



Психоактивные вещества (ПАВы)

Психоактивные вещества = наркотики?

классификация

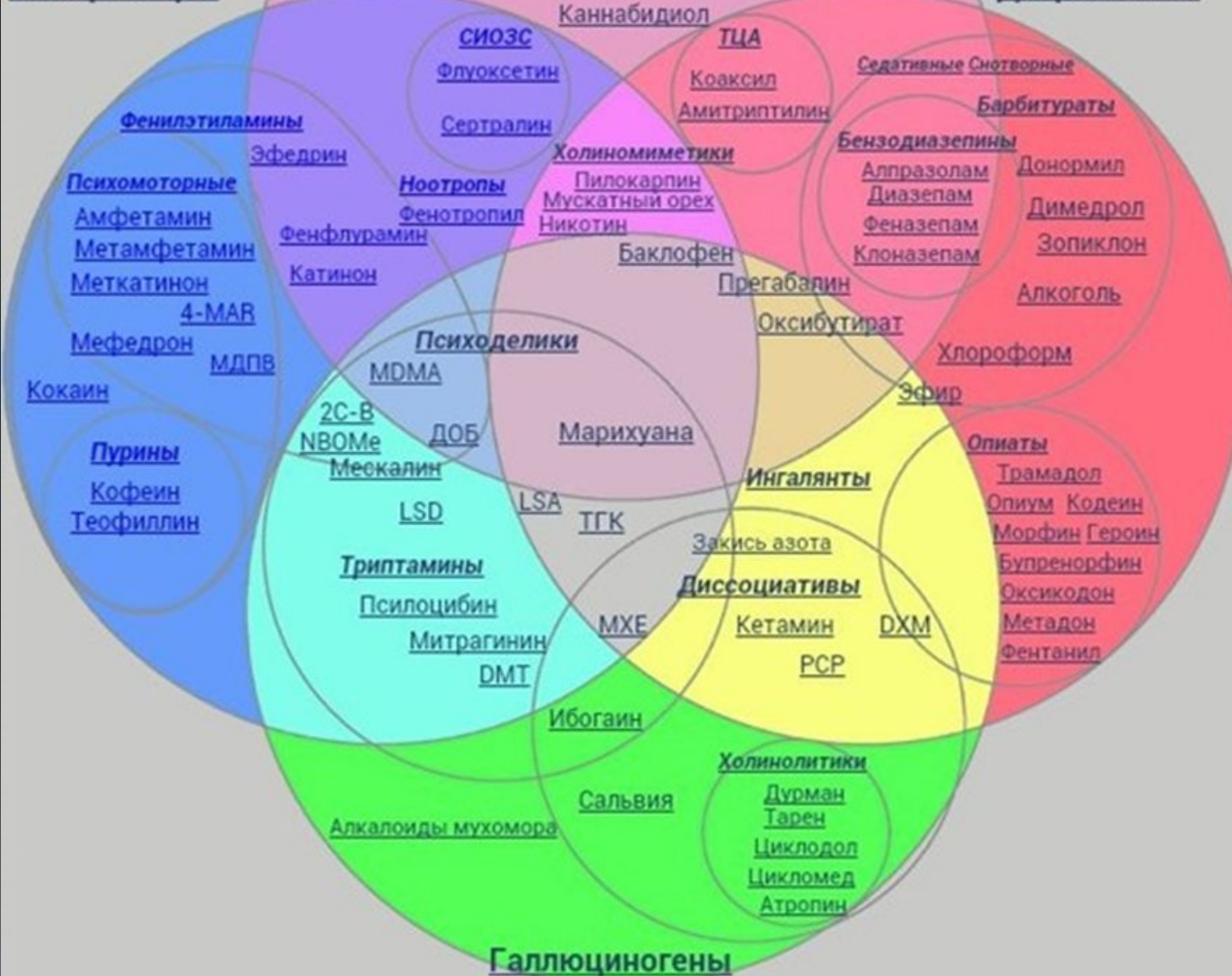
- Специалисты классифицируют ПАВы по разным признакам
- Однако все же мы можем разделить все психоактивные вещества на 4 обширные категории: стимуляторы (stimulators/uppers), депрессанты (depressants/downers), галлюциногены (all-arounders) и психотропные вещества (antipsychotics) или нейролептики (?)



Психотропные средства

Стимуляторы

Депрессанты

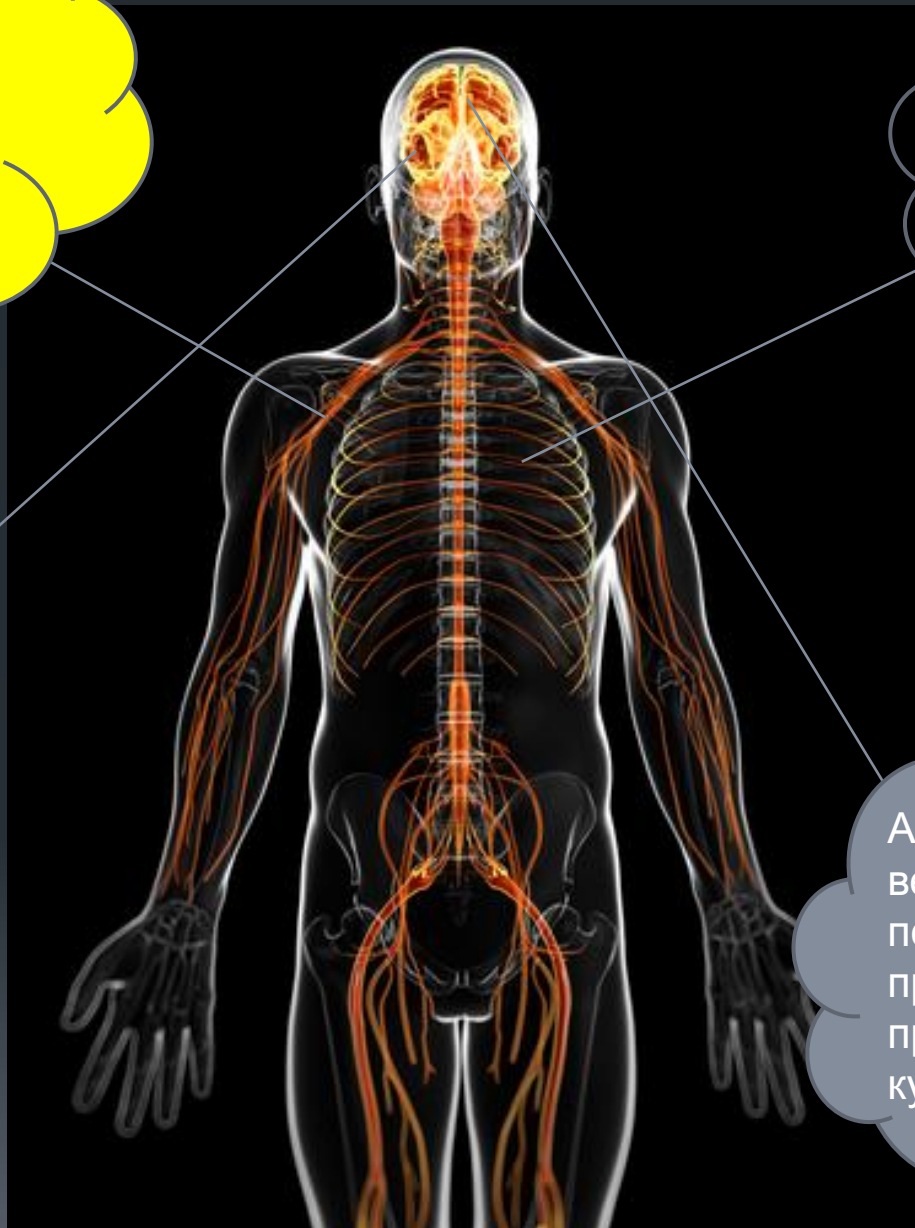


Стимуляторы –
вещества,
оказывающие
возбуждающее
действие на НС

Депрессанты –
вещества,
оказывающие
тормозное
воздействие на НС

Галлюциногены –
класс
психоактивных
веществ,
вызывающих
галлюцинации, а
также измененные
состояния сознания

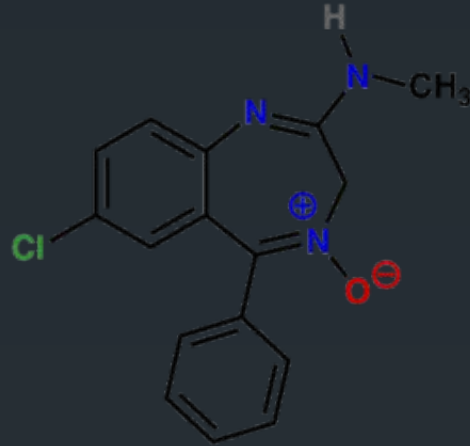
Антипсихотические
вещества –
психотропные
препараты,
применяемые для
купирования психозов.





СТИМУЛЯТОРЫ





Депрессанты





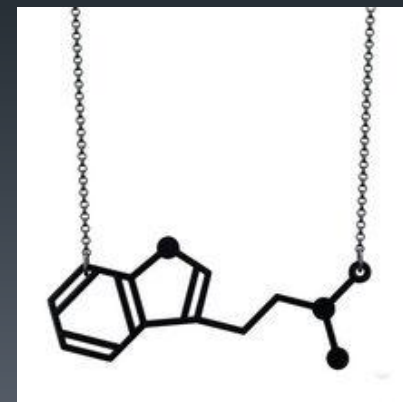
Психоделики



Галлюциногены



Диссоциативы



Антипсихотики

```
graph TD; A[Антипсихотики] --> B[Типичные нейролептики]; A --> C[Атипичные нейролептики]; B --> D[Галоперидол]; B --> E[Аминазин]; C --> F[Азалептин];
```

Типичные
нейролептики

Атипичные
нейролептики

Галоперидол

Аминазин

Азалептин

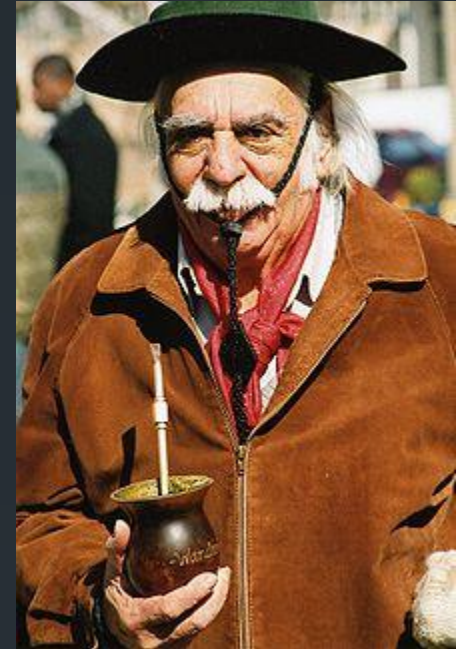
НИКОТИН

- Психоактивное вещество, содержащееся в табаке. Воздействует на никотиновые рецепторы холино- и дофаминергической системы.
- Является одним из самых распространенных ПАВов
- Содержится в помидорах, баклажанах и картофеле
- Связь между паранойей и курением в подростковом возрасте
- Зместительная терапия: никотиновые пластыри, жвачки, nicotine lozenges



Кофеин

- Психостимулятор, содержащийся в кофе, чае и прочих напитках
- Кофеин содержится в растениях, таких, как **кофейное дерево, чай, какао, мате, гуарана, кола** и некоторых других. Он синтезируется растениями для защиты от насекомых, поедающих листья, стебли и зёрна, а также для поощрения опылителей
- Кофеин и психические расстройства: при передозировке кофеин может вызвать поведенческие расстройства – делириозные состояния, например



Амфетамины

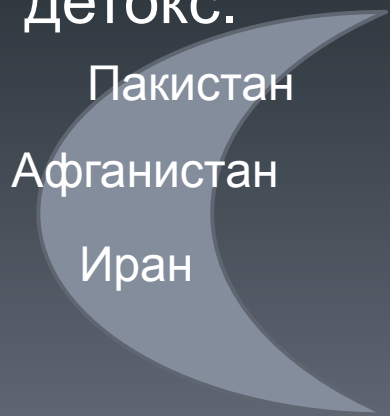
- Одни из сильнейших психостимуляторов
- Психологические эффекты: усиление бодрствования, эйфория/гипомания, ускорение познавательных процессов, повышение либидо
- Физиологические эффекты: повышенная скорость реакции, увеличение мышечной силы
- Сленг: «спиды», «скорость», «шустрый», «быстрый»



Героин.

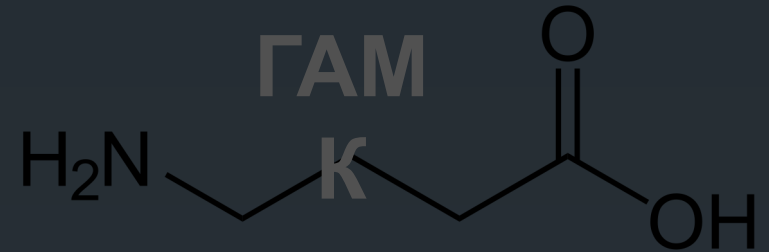


- Сленг: гера, «черный», «хмурый», «белый»
- Относится к полусинтетическим опиатам, как дезоморфин, например. Также к опиатам относятся кодеин, морфин, метадон и т.д.
- Входит в класс депрессантов
- Опиоидная зависимость является хронической проблемой в медицине. Свою эффективность в лечении героиновой зависимости показала заместительная терапия, в частности, метадоновая. Также применяется детокс.



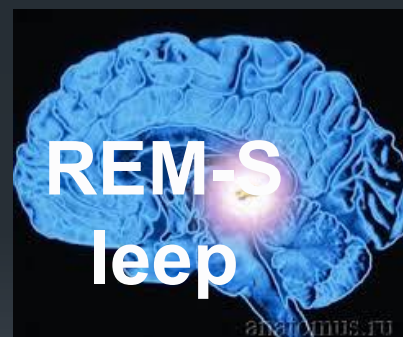
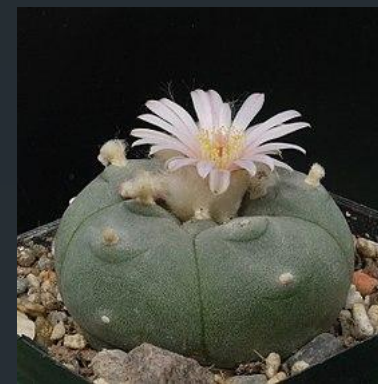
Барбитураты и бензодиазепины

- Барбитураты – класс депрессантов, производные барбитуровой кислоты. Наиболее известный- фенобарбитал
- Бензодиазепины - класс психоактивных веществ со снотворным, седативным эффектом; уменьшают тревожность, расслабляют мышцы. Часто применимы для купирования синдрома отмены, а также купирования психотических состояний, вызванных употреблением галлюциногенов.



ЛСД, Мескалин, ДМТ и Кетамин

- ЛСД, а.к.а «кислота», «кислый», «двадцать пятое»(LSD-25) , «Лизер».
- Мескалин – психоделик натурального происхождения.
- ДМТ а.к.а диметилтриптамин – эндогенный психоделик, который вырабатывается эпифизом во время фазы быстрого сна. Люди, употребляющие порошковый ДМТ, часто описывают религиозно-мистический опыт.
- Кетамин относится к подклассу диссоциативов. Считается «клубным наркотиком», вызывающим галлюцинации и эйфорию. В медицине – общий анестетик.



Каннабиноиды

- Вещества, встречающиеся в растениях семейства конопляных.
- Каннабидиол – вещество, относящиеся к каннабиноидам, не обладающее психотропным эффектом. Гипотетически эффективно при лечении эпилепсии.
- Эндогенный каннабиноид: анандамид («блаженство»)
- Сленг: Марь Иванна, Кукис, Анаша, Шмаль, и еще over9000 названий зеленого, пушистого, душистого



Информационные ресурсы

- https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-78707-7_2
- https://batenka.ru/resource/med/5-heroin-science/?utm_source=vk.com&utm_medium=social&utm_campaign=na-sedmom-godu-narkoticheskoy-zavisimost&utm_content=27942716
- https://batenka.ru/resource/booze/heroin-final/?utm_source=vk.com&utm_medium=social&utm_campaign=nekotoroe-vremya-nazad-my-zapustili-issle&utm_content=28183664
- https://www.cnsproductions.com/pdf/8th/Chap1_IM8.pdf
- [https://jaacap.org/article/S0890-8567\(18\)31974-9/fulltext](https://jaacap.org/article/S0890-8567(18)31974-9/fulltext)
- Про каннабидиол:
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/epi.14608>