

# Лекарства

Презентацию сделали  
А. А. Аверьянов и К. Р. Малков

# Что такое лекарство?

- **Вещество или смесь веществ синтетического или природного происхождения в виде лекарственной формы, применяемые для профилактики, диагностики и лечения заболеваний.**



# Зачем нужны лекарства?

---

- Киря пиши тут сам

# Типы

Все существующие лекарственные препараты можно объединить в несколько групп по сходным характеристикам. Типы лекарств в таком случае будут выглядеть так:

- — По принципам применения тех или иных лекарственных препаратов в терапии медикаменты можно разделить на противовоспалительные препараты, на лекарства для снижения показателей артериального давления и на средства против грибков и микробов.
- — По эффекту, вызываемому лекарственными средствами, препараты делятся на средства для расширения кровеносных сосудов, на сокращающие сосудистые спазмы, на болеутоляющие препараты.
- — По химическому составу лекарственных препаратов можно выделить, к примеру, средства на базе ацетилсалициловой кислоты и прочие.
- — Лекарственные препараты разделяются по принципу нозологии.

# Как они работают?

---

- Попадая в организм, таблетка высвобождает активные молекулы, которые всасываются в кишечнике по законам простой диффузии — так же, как всасываются питательные вещества из пищевых продуктов. Из кишечника кровь несет лекарства в печень. Так устроена система кровообращения человека и животных. В печени часть дозы превращается в неактивные метаболиты, а наибольшая часть попадает в системный кровоток, с помощью которого лекарства распределяются в органы и ткани: в первую очередь, в сердце, легкие, в органы брюшной полости, так как все они богаты кровоснабжением. В последнюю очередь — в мышцы и в жировую ткань.
- **В организме существуют барьеры, через которые не всякое лекарство может проникнуть, например, гематоэнцефалический барьер мозга, барьер молочной железы (если говорить о кормящей маме), плацентарный, барьер половых желез.**

# Плюсы лекарств

1. При правильном применении излечение и исчезновение симптомов болезни.
2. Являются общедоступными.
3. Уничтожают вирусы и бактерии.
4. Польза доказана научно.



# Минусы лекарств

1. Аллергические реакции и побочные эффекты.
2. Стоят дорого.
3. Не у всех доказана эффективность.
4. Подходят не всем.
5. Некоторые вызывают привыкание.





# Что стоит знать перед лечением?

---

- Киря и тут ты



# Как правильно лечиться?

---

# Итог

---

- Тоже ты киря