

Лекарственные средства и их классификация



- **Фармакология** – это наука, которая изучает действие лекарственных веществ на организм человека, методы получения новых лекарств.



- Лекарственные средства – это вещества или их комбинации, которые применяются с целью лечения заболевания или в качестве превентивных мер.



Группы лекарств

```
graph TD; A([Группы лекарств]) --> B[Список А (яды)]; A --> C[Список Б (сильнодействующие средства)]; A --> D[Лекарственные препараты, доступные без рецепта.];
```

**Список А
(яды)**

**Список Б
(сильнодействующие средства)**

Лекарственные препараты, доступные без рецепта.

- **Лекарства класса А и Б** требуют к себе повышенного внимания, поэтому для их получения в аптечной сети необходим специальный рецепт



- **Рецепт** – это письменное обращение врача к провизору или фармацевту с просьбой продать больному лекарственное средство



Специальный бланк

Подписывает не
только лечащий врач,
но и главный врач
больницы

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Наименование (штамп)
учреждения

Код формы по ОтКуд 3108805
Медицинская документация
Форма № 148-1/у-88
Утверждена Минздравом России
1997 г.

РЕЦЕПТ

Серия№.....
«.....».....200...г.
(дата выписки рецепта)

За полную
стоимость
1

Бесплатно
2

Оплата: 50%
3

Ф.И.О. больного _____
(полностью) ИОВ Дети Прочие

Возраст _____

Адрес или № медицинской карты амбулаторного больного _____

Ф.И.О. врача _____
(полностью) _____

Руб. ■ Коп. ■ Rp ■
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Подпись и личная печать
врача _____ М.П. _____

Рецепт действителен в течение 10 дней, 1 месяца, 2 месяцев (ненужное
зачеркнуть)

Запрещено выписывать



Классификация лекарств



Условные направляющие классификации

- Терапевтическое применение
- Фармакологическое
- Химическое строение
- Нозологический принцип

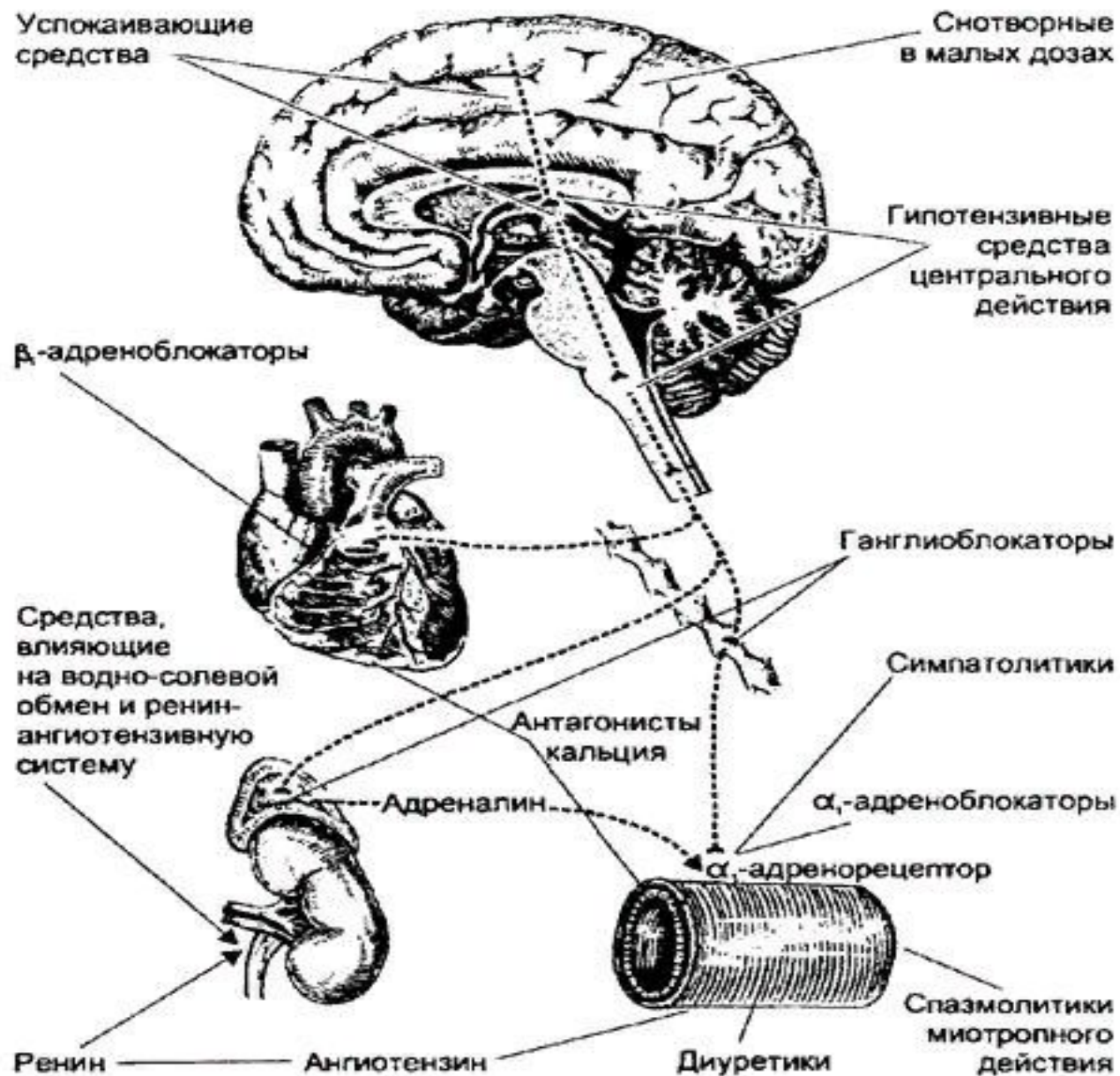
Классификация по группам

- 1. Психотропные препараты
- 2. Местноанестезирующие средства
- 3. Препараты, изменяющие тонус сосудов
- 4. Мочегонные и желчегонные средства
- 5. Лекарственные средства, влияющие на органы внутренней секреции и обмен веществ
- 6. Антибиотики и антисептики
- 7. Противоопухолевые медикаменты
- 8. Средства для диагностики

Психотропные препараты



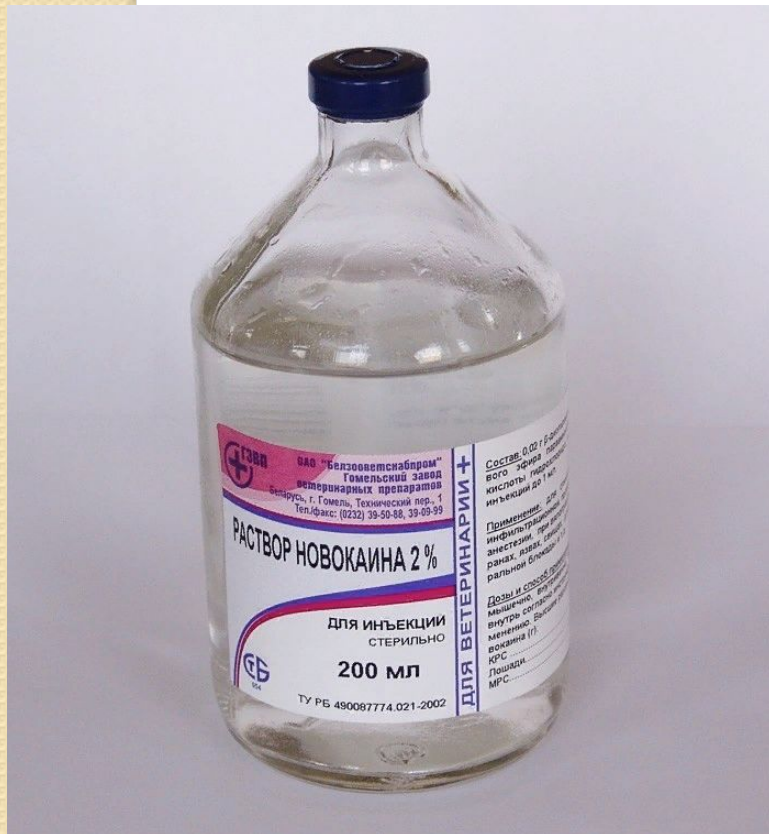
Действие психотропных препаратов на организм



Холинолитики



Местноанестезирующие средства



Препараты, изменяющие тонус сосудов



Мочегонные и желчегонные средства



Лекарственные средства, влияющие на органы внутренней секреции и обмен веществ



Антибиотики и антисептики

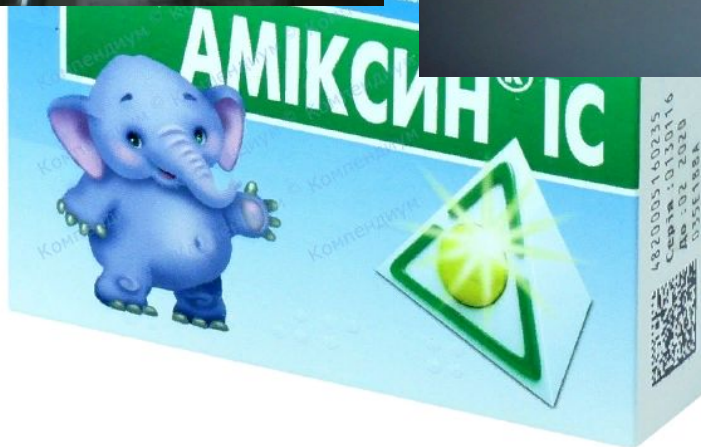
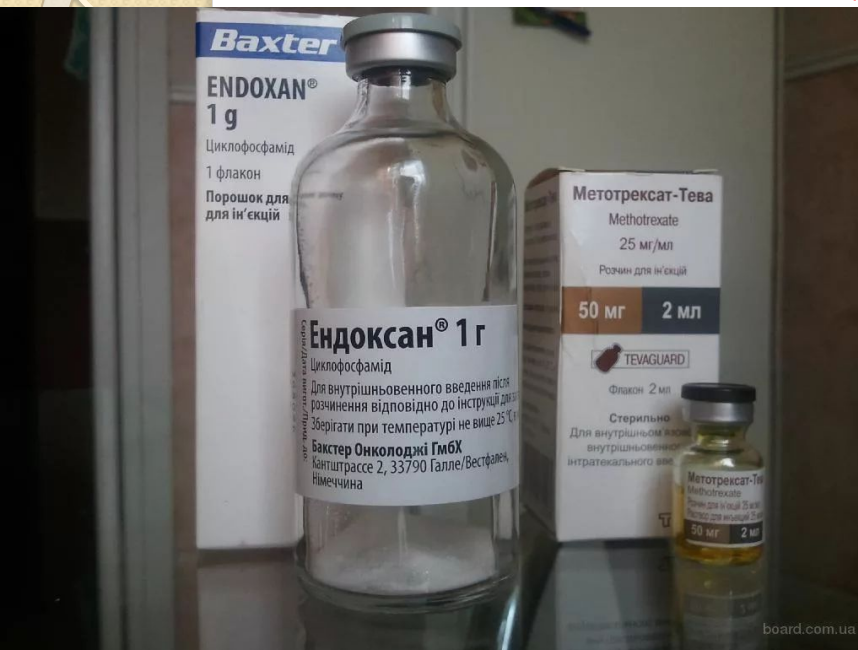
Пенициллин



Плесень *Penicillium chrisogenum*.



Противоопухолевые медикаменты



Средства для диагностики



Классификация по химическому строению

- 1. Галлоиды
- 2. Окислители
- 3. Кислоты
- 4. Щелочи
- 5. Альдегиды
- 6. Соли тяжелых металлов
- 7. Фенолы
- 8. Касители
- 9. Дегти и смолы

Галоиды



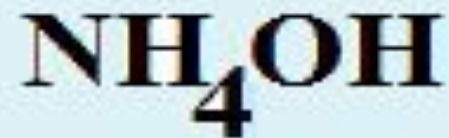
Окислители



Кислоты



Щелочи



Альдегиды



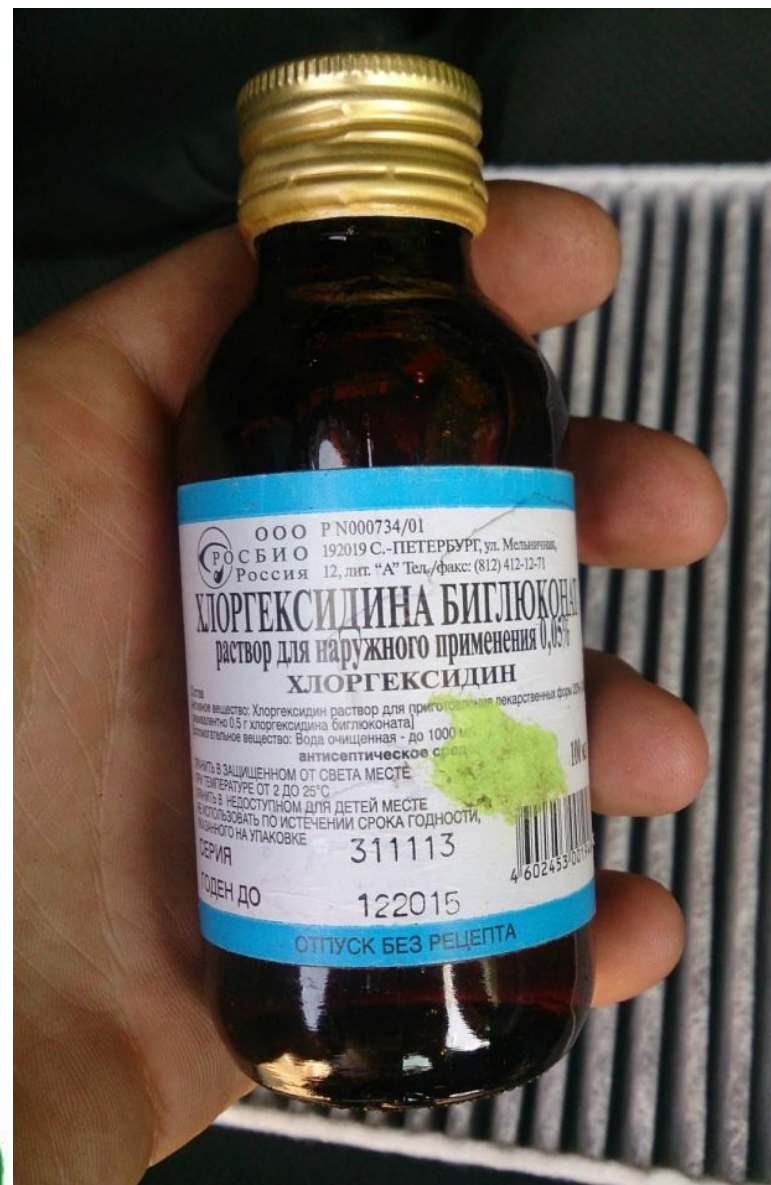
Соли тяжелых металлов



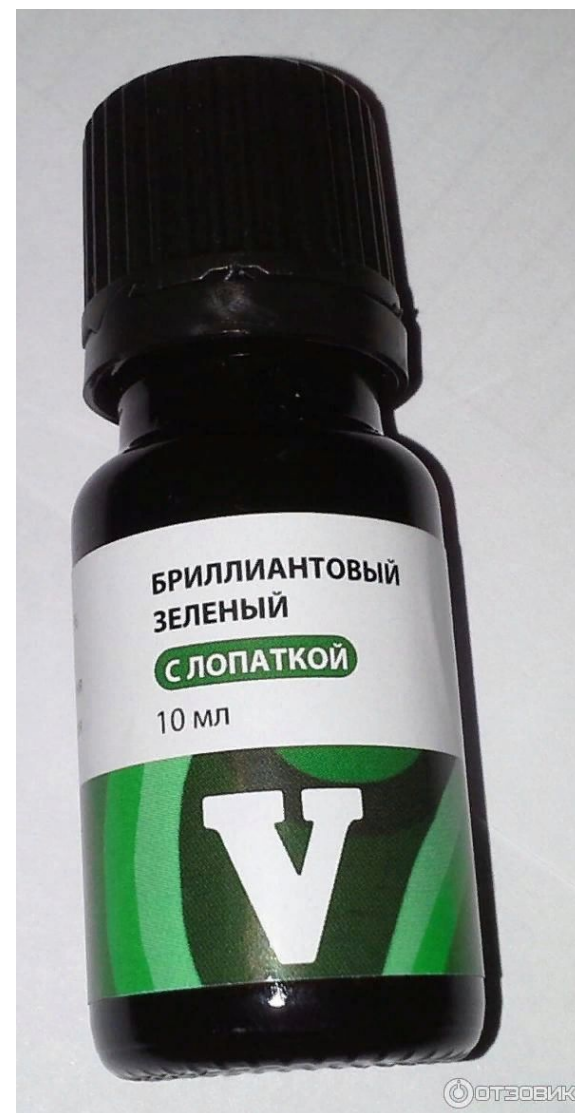
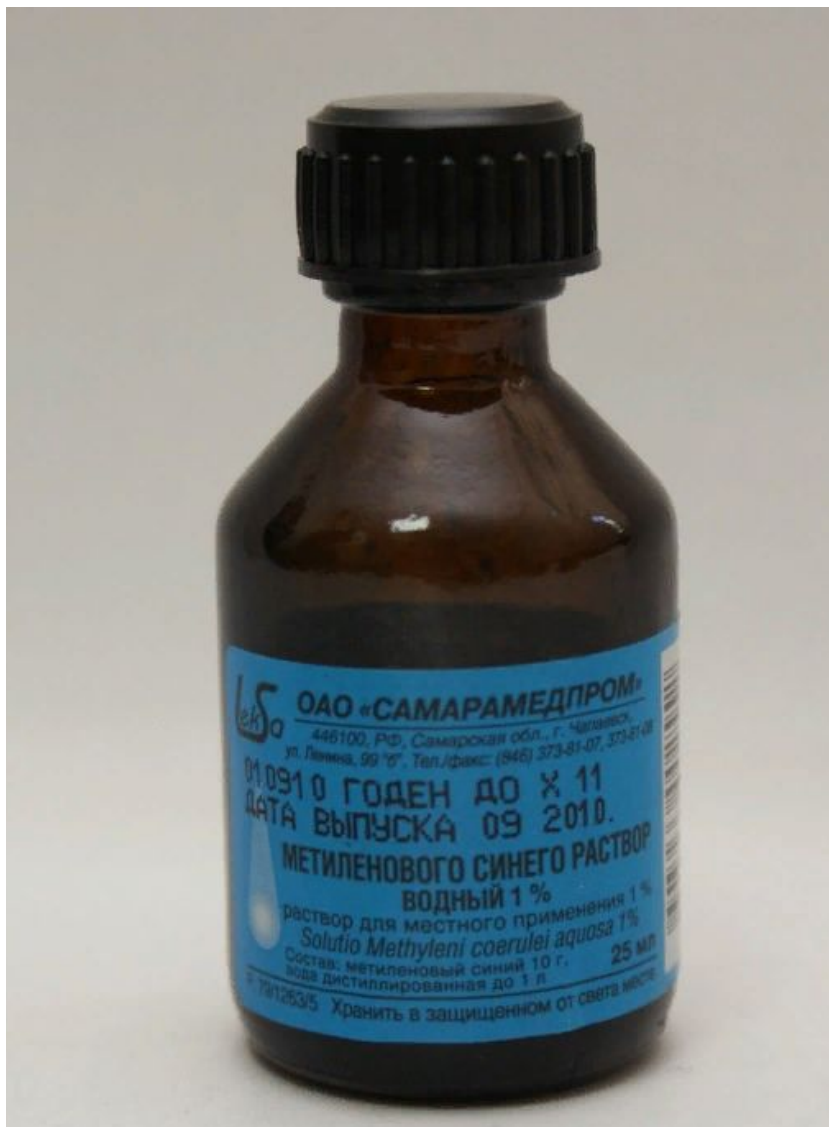
Фенолы



Фенол 10%



Красители



Дегти и смолы



Классификация по агрегатному состоянию:

- 1 Твердые
- 2. Жидкие
- 3. Бальзамы

Твердые лекарственные средства



Жидкие формы



Бальзамы

