

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<br/>(яды)]; A --> C[Список Б<br/>(сильнодействующие средства)]; B --> D[Лекарственные препараты,<br/>доступные без рецепта.]; C --> D;
```

Список А
(яды)

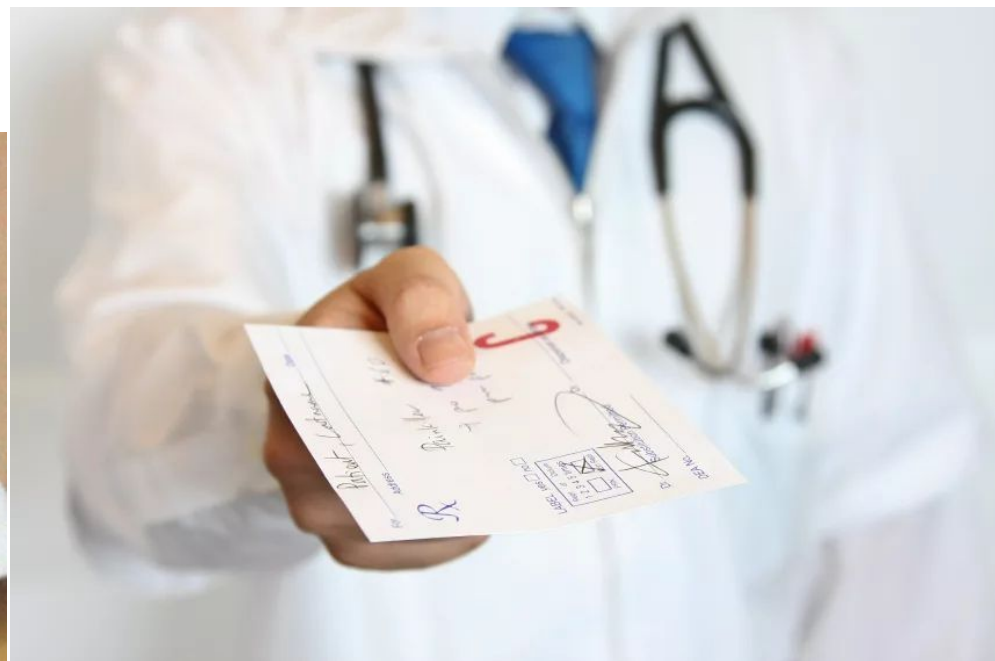
Список Б
(сильнодействующие средства)

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

Форма бланка

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

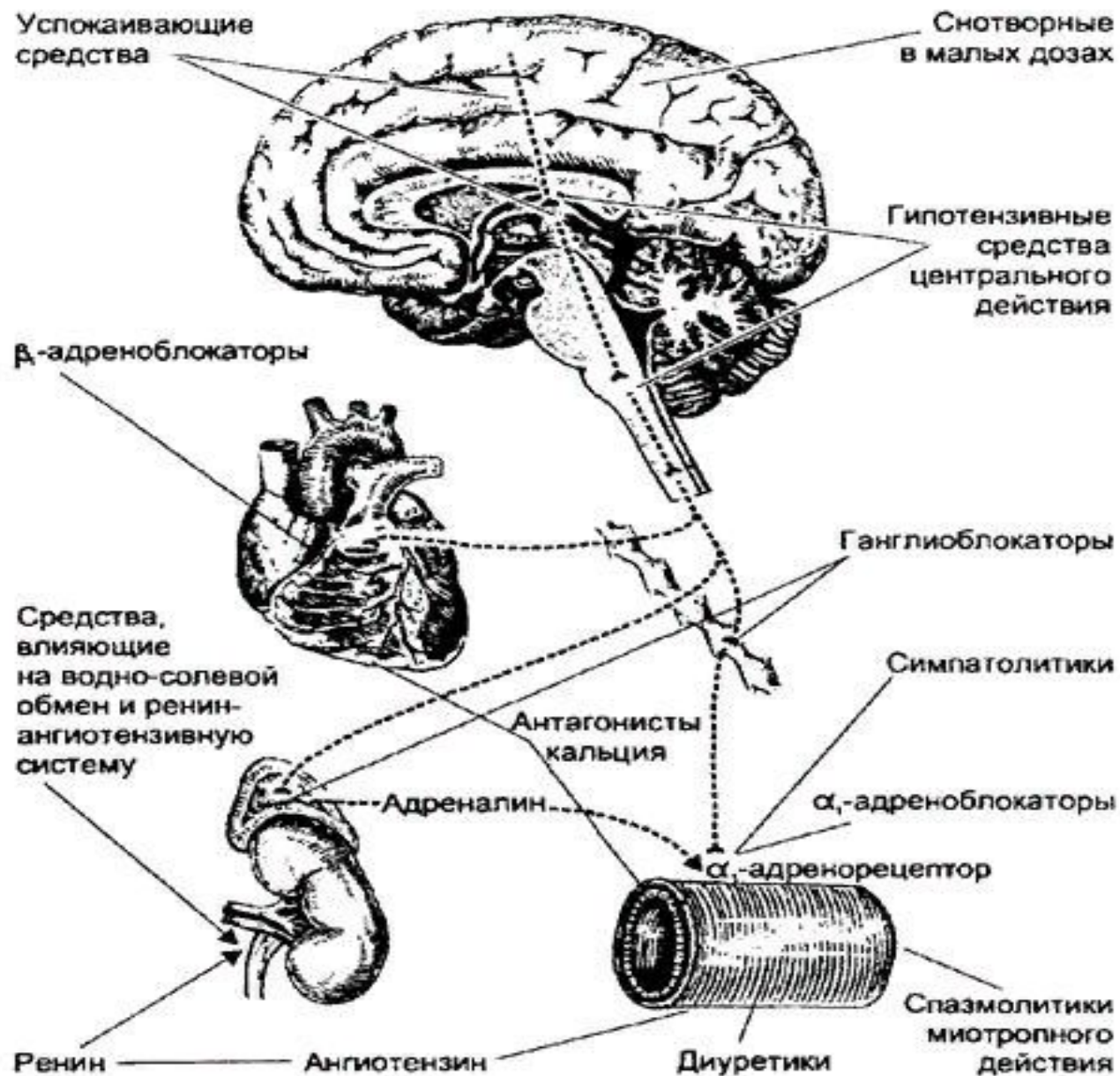
Классификация по группам

- 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



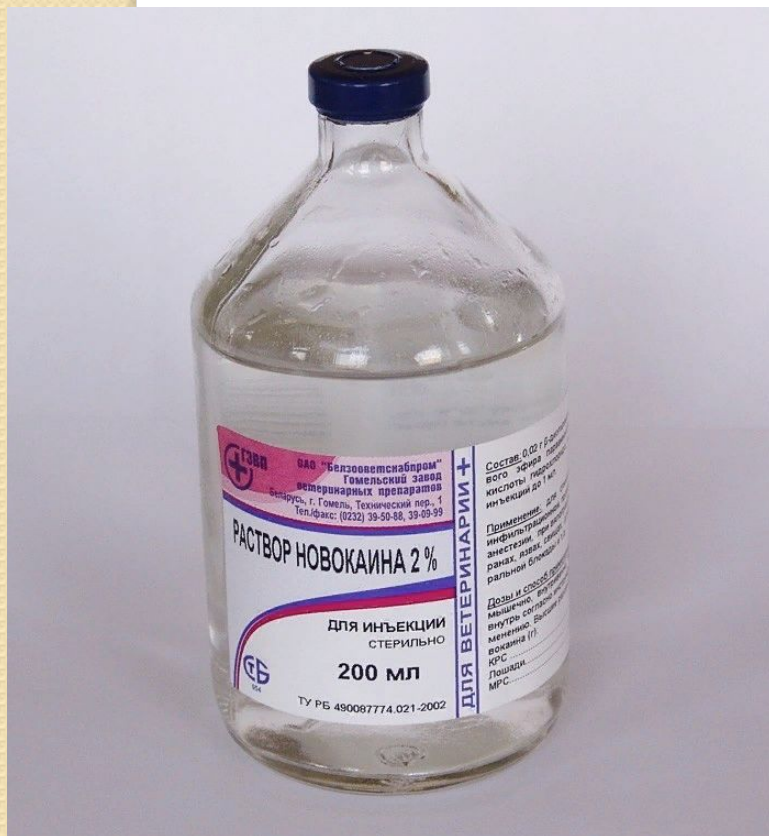
Действие психотропных препаратов на организм



Холинолитики



Местноанестезирующие средства



Препараты, изменяющие тонус сосудов



Мочегонные и желчегонные средства



Лекарственные средства, влияющие на органы внутренней секреции и обмен веществ



Антибиотики и антисептики

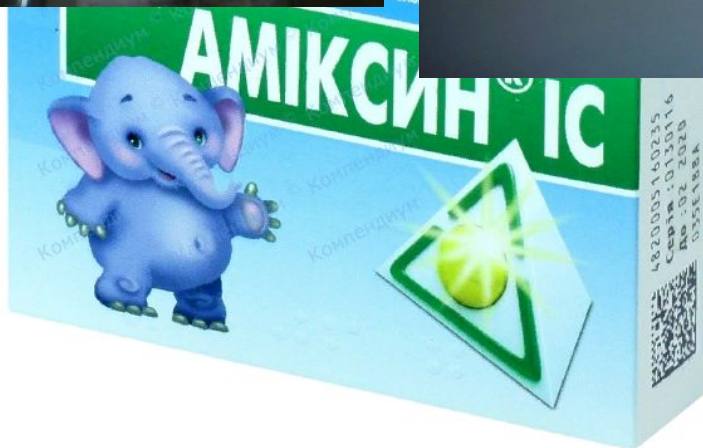
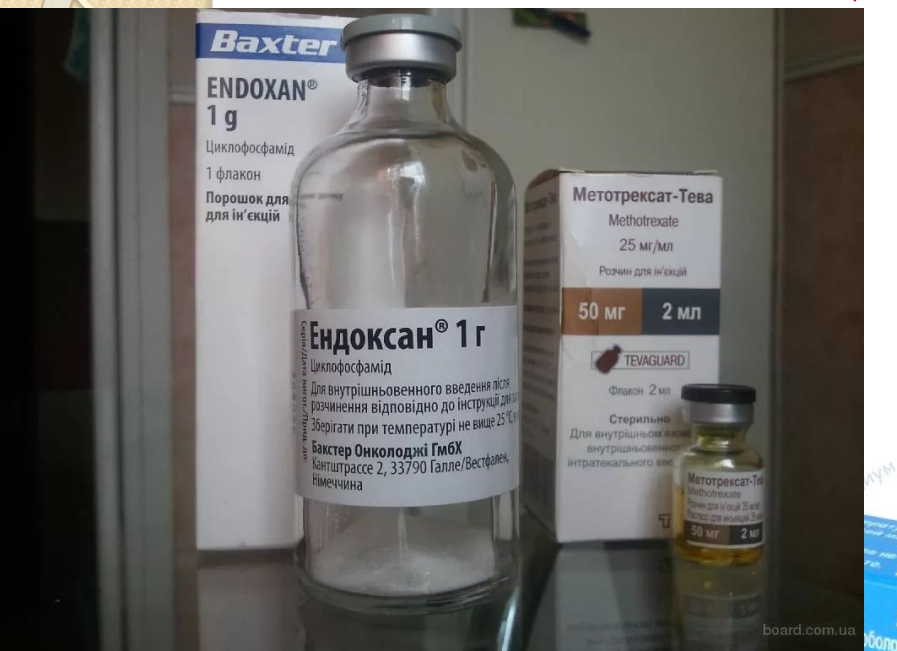
Пенициллин



Плесень *Penicillium chrysogenum*.



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



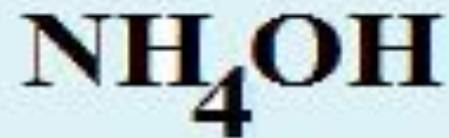
Окислители



Кислоты



Щелочи



Альдегиды





Соли тяжелых металлов



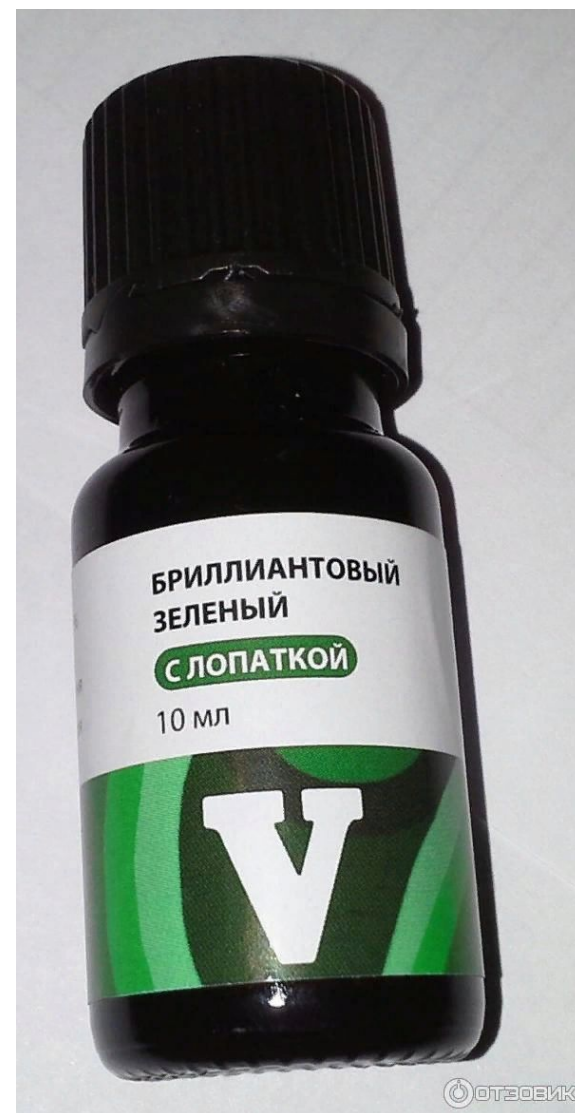
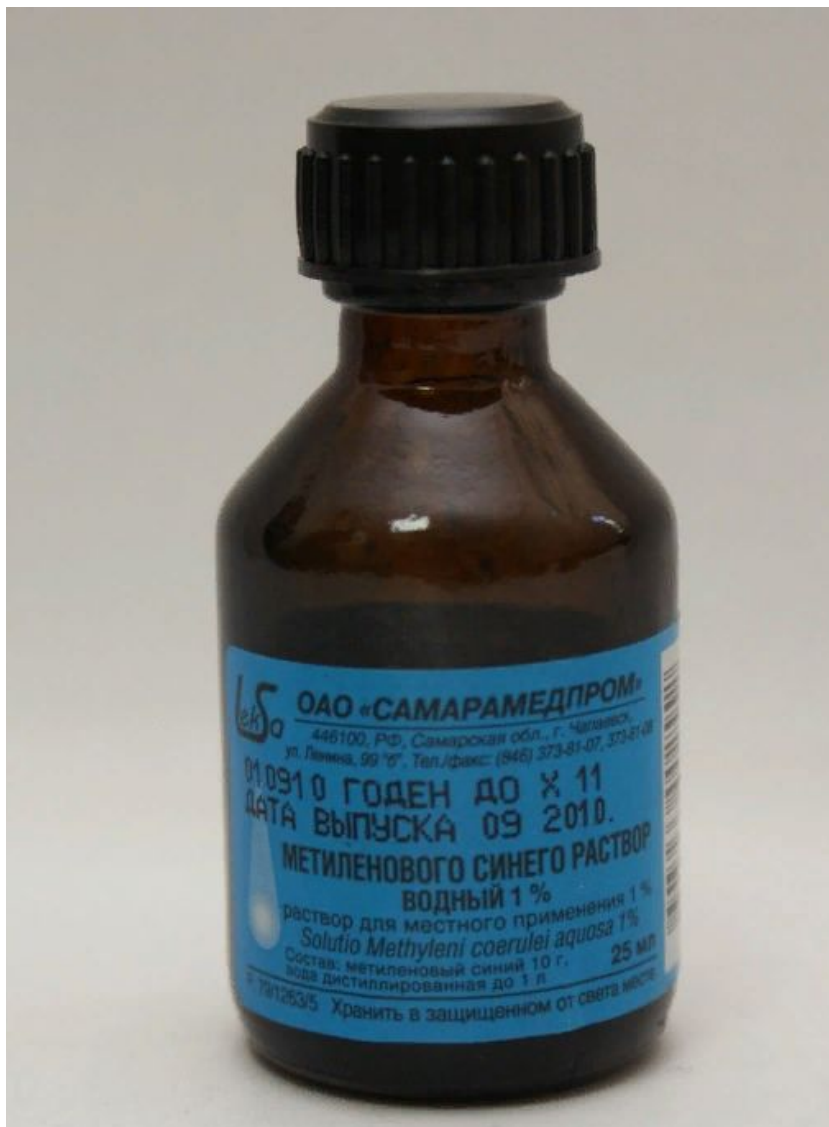
Фенолы



Фенол 10%



Красители



Дегти и смолы



Классификация по агрегатному состоянию:

- 1 Твердые
- 2. Жидкие
- 3. Бальзамы

Твердые лекарственные средства



The image displays a variety of medical supplies arranged on a white surface. In the background, three large brown glass bottles stand. From left to right, they are labeled: 'Перекись водорода' (Hydrogen Peroxide), 'Салициловая кислота' (Salicylic Acid), and 'Меновазин' (Menovazin). In the foreground, there are several smaller bottles and vials. On the far left is a bottle of 'Борная кислота' (Boric Acid). Next to it is a bottle of 'Экстракт крапивный' (Urtica Extract). In the center foreground are two small vials, one labeled 'Серебряный раствор' (Silver Solution) and another 'Р-р йода спиртовой' (Iodine Solution). To the right of these is another bottle of 'Меновазин' and a bottle of 'Глицерин' (Glycerin). The labels on the bottles are colorful and contain text in Russian, including product names, concentrations, and contact information for the manufacturer, OOO 'Биомедикал'.

Бальзамы

