынья



Формы ЛСД

Впервые в незаконном обороте этот препарат получил распространение после окончания Вьетнамской войны, во время которой он использовался в качестве боевого отравляющего вещества.

В начале 1960-х годов количество пользователей ЛСД увеличилось от единичных малочисленных групп до появления многочисленного сообщества, имеющего собственную субкультуру, которая пропагандировала мистическую и псевдорелигиозную символику, порождаемую мощными эффектами лекарственного средства.

Главными побочными эффектами ЛСД считают психотические и психологические травмы, а также неподдающиеся контролю галлюцинации, неожиданно проявляющиеся спустя значительное время после приема наркотика.

С 1993 года ЛСД появилось и на территории России и в настоящее время этот наркотик широко распространен в нашей стране.

В настоящее время за рубежом и в России ЛСД является популярным наркотическим средством среди молодежи. Некоторые аспекты его действия могут привлечь людей умственного труда, творческую интеллигенцию.

Наиболее часто встречаемая форма ЛСД – плотная бумага, на которую обычно, но не обязательно, нанесен типографским способом рисунок, и которая пропитана наркотиком. Эти листы разделены перфорацией на квадраты со стороной 0,5 – 1 см. На каждом из них обычно находится от 30 до 100 мкг ЛСД. По поверхности одного листа наркотик распределен равномерно. Однако на различных листах, даже с одинаковой картинкой на них, она может значительно различаться.

Реже в обороте встречаются водные растворы ЛСД. Употребление этой формы связано с большим риском передозировки, так как одна капля жидкости содержит в 50-100 раз больше наркотика, чем 1 квадратик бумаги. Водные растворы иногда наносят на сахар или простую фильтровальную бумагу. ЛСД в водных растворах долго не хранится и быстро разрушается.

Для улучшения «потребительских» качеств, водные растворы хранят в желатиновых капсулах, которые защищают растворы от воздействия окружающей среды. Концентрация наркотика в них обычно выше, чем на квадратиках бумаги.

ЛСД иногда изымается в виде тритурационных таблеток, размерами аналогичным таблеткам с нитроглицерином, но отличающимся от них по цвету.

Синонимы: лизергид, диэтиламид лизергиновой кислоты ДЛК.

Жаргонные названия: кислота, кислота на фильтре (марка), белое сияние.

Способы употребления: на язык, под язык, рассасыванием во рту, внутрь, инъекционно.

РАЗДЕЛ 3. НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

3.1 СИНТЕТИЧЕСКИЕ ОПИОИДЫ

Морфилонг – синтетическое средство, производное морфина, оказывает пролонгированное воздействие.



Морфилонг

Синонимы: неизвестны.

Жаргонные названия: неизвестны.

Способы употребления: инъекционно.

Формы выпуска: жидкость желтого цвета в ампулах по 2 мл.

Этонитазен – синтетическое наркотическое средство обезболивающего действия. По своему действию превосходит морфин в 1500 раз. Наркотик, получивший прозвище «китайский карлик», в незаконном обороте в России впервые появился в 1998 году. Сила этого наркотика была настолько велика, что для получения эффекта достаточно было выкурить сигарету, внутри которой находилась тонкая ниточка, пропитанная этонитазеном. И даже пепел такой сигареты все еще оставался активным - даже выкуренный повторно, он облегчал ломку у наркоманов.

Встречается в виде порошкообразного вещества белого или желтого цвета, употребляется курением.

Промедол – синтетическое наркотическое лекарственное средство, по воздействию на организм близкое к морфину. Таблетки и порошок – белого цвета, растворы в ампулах и тубиках – бесцветны. Входит в состав носимого аварийного запаса членов экипажей самолётов (аварийный комплект), аптек медицины катастроф, аптек для спецподразделений, пожарных машин, армейских индивидуальных аптек для оказания неотложной медицинской помощи как обезболивающее средство (шприц-тубик).



Армейская индивидуальная аптечка

Синонимы: Promedol(um), Trimeperidinhydrochlorid.

Способ употребления: инъекционно.

Форма выпуска: промедола гидрохлорид в виде таблеток 0,025 г в упаковках по 10 штук, 1%-ного и 2%-ного растворов в ампулах и шприц-тюбиках; встречается в виде порошка.

Тебаин – кристаллический порошок белого цвета, алкалоид опия – побочный продукт, образующийся при производстве морфина, кристаллизуется из этанола, растворим в этиловом спирте, в диэтиловом эфире, бензоле, хлороформе, почти не растворим в воде, аммиаке и едких щелочах. В медицинской практике не используется, может являться сырьем для производства других наркотических средств.



Порошок тебаина

Синонимы: Thebain, Tebaina.

Жаргонные названия: неизвестны.

Способы употребления: применение в качестве наркотика маловероятно из-за возможности развития судорог и мышечных спазмов.

Бупренорфин – синтетическое наркотическое лекарственное средство, получаемое из тебаина. Используется в медицине, в основном в онкологии, в качестве обезболивающего средства действует до 8 часов, разовая доза 0,2-0,6мг. Сильнее морфина в 30 раз. В Россию лекарственный препарат,

3-метилфентанила начинается практически сразу после приема, из-за его высокой активности и низкой разовой дозы велика опасность передозировки. Вызывает стойкую физическую зависимость после первой инъекции. В медицине не применяется. В незаконном обороте имеет хождение в виде бесцветных прозрачных растворов в ампулах по 5 мл с очень низким содержанием 3-метилфентанила.



Порошок 3-метилфентанила

Синонимы: «Persian White», «Syntetic heroin».

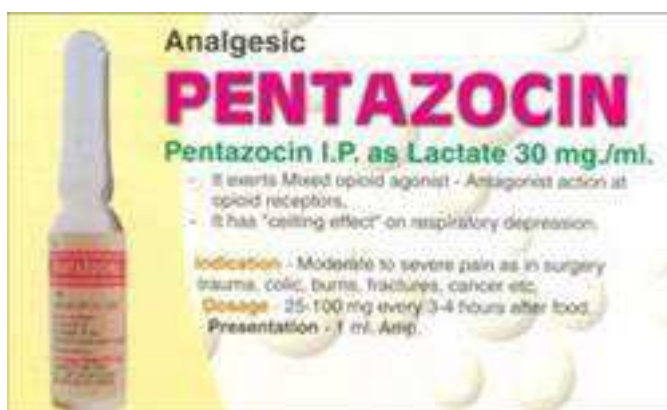
Жаргонные названия: стекло, крокодил, Белый китаец.

Способ употребления: внутривенно.

Пентазоцин – представляет собой обезболивающее вещество, которое по обезболивающей активности и длительности действия уступает морфину.

При приеме данного наркотика наблюдается чувство расслабленности и помутнение сознания, может вызываться острый психоз, характеризующийся кошмарами и зрительными галлюцинациями.

В незаконном обороте в России появился в 1967 году, встречается в виде фармацевтического препарата.



Пентазоцин



Препараты содержащие пентазоцин

Синонимы: «Фортрал», «Гальвин».

Жаргонные названия: неизвестны.

Способ употребления: внутривенно, перорально (через рот), курением и вдыханием.

Тилидин (Tilidium) – этиловый эфир DL-транс-2-диметиламино-1-фенил-3-циклогексен-1-карбоновой кислоты.

Имеет элементы структурного сходства с промедолом и трамадолом. Оказывает сильное анальгезирующее действие. Применяют внутрь в виде капель или капсул, а также в виде свечей и растворов для инъекций. При приеме внутрь дает быстрый анальгезирующий эффект. Назначают при болях, связанных с травмами, оперативными вмешательствами, при ожогах, опухолях, инфаркте миокарда и др.



Медицинский препарат Kitadol в состав которого входит Tilidium

В среде наркоманов знакома другая сторона тилидина – его одурманивающее воздействие и вызываемое им состояние эйфории, иногда переходящей в агрессию. Действие тилидина на здоровый организм еще мало изучено. Но известно, что «Тилидин» повышает агрессивность, снижает болевую чувствительность и чувство страха, улучшает настроение.

На сегодняшний день содержащие тилидин лекарственные препараты продаются по обычным рецептам, которые очень легко подделать. Чем и пользуются наркоманы: около 90% всех фальсифицированных рецептов приходится на Валорон-Н и другие, содержащие тилидин, медикаменты.

Хранение: список А.

Синонимы: Valoron, Centrac, Kitadol, Perdolat, Tilidate, Tilifort, Volaren.

Выпускается в виде гидрохлорида.

Выпускается промышленностью:

- во флаконах по 10 мл раствора, содержащего в 10 каплях 25 мг валорона;
- свечи, содержащие по 50 мг препарата (по 10 штук);
- 5% раствор в ампулах по 1 и 2 мл (0,05 и 0,1 г) в упаковке по 5 и 50 ампул.

Метадон – синтетическое обезболивающее средство, открытое в Германии во время Второй мировой войны. Первоначально его планировалось использовать вместо морфина, по сравнению с которым метадон обладает менее выраженным действием.



Жидкий метадон



Таблетированный метадон



Медицинский препарат содержащий метадон

В медицине метадон применяется для купирования более различного происхождения и облегчения опиатного абстинентного синдрома.

Метадон является препаратом-заместителем в лечении опиомании, проводимом как в стационарных, так и в амбулаторных условиях. Оба вида лечения имеют свои «плюсы» и «минусы».

Прежде всего метадон используется для ликвидации проявлений абстинентного синдрома при внезапном прекращении приема опиатов. Так как препарат взаимодействует с теми же рецепторами головного мозга, что и другие опиаты, он способен блокировать симптомы наркотического голода при всех видах опиатной зависимости. Таким образом, метадон может быть эффективным, пока наблюдаются проявления абстинентного кризиса. В этом варианте лечения его не применяют дольше 20 дней, так как по истечении этого срока формируется зависимость от самого метадона. Считается, что этим способом можно вылечить наркомана от физического привыкания ко всем опиатам, в том числе и к героину. Но это не означает полного излечения от наркомании вообще.

Другим способом использования метадона для лечения привыкания к опиатам является так называемая «метадоновая программа», когда препарат принимается пациентом в течение длительного времени. Указанная программа используется в странах с высоким уровнем жизни, прежде всего для лечения героинистов или лиц с серьезными нарушениями обмена веществ. Основная цель метадоновой программы - обеспечить наркоману более-менее сносное существование без наркотиков, делая акцент на более скором приобщении личности к жизни общества с помощью образования и профессиональной подготовки.

Отмечено, что с момента начала метадоновой программы значительно снижается криминальная активность наркоманов. При этом методе лечения существует реальная возможность контроля значительной части пациентов,

прежде предоставленных самим себе, остающихся лицом к лицу со своими проблемами.

Таким образом, программа дает реальные шансы на возвращение к нормальной жизни. В США существует свыше 500 организаций, проводящих в жизнь метадоновую программу. Начиная с 1965 года она применяется также и за пределами США. С фармакологической точки зрения три качества метадона обеспечивают эффективность метадоновой программы.

Прежде всего это возможность принимать препарат через рот и длительное его действие - от 24 до 28 ч. Это означает, что в большинстве случаев метадон достаточно получать один раз в сутки. Для наркоманов, привыкших вводить наркотик внутривенно, появление возможности просто проглотить его заменитель имеет бесспорное значение, так как способствует отвыканию от «эффекта иглы».

Во-вторых, способность метадона снимать неприятные симптомы абстинентного кризиса имеет две положительные особенности. Наркоман, лечащийся амбулаторно, даже если он снова сталкивается с возможностью ввести себе героин, не испытывает непреодолимого желания сделать это. К тому же такой пациент, часто относящийся к самому лечению без особого восторга, вынужден приходить в клинику за метадоном, чтобы избежать «ломки», и этим первым шагом уже включается в процесс лечения.

В-третьих, пациент, регулярно принимающий метадон, может почувствовать частичное или полное ослабление эффектов героина в случае возобновления его приема. Это означает, что наркоман под действием метадона уже не ощущает потребности в героине.

Наркоманы употребляют метадон для достижения наркотического эффекта редко и только в случае крайней нужды, когда не имеют других опиатов. Происходит это потому, что эйфорогенный эффект метадона очень мал.

Метадон, употребляемый в терапевтических дозах, не вызывает отравлений или болезненных состояний. Толерантность к нему развивается более медленно по сравнению с морфином и не в полной мере. Явления абстиненции проявляются также менее интенсивно, чем в случаях употребления морфина и других опиатов.

Неприятные ощущения после прекращения приема метадона могут продолжаться до 6 недель.

Синонимы: фенадон, Adanon, Methadon и др.

Жаргонные названия: лошадка.

Способы употребления: инъекция, перорально (через рот).

3.2 ФЕНИЛАЛКИЛАМИНЫ (АМФЕТАМИНЫ)

Фенилалкиламин – собирательное название, относящееся к любому представителю группы производных бензола, у которых один из атомов водорода, в бензольном кольце, заменён на алифатический радикал, содержащий в свою очередь, аминогруппу.

В настоящее время в незаконном обороте наркотиков получили распространение около двух десятков производных амфетамина и метамфетамина. Амфетамины являются психомоторными стимуляторами, вызывают психическое состояние, характеризующееся обострением чувств и повышенной эмоциональной свободой. Некоторые амфетамины в определённых дозах могут оказывать галлюциногенное и психотропное действие.

Родоначальником всех амфетаминов является наиболее простой из них - фенамин, синтезированный ещё в начале прошлого века из эфедрина и используемый как лекарственное средство для стимуляции деятельности центральной нервной системы (снимает усталость, подавляет чувство голода и страха). Близким к фенамину препаратом является метамфетамин, который выпускался немецкой промышленностью в виде таблеток под названием «Первитин», по воздействию сходен с фенамином.

Фенамин (Амфетамин) – белый мелкокристаллический порошок горького вкуса, является синтетическим соединением, производным фенилалкиламина. Растворим в воде (1:20 в холодной, 1:3 – в горячей), очень мало растворим в спирте и практически нерастворим в эфире. Впервые синтезирован в 1887 году, как аналог эфедрина, и получил широкое распространение в медицине в качестве бронхорасширяющего средства.

Фенамин является сильным стимулятором ЦНС. Стимулирующее действие препарата связано в значительной мере с его влиянием на ствол мозга. Вызывает сужение периферических сосудов, усиление сокращений сердца, повышение артериального давления, расслабление мускулатуры бронхов, расширение зрачков, усиливаются процессы возбуждения в ЦНС, уменьшает чувство утомления, оказывает общее возбуждающее влияние, выражающееся в улучшении настроения, ощущении прилива сил, бодрости, повышении работоспособности, уменьшении потребности в сне, уменьшает аппетит и способствует более быстрому наступлению чувства насыщения пищей. Использовался во время Второй мировой войны отдельными частями Германской, Японской армии, а также армией США и Великобритании.

При бесконтрольном применении в больших дозах вызывает наркотическую зависимость. Основными и тяжелейшими последствиями приема являются: увеличение вероятности инсульта, гипертония, аритмия, параноидальные психозы.

Для снижения аппетита и повышения активности использовались разовые дневные пероральные дозы 5 – 15 мг.

Оральная или внутривенная дневная доза для наркоманов может доходить до 2000 мг.

Входит в состав антидота для фосфорорганических веществ из армейской индивидуальной аптечки «А-1» - афин.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г в упаковке по 10 штук. Вызывает привыкание. Хранение: список А. В хорошо закупоренной таре. Отпускается с такими же ограничениями, как наркотические средства.



Порошок фенамина

Синонимы: Amphetrin, Amphetamini sulfas, Amphetaminum, Benzedrine sulfate, Benzpropamine, Dopamine, Elastonon, Euphobine, Euphodie, Isamin, Mecodrin, Orthedrin, Phenedrin, Psychedrinum, Psychoton, Racephen, Raphetamine, Sympamin, Zedrine. (Actedron является соответствующим фосфатом), фенамин, фентермин, эфедрин, фенметразин.

Жаргонные названия: лёд, стекло.

Способы употребления: внутрь, вдыханием через нос (порошки), реже – внутривенно (после растворения порошка или таблеток).

Метилендиоксиамфетамин - МДА (3,4-метилендиоксиамфетамин) впервые был синтезирован в 1910 году.

Широкое распространение в незаконном обороте наркотиков МДА получил в Америке в конце 1960-х – начале 1970-х гг. и был известен как Mellow Drug (таблетки Меллоу) или Love Drug (таблетки любви).



Таблетки содержащие МДА



Таблетки содержащие МДА

При принятии малых доз МДА (менее 80 мг) достигается стимулирующий эффект.

В средних дозах (80-150 мг) МДА вызывает психотропные эффекты, проявляющиеся в чувстве расслабленности, прояснении сознания, улучшении

настроения, возникновении стремления к общению с людьми, облегчении отношения к себе и прошлому.

Большие дозы (более 150 мг) приводят к галлюциногенным эффектам с искажением визуальных, акустических и тактильных ощущений.

Доза выше 500 мг является смертельной.

Практически все препараты, в состав которых входит МДА, встречаются в виде таблеток, содержащих 200-230 мг вещества, и употребляются перорально. Наркотический эффект наступает через 30-60 минут и длится до 12 часов. Вызывает психическое привыкание.

Метилендиоксиэтиламфетамин - МДМА (3,4-метилендиокси-N-альфадиметилфенилэтиламин) - впервые был синтезирован в 1914 году. В конце 70-х начале 80-х годов XX века в Голландии синтезировали МДМА-1.

Употребление МДМА расширяет границы и повышает способность восприятия. Потребители МДМА описывают его действие как «отделение души от тела», он воздействует на ЦНС, поднимая общий тонус организма, увеличивает силу мышц. После окончания действия человек испытывает усталость, подавленность, бессонницу.

Средняя разовая доза при приеме перорально составляет около 100 мг. Действие начинается через 30-60 мин и продолжается до 8 часов.

МДМА вызывает высокую психическую зависимость.

В медицине не используется, промышленностью не выпускается.

В незаконном обороте этот наркотик появился в конце 1970-х гг. в виде раствора для инъекций, таблеток, капсул и порошков, содержащих 50-100 мг действующего вещества.

Жаргонные названия: «экстази».

Способы употребления: перорально (через рот), вдыханием через нос, внутривенно.

Метамфетамин – впервые синтезирован в 1919 году, это быстродействующий наркотик, стимулятор ЦНС. Незаконно синтезируемый из фенилацетона и N-метилформамида представляет собой рацемат, из эфедрина с применением красного фосфора и йодистоводородной кислоты – d-изомер.



Метамфетамин



Кристаллическая форма метамфетамина гидрохлорида «лед», «стекло».

В основном встречается в виде гидрохлорида или сульфата (таблетки или порошок белого, коричневатого или фиолетового цвета). Кустарно изготавливают из лекарственных средств, содержащих эфедрин. Имеет характерный яблочный запах.

В России в незаконном обороте встречается в виде бесцветной, светло-жёлтой, коричневой жидкости, белого или коричневого порошка, таблеток. Используется путем внутривенного или внутримышечного введения, перорально, а также вдыханием паров, после смешивания с марихуаной, табаком или петрушкой. Как правило, изготавливается в небольших количествах для себя и употребляется сразу после изготовления.

Как гидрохлорид в разовых пероральных дозах 2,5-15 мг за рубежом применяется для лечения ожирения. Там же доступен в виде таблеток по 2,5-5 мг или таблеток пролонгированного действия по 5-15 мг.

Наиболее опасной формой является «лед», «стекло» - кристаллическая форма метамфетамина гидрохлорида.

Часто используется в смесях с кокаином, героином или другими наркотиками. Широко используется в сатанинских сектах.

При злоупотреблении метамфетамином наблюдается тахикардия, расширение зрачков, повышается кровяное давление, появляется потливость, озноб, могут возникнуть тошнота и рвота. В поведении человека наблюдаются: повышенная агрессивность, напыщенность, чрезмерная настороженность, возбуждение, нарушение процессов мышления, импульсивность, параноидальный психоз.

Синонимы: Первитин, Метедрин.

Жаргонные названия: винт, рычаг, ширка, мет, хрусталь, лед или айс (для курения).

Способы употребления: внутривенно, вдыханием, курением.

ДОБ – синтезирован в 1967 году и является одним из самых сильнодействующих наркотических средств, приближаясь по силе к ЛСД. ДОБ оказывает галлюциногенное действие, подобное МДА, но по интенсивности действия превосходит его примерно в 100 раз. ДОБ имеет сильный стимулирующий эффект; вызывает облегчённое восприятие собственных проблем; при этом происходит потеря ощущения окружающей действительности, изменение цветового восприятия, иногда – потеря сознания. Смертельная доза 30-35 мг.

ДОМ/СТР – Serenity - безмятежность, Tranquility – спокойствие, Peace – мир. Действует как галлюциноген. Производный амфетамина. В незаконном обороте с 1967 года.

ДОХ – слабый галлюциноген по активности схож с ДОБ. Впервые появился в 1972 году в США. Встречается таблетированный, порошкообразный и как пропитка на бумажных носителях.

N-этил-МДА (МДЕА) - впервые синтезировали в 1980 году.

Действие МДЕА начинается через полчаса после приема, длится 3-5 часов, а затем медленно ослабевает.

Действующая доза составляет около 120 мг. Смертельная доза - более 500 мг.

МДЕА вызывает состояние эйфории, повышение коммуникабельности, в определенных условиях происходит резкая смена настроения от эйфории к депрессии. Вызывает психическую зависимость средней силы.

Жаргонные названия: дискотечные таблетки, наркотик любви, Адам, Ева.

Способы употребления: внутрь, внутривенно, вдыханием, ингаляции через нос.

БДБ и МБДБ – появились в незаконном обороте в начале 1990-х гг. По действию напоминают: МБДБ – МДМА, а БДБ – МДА. В настоящее время свойства МБДБ и БДБ мало изучены.

В легальном обороте амфетамины запрещены. Производятся подпольными лабораториями в США и странах Европы и Азии.

Единое название таблеток группы МДМА, МДА, БДБ, МБДБ, МДЕА – «экстази», отнесены к классу энтактогенов⁷.

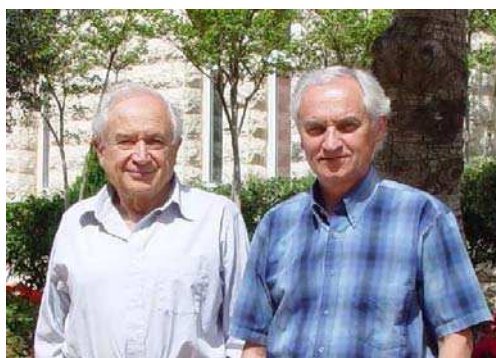
⁷ Энтактогены – вещества производящие чувства внутри нас. Они вызывают ощущение погружения в самих себя и способности выявлять собственные проблемы и позитивно их разрешать. Повышают коммуникабельность человека.

3.3 СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАННАБИНОИДЫ

Дронабинол «Dronabinol» - активными веществами марихуаны являются сложные ароматические алкоголи, производные дибензопирана, самые известные из которых - каннабинол, каннабидиол и тетрагидроканнабинол.

Учёные давно работали над проблемой получения синтетических каннабиноидов. В итоге исследования структуры конопли закончилось появлением в 1964 году «Dronabinola» (синтетического тетрагидроканнабинола - ТГК) - лекарством, известным, как «Marinol». Его открывателями были Рафаэль Мешулам и Йехиел Гаони – учёные из института Вейцмана, Израиль.

На сегодняшний день это единственный препарат каннабиноидного ряда, разрешенный к применению в медицине, его используют в Западной Европе, Канаде и США. В России изготовление, продажа, хранение и ввоз запрещены.



Рафаэль Мешулам и
Йехиел Гаони



Капсула «Маринола»



Лекарственный
препарат «Маринол»

JWH (сокращённое название) - химическое соединение, принадлежащее к семейству (аминоалкил)индолов. Впервые синтезировано в 1995 году американским химиком John W. Huffman для экспериментов. Полученное химическое вещество, воздействующее на CB1 и CB2 – рецепторы головного мозга и по силе действия превосходящее галлюциногенные свойства каннабиноидов растительного происхождения, получило название JWH по инициалам учёного получившего его.

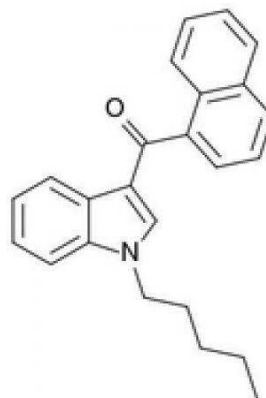
Другие ученые, исследовавшие действие нового психотропного препарата на рецепторы мозга CB1 и CB2, подтвердили примерно 5-кратное превосходство синтетического каннабиноида JWH-018 над обычным тетрагидроканнабинолом при употреблении.

Из-за того, что полученное вещество при употреблении производит такие же эффекты как и тетрагидроканнабинол (ТГК), оно снискало популярность среди молодёжи. Наибольшую популярность получил JWH-018. Это одно из многих синтетических соединений среди десятка других в серии JWH (JWH-018, JWH-073, JWH-133, JWH-200, JWH-250 и др. HU-210 и CP 47,497).

В силу того, что наиболее эффективно применять JWH при курении (эффективная доза составляет от 0,5 до 3 мг), его стали добавлять в состав различных курительных смесей. При этом обнаружено, что последствия передозировки JWH-018 менее пагубные, чем у той же конопли или другого синтетического каннабиноида, HU-210.



JWH-018



Химическая формула JWH-018

Название: JWH-018

Другие названия: A dark green, brown-coloured combinations of dried plants.

Химическая формула: C₂₄H₂₃NO

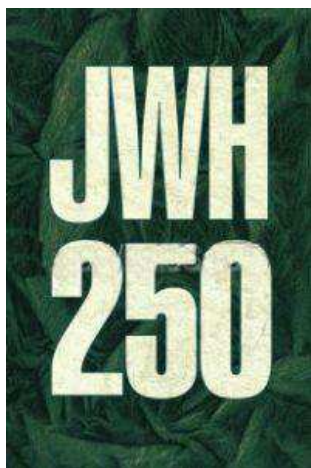
Эффекты: эйфория, повышенный аппетит.

Изготовление и распространение на территории Российской Федерации запрещено с 22 января 2010.

Не прошло и 6 месяцев со времени введения запрета на курительные смеси и курительные миксы с JWH-018, как производители наркотиков предложили новый продукт на основе не запрещенного компонента JWH-250.

JWH-250 (1-пентил-3-(2-метоксифенилацетил)-индол) – синтетическое вещество из семейства фенил-ацетилин-индолов, выступает в качестве агониста каннабиноидов, воздействует на оба типа каннабиноидных рецепторов: CB₁ и CB₂. В отличие от многих ранее синтезированных соединений ряда JWH, у этого вещества нет нафталинового кольца; занимающая это положение 2'-метоксифенилацетильная группа делает JWH-250 представителем нового класса лигандов-каннабиноидов. Другие соединения с группами в 2'-положении (такие как метил-, хлор- и бром-замещённые аналоги) также активны и являются несколько более мощными.

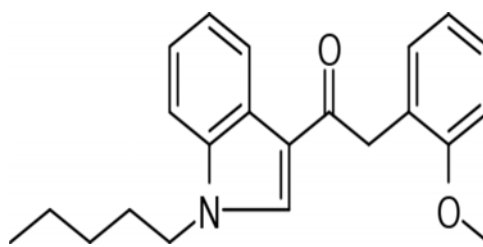
JWH-250 производит эффект, сходный с воздействием марихуаны. Препарат не определяется в результатах допинг-контроля и нарко-тестов. Этим пользуются профессиональные спортсмены, несмотря на незаконность таких действий. Дозировки различаются при разных способах употребления и варьируются от 2 до 20 мг.



Упаковка JWH-250

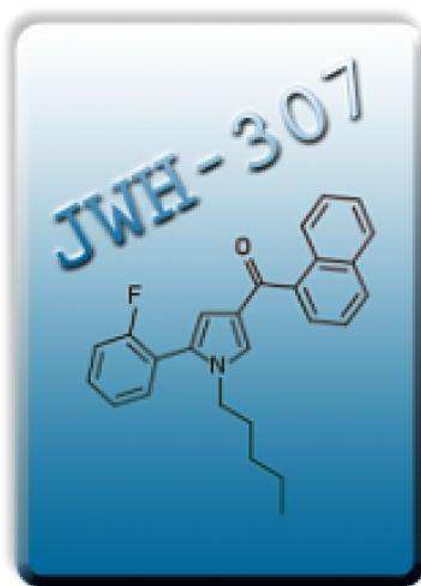


JWH-250



Химическая формула JWH-250

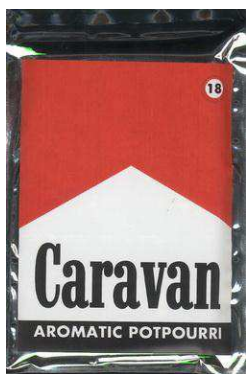
На базе JWH-250 синтезировано большое количество синтетических соединений, например: JWH-307, JWH-380, CP- 55,940, HU-220, HU-308, HU-331, JWH007 Pravadoline (WIN48098) и только одно из них в настоящее время запрещено JWH-007.



JWH-307

am-2201 (1-(5-fluoropentyl)-3-(1-naphthoyl)indole) – химическое соединение является синтетическим каннабиноидом. Является новым компонентом для легальных курительных смесей 2011 года. Структура am-2201 близка к JWH-018. Но, конечно, есть разница. Иная информация отсутствует.

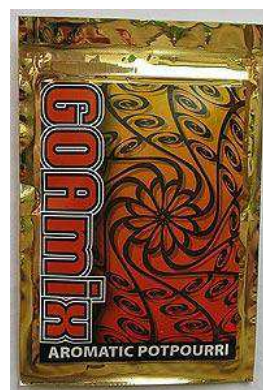
Курительные смеси в которые входит JWH и его аналоги.



Caravan



Spice Killer



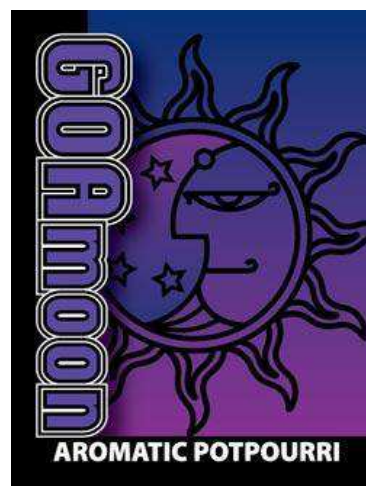
Goamix



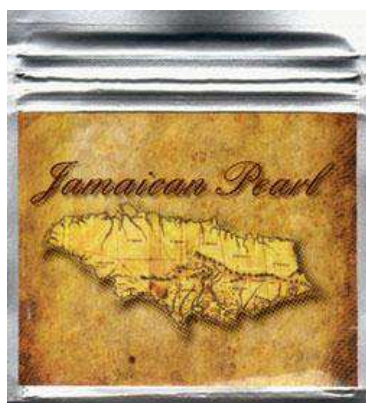
GoaDance



GoaSun



Goamoon



Jamaica Pearl



Spice diamond



Spice Diamond Spirit



Mojo Blend



Spice Gold



Jah Rush



Викинг



Вальхалла



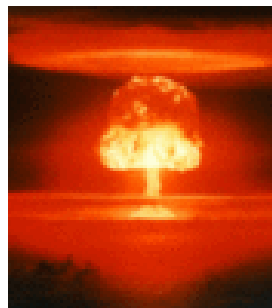
A-9



Рэд



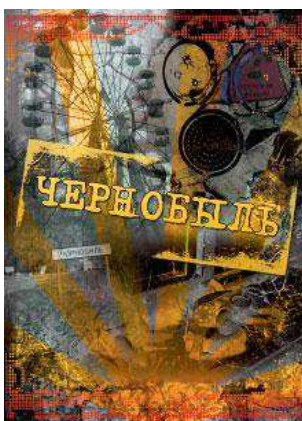
Коко



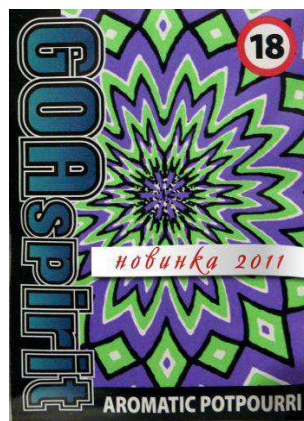
Хиросима



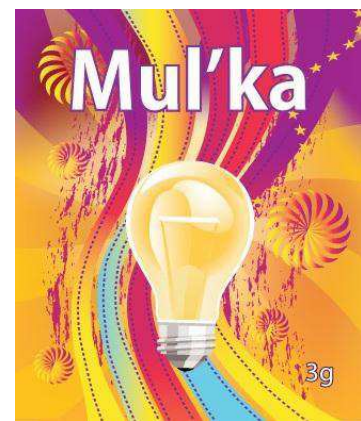
Дюраселл



Чернобыль



Goa spirit



Mul'ka

3.4 ИНЫЕ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЕ И ПСИХОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Эфедрон – 2-метиламино-1-фенил-1-пропанон сильный стимулятор ЦНС, встречается в виде белого порошка с горьким вкусом и прозрачной или слегка мутноватой жидкости с характерным запахом горького миндаля или уксуса. Изготавливается кустарным способом из лекарственных веществ, содержащих эфедрин. В зависимости от способа изготовления и применяемого сырья бывает бесцветным, светло-желтым, желтым, коричневым.

Был синтезирован 1915 году Эберхардом и Шмидтом. В незаконном обороте появился в 1982 году.

При употреблении эфедрона наблюдаются зрительные или слуховые галлюцинации, чувство тревоги, бессонницы, потеря веса в следствии потери аппетита, обезвоживание организма, потливость, конвульсии, носовые кровотечения, боли в желудке и теле, депрессия, паранойя.

Синонимы: Меткатинон.

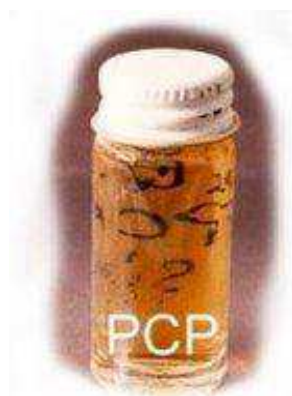
Жаргонные названия: «Эфенди», «Мулька», «Помишутка» и др.

Способ употребления: внутривенно, перорально (через рот), курением и вдыханием.

Фенциклидин – галлюциногенный наркотик, был синтезирован в 1954 году как анальгезирующее средство. В незаконном обороте появился в 1967 году среди хиппи. В медицинской практике в настоящее время не применяется.

В незаконном обороте встречается в виде порошков, жидкостей, таблеток и капсул различного цвета. Наносят на бумажные носители, табак, мяту, петрушку, марихуану.

Является одним из самых опасных наркотиков в силу того, что употребление фенциклидина приводит к серьезным и необратимым изменениям в физическом и психическом состоянии человека.



Раствор фенциклидина



Фенциклидин и пропитанная им сигарета



Порошок и раствор фенциклидина

Синонимы: РСР

Жаргонные названия: Hog, Killer Weed, Cool и др.

Способ употребления: перорально (через рот), внутривенно, курением, вдыханием через нос.

Кетамин – синтетическое психотропное вещество. Обладает снотворным действием. Прием препарата сопровождается галлюцинациями, аналогично фенциклидину.



Синонимы: калипсол, кеталлар, кетазет.

Жаргонные названия: неизвестны.

Способ употребления: внутривенно.

Барбитураты – вещества, относящиеся к группе депрессантов ЦНС (снотворные препараты), по действию напоминают алкоголь. Насчитывают более 2000 различных соединений, на практике использовалось не более 50 соединений, на сегодняшний день используется не более 10 соединений. Используются для усиления наркотического эффекта наркотиков опийной группы и для ослабления симптомов абстиненции, но могут использоваться и самостоятельно. Являются производными барбитуровой кислоты. Вызывают физическую и психическую зависимость, употребляются через рот, иногда вместе с алкогольными напитками, инъекционно или через прямую кишку.

Включены либо в списки сильнодействующих веществ (фенобарбитал, барбитал, гексобарбитал и др.), либо в списки психотропных веществ (аллобарбитал, буталбитал, бутобарбитал). При передозировке могут вызвать летальный исход. Вызывают стойкую физическую зависимость.

Все барбитураты делятся на три группы:

- короткого действия до 4 часов, к ним относятся: циклобарбитал, гексобарбитал, тиопентал, кемитал;
- среднего действия до 8 часов: амитал и секонал;
- длительного действия более 8 часов: фенобарбитал.

У наркоманов пользуются наибольшей популярностью барбитураты короткого и среднего действия.

Барбитураты бывают в виде белого порошка, промышленностью выпускаются в виде таблеток, свечей, в ампулах.

В медицинской практике наибольшее применение получили – барбитал, барбамил, фенобарбитал, этаминал натрий, феназепам, реладорм, реланиум, элениум. Имеют побочные действия, поражают мозг, печень и сердце. Злоупотребление барбитуратами приводит к энцефалопатии и смерти.

Впервые барбитуровая кислота была синтезирована в 1863 году известным химиком Адольфом фон Байером, препарат барбитуратного ряда «Веронал» был применён в 1903 году для лечения бессонницы, снятия напряжения и избавления от чувства неуверенности. Производился концерном Bayer в Германии.



Адольф фон Байер



Барбитураты в капсулах



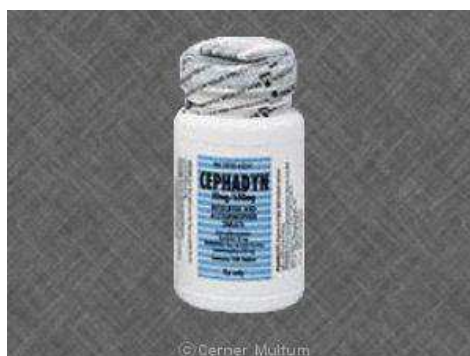
Барбитураты таблетированные



Фенобарбитал



Этаминал-натрия
(Пентобарбитал)



Буталбитал



Амитал натрия
(Амобарбитал)

Бензодиазепины – психотропные и сильнодействующие вещества, обладающие успокаивающим (транквилизирующим) действием. Являются производными бензодиазепина. Широко используются как лекарственные средства. Обладают большей широтой терапевтического действия, чем барбитураты. При длительном употреблении бензодиазепинов развивается привыкание и возникновение физической и психической зависимости.

Побочными явлениями при употреблении бензодиазепинов являются сонливость, головная боль, тошнота, кожные поражения, снижение половой потенции.

Впервые производное бензодиазепина – хлордиазепоксид было открыто доктором Эрлом Ридером. После клинических испытаний в 1959-1960 году препарат поступил в продажу под торговой маркой «Либриум».

Но наибольшую популярность снискал себе новый препарат, который был открыт в 1963 году, и поступил в аптечную сеть под торговой маркой «Валиум» (Valium) - диазепам.



Феназепам



Реланиум



Диазепам

Синонимы: Диазепам (Diazepam), Седуксен (Seduxen), Сибазон (Sibazon), Реланиум (Relanium); Антелепсин (Antelepstin) AWD, Клоназепам (Clonazepam), Ривотрил (Rivotril); Эуноктин (Eunocitin), Могадон (Mogadon), Неозепам (Neozepam), Радедорм (Radedorm); Фризиум (Frizium); Апо-Лоразепам (Аро-Lorazepam), Ативан (Ativan), Мерлит (MERLIT), Ю-Пан (U-Pan); Феназепам (Phenazepam).

Принимаются как перорально (через рот), так и инъекционно.

Метаквалон (Methaqualonum) 2-Метил-3-(2-толил)-4-хиназолинон – психотропное вещество снотворного и успокаивающего действия, впервые синтезировано в 1951 году. С 1965 года начал использоваться в медицине в качестве успокоительного средства как заменитель барбитуратов. В незаконный оборот метаквалон поступает в виде коричневого, серого или черного порошка, в котором содержание основного вещества составляет 30-70%. Одним из основных нелегальных производителей метаквалона (таблетированные препараты) является Индия.

Выпускается в таблетках по 0,2 г в упаковке по 10 шт.

Синонимы: Дормиген, Дормотил, Кваалюд, Мотолон, Ортонал, Aqualon, Bendor, Citexal, Dormigen, Dormilone, Dormised, Dormotil, Dorsedine, Holodorm, Ipnolan, Ipnosed, Mandrax, Mekvalon, Melsomin, Mequalon, Mezulon, Motolon, Mynal, Nobadorm, Noctilene, Normorest, Optinoxan, Orthonal, Quaalude, Revonal, Ronqualone, Somberol, Somnidon, Somnomed, Somnotropon, Tolinon, Toquilone, Torafлон, Torinal и др.

Употребляются перорально (через рот).



Раствор метаквалона



Аналог метаквалона



Таблетированный метаквалон

Тарен – входит в состав индивидуальной аптечки, в виде таблеток белого цвета, является противоядием при отравлении фосфорорганическими отравляющими веществами. Действующее вещество апрофен вызывает изменение сознания и реалистичные галлюцинации. Употребляются перорально (через рот).



Армейская индивидуальная аптечка



Футляр с тареном

Амфепрамон – оказывает психостимулирующее действие. Белый или белый со слегка кремоватым оттенком кристаллический порошок горького вкуса. Легко растворим в воде и спирте. Используется в медицине для снижения аппетита. В процессе использования выяснилось, что вызывает

эйфорию. В настоящее время входит в Список II - Список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ. Синонимы: Фепранон, Диэтилпропион, Регенон и др. Употребляются перорально (через рот).



Препарат содержащий амфепрамон

Декстрометорфан (Dextromethorphan), DXM - создан в апреле 1954 года как ненаркотическая замена кодеину в противокашлевых препаратах. Является синтетическим аналогом морфина, однако не имеет опиатных эффектов.

В России DXM входит в состав сиропов от кашля Гликодин и Туссин Плюс, а так же желатиновые капсулы ТОФФ+.

В 1 бутылке препарата Туссин+ содержится 236 мг DXM, в 1 бутылке препарата Гликодин содержится 200 мг DXM. Препараты с содержанием DXM более 2 мг/мл запрещены к продаже на территории РФ.

Оба препарата безрецептурны и широко распространены в аптеках.

Препараты, содержащие декстрометорфан, и свободно продаваемые в аптеках.





В медицине используется в основном для замены кодеина в качестве подавителя кашля. В дополнение к подавлению кашля декстрометорфан применяется для диагностических целей в различных случаях – от припадков до лечения героиномании, для лечения задержки умственного развития, болезни Паркинсона, при лечении лёгочного и другого рака, и для предотвращения отторжения тканей при трансплантации. В терапевтических дозировках не оказывает наркотического, анальгезирующего и снотворного действия.

Психоделические эффекты DXM чем-то похожи на MDA и алкоголь при низких дозировках, и на Кетамин при очень высоких дозировках.

Это зависит от того, сколько принять DXM. Существует четыре различных вида эффекта в зависимости от дозы. Первый – легкий стимулирующий эффект, чувство легкого возбуждения – обычно сравнивается с MDA. Второй – более возбужденное состояние – ощущения опьянения. Третий – диссоциированное, как при небольшой дозе Кетамина. Четвертый – полная диссоциация, как большая доза Кетамина.

Злоупотребление препаратами, содержащими декстрометорфан, вызывает побочные эффекты, такие как: тошноту, понос, рвоту, аллергические реакции, приступы жара, головокружение, психотические срывы (от больших доз). Возможны психологическая зависимость и депрессия, необратимые поражения мозга (из-за хронического употребления). Физической зависимости декстрометорфан не вызывает.

Многие наркоманы, употребляющие героин, используют DXM для снятия побочных эффектов опиатов (ломки, боли), что также не может идти в плюс медицинскому использованию препарата.

Декстрометорфан входит в список III Перечня наркотических средств (список психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации).

Натриевая соль g-оксимасляной кислоты (ГОМК) gamma-hydroxybutyrate – психотропное вещество синтетического происхождения. Выпускается в виде порошка, 66% водного раствора и 5% сиропа во флаконах. Впервые ГОМК был выделен в 1874 году русским химиком-органиком Александром Зайцевым. Методика синтеза была опубликована в 1929 году. Это вещество не вызывало у исследователей особого интереса, пока Г. Лабори не занялся изучением его биологической роли.

Препараты содержащие натрия оксибутират



В медицине оксибутират натрия применяют в анестезиологической практике как неингаляционное ненаркотическое средство для наркоза при неполостных малотравматических операциях.

В немедицинской практике оксибутират натрия стал применяться в 1980-х годах. Препарат был широко доступен в магазинах биоактивных пищевых добавок, где он продавался без рецепта и приобретался в основном культуристами в связи с его способностью стимулировать выделение гормона роста (СТГ), способствующего уменьшению количества жира и наращиванию мышечной массы. В последние годы он стал популярен в качестве энергезирующего, восстанавливающего силы препарата, обеспечивающего приятное, приподнятое настроение (подобно алкоголю, но без похмелья), а также мощные просексуальные эффекты.

Немедицинское применение его связано с анксиолитическим, антигипоксическим, стимулирующим гипофиз и окислительные процессы в организме. При пероральном применении в дозах 1-3г чистого вещества в виде 20%-ного водного раствора через 10-15 мин. он вызывает эйфорическое состояние без побочных эффектов, продолжающееся 2-3 часа и прекращающееся без наступления «похмельных» синдромов. Благодаря мягкой эйфории и стимулирующему действию на эмоциональную сферу используется как афродизиак.

В 2005-2007 годах препарат приобрел большую популярность среди молодежи в качестве наркотического средства. В подростковых кругах его прозвали жидким экстази из-за некоторой схожести в эффектах. В последнее время оксибутират натрия все чаще принимают на различных тусовках для поднятия настроения и сексуального возбуждения. Считается, что это наиболее

подходящий для этих целей препарат. Иногда его сочетают с марихуаной – это усиливает приятные ощущения.

В малых дозах: эффекты подобны легкому алкогольному опьянению. Легкая расслабленность, повышенная общительность, легкое головокружение.

В средних дозах: усиливается релаксация, появляется неустойчивость психики. Некоторые отмечают повышенную чувствительность к музыке, тягу к танцам, улучшается настроение, появляется некоторая сбивчивость речи, неадекватность, дурашливость, иногда возникает тошнота.

В высоких дозах: При сохраненном сознании - нарушение равновесия, слабость, разбитость.

Передозировка возникает очень легко. Существует большая зависимость действия оксibuтирата от дозы. Увеличение дозы всего в полтора раза может вызвать бесконтрольное поведение, сопровождающееся провалами в памяти. При бóльших дозах - тошноту и рвоту, затем - глубокий сон вместо безмятежного веселья. Эта проблема является, пожалуй, основной при внелечебном применении препарата. При сочетании ГОМК с другими психотропными препаратами ситуация может стать неуправляемой. Например, сочетание ГОМК + алкоголь вызывает рвоту и потерю сознания, что, в свою очередь, может вызвать асфиксию и смерть.

Тианептин (Tianeptine) - атипичный трициклический антидепрессант рединамизирующего (энергизирующего) действия. Применяется в виде натриевой соли. Известен под торговой маркой «Коаксил».



Таблетки коаксила



Медицинский препарат содержащий тианептин

При регулярном применении в дозах, превышающих рекомендованные врачом, вызывает тяжёлую лекарственную зависимость. На территории РФ в данный момент внесён в списки ПКУ (предметно-количественного учёта) вследствие злоупотребления в качестве наркотического средства. Следует отметить, что это наблюдается в дозировках в десятки раз превышающих медицинские, как при внутривенном введении, так и при пероральном. Как правило, с целью наркотического применения кустарно изготавливаются инъекционные варианты «Коаксила». В случае дефицита наркотика некоторые наркоманы заменяют им героин.

В настоящее время очень многие наркоманы используют коаксил, как заменитель опиумных наркотиков, причём его можно приобрести вполне легально в аптеке, да и процесс его приготовления для внутривенного приёма не требует ни затрат времени, ни каких-нибудь дополнительных ингредиентов. Но самое неприятное во всём этом то, что помимо физической зависимости коаксил вызывает сильнейшую психологическую зависимость, а также действует разрушающе на весь организм в целом, при этом намного сильнее, чем тот же героин или опиум.

Раствор Тианептина, сделанный из препарата «Коаксил», крайне вреден при внутривенном введении, содержит диоксид кремния, который при попадании в организм человека вызывает обширные тромбозы и как следствие ведет к слепоте, некрозу, гангрене, ампутации конечностей и смерти.

Бензилпиперазин (1-бензилпиперазин, N-бензилпиперазин, BZP) – химическое соединение. Обладает психостимулирующим действием, аналогичным действию амфетамина, но слабее выраженным. Нередко является дизайнерским психостимулятором, компонентом таблеток, продающихся под видом «Экстази».

Внешний вид препаратов содержащих «Бензилпиперазин»BZP.



В 1950-х г.г. этот препарат начал весьма широко применяться в ветеринарной практике как антигельминтик - глистогонное средство для крупного рогатого скота. В 1970-х гг. BZP был исследован в качестве потенциального антидепрессанта, но как показали более глубокие исследования Бензилпиперазин оказался скорее стимулятором амфетаминового ряда нежели антидепрессантом.

В начале 1990-х гг. стало известно о рекреационном использовании BZP в Калифорнии, позднее его стали замечать в таблетках и порошках, продаваемых под видом легальной альтернативы амфетамину, метамфетамину и MDMA. Вскоре после этого произошло распространение на его использование во всем мире.

В 2002 году его запретили в США, в 2008 году в Новой Зеландии и Франции. Также BZP находится в списках контролируемых веществ в таких

государствах как: Австралия, Греция, Италия, Мальта, Дания, Швеция, Япония, Россия. Бензилпиперазин по прежнему легален в большинстве европейских и азиатских стран, не говоря уже про Микронезию и Океанию, Африку, а так же в Украине, Польше, Канаде, в Ирландии и Великобритании свободно продается в ночных клубах.

Средняя продолжительность эффектов 4-6 часов (до 10, в зависимости от дозировки).

При регулярном приёме к бензилпиперазину быстро формируется толерантность, т.е. необходимость повышения дозировки для достижения прежнего эффекта (это может быть равно справедливо как для всех стимуляторов в целом, так и для прочих представителей семейства пиперазинов, в частности). Физиологического привыкания этот препарат не вызывает, психологическое же вероятно.

ГРУППА БЕТА-КЕТОНЫ



β -кетоны - группа химических веществ, которые являются синтетическими производными катинона, который, в свою очередь, может быть сходным по действию с амфетамином. Катинон является естественным алкалоидом, найденным в растении кат. Все химические вещества этой группы характеризуются наличием карбонильной группы в положении 'бета'. В группу входят:

Mephedrone (4-ММС) 4-methylmethcathinone **Мефедрон**

Methylone (ВК-МДМА) 3,4-methylenedioxy-methcathinone **Метилон**

Methedrone (ВК-РММА) 4-methoxymethcathinone **Метедрон**

3-fluoromethcathinone (3-ФМС) 3-fluoromethcathinone **Флюорметкатион**

Flephedrone (4-ФМС) 4-fluoromethcathinone **Флефедрон**

Buphedrone α -ethylmethcathinone **Буфедрон**

Butylone (ВК-МБДБ) SS-кето-N-метил-3,4-benzodioxolylbutanamine

Бутилон

Ethylone (ВК-МДЭА) 3,4-methylenedioxy-N-ethylcathinone **Этилон**

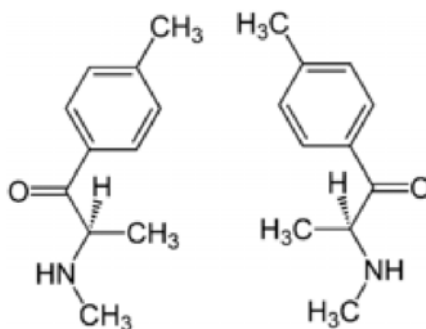
Methylenedioxypropiovalerone (MDPV) 3,4-methylenedioxy- α -pyrrolidinopentiophenone **МДПВ**

А также пировалерон, эткатион, катинон и меткатион.

Мефедрон (Methylmethcathinone) – (2-methylamino-1-p-tolylpropane-1-one, также известный как 4-methylmethcathinone, 4-methylephedrone, 4-ММС, ММСАТ) – химическое соединение класса замещенных амфетаминов, психостимулятор и эмпагоген⁸, вызывающий эйфорию. Эффект от приёма мефедрона напоминает нечто среднее между эффектами МДМА и метамфетамина. Не вызывает физической зависимости, но может вызвать сильное желание повторить опыт в момент спада эффекта. Широкое распространение мефедрона началось в 2008 году.



Порошок мефедрона



Химическая формула мефедрона C₁₁H₁₅NO



Капсулы с мефедроном

Известны и другие названия мефедрона: Mephedrone, 4-ММС, Charge, мяу мяу, ММСАТ.

Эффекты: энергия, эйфория, желание общаться, живость, возбуждение, равнодушие, повышение сердцебиения и сильное сексуальное влечение.

Продается как «удобрение для растений» или «соль для ванн» в онлайн-магазинах. Иногда мефедрон продается в смеси с эмпагогеном - метилоном.

Мефедрон чаще всего продается в виде белого порошка или в форме кристаллов или капсул, содержащих порошок.

Обычно употребляется интраназально или перорально, в дозировке от 75 до 250 мг.

Впервые мефедрон был применен в таблетках «Neo Doves» израильской компании Neorganics под видом «легального экстази». Европейская организация The Psychonaut Research Project, которая занимается поиском информации о новых наркотиках (или лекарствах), первая нашла мефедрон в 2008 году. Их исследования показали, что препарат стал доступен уже в 2007 году. Так, французская полиция конфисковала партию таблеток в мае 2007 года, которую по ошибке приняли за экстази. В начале 2008 года его производство было прекращено после запрета со стороны правительства Израиля. Сообщалось, что он продавался как дизайнерский и клубный наркотик.

⁸ Эмпагоген - вещество усиливающее эмпатию между людьми, в одних терминах являются разновидностями, в других - родственниками психоделиков. К эмпагогенам относят такие вещества как МДМА (широко известная как «экстази») и МДА (мефедрон, первитин и винт тоже обладают этим свойством).

Товарный вид мефедрона



Предполагалось, что мефедрон будет продаваться как «designer drug» или аналоговый стимулятор, но о его фармакологии и вреде для здоровья человека практически ничего не известно. По данным компании Crew2000, результатами употребления являются: эйфория, волнение, гиперчувствительность, желание общаться и открытость.

Согласно Darlington Drug and Alcohol Action Team, мефедрон может привести к носовому кровотечению, ожогу слизистой, галлюцинациям, проблемам циркуляции крови, кожным высыпаниям, тревоге, паранойе, приступам и заблуждению. По данным компании Crew2000, другие проблемы могут включать в себя плохую концентрацию, плохую краткосрочную память, тахикардию, тревогу, депрессию, потливость, расширение зрачков, тризм и бруксизм.

Легальный мефедрон, содержащийся в легальных порошках, в десятки раз вреднее запрещенного кокаина. Синтезируется мефедрон в лабораториях, часто базируемых в Китае. Смешивается с различными бетакетонами и упаковывается под разными брендовыми названиями в Англии, после чего рассылается по всему миру.

В настоящее время мефедрон (4-ммс, 4-метилметкатинон) легален в большинстве стран мира, в России запрещен с 29 июля 2010 года.

Жаргонные названия: дрон, легальный кокаин, мяу, мефик, дрончик.

Выпускается в виде белого порошка или кристаллов, также можно найти в виде капсул с порошком, пилюль и таблеток.

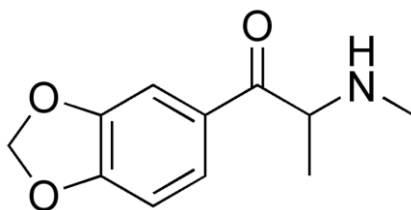
Употребление: в основном интразонально и перорально (через рот), реже инъекционно.

В России мефедрон получил известность под названием «кристаллис».

Метилон (Methylone, MDMC, 3,4-метилендиоксиметкатинон, bk-MDMA) - синтетическое соединение класса амфетаминов, широко известный как Arlone. Обладает эмпагогенным и психостимулирующим действием, схожим с действием MDMA. Отличается от «экстази» только добавлением β-кетонов.



Метилон



Химическая формула метилона C₁₁H₁₃NO₃



Метилон, МДМА-катинон, bk-MDMA

Метилон был изобретен американскими химиками-фармакологами Пейтоном Джейкобом и Александром Шульгиным в 1996 году как антидепрессант. Впервые новый наркотик появился в 2004 году в Нидерландах под торговым названием «Explosion». Он распространялся в жидком виде посредством интернет-магазинов.

Метилон является дизайнерским наркотиком, распространялся в ночных клубах под названием «взрыв». Через сеть интернет-магазинов продавался как «Освежитель воздуха» в пластиковых пробирках по 5 мл.

Пару лет назад основным производителем мефедрона являлся Китай, однако на данный момент в этой стране препарат запрещен. По оперативным данным, новые производства расположены сейчас в Кении. В марте 2010 года средняя оптовая цена вещества составляла около 4 тыс. фунтов за килограмм.

Дозы, обозначенные в клинических анализах - в диапазоне от 100 до 500 мг перорально и с 50-150 мг внутривенно (хотя крайне небезопасно использовать «Взрыв» или любой другой раствор сухого метилона внутривенно). Эффекты употребления Methylone могут включать в себя следующее:

- стимулирование и возбуждение, поднятие настроения, эйфория, снятие чувства тревоги, общительность, сопереживание и чувство единения;
- мягкая психоделика, такая как расширение восприятия цвета и света, легкие мысленные галлюцинации дереализации / деперсонализации, галлюцинации, психоз (при высоких дозах и / или чрезмерном использовании);
- побочные: тахикардия и гипертония, гипертермия и потливость, расширенные зрачки, непроизвольное «бегание» глаз, оскал, бессонница и беспокойство, анорексия (потеря аппетита), тошнота и рвота. Большинство этих эффектов аналогичны эффектам от других психостимуляторов.

Метедрон Methedrone, (RS)-1-(4-methoxyphenyl)-2-(methylamino) propan-1-one – химическое соединение, относящиеся к классу амфетаминов и катионов, является эмпагогеном и психостимулятором, по своей структуре близок к PMMA и PMA, может представлять аналогичную опасность для здоровья.

Широкое распространение метедрон получил в 2009 году и является легальным в большинстве стран мира.

Methedrone обладает кратковременным стимулирующим, эйфорическим эффектом, вызывает повышение общительности, прилив энергии и эйфорию. Физиологические проявления употребления 4-метоксиметкатинона: расширенные зрачки, гипертония и повышенное потоотделение.



Метедрон 4-метоксиметкатинон

Синонимы: Meth, РММС, bk-РММА, Methedrone, 4-метоксиметкатинон, 4-methoxymethcathinone, para-Methoxymethcathinone.

4-ФМС (Флефедрон, 4-Флюорметкатинон) - 4-Fluoromethcathinone (Flephedrone, 4-FMC), является стимулирующим препаратом фенэтиламина, амфетамина и катинона химических классов, вроде 4-метилметкатинона (4-methylmethcathinone, 4-ММС).



4-Fluoromethcathinone начали продавать через Интернет в качестве «designer drugs» в 2008 году. 4-ФМС имеет довольно короткую историю использования человеком и его токсичность недостаточно хорошо исследована, однако она предполагается аналогичной 4-ММС, негативное воздействие которого было отмечено ранее. Гипертермия, судороги и другие типичные осложнения можно ожидать при передозировке 4-флюорметкатиноном (4-ФМС).

Бутилон β-кето-N-метилбензодиоксолилпропиламин (bk-MБДП) – является энтактогеном, галлюциногенным стимулятором, принадлежащим к химическому классу фенэтиламинов. Это β-кето-аналог МБДП. Бутилон впервые синтезирован в 1967 году учеными фармацевтической компании Boehringer Ingelheim Людвигом и Зайлем Кёппе. Вещество bk-MBDB оставалось незамеченным вплоть до 2005 года, когда бутилон был синтезирован еще одной химической компанией и стал свободно распространяться в интернете. Тогда и были открыты эмпатогенные свойства β-keto-N-methylbenzodioxolylpropylamine. Далее бутилон исследовался как возможный галлюциноген. Полное название – beta-keto-MBDB, и как видно из названия, он походит на MBDB. С тех пор его рассматривают как возможный энтеоген. Формальное исследование этого химического вещества было впервые проведено в 2009 году, когда было обнаружено, что он метаболизируется по аналогии с родственными препаратами, такими как метилон.

Метилендиоксипировалерон МДПВ 1-(1,3-бензодиоксол-5-ил)-2-(1-пирролидинил)-1-пентанон – синтетический психостимулятор с явно выраженными психоделическими эффектами, по силе стимуляции превосходит метилфенидат (риталин) в четыре раза. Метилендиоксипировалерон 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. Метилендиоксипировалерон является психостимулятором, но было отмечено действие метилендиоксипировалерон и в качестве афродизиака, при правильной дозировке может соперничать с наркотиками метамфетамином и винтом. При редком употреблении в умеренном количестве метилендиоксипировалерон обладает достаточно чистым и уравновешенным действием.

Метилендиоксипировалерон (МДПВ) в некоторых странах Европы (например, во Франции и Германии) использовался как стимулятор или средство для похудения. Некоторые из этих веществ даже продавались в аптеках без рецепта. Тем не менее, объем их употребления начал постепенно спадать и их сняли с продажи после распространения информации об опасности злоупотребления данными веществами и развития зависимости от них. Несколько лет назад входящие в эту группу вещества стали нелегально продаваться на улицах, и первый случай конфискации партии метилендиоксипировалерона в Финляндии был зарегистрирован в 2008 году.



Товарный вид МДПВ

Порошок МДПВ

Метилендиоксипировалерон принимается перорально, интраназально и внутривенно. При дозировках от 10 до 15 мг (перорально) действует эйфорически, возбуждающе и как афродизиак в течение 3-4 часов, после чего нередко следует прием новой дозы. При приеме метилендиоксипировалерона могут наблюдаться следующие эффекты: учащенное сердцебиение, повышение артериального давления, сужение сосудов, повышенное потоотделение, агрессивность, беспокойство, волнение, бессонница, перевозбуждение, уменьшение потребности в пище и сне, может возникнуть тахикардия с повышением давления.

При употреблении более высоких доз метилендиоксипировалерона могут возникнуть интенсивные, продолжительные приступы паники, беспокойство и бессонница. Регулярное применение или увеличение дозы метилендиоксипировалерона быстро приводит к развитию толерантности, как и ЛСД и к энергетическому дисбалансу в виде депрессии, слабости, головной боли, тревоги, головокружения, слабости мышц, а в некоторых случаях сильной краснотой глаз и других неприятных последствий. При использовании метилендиоксипировалерона в течение длительного периода времени может возникнуть боль в почках и отсутствие способности нормально открывать рот и скрежетание зубами. Побочные эффекты зависят от меры превышения дозы вещества.

**Список наркотических средств
и психотропных веществ, оборот которых
в Российской Федерации запрещен в соответствии
с законодательством Российской Федерации и международными
договорами Российской Федерации (список I)**

Наркотические средства

3-Адамантоиндол [(Адамантан-1-ил)(1Н-индол-3-ил)метанон] и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Аллилпродин

Альфапродин

Альфаметадол

Альфа-метилфентанил

Альфа-метилтиофентанил

Альфапродин

Альфацетилметадол

2-Амино-1-бензо[1,2-b:4,5-b']дифуран-4-илэтан и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

2-Аминоиндан и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Анилэридин

Ацетил-альфаметилфентанил

Ацетилдигидрокодеин

Ацетилованный опий

Ацетилкодеин

Ацетилметадол

7-Ацетоксимитрагинин

Ацеторфин

БДБ [L-(3,4-метилendioксифенил)-2-бутанамин]

Безитрамид

Бензетидин

Бензилморфин

3-Бензоиндол [(1Н-индол-3-ил)фенилметанон] и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Бета-гидрокси-3-метилфентанил

Бета-гидроксифентанил

Бетамепродин

Бетаметадол

Бетапродин

Бетацетилметадол

Броламфетамин (ДОБ, d, L-4-бромо-2,5-диметокси-альфа-метил-фенетиламин)

(1-Бутил-1Н-индол-3-ил)(нафталин-1-ил)метанон (JWH-073) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Гашиш (анаша, смола каннабиса)

Героин (диацетилморфин)

Гидрокодон

4-Гидрокситриптамин и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

5-Гидрокси-N-метилтриптамин и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

N-гидрокси-МДА

7-Гидроксимитрагинин

Гидроксипетидин

2-[(1R,3S)-3-Гидроксициклогексил]-5-(2-метилоктан-2-ил)фенол (CP 47,497) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

2-[(1R,3S)-3-Гидроксициклогексил]-5-(2-метилгептан-2-ил)фенол (CP 47,497)-C6) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

2-[(1R,3S)-3-Гидроксициклогексил]-5-(2-метилдекан-2-ил)фенол (CP 47,497)-C9) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

2-[(1R,3S)-3-Гидроксициклогексил]-5-(2-метилнонан-2-ил)фенол (CP 47,497)-C8) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Гидроморфинол

6-дезоксикодеин

Дезоморфин

Диампромид

Диацетилморфин (героин)

Дигидроморфин

Дименоксадол

N-Диметиламфетамин

2,5-Диметоксифенэтиламин и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Диметилтиамбутен

(6aR, 10aR)-9-(Гидроксиметил)-6,6-диметил-3-(2-метилоктан-2-ил)-6a, 7, 10, 10a-тетрагидробензо[с]хромен-1-ол (HU-210) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

2С-Т-7 (2,5-диметокси-4-N-пропилтиофенэтиламин)

Диоксафетил бутират

Дипипанон

Дифеноксин
Диэтилтиамбутен
ДМА (d, L-2,5-диметокси-альфа-метил-фенил-этиламин)
ДМГП (диметилгептилпиран)
ДМТ (диметилтриптамин) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень
ДОХ (d, L-2,5-диметокси-4-хлор-амфетамин)
ДОЭТ (d, L-2,5-диметокси-4-этил-амфетамин)
Дротеканол
ДЭТ (N,N-диэтилтриптамин)
Изометадон
Каннабис (марихуана)
Кетобемидон
Клонитазен
Кодоксим
Кустарно изготовленные препараты из эфедрина или из препаратов, содержащих эфедрин
Кустарно изготовленные препараты из псевдоэфедрина или из препаратов, содержащих псевдоэфедрин
Кустарно изготовленные препараты из фенилпропаноламина или из препаратов, содержащих фенилпропаноламин
Левометорфан
Левоморамид
Леворфанол (леморан)
Левофенацилморфан
Лизергиновая кислота и ее производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень
d-Лизергид (ЛСД, ЛСД-25)
Лист кока
Маковая солома
Масло каннабиса (гашишное масло)
МБДБ [N-Метил-1-(3,4-метилендиоксифенил)-2-бутанамин]
МДА (тенамфетамин)
МДМА (d, L-3,4-метилендиокси-N-альфа-диметил-фенил-этиламин)
3-Моноацетилморфин
6-Моноацетилморфин
Мескалин
Метадон (фенадон, долофин)
Метадона промежуточный продукт (4-циано-2-диметиламино-4,4-дифенилбутан)
Метазоцин
Метамфетамин (первитин)
Метилдезорфин
Метилдигидроморфин
Метилендиоксипировалерон

Метилон (3,4-метилендиокси-N-метилкатион)

2-Метил-1-пентил-1Н-индол-3-ил-(1-нафтил)метан (JWH-196) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

2-Метил-1-пентил-1Н-индол-3-ил-(4-метил-1-нафтил)метан (JWH-194) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

2-Метил-1-пентил-1Н-индол-3-ил-(4-метокси-1-нафтил)метан (JWH-197) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(2-Метил-1-пентил-1Н-индол-3-ил)(нафталин-1-ил)метанон (JWH-007) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(4-Метилнафталин-1-ил)(2-метил-1-пентил-1Н-индо-3-ил)метанон (JWH-149) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(2-Метил-1-пентил-1Н-индол-3-ил)(4-метоксинафталин-1-ил)метанон (JWH-098) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

3-метилтиофентанил

3-метилфентанил

N-метилэфедрон и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Метоксетамин [2-(3-метоксифенил)-2-(этиламино)циклогексанон] и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Метопон

Мефедрон (4-метилметкатион)

Мирофин

Митрагинин (9-метокси-коринантеидин) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Млечный сок разных видов мака, не являющихся маком снотворным (растение вида *Papaver somniferum* L), но содержащих алкалоиды мака, включенные в списки наркотических средств и психотропных веществ

ММДА (2-метокси-альфа-4-метил 4,5-(метилендиокси)-фенетиламин)

Морамида, промежуточный продукт (2-метил-3-морфолин-1, 1-дифенил-пропан-карбоновая кислота)

Морферидин

Морфин метилбромид

Морфин-N-окись

(1-[2-(4-Морфолино)этил]-1-Н-индол-3-ил)(нафталин-1-ил)метан (JWH-195) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(4-Метилнафталин-1-ил)(1-[2-(4-морфолино)этил]-1Н-индол-3-ил)метан (JWH-192) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(4-Метокси-1-нафтил)(1-[2-(4-морфолино)этил]-1Н-индол-3-ил)метан (JWH-199) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(1-[2-(4-Морфолино)этил]-1Н-индол-3-ил)(нафталин-1-ил)метанон (JWH-200) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(4-Метилнафталин-1-ил)(1-[2-(4-морфолино)этил]-1Н-индол-3-ил)метанон (JWH-193) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(4-Метокси-1-нафтил)(1-[2-(4-морфолино)этил]-1Н-индол-3-ил)метанон (JWH-198) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

МППП (МФПП (1-метил-4-фенил-4-пиперидинол пропионат (эфир))

(Е)-1-[1-(Нафталин-1-илметилен)-1Н-инден-3-ил]пентан (JWH-176) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(Нафталин-1-ил)(1Н-пиррол-3-ил)метанон и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

3-Нафтоиндол [(1Н-индол-3-ил)(нафталин-1-ил)метанон] и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Никодикодин

Никокодин

Никоморфин

Норациметадол

Норкодеин

Норлеворфанол

Норметадон

Норморфин

Норпибанон

Оксиморфон

Опий - свернувшийся сок мака снотворного (растение вида *Papaver somniferum* L)

Орипавин

Пара-флуорофентанил (пара-фторфентанил)

Парагексил

(4-Метилнафталин-1-ил)(1-пентил-1Н-индол-3-ил)метанон (JWH-122) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(4-Метоксинафталин-1-ил)(1-пентил-1Н-индол-3-ил)метанон (JWH-081) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(Нафталин-1-ил)(1-пентил-1Н-индол-3-ил)метанон (JWH-018) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

1-Пентил-1Н-индол-3-ил-(1-нафтил)метан (JWH-175) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

1-Пентил-1Н-индол-3-ил-(4-метил-1-нафтил)метан (JWH-184) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

1-Пентил-1Н-индол-3-ил-(4-метокси-1-нафтил)метан (JWH-185) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

ПЕПАП (L-фенэтил-4-фенил-4-пиперидинол ацетат (эфир))

Петидин

Петидин, промежуточный продукт А (4-циано-1-метил-4-фенилпиперидин)

Петидин, промежуточный продукт В (этиловый эфир-4-фенилпиперидин-4-карбоновой кислоты)

Петидин, промежуточный продукт С (1-метил-4-фенилпиперидин-4-карбоновой кислоты)

Пиминодин

(Пиперидин-2-ил)дифенилметан и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

(Пирролидин-2-ил)дифенилметан и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

ПМА (4-метокси-альфа-метилфенил-этиламин)

Прогептазин

Псилоцибин

Псилоцин

Рацеметорфан

Рацеморамид

Рацеморфан

Ролициклидин

Сальвинорин А

2С-В (4-бром-2,5-диметоксифенетиламин)

СТП (ДОМ) [2-амино-1-(2,5-диметокси-4-метил)фенилпропан]

Тебакон (ацетилдигидрокодеинон)

Теноциклидин (ТЦП)

Тетрагидроканнабинол (все изомеры)

2-Тиофен-2-илэтиламин и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Тиофентанил

ТМА (d, L-3,4,5-триметокси-альфа-метилфенил-амин)

TFMPP (1-(3-трифлюорометилфенил) пиперазин)

Фенадоксон

Феназоцин

Фенампромид

Фенатин

1-Фенилпиперазин и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

1-Фенилциклогексиламин и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Фенилацетилиндол [1-(1H-индол-3-ил)-2-фенилэтанон] и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Фенциклидин

Феноморфан

Феноперидин

Фенфлурамин

Фолькодин

Фуретидин

Хлорфенилпиперазин

Эггонин, его сложные эфиры и производные, которые могут быть превращены в эггонин и кокаин

Экстракт маковой соломы (концентрат маковой соломы)

N-ЭТИЛ-МДА (d, L-N-этил-альфа-метил-3,4-(метилендиокси) - фенетиламил)

Этилметилтиамбутен

1-Этил-1-пентил-3-(1-нафтоил)индол (JWH-116) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Этициклидин

Этоксеридин

Этонитазен

Эторфин

Этриптамин

Эфедрон (меткатинон) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Психотропные вещества

Амфетамин и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Катин (d-норпсевдоэфедрин)

Катинон (L-альфа-аминопропиофенон) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Меклоквалон

Метаквалон

4-метиламинорекс

Метилфенидат (риталин)

Фенетиллин

1-Фенил-2-пропанон

Изомеры, в том числе стереоизомеры (если таковые определено не исключены), наркотических средств и психотропных веществ, перечисленных в этом списке, в тех случаях, когда существование таких изомеров, в том числе стереоизомеров, возможно в рамках данного химического обозначения

Эфиры сложные и простые наркотических средств и психотропных веществ, перечисленных в данном списке

Соли всех наркотических средств и психотропных веществ, перечисленных в данном списке, если существование таких солей возможно

Все смеси, в состав которых входят наркотические средства и психотропные вещества данного списка, независимо от их количества

**Список наркотических средств
и психотропных веществ, оборот которых
в Российской Федерации ограничен и в отношении
которых устанавливаются меры контроля в соответствии
с законодательством Российской Федерации
и международными договорами Российской
Федерации (список II)**

Наркотические средства

р-Аминопропиофенон (РАРР) и его оптические изомеры (антидот против цианидов)

Альфентанил

VZP (N-бензилпиперазин) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Бупренорфин

Гидроморфон

Глютетимид (Ноксирон)

Декстроморамид

Декстропропоксифен (ибупроксирон, проксивон, спазмопроксивон)

Дигидрокодеин

Дигидроэторфин

Дифеноксилат

Капсулы, содержащие 30 мг кодеина и 10 мг фенилтолоксамина

Кодеин

Кокаин

Кодеин N-окись

4-МТА (альфа-метил-4-метилтиофенетиламин)

Морфин

Морфилонг

Оксикодон (текодин)

Омнопон

Пентазоцин

Проперидин

Пропирам

Просидол

Пиритрамид (дипидолор)

Ремифентанил

Сомбревин

Суфентанил

Таблетки "Алнагон" (кодеина фосфата 20 мг, кофеина 80 мг, фенобарбитала 20 мг, кислоты ацетилсалициловой 20 мг)

Таблетки (кодеина камфосульфоната 0,025 г, сульфатгваякола калия 0,100 г, густого экстракта гринделии 0,017 г)

Таблетки кодеина 0,03 г + парацетамола 0,500 г

Таблетки кодеина фосфата 0,015 г + сахара 0,25 г

Таблетки кодеина 0,01 г, 0,015 г + сахара 0,25 г

Таблетки кодеина 0,015 г + натрия гидрокарбоната 0,25 г

Таблетки "Кодтерпин" (кодеина 0,015 г + натрия гидрокарбоната 0,25 г + терпингидрата 0,25 г)

Таблетки от кашля. Состав: травы термопсиса в порошке - 0,01 г (0,02 г), кодеина - 0,02 г (0,01 г), натрия гидрокарбоната - 0,2 г, корня солодки в порошке - 0,2 г

Тебаин

Тилидин

Тримеперидин (промедол)

Фентанил

Этилморфин

Эскодол

Психотропные вещества

Амобарбитал (барбамил)

Амфепрамон (фепранон, диэтилпропион) и его производные, за исключением производных, включенных в качестве самостоятельных позиций в перечень

Кетамин

Фенметразин

Фентермин

Этаминал натрия (пентобарбитал)

Хальцион (триазолам)

Изомеры (если таковые определенно не исключены) наркотических средств и психотропных веществ, перечисленных в этом списке, в тех случаях, когда существование таких изомеров возможно в рамках данного химического обозначения

Стереоизомеры (если таковые определенно не исключены) наркотических средств и психотропных веществ, перечисленных в этом списке, в тех случаях, когда существование таких стереоизомеров возможно в рамках данного химического обозначения

Соли всех наркотических средств и психотропных веществ, перечисленных в данном списке, если существование таких солей возможно

Список психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (список III)

Аллобарбитал
Аминептин
Аминорекс
Апрофен
Бензфетамин
Буталбитал
Бутобарбитал
Буторфанол
Винилбитал
Галазепам
Галоксазолам
4-гидроксibuтират натрия и другие соли оксимасляной кислоты
Декстрометорфан
Делоразепам
Камазепам
Кетазолам
Клобазам
Клоксазолам
Клоразепат
Клотиазепам
Левамфетамин
Лефетамин
Лопразолам
Лорметазепам
Мазиндол
Метилфенобарбитал
Метилприлон
Мефенорекс
Ниметазепам
Нордазепам
Оксазолам
 γ - оксимасляная кислота
Пемолин
Пиназепам
Пипрадрол
Пировалерон

Празепам
Секбутабарбитал
Секобарбитал
Тианептин
Тарен
Фендиметразин
Фенкамфамин
Фенпропорекс
Флудиазепам
Циклобарбитал
Ципепрол
Этил лофлазепат
Этиламфетамин
Этинамат
Этхлорвинол

Соли веществ, перечисленных в данном списке, если существование таких солей возможно

**Список прекурсоров, оборот которых
в Российской Федерации ограничен и в отношении
которых устанавливаются меры контроля в соответствии
с законодательством Российской Федерации и международными
договорами Российской Федерации (список IV)**

*Таблица I
прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации
ограничен и в отношении которых устанавливаются
особые меры контроля**

Наименование	Концентрация
Ангидрид уксусной кислоты	10 процентов или более
N-метилэфедрин	10 процентов или более
Норпсевдоэфедрин, исключая d-норпсевдоэфедрин (катин)	10 процентов или более
Псевдоэфедрин	10 процентов или более
Фенилпропаноламин (норэфедрин)	10 процентов или более
Эргометрин (эргоновин)	10 процентов или более
Эрготамин	10 процентов или более
Эфедрин	10 процентов или более

* Включая соли перечисленных веществ, если существование таких солей возможно.

Таблица II
прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации
ограничен и в отношении которых устанавливаются
общие меры контроля*

Наименование	Концентрация
Аллилбензол	15 процентов или более
Антраниловая кислота	15 процентов или более
N-ацетилантраниловая кислота	15 процентов или более
Бензальдегид	15 процентов или более
1-бензил-3-метил-4-пиперидинон	15 процентов или более
Бромистый этил	15 процентов или более
1-бром-2-фенилэтан	15 процентов или более
Бутиролактон и его изомеры	15 процентов или более
1,4-бутандиол	15 процентов или более
1-гидрокси-1-метил-2-фенилэтоксисульфат	15 процентов или более
1-диметиламино-2-пропанол	15 процентов или более
1-диметиламино-2-хлорпропан	15 процентов или более
2,5-диметоксибензальдегид	15 процентов или более
Изосафрол	15 процентов или более
Метилакрилат	15 процентов или более
Метилметакрилат	15 процентов или более
3-метил-1-фенетил-4-пиперидинон	15 процентов или более
3,4-метилendioксифенил-2-пропанон	15 процентов или более
N-(3-метил-4-пиперидинил) анилин	15 процентов или более
N-(3-метил-4-пиперидинил) пропионанилид	15 процентов или более
Пиперидин	15 процентов или более
Пиперональ	15 процентов или более
Сафрол, в том числе в виде сассафрасового масла	15 процентов или более
4-метоксибензилметилкетон	15 процентов или более
1-фенил-2-нитропропен	15 процентов или более
Фенилуксусная кислота	15 процентов или более
Фенэтиламин	15 процентов или более
1-(2-фенилэтил)-4-анилинопиперидин	15 процентов или более
2-(1-фенилэтил)-3-метоксикарбонил-4-пиперидон	15 процентов или более
1-хлор-2-фенилэтан	15 процентов или более
Циклогексиламин	15 процентов или более

* Включая соли перечисленных веществ, если существование таких солей возможно.

Таблица III
прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации
ограничен и в отношении которых допускается
исключение некоторых мер контроля*

Наименование	Концентрация
Ацетилхлорид	40 процентов или более
Ацетон (2-пропанон)	60 процентов или более
Ацетонитрил	15 процентов или более
Бензилхлорид	40 процентов или более
Бензилцианид	40 процентов или более
2-диметиламино-1-хлорпропан (2-диэтиламиноизопропилхлорид)	3 процента или более
Дифенилацетонитрил	3 процента или более
Диэтиловый эфир (этиловый эфир, серный эфир)	45 процентов или более
Метиламин	40 процентов или более
Метилэтилкетон (2-бутанон)	80 процентов или более
Нитрометан	40 процентов или более
Нитроэтан	40 процентов или более
Перманганат калия	45 процентов или более
Серная кислота	45 процентов или более
Соляная кислота	15 процентов или более
Тетрагидрофуран	45 процентов или более
Тионилхлорид	40 процентов или более
Толуол	70 процентов или более
Уксусная кислота	80 процентов или более

* Включая соли перечисленных в таблице веществ, если существование таких солей возможно, исключая соли серной, соляной и уксусной кислот.

Примечания. 1. Отнесение вещества к соответствующему наркотическому средству, психотропному веществу или их прекурзору, внесенному в настоящий перечень, не зависит от того, какие фирменные (торговые) наименования, синонимы или аббревиатуры используются в качестве его наименования.

2. Контроль распространяется на препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества, указанные в настоящем перечне, независимо от их количества и наличия нейтральных компонентов (вода, крахмал, сахар, бикарбонат натрия, тальк и т.п.).

В отношении комбинированных лекарственных препаратов, содержащих, кроме основного контролируемого вещества, другие фармакологически активные компоненты, контроль устанавливается в индивидуальном порядке

путем включения данного комбинированного лекарственного препарата в соответствующий список настоящего перечня.

3. Препарат, содержащий несколько прекурсоров, внесенных в таблицы списка IV настоящего перечня, контролируется как содержащийся в нем прекурсор, предусмотренный таблицей списка IV настоящего перечня, имеющей наименьший порядковый номер.

4. Смеси, содержащие несколько перечисленных в таблице III списка IV веществ, подлежат контролю, если их суммарная концентрация равна или превышает концентрацию, установленную для одного из веществ, величина которой в таблице имеет наибольшее значение.

5. Концентрация веществ, указанных в списке IV настоящего перечня, определяется исходя из массовой доли вещества в составе смеси (раствора).

Использованная литература

1. Александров А.И., Айнбиндер М.Я., Афанасьев В.В. и др. Наркотики в России: преступления и расследование. Научное издание. Серия: «Общество и наркомания: социальная опасность» / Под ред. В.П. Сальникова. СПб.: Ассоциация юристов Санкт-Петербурга; Санкт-Петербургский университет МВД России; Санкт-Петербургский юридический институт Генеральной прокуратуры РФ; Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова; Академия права, экономики и безопасности жизнедеятельности; Фонд поддержки науки и образования в области правоохранительной деятельности «Университет», 1999.
2. Аслаханов А. Острейшая мировая проблема // Информационный бюллетень Национального центрального бюро Интерпола в РФ. 1992. № 2-3.
3. Иванидзе В. Конференция по наркотикам: быстро и с пафосом // Коммерсант-daily. 1997. 18 апреля.
4. Калачев Б.Ф. Концепция организации международного контроля за незаконным распространением наркотиков как глобальная проблема современности // Проблемы борьбы с экономической преступностью и наркобизнесом при переходе к рынку. Материалы международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 26-27 мая 1994 г. Ч.1. СПб., 1994.
5. Коробкина З.В. Профилактика наркотической зависимости у детей и молодёжи: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / З.В. Коробкина, В.А. Попов. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008.
6. Криминалистическое исследование наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ / П.А. Иванов, Т.В. Попова, А.Г. Звонарёв, Ю.Н. Баранов: Учебное пособие. – Челябинск: Челябинский юридический институт МВД России, 2004.
7. Криминалистическая классификация наркотических средств, психотропных веществ и клинические проявления различных видов наркоманий: Учебно-методическое пособие. – Берзинь О.А., Погодина Т.Г. – Нижний Новгород. НА МВД РФ, 2005.
8. Наркомания: методические рекомендации по преодолению наркозависимости / Под ред. А.Н. Гаранского. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2000.
9. Наркомания и незаконный оборот наркотиков. Вопросы теории и практики противодействия: Учеб. Пособие / Ю.М. Ермаков, С.А. Исаков, А.В. Симоненко, В.П. Новиков; Под ред. проф. С.Я. Лебедева. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008.
10. Наркотики: социальные, медицинские и правовые аспекты: Справочник / Авт.- сост.: И.Н. Кузнецов, С.К. Купрейчик. – Мн.: Новое знание, 2001.
11. Противодействие незаконному обороту наркотических средств и психотропных веществ: Учебное пособие / Под ред. А.Н. Сергеева. – М.:

УБНОН МВД России, Московская академия МВД России, Изд-во «Щит-М», 2001.

12. Противодействие незаконному обороту наркотических средств и психотропных веществ. Учебно-методическое пособие / Под редакцией профессора, академика Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка А.Н. Сергеева / - М.: Издательство «Щит-М», 2005.

13. Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ: Часть 1. Уголовно-правовая и криминалистическая характеристика преступлений: Учеб. Пособие. – Волгоград: ВЮИ МВД России, 1999.

14. Рогатых Л.Ф., Стрельченко Э.Г., Топоров С.Б. Борьба с контрабандой наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ: Учебно-методическое пособие для оперативного состава и отделов дознания таможенных органов / Под общ. ред. А.В. Савельева, А.А. Майорова. – СПб.: Питер, 2004.

15. Романова Л.И. Наркомания и наркотизм. – СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2003.

16. Черкудинов Д.А., Миронович О.А. О целесообразности расширения государственных посевов конопли и возрождения производства мака масличного на территории Российской Федерации. 1 Департамент ФСКН России. - М. 2011.

17. www.medlux.ru

18. <http://ru.wikipedia.org>

19. www.narkotiki.name

Учебное издание

Авторы-составители:
Казаринов Юрий Леонидович
Кийко Андрей Юрьевич

**КЛАССИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАРКОТИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Учебное пособие

Редактор: С.А. Елисеев

Подписано в печать 15.02.2012 г.	Формат 60x90 1/16	Гарнитура Times
Наряд № 5	Усл. печ. л. 6	
Отпечатано на ризографе	Тираж 30 экз.	

Группа научно-исследовательской и редакционно-издательской работы
Уфимского филиала Северо-Западного института повышения квалификации
ФСКН России
450076, г. Уфа, ул. Гоголя, 47