

# Введение в фармакологию

Проф. Зиганшин Айрат Усманович  
Зав. кафедрой фармакологии

Всё — яд,  
всё — лекарство;  
то и другое определяет доза.



Парацельс (1493-1541)

**Фармакология** - от греческих слов  
φάρμακον — «лекарство», «яд»  
и λόγος — «слово», «учение»)

**Фармакология** – это медико-биологическая наука, изучающая *взаимодействие* химических соединений с живыми организмами:

Человек

Животные

Микроорганизмы



# Лекарственные препараты, внедренные в КГМУ

- Фосфорорганические соединения (ФОС) с антихолинэстеразным действием
  - армин
  - нибуфин
  - фосфакол
- ФОС, не обладающие антихолинэстеразным действием
  - димефосфон
  - глицифон
- Соединения других химических групп
  - мебикар
  - ксимедон

# Наименования лекарств

**Пропранолол** – международное  
непатентуемое наименование (C07A  
A05)

Торговые (фирменные) наименования

- Анаприлин
- Обзидан
- Индерал
- ...

# Международная анатомо-терапевтическо-химическая (АТХ) классификация лекарственных препаратов

- **A** – Alimentary tract and metabolism
- **B** – Blood
- **C** – Cardiovascular system
- **D** – Dermatologicals
- **G** – Genitourinary tract and sex hormones
- **H** – Hormones
- .....

# Международная анатомо-терапевтическо-химическая (АТХ) классификация лекарственных препаратов

N – Nervous system

N01 – Анестетики

N02 – Анальгетики

N03 – Противозэпилептические средства

N04 – Противопаркинсонические

N05 – Психолептики

N06 – Психоаналептики

N07 – Другие средства, влияющие на нервную систему

# Международная анатомо-терапевтическо-химическая (АТХ) классификация лекарственных препаратов

## **N – Нервная система**

N02 – Анальгетики

N02A – Наркотические анальгетики

N02A A – Алкалоиды опия

*N02A A01 – Морфин*

N02B – Ненаркотические анальгетики

N02B A – Производные салициловой кислоты

*N02B A01 – Ацетилсалициловая кислота*

N02B E – Производные анилина

*N02B E01 – Парацетамол*