

ГАЛЛЮЦИНОГЕНЫ. КЛАССИФИКАЦИЯ. ЛСД/LSD (МАРКИ)

Выполнила: Бессонова К.В. 461 гр.

ГАЛЛЮЦИНОГЕНЫ

- Галлюциногены — психостимуляторы, которые видоизменяют сознание возникновением образов без действия внешних раздражителей.
- Галлюциногены отличаются от других психотропов влиянием на организм человека и феноменом зависимости.

КЛАССИФИКАЦИЯ

- Галлюциногены:
- 1. Растительные
- 2. Синтетические

РАСТИТЕЛЬНЫЕ

- 1. Айяуаска
- 2. Мескалин (Пейот)
- 3. Псилобицин ("Магический" гриб)
- 4. Ибогаин
- 5. Сальвия/Шалфей

СИНТЕТИЧЕСКИЕ

- 1. ЛСД/LSD (Марки)
- 2. Фенциклидин (Ангельская пыль)
- 3. Метилендиоксиметамфетамин/MDMA (Экстази)

АЙЯУАСКА

- «Лиана дýхов», «лиана мёртвых»; *ауа* — дух, душа; *waska* — лиана) — напиток-отвар и галлюциноген, традиционно изготавливаемый шаманами индейских племён бассейна Амазонки и употребляемый местными жителями для «общения с духами» в целях получения практических знаний об окружающей природе и достижения организмом человека целительных способностей. Основной компонент этого напитка — лиана Банистериопсис каапи (*Banisteriopsis caapi*)



МЕСКАЛИН (ПЕЙОТ)

- Пейот - этот кактус, который получил свои галлюциногенные свойства благодаря веществу под названием мескалин. Как и большинство галлюциногенов, мескалин связывает рецепторы серотонина, вызывая тем самым в мозгу калейдоскопические видения и яркие эмоции. Родина этот кактуса Мексика, и коренные ее жители на протяжении тысяч лет используют пейот для проведения своих церемоний и ритуалов. Пейот был предметом большого количества судебных баталий из-за его роли в религиозной практике.
- В наши дни Мескалин можно получить не только путем экстрагирования из растительного сырья, но и путем химического синтеза в лаборатории (исходными веществами является ванилин и галловая кислота). Это и объясняет его распространенность как наркотического вещества.



ПСИЛОБИЦИН ("МАГИЧЕСКИЙ" ГРИБ)

- "Волшебный" компонент в галлюциногенных грибах - это псилобицин, соединение, которое, попадая в организм человека, распадается на псилоцин. Псилоцин связывает рецепторы серотонина по всему мозгу, и может вызвать галлюцинации, синестезию или оба эти чувства. К примеру, находясь под воздействием этого галлюциногена, человеку может казаться, будто он может чувствовать цвета и их запах.
- Люди употребляют в пищу эти грибы на протяжении тысячелетий. Синтетический псилобицин в настоящее время исследуется на наличие возможности использовать его в качестве эффективного средства лечения тревоги, депрессии и наркомании.



ИБОГАИН

Полученный из африканского растения ибога, ибогаин - это еще один галлюциноген с долгой историей племенного использования. Совсем недавно препарат показал свою эффективность при лечении наркозависимости, хотя применяется он в лечебных целях только в Европе и Мексике, где его использование не запрещено в отличие от США.

Однако, использование ибогаина в качестве терапии довольно сложный процесс. Препарат может вызвать нарушения работы сердечного ритма, а рвота - это общий побочный эффект. Статистические данные говорят о том, что каждый 300-й человек, который потребляет этот наркотик, умирает именно из-за него. Группа ученых в настоящее время изучает долгосрочное воздействие и эффекты ибогаина на пациентах в рамках специальной программы по излечению наркоманов в Новой Зеландии и Мексике.



САЛЬВИЯ/ШАЛФЕЙ

Миф о том, что шалфей не может являться наркотиком, появился из-за того, что растение используется в медицине. Но важно понимать, что лекарственными свойствами обладает только один вид - *Officinālis*. Сальвия вида *Divinórum* не применяется в лечении из-за галлюциногенного эффекта. Дурманящие свойства листьев были обнаружены еще несколько столетий назад индейцами Мексики (изначально растение произрастало только тут, и лишь в начале 20 века его стали культивировать в других странах).

Из всех видов *Sálvia* только *Divinórum* содержит сальвинорин. Это вещество относится к классу «терпен пинен» - его применяют в изготовлении каучука, латекса, растворителей. Естественно, полезным для организма оно не будет. При попадании в тело человека сальвинорин провоцирует изменения работы головного мозга. Происходит искажение восприятия реальности.

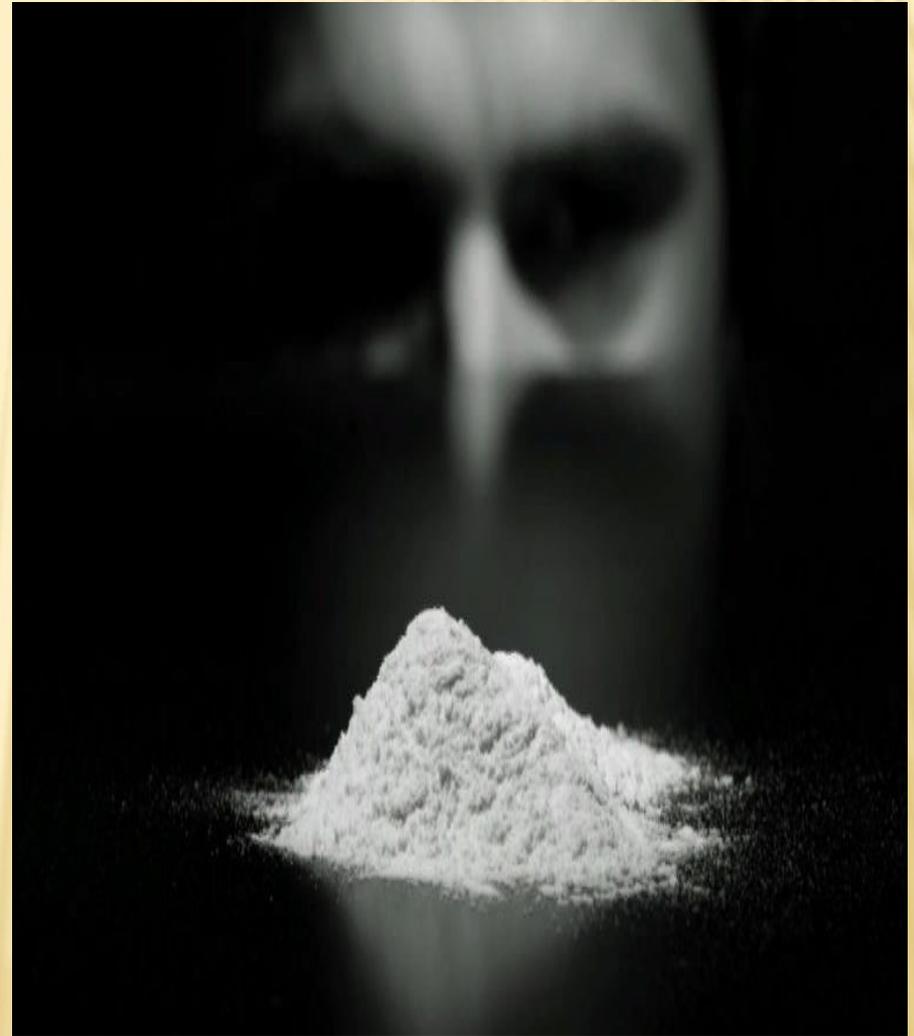


**Внешние отличия шалфея
лечебного (слева) и дурманящего
(справа)**

ФЕНЦИКЛИДИН (АНГЕЛЬСКАЯ ПЫЛЬ)

Ангельская пыль - это жаргонное название фенциклидина. Препарат блокирует в мозге рецепторы нейромедиатора глутамата. Употребление этого наркотика - галлюциногена более опасно, чем употребление других, поскольку он вызывает симптомы, похожие на шизофрению, а также имеет ряд неприятных побочных эффектов.

Именно из-за этих побочных эффектов ангельская пыль не применяется в медицинских целях. Препарат испытывался в качестве анестезирующего средства в 1950-х годах, а также использовался в качестве анестетика при проведении ветеринарных операций. Но в 1960-х годах наркотик просочился в культуру улиц, и стал применяться молодыми людьми для испытания чувства эйфории. К сожалению, побочные эффекты очень сильны, иногда - это поистине разрушительное поведение, так как люди, его употребляющие, часто пытаются выпрыгнуть из окна или покалечить себя какими-либо другими способами, не говоря уже о том, что чрезмерные дозы наркотика могут вызвать судороги.



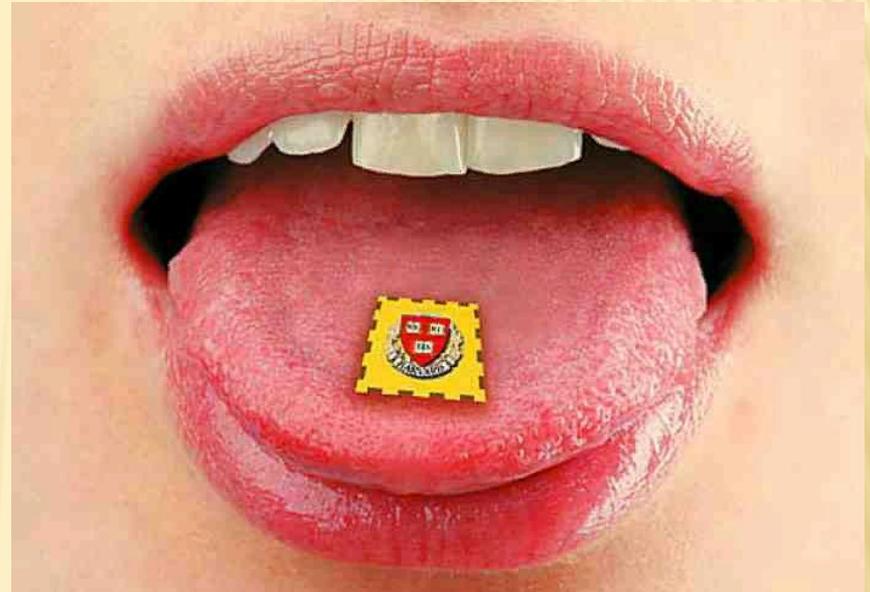
МЕТИЛЕНДИОКСИМЕТАМФЕТАМИН/ MDMA (ЭКСТАЗИ)

- Экстази - это жаргонное название(MDMA). Препарат оказывает воздействие на серотонин в мозге, вызывая чувство эйфории, повышенной энергичности и искажения восприятия. Он также может вызвать повышение температуры тела, что повышает риск теплового удара. Исследования на животных показали, что наркотик вызывает долгосрочные и потенциально опасные изменения в мозге.
- Препарат был впервые синтезирован немецким химиком Антоном Келишем в 1912 году, который искал вещество, которое будет в состоянии остановить кровотечение. Никто не обращал внимание на этот наркотик практически 60 лет, пока в 1970-х годах препарат не стал общедоступной частью уличной культуры. Он был крайне популярен в ночных клубах и среди любителей экстремальной музыки. Сегодня экстази по-прежнему является распространенным «уличным» наркотиком, однако исследователи сейчас проводят эксперименты, чтобы выяснить, можно ли использовать препарат для лечения посттравматического стресса.



ЛСД/LSD (МАРКИ)

- Его научное название звучит как "диэтиламид лизергиновой кислоты". Препарат был впервые синтезирован Хофманном в 1938 году из химического вещества, называемого эрготамином. Эрготамин, в свою очередь, получается из гриба, который растет на ржи.
- ЛСД был первоначально разработан фармацевтической компанией Delysid, однако, заработал себе не очень хорошую репутацию после того, как в 1950-х годах ЦРУ решило исследовать его влияние на управление сознанием. Никаких выдающихся результатов не удалось достигнуть в рамках этого проекта, однако с тех пор многие стали употреблять наркотик ради забавы.



ЭФФЕКТ ОТ УПОТРЕБЛЕНИЯ LSD

- Воздействие, спровоцированное приемом LSD, предсказать непросто. Оно зависит от количества принятого препарата, личностных характеристик человека и окружения, в котором употребляется наркотик. Как правило, эффект начинает ощущаться спустя 30 минут - 1,5 часа после приема и характеризуется явлениями двух типов - физиологической и психической природы.

п/п	Физиологические эффекты	Психические эффекты
1.	Расширение глазных зрачков	Видения, зрительные галлюцинации
2.	Повышенная/пониженная температура тела	Искажение восприятия времени, цвета, звуков, параметров окружающих объектов
3.	Потеря аппетита	Эйфория
4.	Усиленное потение	Пугающие мысли, страх смерти, паника, отчаяние
5.	Расстройство сна – бессонница	Депрессивное состояние, психоз
6.	Тремор (дрожь)	Резкие перепады настроения: «блаженство» сменяется ужасом
7.	Сухость слизистых покровов	Фобия потерять самоконтроль
8.	Ощущение ползания мурашек по коже	Снижение чувства осторожности
9.	Повышенное давление, учащенное сердцебиение	Гипервозбудимость, спутанность речи

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ LSD

- Очень сложный, он выяснен не до конца. Вещество является синтетическим аналогом серотонина. Последний есть транспортировщиком нервных возбуждений в синаптических структурах мозга и периферических образованиях.
- После приема наркотика обнаруживаются расстройства деятельности различных систем организма. При сильном отравлении отмечаются всевозможные симптомы психических нарушений, а также отклонений в функционировании вегетативной нервной системы.

ПОСЛЕДСТВИЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ:

- ❑ **Флешбэк, ЛСД-трипы.** Проявляются внезапным возвратом человека к состоянию, в котором он пребывал во времена приема препарата. Причиной является способность психики в деталях воспроизводить отдельные события из прошлого, особенно те, которые вызывали яркие эмоции.
- ❑ **Грубое искажение мировосприятия.** Под воздействием препарата возрастает риск травматизма, сопряженного с управлением автомобиля и другими сложными механизмами.
- ❑ **Интоксикация.** Как и любой сильнодействующий яд, ЛСД разлагает организм. Пристрастие постепенно приводит к повреждению внутренних органов.
- ❑ **Повышенная агрессивность,** предрасположенность к насилию, асоциальное поведение, умственные отклонения, склонность к суицидальным поползновениям.
- ❑ **Хромосомные дефекты.** Они становятся причиной неизлечимых патологий у детей, рождающихся от «марочных» наркоманов.
- ❑ Повторные приступы могут случаться еще на протяжении двух лет после прекращения употребления. «Ломка», возникающая в результате пропуска очередной дозы данного препарата, бывает очень интенсивной и болезненной.

ОТРАВЛЕНИЕ ЛСД

- ❑ Отравление наркотиком ЛСД характеризуется плохим самочувствием, тошнотой, рвотой, головокружением. Передозировка может стать причиной комы, коагулопатией или смертельного исхода.
- ❑ Смертельный эффект от ЛСД зависит от дозы, которую принял человек. Кислота поражает головной мозг, нарушает работу сердечной мышцы, что влечет за собой зачастую необратимые изменения.

МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПСИХОЗАВИСИМОСТИ ОТ НАРКОТИКОВ

- Ключевая опасность наркотиков ЛСД в том, что их применение вызывает продолжительные депрессивные припадки, напоминающие шизофрению. В отличие от многих других наркотических препаратов, ЛСД обладает накопительными свойствами. Резистентность организма со временем снижается, вынуждая человека постоянно повышать дозу. В итоге последствия усугубляются.

Важно! Терапия психической зависимости затруднительная, но при правильном подходе положительной динамики все же можно добиться.

КОМПЛЕКСНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

- Коррекция нарушенных функций организма, спровоцированных длительным употреблением опасного ЛСД;
- Занятия с психологом, позволяющие восстановить душевное равновесие человека, возродить его веру в собственные силы и возможность полноценно жить без наркотика;
- Социальная адаптация;
- Психологическая поддержка родственников.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- <https://stopz.ru/informaciya/narkomaniya/gallyucinogeny-vliyanie-na-organizm/>
- <https://www.infoniac.ru/news/8-samyh-izvestnyh-gallyucinogenov.html>
- <https://narcoff.com/narkomaniya/veshchestva/salviya-shalfej-narkotik>
- <http://beznarkotikov-moscow.ru/stati/marki-narkotik.html>

□ Спасибо за внимание!