

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