

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А.ВАГНЕРА»



# **Антигипертензивные средства. Определение понятия. Классификация по локализации и механизму действия.**

Работу выполнила:

Мансурова А.О.

СТ-19-04

Преподаватель:

Кандидат медицинских наук,

старший преподаватель

Волков А.Г.

Пермь, 2021

**Антигипертензивные средства – это совокупность лекарственных средств, снижающих АД и предназначенных для лечения артериальной гипертензии.**



# Классификация антигипертензивных средств:



## I. Нейротропные средства

- Успокаивающие средства (транквилизаторы, снотворные, препараты растительного происхождения).
- Препараты, снижающие адренергические влияния на сосудистый тонус.
  - Средства, действующие на центральные отделы симпатической НС: клонидин, метилдофа, моксонидин.
    - Ганглиоблокаторы: гексаметония бромид, азаметония бромид (пентамин), трепирия йодид.
    - Симпатолитики: резерпин, гуанетидин.
    - Альфа-АБ: фентоламин, троподифен -  $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$ ; празозин; доксазозин -  $\alpha_1$ .
    - Бета-АБ: пропранолол, окспренолол, пиндолол- $\beta_1$ ,  $\beta_2$ , атенолол, метопролол- $\beta_1$ .
    - Альфа- и бета-АБ: лабеталол.





# Классификация антигипертензивных

СРЕДСТВ



II. Миотропные средства:  
папаверин, бендазол (дибазол),  
гидралазин (апрессин),  
миноксидил, нитропруссид  
натрия, магния сульфат.



III. Антагонисты кальция:  
верапамил (изоптин), нифедипин.

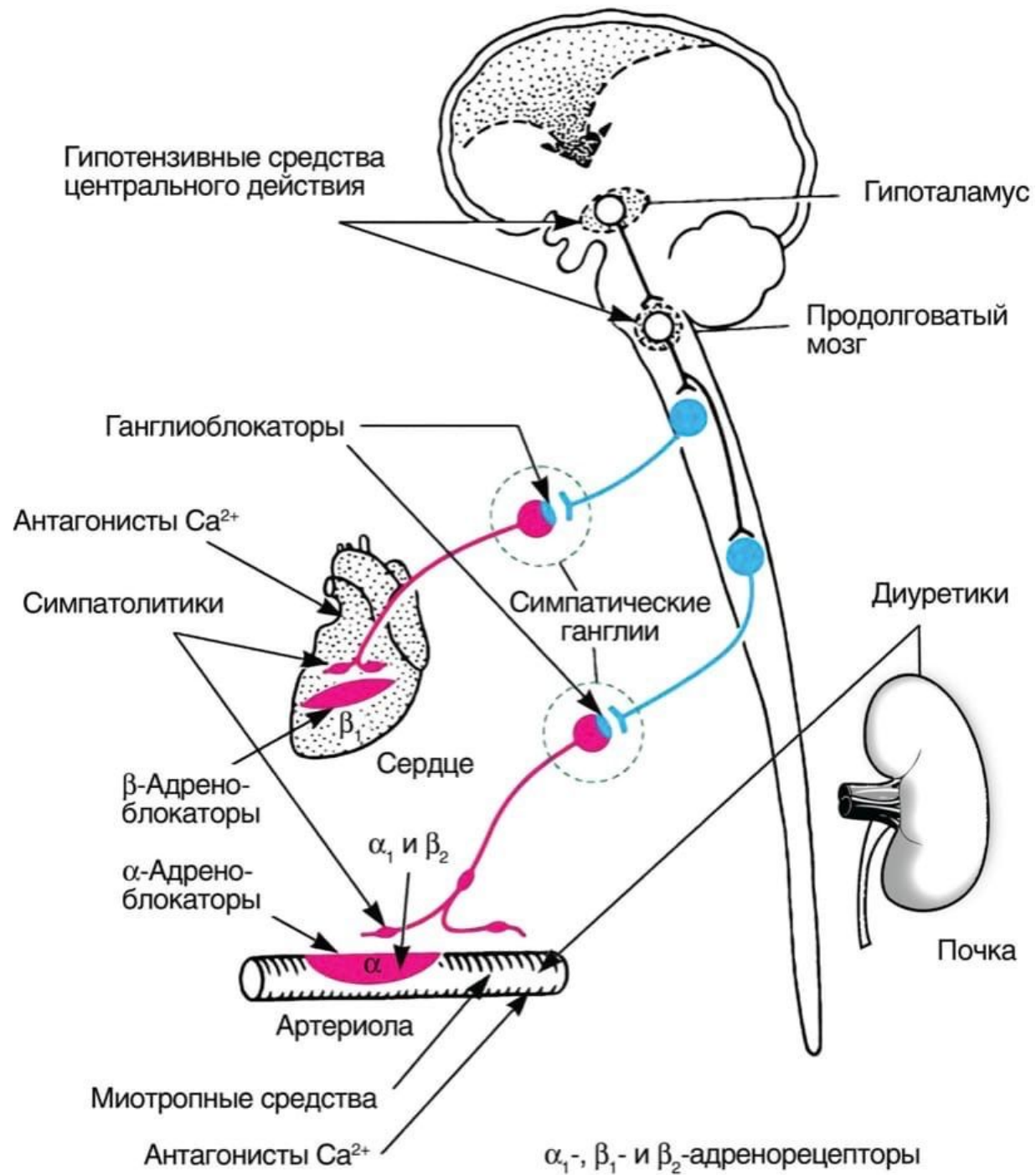
# Классификация антигипертензивных средств:



IV. Средства, влияющие на РААС:  
- Ингибиторы ангиотензин-конвертирующего фермента: каптоприл, эналаприл (энап).  
- Блокаторы ангиотензиновых рецепторов: лозартан (козаар).

V. Средства, влияющие на водно-солевой обмен (диуретики): гидрохлоротиазид (дихлотиазид), клопамид (бринальдикс), фуросемид (лазикс), индапамид (арифон), спиронолактон (верошпирон).





## Локализация действия антигипертензивных средств