



Применение наркотиков в медицине

ВНИМАНИЕ!!! Вся информация предоставляется исключительно с образовательной целью.



ИСТОРИЯ



Наркотики



ЕВРОПА: римляне, этруски, эллины использовали мак (морфий).



АЗИЯ: шумеры употребляли мак; бедуины использовали банг (гашиш); жители Аравийского полуострова употребляли кат (ψ-норэфедрин); китайцы употребляли опиум.



АФРИКА: египтяне использовали маковый сок; жители восточной Африки употребляли кат; пастухи некоторых племен жевали листья кофейного дерева (кофеин).



ЮЖНАЯ АМЕРИКА: индейцы жевали листья кустарника кока (кокаин).

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА: мексиканские индейцы в ритуальных целях использовали кактусы (мескалин) и грибы (псилоцибин).

- В зависимости от происхождения все наркотические средства делятся на **растительные** и **синтетические**. Основными растительными наркотиками являются *опиум, кокаин и марихуана*. Кроме этих, наиболее распространенных, встречаются и другие, более редкие. Например, из отдельных видов южно-американских кактусов получают галлюциногенное средство *мескалин*, такими же свойствами обладают некоторые виды грибов, из которых получают такое наркотическое средство как псилоцибин.
- В прошлом столетии кроме производства чистых растительных наркотиков, люди научились искусственным путем синтезировать многочисленные наркотические препараты из химических веществ. В качестве примеров таких «научных» достижений можно назвать следующие крайне опасные вещества: *амфетамин, экстази, LSD, барбитураты* и еще много других.
- По типу воздействия наркотиков на человека они подразделяются на **тяжелые** и **легкие** наркотики. Тяжелые (сильные) наркотики отличаются более быстрым формированием наркозависимости, в то время как легкие (слабые) наркотические средства делают этот процесс более медленным. Из растительных наркотиков к первой группе по праву можно отнести все опиаты и кокаин, а ко второй группе – все производные каннабиса. Следует отметить, что такое деление на группы является достаточно условным, так как это сильно зависит от способа приготовления наркотического средства из первоначального сырья и методов его употребления (инъекция, курение или вдыхание) вследствие чего степень воздействия одного и того же наркотического средства значительно изменяется.



Мескалин, как психотропное вещество, имеет широкий спектр воздействия. Нормальная доза мескалина - около 500 мг, и если превысить за 1 дозу 1000 и более микрограмм, возможно сильное токсическое воздействие. Для эффекта нужно принять около 10 бутонов, а это 300-800 мг.

Мескалин - галлюциногенный алкалоид, который получают из **кактуса пейота**, или синтезируют в лаборатории.

Причина, по которой мескалин не так сильно распространен на черном рынке как ЛСД в том, что при одном и том же действии, ЛСД сильнее в 5000 раз. Мескалин также чуть дороже кислоты; доза мескалина идет обычно по цене от 5 до 7 долларов, в то время как дозу кислоты можно купить за 3-4 доллара.



Марихуана

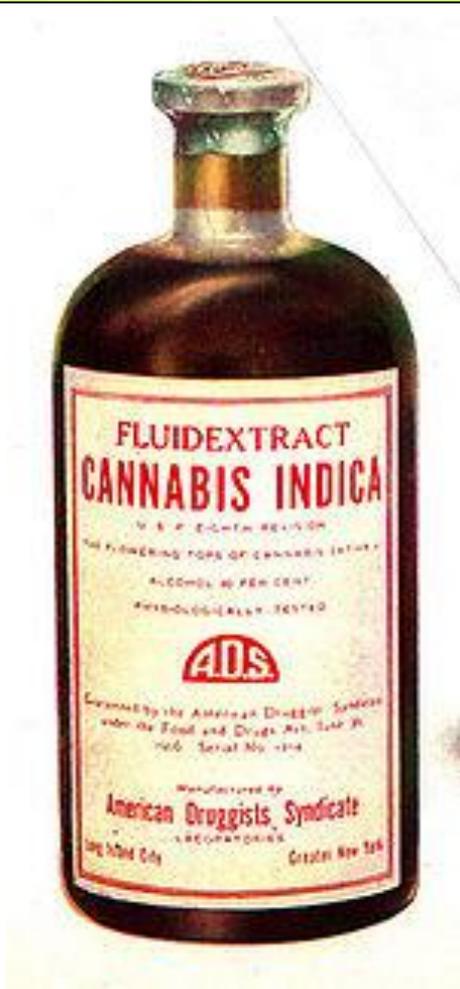
— наркотическое средство, полученное из разновидности конопли, которая содержит наибольшее количество психоактивных веществ.

Британские учёные, оценив различные наркотические вещества с позиций вреда для потребителя и для общества, пришли к выводу, что наиболее опасным из них является алкоголь. За ним с небольшим отрывом идут героин и кокаин в форме основания. Марихуана в свою очередь находится на 8-м месте!



Марихуана и препараты из неё успешно используются для улучшения состояний больных раком и СПИДом. ТКГ (тетрагидроканнабинол - основной психоактивный компонент марихуаны) успешно используется в борьбе с тошнотой, вызванной применением противораковых препаратов. Это вещество для вышеназванной цели одобрено американской Администрацией питания и медикаментов. В некоторых странах (Голландия, Канада) марихуана используется как лекарство для больных раком, в качестве противорвотного средства применяемого при химиотерапии. В то же время, фармакологические исследования не показывают преимуществ конопли перед другими, более традиционными противорвотными и анальгетиками. Как следствие, назначение препаратов конопли носит характер исключения, при индивидуальной непереносимости традиционных препаратов.





Медицинский
экстракт марихуаны

- По сообщению газеты The Guardian, учёные одного из ведущих исследовательских центров Мадрида обнаружили доказательства того, что каннабис может предотвращать потерю памяти у пациентов, страдающих болезнью Альцгеймера. Их предварительное исследование показало, что тетрагидроканнабинол тормозит деятельность клеток, вызывающих повреждение нейронов мозга.
- Между тем в США законодательство препятствует проведению полноценных исследований клинической эффективности марихуаны. В то же время в Великобритании правительство разрешило одной фармацевтической фирме выращивать различные сорта конопли с целью клинических испытаний получаемой из неё марихуаны.

- ▣ **Конопляный понедельник** — обычай, зафиксированный в армянской деревне Мартуни, с 1915 года находящейся на территории Турции. В один из осенних понедельников хозяйки всей деревни совместно готовят долму — аналог русских голубцов, где фарш заворачивается в виноградные листья. В честь праздника виноградные листья перемежаются с конопляными, а в начинку, кроме мяса, лука, чеснока и проч. добавляют молотые цветы конопли. В итоге долма оказывает сильное психоактивное воздействие. Говорят, что отведавший волшебную долму уже не уезжает из Мартуни, а остаётся там на постоянное место жительства.

Всемирный Конопляный Марш



Всемирный Конопляный Марш (Global Marijuana March) – международная акция, которая проходит с 1999 года в разных городах и странах в первую субботу мая. Основными требованиями ее участников являются прекращение лжи в отношении конопли и ее производных; прекращение цензуры правдивой и независимой информации, связанной с коноплей; прекращение арестов потребителей конопли; разрешение медицинского использования конопли и производства из неё текстиля и бумаги.

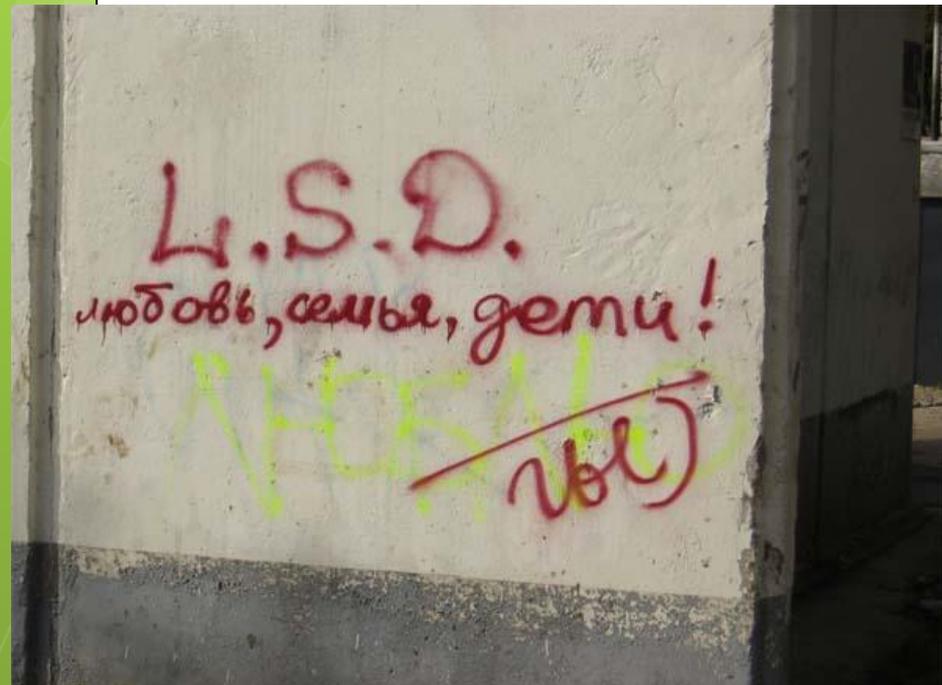


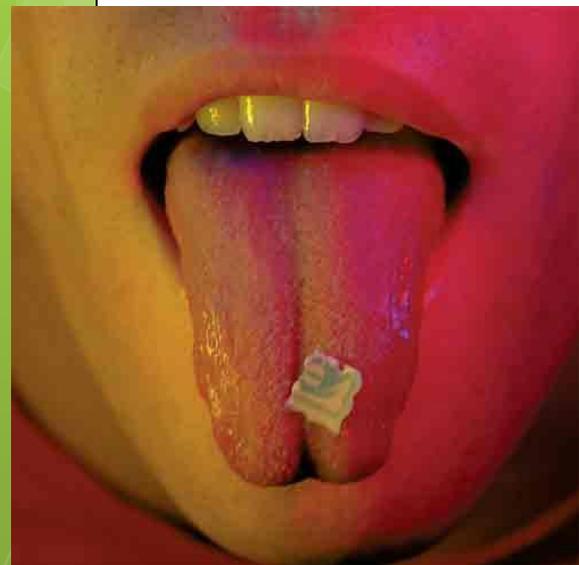
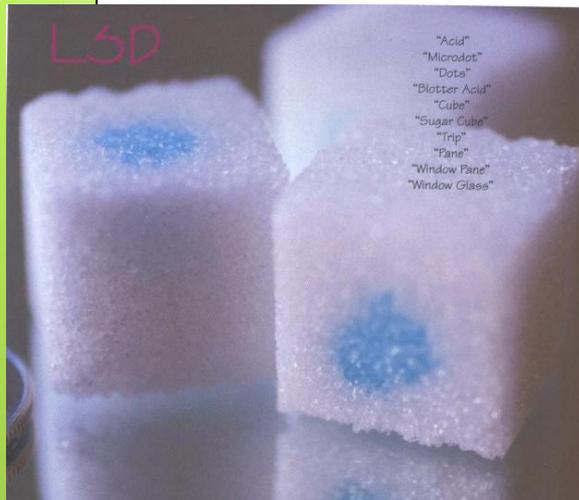


ЛСД — диэтиламид d-лизергиновой кислоты. Будучи психоактивным веществом, в России юридически классифицируется как наркотик. Как и большинство подобных ПАВ, ЛСД не вызывает физической зависимости.

ЛСД может считаться самым известным психоделиком, использовавшимся или используемым в качестве рекреационного наркотика, а также в качестве инструмента в различных трансцендентальных практиках, таких как медитация, психонавтика, или в запрещённой законом (но легальной в прошлом)

психоделической психотерапии. Физиологически ЛСД хорошо переносится организмом, и не существует свидетельств о его долгосрочном влиянии на головной мозг либо другие органы человека.





За многие годы клинических исследований учёным не удалось выявить ни одной физиологической реакции, свойственной всем случаям приёма препарата. Физиологическое воздействие, в зависимости от дополнительных условий, может варьироваться в широком диапазоне от крайних форм до их противоположностей или почти полностью отсутствовать. Сообщается о реакциях, которые проявляются как: **схватки матки**, повышение температуры тела, повышение содержания сахара в крови, «гусиная кожа», **аритмия**, **бруксизм** (скрежет зубами), **потоотделение**, **мидриаз** (сильное расширение зрачков), слюноотделение, **рвота**, мышечные **спазмы**, **бессонница**, **парестезия**, эмоциональная **эйфория**, **гиперрефлексия**, **дрожь**. Одно из самых ранних исследований в 1960-х годах изучало вопрос использования ЛСД в качестве анальгетика для лечения хронических болей, вызванных **онкологическими** заболеваниями или серьёзными травмами. Даже для незначительных доз, меньших, чем обычные психоделические, было обнаружено, что как анальгетик ЛСД действует не менее эффективно, чем традиционные **опиаты** (например, **морфий**), в то же время значительно продолжительнее (в ряде случаев вызывая обезболивающий эффект, который длился в течение недели после пика действия ЛСД). Исследователи объясняли данное явление механизмом уменьшения тревог и беспокойств после действия ЛСД.



5 : 1

Женщины

Мужчины

возраст 20 - 40 лет

Некоторые врачи в США нелегально используют ЛСД для лечения **кластерных головных болей**, редкого, но вызывающего чрезвычайно интенсивные болевые ощущения синдрома.

Хотя данный феномен не изучался в формальной медицине, многократные случаи подтверждают способность ЛСД и **псилоцибина** уменьшать кластерные боли и даже прерывать **кластерный цикл**, полностью предотвращая будущие проявления синдрома.

В исследовании **2006 года** был проведён опрос 53-х пациентов с синдромом кластерной боли, которые применяли ЛСД и псилоцибин, и большинство из опрошенных сообщило о личном опыте целебного эффекта. Надо заметить, что данное исследование использовало малые дозы веществ, не вызывающие никаких психологических эффектов, что напрямую указывает на возможность использования ЛСД и псилоцибина как эффективного лекарственного средства для лечения синдрома кластерной боли.

ГЕРОИН



КОГДА БОЛЬШЕ НИЧЕГО НЕ ОСТАЛОСЬ

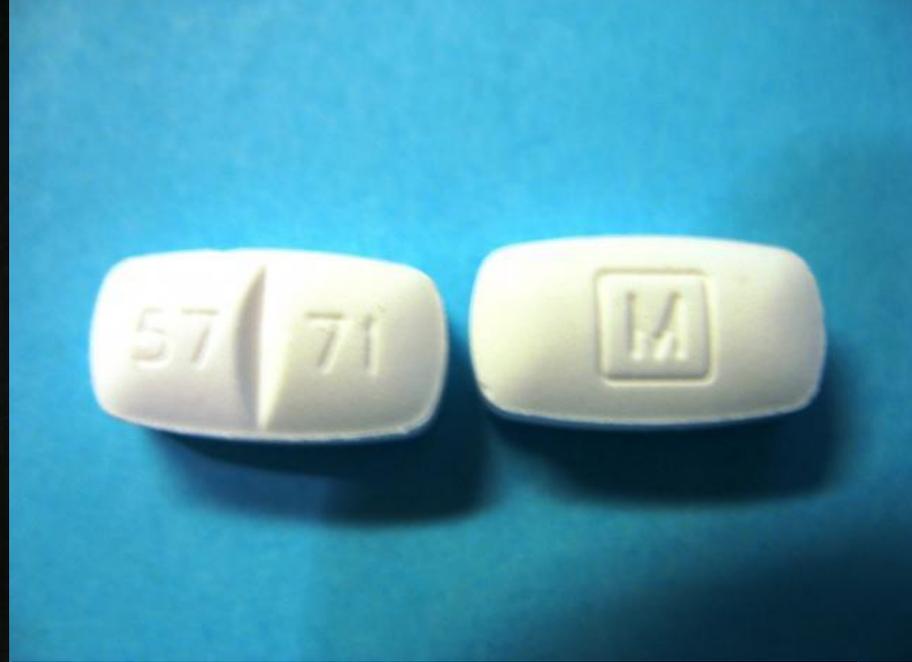


- Героин — диацетилморфин — полусинтетический опиоидный наркотик, в конце XIX века — начале XX применявшийся как лекарственное средство. Героин представляет собой вещество с химической формулой $C_{21}H_{23}NO_5$, чаще всего используемое в виде основания или гидрохлорида диацетилморфина.
- В настоящее время большая часть опиоидных наркоманов употребляет именно героин, это связано с его выраженным наркотическим действием, относительной дешевизной и быстро развивающейся физической и психологической зависимостью.



Ампулы с
диацетилморфином для
медицинского применения.

- Несмотря на то, что героин является известным наркотиком, некоторые исследователи (медики и фармакологи) рассматривают в настоящее время перспективу замены **морфия** героином. Последние **клинические испытания** дают основание полагать, что он может быть менее опасен, нежели традиционные соли **морфина**.
- В **Великобритании** очищенный героин под названием **диаморфин** используется как сильный **анальгетик**, например, в **паллиативной практике** (устранение симптомов и улучшение самочувствия, а не лечение болезни).



В настоящее время в Германии и Швейцарии в рамках коррекции программ заместительной терапии рассматривается возможность замены **метадона** химически чистым героином. В связи с этим в Германии, в частности, во **Франкфурте-на-Майне** и некоторых других городах, проводится примерно с **2005 года** так называемый «героиновый проект», суть которого состоит в том, что тяжело зависимые **наркоманы** (сейчас примерно 100 человек только во Франкфурте-на-Майне) получают при определённых условиях амбулаторно качественный героин под присмотром врача для исследовательских целей с целью оценки возможности лечения **опиоидной** наркомании с применением заместительной терапии героином.

.med
мед экспресс
диагностика

Будьте Уверены®

ПОЛОСКА ДЛЯ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО
ВЫЯВЛЕНИЯ В МОЧЕ ЧЕЛОВЕКА

- МЕТАДОНА -

“ИммуноХром-МЕТАДОН-Экспресс”

Производитель: **ООО МЕД-ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА**

1
тест



ООО МЕД-ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА
119313, Россия, Москва,
Ленинский пр-т, 88/3, офис 100
Тел. (499) 138 16 44



Для реализации в свободной продаже запрещены препараты для похудения, содержащие вещество сибутрамин. Дело в том, что препараты с содержанием сибутрамина подавляют аппетит за счет угнетения соответствующего центра головного мозга и обладают побочным психотропным действием, что отрицательно влияет на организм человека.

Для оборота препаратов, содержащих сибутрамин, законодательством предусмотрен специальный порядок: они должны отпускаться в аптеках строго по рецептам врача при наличии лицензии на фармацевтическую деятельность с правом оборота сильнодействующих веществ.

Сибутрамин является сильным стимулятором центральной нервной системы. Уменьшает аппетит и способствует более быстрому наступлению чувства насыщения пищей. При передозировке препарата могут возникнуть головокружение, озноб, тошнота, потеря аппетита, бессонница, тахикардия, аритмия. При длительном бесконтрольном применении возможны тяжелые нервно-психические расстройства вплоть до шизофренических психозов.

Ряд таблеток для сброса веса содержат фенолфталеин, ранее используемый как слабительное, но в настоящее время снятый с продажи из-за подозрений, что он вызывает заболевание раком.

При этом следует помнить: ни в одной из добавок, которые изготавливаются в Китае, в аннотации не указан полный состав использованных веществ, а те опасные химические соединения, которые там на самом деле присутствуют, можно выявить только с помощью лабораторных анализов.

Британские наркоманы перешли на старые таблетки от глистов.

Британское агентство по контролю за качеством медикаментов и товаров медицинского назначения предупреждает об опасности для здоровья бензилпиперазина, который распространяется в некоторых торговых точках под видом легальных "таблеток для вечеринок" или энергетических биодобавок.

Бензилпиперазин - синтетическое соединение, использовавшееся в середине прошлого века в качестве противоглистного препарата для домашних животных. Однако поскольку препарат не только очищал кишечник от паразитов, но и вызывал у животных перевозбуждение и потерю аппетита, его применение в сельском хозяйстве быстро сошло на нет.

В последние годы в США и Европе резко возросло применение бензилпиперазина, напоминающего по действию препараты амфетаминового ряда, в качестве дешевой легальной альтернативы более известным наркотикам. В некоторых странах, например в США и Австралии, а также в РФ, бензилпиперазин внесен в списки запрещенных наркотических веществ. В Великобритании запрещено только безрецептурное распространение препарата. Побочные эффекты бензилпиперазина - тошнота, рвота и аллергические реакции.

В прошлом году британские власти изъяли из продажи тысячи упаковок нелегального стимулятора. Ряд мелких магазинов добровольно убрали продукты с бензилпиперазином с прилавков, тем же, кто продолжает нелегально торговать ими, угрожают штрафы и судебное преследование.



Benzylpiperazine HCl (A2) Tablets
Photo by El Dopa , © 2002 Erowid.org





Шалфей - галлюциноген свободного доступа



Шалфей в медицине относят к категории «**панацейных**» лекарственных растений. С древних времен народная мудрость относит его к «священной траве», которая обладает многочисленными целебными свойствами. В арсенале фитотерапевтических средств и методов он удерживает прочные позиции. Не случайно старинная арабская пословица гласит: *«Зачем человеку умирать, если в его саду растет шалфей?»*.

Многовековая практика лечебного применения шалфея указывает лишь два предостережения:

- а) растение не следует применять при беременности;
- б) длительное его употребление и неумеренные дозы могут вызвать отравление.

Оказалось, что при курении высушенных листьев шалфея возникают быстрые и интенсивные галлюциногенные эффекты, измененные формы сознания, импульсивные неменяемые действия и др. Поэтому шалфей относят также к психоактивным растениям.



Абсент – 3 в 1: это как "выпить водки, закусить LSD и закурить марихуану".

Медики установили, что хроническое потребление абсента приводит к синдрому, названному абсентизмом, который характеризовался привыканием к напитку, сверхвозбудимостью, судорогами и галлюцинациями. Оказалось, что в абсенте присутствует вещество под названием **туйон**, отрицательно действующее на мозг. Некоторые специалисты считают, что механизм у него тот же, что и у марихуаны.

Английская газета "Daily Mail", ссылаясь на некоего ученого, описала действие абсента так: "Это все равно, что выпить водки, закусить LSD и закурить марихуану". Первой страной, которая повела борьбу с абсентом, стала Бельгия - там нарушителей запрета на его производство не только штрафовали, но сажали в тюрьму. Вслед за Бельгией законы запрещающие производство и потребление абсента появились в Италии, США, Швейцарии и Франции. Сегодня абсент официально можно отведать в Чехии, Словакии, Испании и Великобритании; в других странах "зеленая фея" запрещена. С прошлого года начались официальные поставки небольших партий абсента в Россию. В Украине абсент подается в некоторых барах: знающие люди всегда подскажут, где именно его можно найти в Киеве.





Американец арестован за лизание ядовитой жабы

В США жителю города Канзас Сити (штат Миссури) предъявили обвинения в хранении ядовитой галлюциногенной жабы, которую он лизал, чтобы достичь наркотического эффекта. 21-летний Дэвид Тэсс держал дома колорадскую речную жабу, чьи железы на спине выделяют ядовитое вещество, способное вызывать галлюцинации.

Местные полицейские говорят, что впервые они арестовали человека и предъявили ему обвинения в лизании жабы. "Раньше люди этим занимались, но потом это сошло на нет. И вот теперь люди снова начинают лизать жаб", - говорит зоолог Дэнни Снайдер. Между тем, выделяемые жабой для самозащиты токсины являются смертельно опасными, добавляет он.

Хотя по федеральным законам США разведение и продажа таких жаб не запрещены, многие магазины все-таки воздерживаются от торговли этим видом земноводных, так как ядовитая колорадская жаба может стать даже причиной смерти людей и домашних животных.

В то время как хозяина лягушки выпустили под залог, само животное находится в заключении: жабу взяли под стражу в криминалистическую лабораторию.



Роспотребнадзор РФ причислил петрушку к наркотикам

- ❑ Роспотребнадзор РФ причислил петрушку курчавую к списку растений, содержащих сильнодействующие наркотические и ядовитые вещества.
- ❑ Соответствующие изменения были внесены в СанПиН Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов в 2011 году.
- ❑ Вот зачем на всю страну заявили, что семена петрушки содержат наркотические вещества?
- ❑ Это же, как в анекдоте: «Пока в бане не повесели табличку — «Попу занавесками не вытирать», никто об этом даже и не думал»...



- Бренд "Барак Обама" стал популярен и среди наркоторговцев, сообщает [The Smoking Gun](#). На этой неделе полицейские Нью-Йорка обнаружили и пресекли продажу партии героина с марками известных имен, включая 44-го президента США.
- Конфискованная партия была сфотографирована в полицейском участке. На фото видно, что фамилия "Обама" проштампована на упаковке с героином красными чернилами. Наркоторговцы часто присваивают имена знаменитостей своему товару.
- Ранее уже были обнаружены героин "Бен Ладен", экстази "Гарри Поттер", кокаин "Телепузики" и окрашенный в зеленый цвет крэк "Ко дню Святого Патрика".



АПТЕЧНЫЙ КИОСК (<http://tor4ru.info/>)

1. [Аминазин](#)
2. [Атропин](#)
3. [Агуссин](#)
4. [Баклофен](#)
5. [Буторфанол](#)
6. [Галоперидол](#)
7. [Диазепам](#)
8. [Димедрол](#)
9. [Донормил](#)
10. [Залдиар](#)
11. [Имован \(Зопиклон\)](#)
12. [Кетамин](#)
13. [Кетанов](#)
14. [Коделак](#)
15. [Кодтерпин](#)
16. [Кодипронт](#)
17. [Леворфонол](#)
18. [Лирика](#)
19. [МТС Континиус](#)
20. [Нурофен Плюс](#)

21. [Парацетамол](#)

22. [Пентадин Н](#)



□ **Противоэпилептическое средство.**

Действующим веществом является прегабалин.

□ **Психические расстройства.**

Частые: эйфория, спутанность сознания, снижение либидо, раздражительность

Нечастые: деперсонализация, аноргазмия, беспокойство, депрессия, ажитация, лабильность настроения, усиление бессонницы, подавленное настроение, трудности в подборе слов, галлюцинации, необычные сновидения, увеличение либидо, панические атаки, апатия

Редкие: растормаживание, приподнятое настроение



Прозак(Флюоксетин) - антидепрессант, селективный ингибитор обратного захвата серотонина. Часто прописывают при депрессиях, алкогольной зависимости и обсессивно-компульсивных расстройствах.

Эффекты:

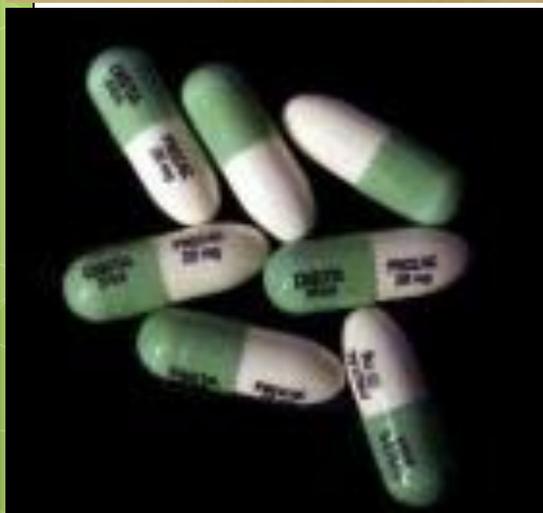
К нежелательным побочным эффектам можно отнести: тошноту, рвоту, понос, бессонницу, тревожное состояние, лихорадку, кожные высыпания и судороги. Люди применяющие марихуану замечают, что при приеме флюоксетина, наблюдается усиление действия каннабиса.

Закон:

В Соединенных Штатах Прозак не находится в списках веществ под контролем, однако продается в аптеках исключительно по рецептам и только лицам с лицензией. В странах южной америки, таких как Бразилия, Уругвай прозак продают по рецепту. В европе, например в Польше Флюоксетин курить можно только с рецептом.

Вред:

Препарат не вызывает привыкание, но оказывает негативное побочное действие на почки и сердце. При одновременном взаимодействии с алкоголем возможны необратимые последствия психики.





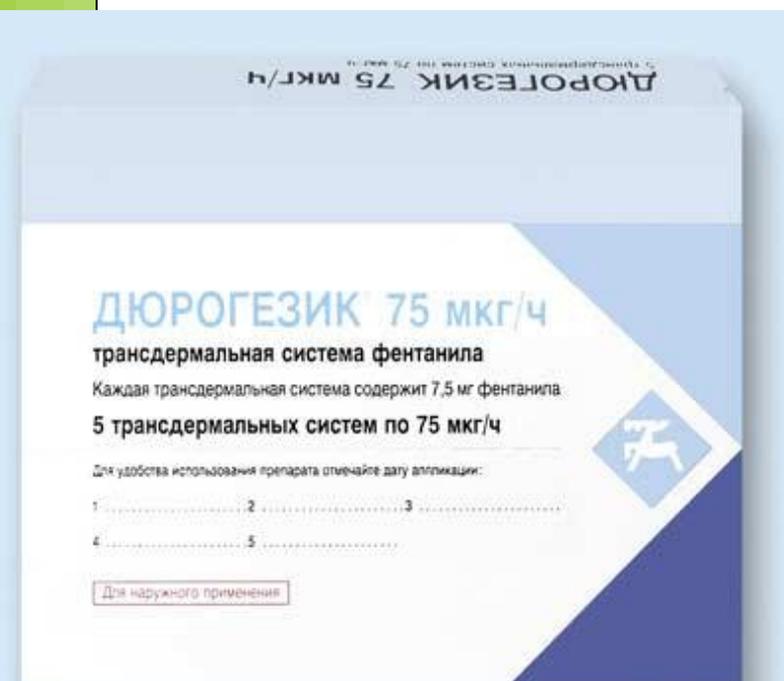
Фентанил является синтетическим анальгетиком, производным фенилпиперидина. По химической структуре частично сходен с промедолом. Оказывает сильное, но кратковременное (при разовом введении) анальгезирующее действие.

Наркотические свойства

Длительное увлечение фентанилом чревато развитием наркомании, причем токсическое действие этого препарата более разнообразно по сравнению с морфином, поскольку по своей химической структуре он имеет с ним мало общего.

Биологическое воздействие фентанила неразлично от того, которое вызывается героином, с тем исключением, что фентанил может быть в сотни раз сильнее. Фентанил чаще всего используется для внутривенного введения, но, как и *героин*, может выкуриваться или нюхаться.

Фентанил и его производные входят в Списки I и II Переченя наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации





- **Трамадол** — **лекарственное средство**, наркотический¹ анальгетик, относится к группе агонистов опиоидных рецепторов. Обладает сильной анальгезирующей активностью, даёт быстрый и длительный эффект. Уступает, однако, по активности **морфину** при одинаковых дозах (применяется соответственно в бóльших дозах).
- Из-за имеющегося ярко выраженного наркотического опьянения, последующей соответствующей зависимости, и сопутствующих наркозависимости проблем, которые наступают даже при незначительном превышении рекомендуемых доз препарата, в ряде стран — таких как, например, Украина и Беларусь, официально признан наркотиком.



- **Тетралгин**
- **Международное наименование:**
Кодеин+Метамизол натрий+Кофеин+Фенобарбитал
- **Групповая принадлежность:**
Анальгетическое средство.
- При длительном бесконтрольном приеме в высоких дозах - привыкание (ослабление анальгезирующего эффекта) и лекарственная зависимость, обусловленные наличием кодеина; печеночная и/или почечная недостаточность.



- Терпинкод*
- **Международное наименование:**
Кодеин+Натрия гидрокарбонат+Терпингидрат
 - **Групповая принадлежность:**
Противокашлевое средство
комбинированное
(противокашлевое+отхаркивающее средство)
 - При длительном применении - развитие лекарственной зависимости к кодеину.



- **Солпадеин**
- **Международное наименование:**
Кодеин+Парацетамол+Кофеин
- **Групповая принадлежность:**
Анальгетическое средство
- При длительном применении – нарушение функционирования печени.

- **Седал-М**
- **Международное наименование:**
Кодеин+Метамизол натрий+Парацетамол+Кофеин+Фенобарбитал
- **Групповая принадлежность:**
Анальгезирующее средство (анальгезирующее опиоидное средство+НПВП+анальгезирующее ненаркотическое средство+психостимулирующее средство+барбитурат)
- При длительном бесконтрольном приеме в высоких дозах - привыкание (ослабление анальгезирующего эффекта), лекарственная зависимость (кодеин); нарушение функции печени и/или почек.



БЕРЕГИТЕ СЕБЯ ☺



