



# **ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ**

**СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕРЕНТНУЮ ИННЕРВАЦИЮ**



# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

- ГЕКСАМЕТОНИА БЕНЗОСУЛЬФОНАТ (БЕНЗОГЕКСОНИЙ)

- АЗАМЕТОНИЯ БРОМИД (ПЕНТАМИН)

- ТРЕПИРИЯ ЙОДИД (ГИГРОНИЙ)

- ТРИМЕТАФАН (АРФОНАД)

- ПЕМПИДИН (ПИРИЛЕН)

- ИМЕХИН

- ПАХИКАРПИНА ГИДРОЙОДИД

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ

## КОРОТКОГО ДЕЙСТВИЯ (10 – 20 мин)

- ТРИМЕТАФАН (АРФОНАД)
- ТРЕПИРИЯ ЙОДИД  
(ГИГРОНИЙ)

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- управляемая гипотония
- гипертонический криз
- отек легких и мозга

## ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ (6 – 12 ч)

- ПЕМПИДИН (ПИРИЛЕН)

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- облитерирующий  
эндартериит
- артериальная гипертензия
- язвенная болезнь желудка и  
12 п.к.

## СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ (3 – 4 ч)

- ГЕКСАМЕТОНИЯ БЕНЗОСУЛЬФОНАТ (БЕНЗОГЕКСОНИЙ)
- АЗАМЕТОНИЯ БРОМИД (ПЕНТАМИН)
- ПАХИКАРПИНА ГИДРОЙОДИД

# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## БИС-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- плохо всасываются при приеме внутрь, ингаляционном и подкожном введении
- не проникают через ГЭБ

- ГЕКСАМЕТОНИА БЕНЗОСУЛЬФОНАТ (БЕНЗОГЕКСОНИЙ)
- АЗАМЕТОНИА БРОМИД (ПЕНТАМИН)
- ТРЕПИРИЯ ЙОДИД (ГИГРОНИЙ)
- ТРИМЕТАФАН (АРФОНАД)

# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## ТРЕТИЧНЫЕ АМИНЫ

- хорошо проникают через гистогематические барьеры

- *ПЕМПИДИН (ПИРИЛЕН)*
- *ПАХИКАРПИНА ГИДРОЙОДИД*

# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ:

### □ СОСУДЫ:

- снижение тонуса венозных (емкостных) сосудов, депонирование крови, ↓ ОЦК
- снижение тонуса артериальных (резистивных) сосудов, ↓ ОПСС
- снижение артериального и венозного давления

### □ СЕРДЦЕ:

- ↓ силы сокращений, ↓ МОС
- снижение ЧСС (возможна тахикардия)

### □ ЖКТ:

- снижение тонуса гладкой мускулатуры
- снижение секреции пищеварительных желез

# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ:

### □ БРОНХИ:

- расширение бронхов
- снижение секреции бронхиальных желез

### □ МВП И МИОМЕТРИЙ:

- понижение тонуса мышц (кроме пахикарпина)

### □ ПОЧКИ:

- уменьшение экскреции натрия и воды

### □ ГЛАЗ:

- мидриаз
- повышение внутриглазного давления
- паралич аккомодации

# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## **ПРИМЕНЕНИЕ:**

- ***Отек мозга***
- ***Отек легких при ОЛН***
- ***Управляемая гипотония в хирургии***
- ***Облитерирующий эндартериит***
- ***Тяжелая ГБ, гипертонический криз***



# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## **ПРИМЕНЕНИЕ:**

- ***Бронхообструктивный синдром***
- ***Спастическая непроходимость кишечника***
- ***Почечная и печеночная колика***
- ***Язвенная болезнь желудка и 12 п.к.***

# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- ортостатический коллапс, обморок
- тахикардия
- мидриаз, нарушение аккомодации
- дизартрия, дисфагия
- угнетение моторики ЖКТ (обстипация)
- задержка мочеиспускания

# ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:**

- ***инфаркт миокарда***
- ***гипотензия***
- ***тромбозы***
- ***поражения печени и почек***
- ***дегенеративные изменения в ЦНС***
- ***развившийся шок***