

Barbiturates

депрессант

# История

- Впервые были созданы в 1860s Bayer laboratories in Germany.
- В 1903, первые барбитураты ("barbital") были использованы в медицине.
- В 1912 внедрены обычные барбитураты, Phenobarbital
- использовали, как седативные препараты и снотворное
- Однако до сих пор используют для лечения некоторых форм эпилепсии.

# Низкие дозы:

уменьшают

- тревожность
- дыхание,
- кровяное давление,
- ЧСС и
- REM сон

# Высокие дозы:

- может увеличивать некоторые формы поведения и действовать как стимулянт.
- эффекты возникают за счет торможения некоторых тормозных кругов мозга

# Влияние на ЦНС

- Связывают каналы для ионов натрия
- Как следствие препятствуют возникновению ПД
- Усиливают ионные токи хлора.
- Как следствие активируют ГАМК синапсы

# Краткосрочные эффекты

- Вызывают сон
- вызывают анестезию
- кома или смерть
- Передозировка часто возможна, так как эффективная доза близка к летальной

# Долгосрочные эффекты

- Тревожность,
- нарушения сна,
- галлюцинации,
- проблемы с желудком,
- тошнота