



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

Кафедра фармакологии, клинической фармакологии  
и доказательной медицины



Фармакология – наука о взаимодействии  
лекарственных веществ и организма.



Что делает лекарство с  
организмом

Фармакодинамика

Фармакокинетика

Что делает организм с  
лекарством



## Оригинальные препараты



## Дженерики



## Сходства

- **Субстанция**
- **Доза**
- **Лекарственная форма**

## Отличия

- **Вспомогательные вещества**
- **Технология производства**
- **Ценовой сегмент**

1. **Фармацевтическая эквивалентность** – содержание одной и той же активной субстанции в одинаковой дозе, лекарственной форме;
2. **Биоэквивалентность** - скорость и степень всасывания оригинала и дженерика в одинаковых дозах в жидкостях и тканях организма;
3. **Терапевтическая эквивалентность** - одинаковый клинический эффект и одинаковый профиль безопасности при введении пациентам.

# Кафедра фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины



**Модель перфузии  
изолированного  
органа  
млекопитающего**

На кафедре проходят научные исследования по изучению фармакологических эффектов новых потенциальных фармацевтических субстанций



**Анализатор  
микроциркуляции  
млекопитающего**



**Модель перфузии  
изолированного  
сердца  
млекопитающего**

# Кафедра фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины

Обучение работе с лабораторными животными студентов из Казахстанско-Российского медицинского университета (КРМУ)







Спасибо за внимание!

