



# Укладка для оказания неотложной помощи: от проекта к практике

Похламков И. А.,  
заведующий Центральной подстанцией,  
врач скорой медицинской помощи

| N п/п | Код АТХ  | Анатоми-<br>терапевтическо-<br>химическая<br>классификация<br>(АТХ) | Лекарственный<br>препарат                  | Лекарственная форма   | Количество |
|-------|--|---|--|---|------------|
| 1.1   | <b><u>Препараты для лечения функциональных нарушений кишечника</u></b> |   |  |   |            |
| 1.1.1 | A03AD02  | дротаверин  | <b>дротаверин<br/>(но-шпа) 2% 2<br/>мл</b> | раствор для в/в и в/м<br>введения или раствор для<br>инъекций | 5 амп      |
| 1.2   | <b><u>Алкалоиды белладонны, третичные амины</u></b>                    |   |  |   |            |
| 1.2.1 | A03BA01  | атропин   | <b>атропин</b>                             | раствор для инъекций  | 10 амп     |
| 1.3   | <b><u>Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта</u></b>          |   |  |   |            |
| 1.3.1 | A03FA01  | метоклопрамид   | <b>метоклопрами<br/>д</b>                  | раствор для в/в и в/м<br>введения                             | 2 амп      |

|       |                          |                     |                             |   |      |
|-------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---|------|
| 1.4   | <b>Препараты кальция</b> |                     |                             |   |      |
| 1.4.1 | A12AA03                  | кальция<br>глюконат | <b>Кальция<br/>глюконат</b> | раствор для внутривенного и<br>внутримышечного введения | 2амп |

|       |   |                               |   |  |                  |
|-------|---|-------------------------------|---|--|------------------|
| 1.5   | <b>Антитромботические средства и антикоагулянты</b> |                               |   |  |                  |
| 1.5.1 | B01AB01   | гепарин натрия                | <b>Гепарин<br/>натрия</b>                               | раствор для в/в и п/к введения<br>или раствор для инъекций           | 1 фл             |
| 1.5.2 | B01AC04   | клопидогрел                   | <b>Клопидогрел<br/>300 мг<br/>Клопидогрел<br/>75 мг</b> | таблетки покрытые пленочной<br>оболочкой                             | 2 табл<br>8 табл |
| 1.5.3 | B01AC06   | ацетилсалицило<br>вая кислота | <b>Ацетилсали<br/>циловая<br/>кислота</b>               | таблетки или таблетки<br>покрытые<br>кишечнорастворимой<br>оболочкой | 10 табл          |

|       |                                 |           |   |  |       |
|-------|---------------------------------|-----------|---|--|-------|
| 1.6.  | <b>Гемостатические средства</b> |           |   |  |       |
| 1.6.1 | B02BX01                         | этамзилат | <b>этамзилат<br/>(дицинон)<br/>12,5% 2 мл</b> | раствор для в/в и в/м введения<br>или раствор для инъекций | 2 амп |

| 1.7   |         | <b>Кровезаменители и перфузионные растворы</b> |  |  |        |
|-------|---------|--|--|--|--------|
| 1.7.1 | B05BA03 | углеводы                                       | <b>Декстроза (глюкоза)<br/>5% 250 мл</b> | раствор <u>для инфузий</u>   | 1 фл   |
|       |         |  | <b>Декстроза (глюкоза)<br/>40% 10 мл</b> | раствор <u>для в/в введения</u>  | 2 амп  |
| 1.7.2 | B05CB01 | натрия<br>хлорид                               | <b>Натрия хлорид</b>                     | раствор <u>для инфузий</u>   | 2 фл   |
|       |         |  | <b>Натрия хлорид</b>                     | раствор <u>для в/в введения</u>  | 10 амп |
| 1.7.3 | B05XA05 | растворы<br>электролитов                       | <b>Магния сульфат<br/>25% 10 мл</b>      | раствор для внутривенного<br>введения или раствор для<br>внутривенного и<br>внутримышечного введения | 5 амп  |

| 1.8 <u>Препараты для лечения заболеваний сердца</u> |         |                      |                               |                                      |        |
|---|---------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1.8.1   | C01BD01 | амиодарон            | <b>Амиодарон</b>              | раствор для внутривенного введения   | 4амп   |
| 1.8.2   | C01CA24 | эпинефрин            | <b>Адреналин<br/>0,1% 1мл</b> | раствор для инъекций                 | 10 амп |
| 1.8.3   | C01CA04 | допамин              | <b>Допамин 0,5%<br/>5,0</b>   | раствор для инъекций или для инфузий | 5 амп  |
| 1.8.4   | C01DA02 | органические нитраты | <b>Нитроглицерин</b>          | аэрозоль подъязычный дозированный    | 1 фл   |

|        |                                     |             |                            |   |         |
|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|---|---------|
| 1.9    | <b>Антигипертензивные средства</b>  |             |                            |   |         |
| 1.9.1  | C02AC05                             | моксонидин  | <b>МОКСОНИДИН</b>          | таблетки покрытые оболочкой или таблетки покрытые пленочной оболочкой | 10 табл |
| 1.9.2  | C02CA06                             | урапидил    | <b>Эбрантил 25 мг</b>      | <u>раствор для внутривенного введения</u>                             | 4 амп   |
| 1.10   | <b>Диуретики</b>                    |             |                            |   |         |
| 1.10.1 | C03CA01                             | фуросемид   | <b>фуросемид</b>           | <u>раствор для в/в и в/м введения или раствор для инъекций</u>        | 5 амп   |
| 1.11   | <b>Бета-адреноблокаторы</b>         |             |                            |   |         |
| 1.11.1 | C07AA05                             | пропранолол | <b>Анаприлин 40 мг</b>     | таблетки  | 10шт    |
| 1.11.2 | C07AB02                             | метопролол  | <b>Беталок или аналоги</b> | <u>раствор для внутривенного введения</u>                             | 1амп    |
| 1.12   | <b>Блокаторы кальциевых каналов</b> |             |                            |   |         |
| 1.12.1 | C08CA05                             | нифедипин   | <b>нифедипин</b>           | драже или таблетки  | 10 табл |
| 1.13   | <b>Ингибиторы АПФ</b>               |             |                            |   |         |
| 1.13.1 | C09AA01                             | каптоприл   | <b>Каптоприл 25мг</b>      | таблетки  | 10 табл |
| 1.13.2 | <a href="#">C09AA</a>               | эналаприл   | <b>Эналаприлат 1,25 мг</b> | <u>раствор для в/в введения</u>                                       | 3 амп   |

|        |  |                     |                          |  |      |
|--------|--|---------------------|--------------------------|--|------|
| 1.14   | <b><u>Антисептики и дезинфицирующие средства</u></b> |                     |                          |  |      |
| 1.14.1 | D08AC02  | Бигуаниды и амидины | <b>хлоргексидин</b>      | раствор для наружного применения или раствор для местного и наружного применения | 1 фл |
| 1.14.2 | D08AX01  | водорода пероксид   | <b>водорода пероксид</b> | раствор для местного и наружного применения                                      | 1 фл |

|        |   |             |                              |   |        |
|--------|---|-------------|------------------------------|---|--------|
| 1.15   | <b><u>Кортикостероиды системного действия</u></b> |             |                              |   |        |
| 1.15.1 | A07EA01   | преднизолон | <b>преднизолон<br/>30 мг</b> | раствор для в/в и в/м введения или раствор для инъекций | 10 амп |

|        |   |           |                  |                                |       |
|--------|---|-----------|------------------|--------------------------------|-------|
| 1.16   | <b><u>Нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты</u></b> |           |                  |                                |       |
| 1.16.1 | M01AB15   | кеторолак | <b>кеторолак</b> | раствор для в/в и в/м введения | 5 амп |

|        |                                  |         |   |                      |       |
|--------|----------------------------------|---------|---|----------------------|-------|
| 1.17   | <b><u>Местные анестетики</u></b> |         |   |                      |       |
| 1.17.1 | N01BA02                          | прокаин | <b>Новокаин 0,5%<br/>5 мл (2% 5 мл)</b> | раствор для инъекций | 2 амп |

| 1.18 <u>Другие анальгетики и антипиретики</u> |         |  |  |   |       |
|---|---------|--|--|---|-------|
| 1.18.1  | N02BB02 | метамизол натрия   | <b>Анальгин 50% 2 мл</b>   | раствор для в/в и в/м введения или раствор для инъекций                       | 5 амп |
| 1.18.2  | N02BB52 | метамизол натрия, в комбинации с др. препаратами (исключая психотропные препараты) | <b>метамизол натрия + питофенон + фенпивериния бромид (спазмалгон, брал)</b> | раствор для внутривенного и внутримышечного введения или раствор для инъекций | 2 амп |
| 1.18.3  | N02BE01 | парацетамол  | <b>парацетамол</b>   | таблетки  | 10 шт |

| 1.19 <u>Препараты для лечения заболеваний нервной системы другие</u> |       |   |                   |                          |       |
|--|-------|---|-------------------|--------------------------|-------|
| 1.19.1   | N07XX | Инозин+Никотина мид+Рибофлавин +Янтарная к-та | <b>Цитофлавин</b> | раствор для в/в введения | 2 амп |

| 1.20 <u>Анксиолитики, снотворные и седативные средства</u> |       |                                 |                  |                                |       |
|--|-------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|-------|
| 1.20.1   | N05BA | бромдигидрофе нилбензодиазеп ин | <b>Феназепам</b> | раствор для в/в и в/м введения | 2 амп |



| 1.21 <u>Препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей</u> |         |  |                           |   |             |
|---|---------|--|---------------------------|---|-------------|
| 1.21.1  | R03AK03 | фенотерол в комбинации с др. препаратами | <b>Беродуал</b>           | аэрозоль для ингаляций дозированный или раствор для ингаляций               | 1 фл        |
| 1.21.2  | R03AC02 | сальбутамол                              | <b>Сальбутамол</b>        | аэрозоль для ингаляций дозированный или раствор для ингаляций               | 1 фл        |
| 1.21.3  | R03BA02 | будесонид                                | <b>Пульмикорт 0,5 мг</b>  | суспензия для ингаляций дозированная  | 1 ст (5 шт) |
| 1.21.4  | R03DA05 | аминофиллин                              | <b>Эуфиллин 2,4% 10мл</b> | раствор для внутривенного введения или раствор для внутримышечного введения | 2 амп       |

|        |  |               |                  |  |      |
|--------|--|---------------|------------------|--|------|
| 1.22   | <b>Антигистаминные препараты системного действия</b> |               |                  |  |      |
| 1.22.1 | R06AA02  | дифенгидрамин | <b>димедрол</b>  | раствор для внутривенного и внутримышечного введения | 5амп |
| 1.22.2 | R06AC03  | хлоропирамин  | <b>супрастин</b> | раствор для внутривенного и внутримышечного введения | 2амп |

|         |   |              |   |  |          |
|---------|---|--------------|---|--|----------|
| 1.23    | <b>Растворители и разбавители, включая ирригационные растворы</b> |              |   |  |          |
| 1.23.1  | V07AB   | растворители | <b>Вода, раствор натрия хлорида</b>                                       | Растворитель для приготовления лекарственных форм или инъекций |          |
| 1.24    | <b>Прочие препараты</b>   |              |   |  |          |
| 1.24.1. | R07AB02   | Никетамид    | <b>Кордиамин 25%-1 (2) мл</b>   | Раствор для инъекций   | 2 амп    |
| 1.24.2  | N06BC01   | кофеин       | <b>Кофеин 20% 1 мл</b>  | раствор для п/к введения                                       | 2 амп    |
| 1.24.3  | C01EX   | валидол      | <b>Валидол</b>  | таблетки подъязычные   | 10 шт    |
| 1.24.4  | N05CM   | Корвалол     | <b>Мяты перечной листьев масло + Фенобарбитал+ Этилбромизовалерианат*</b> | Капли для приема внутрь  | 1 флакон |

# МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

| № п/п | Наименование изделия  | Общепрофильные |
|-------|---|----------------|
| 2.1   | Бинт марлевый медицинский стерильный разных размеров  | 5 шт.          |
| 2.2   | Вата гигроскопическая медицинская   | 1 уп           |
| 2.3   | Воздуховод Гведела разных размеров  | 2 шт.          |
| 2.4   | Жгут кровоостанавливающий (резиновый или матерчато-эластичный)                                | 1 шт.          |
| 2.5   | Жгут для внутривенных инъекций  | 1 шт           |
| 2.6   | Зажим медицинский кровоостанавливающий изогнутый  | 1 шт.          |
| 2.7   | Катетер уретральный женский однократного применения стерильный                                | 2 шт.          |
| 2.8   | Катетер уретральный мужской однократного применения стерильный                                | 2 шт.          |
| 2.9   | Лейкопластырь бактерицидный (не менее 1,9 см x 7,2 см)  | 5 шт.          |
| 2.10  | Лейкопластырь рулонный (не менее 2 см x 5 м)  | 1шт.           |
| 2.11  | Маска медицинская нестерильная трехслойная из нетканого материала с резинками или с завязками | 10 шт.         |
| 2.12  | Мешок для мед. отходов класса А (объемом не менее 10 л)                                       | 1 шт.          |
| 2.13  | Мешок для мед. отходов класса Б (объемом не менее 10 л)                                       | 1 шт.          |
| 2.14  | Перчатки медицинские нестерильные смотровые   | 10 шт.         |
| 2.15  | Перчатки хирургические стерильные   | 2 пары         |
| 2.16  | Пинцет медицинский  | 2 шт.          |

|      |  |        |
|------|--|--------|
| 2.17 | Салфетка антисептическая из нетканого материала спиртовая (не менее 12,5 см x 11,0 см)                                   | 30 шт. |
| 2.18 | Салфетка из нетканого материала с раствором аммиака (не менее 12,5 см x 11,0 см)   | 10 шт. |
| 2.19 | Скальпель стерильный одноразовый, ножницы медицинские  | 1 шт.  |
| 2.20 | Стерильная салфетка (не менее 40 см x 60 см)   | 4 шт.  |
| 2.21 | Сфигмоманометр (измеритель артериального давления) со взрослой и детскими манжетами механический с anerоидным манометром | 1 шт.  |
| 2.22 | Термометр медицинский в футляре  | 1 шт.  |
| 2.23 | Устройство для вливания инфузионных растворов  | 1 шт.  |
| 2.24 | Фонарик диагностический  | 1 шт.  |
| 2.25 | Фонендоскоп  | 1 шт.  |
| 2.26 | Шпатель деревянный стерильный  | 10 шт. |
| 2.27 | Шприц инъекционный однократного применения (2 мл с иглой 0,6 мм)   | 3 шт.  |
| 2.28 | Шприц инъекционный однократного применения (5 мл с иглой 0,7 мм)   | 3 шт.  |
| 2.29 | Шприц инъекционный однократного применения (10 мл с иглой 0,8 мм)  | 5 шт.  |
| 2.30 | Шприц инъекционный однократного применения (20 мл с иглой 0,8 мм)  | 5 шт.  |
| 2.31 | Языкодержатель   | 1 шт.  |
| 2.32 | Роторасширитель  | 1 шт.  |

|             |  |          |
|-------------|--|----------|
| <b>2.33</b> | Ларингеальная трубка (3 размера, комплект) | 1 шт.    |
| <b>2.34</b> | Коникотом                                  | 1 шт.    |
| <b>2.35</b> | Мешок Амбу (комбибэг)                      | 1 шт.    |
| <b>2.36</b> | Периферические венозные катетеры 18G – 24G | По 2 шт. |



# МЕДИКОТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

|            |   |      |
|------------|---|------|
| <b>3.1</b> | Сумка-укладка                                       | 1 шт |
| <b>3.2</b> | Электрокардиограф портативный с автономным питанием | 1 шт |
| <b>3.3</b> | Глюкометр портативный                               | 1 шт |
| <b>3.4</b> | Небулайзер портативный                              | 1 шт |
| <b>3.5</b> | Кислородный ингалятор                               | 1 шт |
| <b>3.6</b> | Пульсоксиметр                                       |      |
| <b>3.7</b> | Автоматический дефибриллятор                        |      |

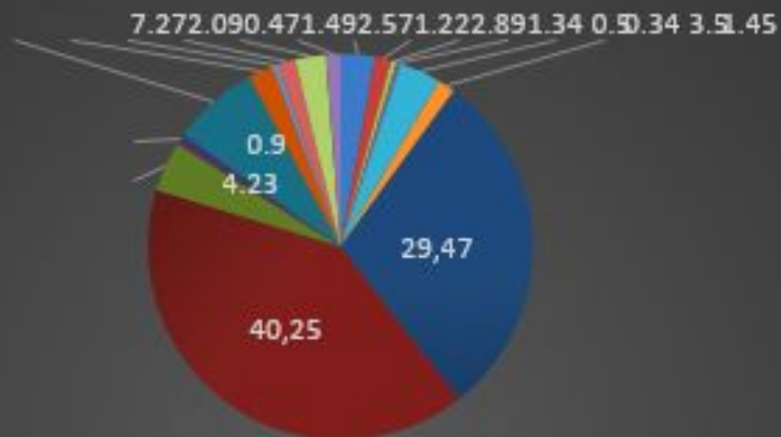
**Поводами для вызова скорой медицинской помощи в неотложной форме являются:**

а) внезапные острые заболевания (состояния) **без явных признаков угрозы жизни**, требующие срочного медицинского вмешательства;

б) внезапные обострения хронических заболеваний **без явных признаков угрозы жизни**, требующие срочного медицинского вмешательства;

в) констатация смерти (за исключением часов работы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях).

## Структура повторных обращений за неотложной помощью

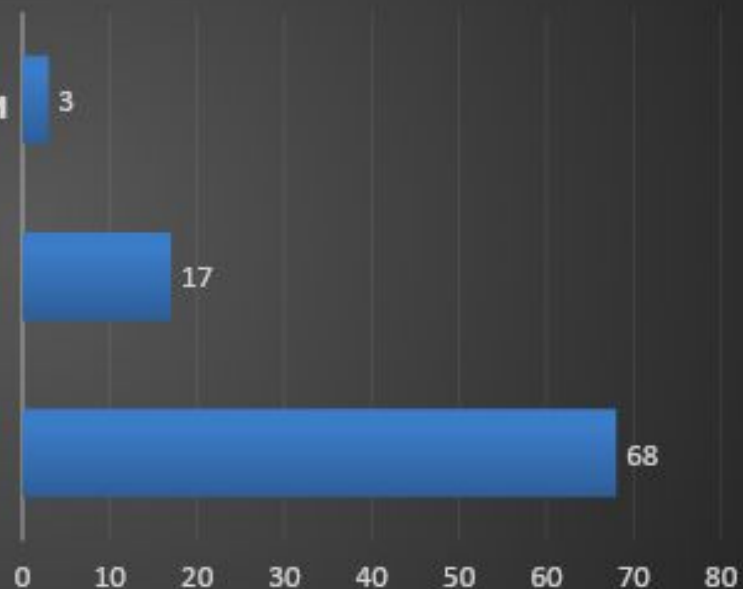


- Инфекции
- Новообразования
- Эндокринная патология
- Психические расстройства
- Неврологические заболевания
- Офтальмопатология
- Сердечно-сосудистые заболевания
- Заболевания органов дыхания
- Заболевания органов пищеварения
- Заболевания кожи и п/к клетчатки
- Заболевания суставов
- Заболевания почек
- Акушерские состояния



## Структура обращений по поводу заболеваний органов дыхания (% от группы)

снижением бронхиальной проходимости



# ОРЗ

```
graph TD; A[ОРЗ] --> B[Лёгкая и средняя степень тяжести]; A --> C[Тяжёлая степень тяжести]; B --> D[Антипиретик при необходимости]; D --> E[Амбулаторное лечение]; C --> F["в/в катетер<br/>антипиретик в/в (анальгин)<br/>Вызов СМП «на себя»"]; style B fill:#1a4a8e,color:#fff; style C fill:#1a4a8e,color:#fff; style D fill:#1a4a8e,color:#fff; style E fill:#1a4a8e,color:#fff; style F fill:#1a4a8e,color:#fff;
```

Лёгкая и средняя  
степень тяжести

Антипиретик при  
необходимости

Амбулаторное лечение

Тяжёлая степень  
тяжести

- в/в катетер
- антипиретик в/в (анальгин)
- Вызов СМП «на себя»

# Пневмония и/или грипп

Средняя степень  
тяжести

Антипиретик при  
необходимости

Амбулаторное лечение

Тяжёлая степень  
тяжести

- в/в катетер
- антипиретик в/в (анальгин) при необходимости
- Кислород
- Начать инфузионную терапию при явлениях шока
- Вызов СМП «на себя»

# Бронхиальная астма

Обострение лёгкой степени тяжести

- Беродуал 1 – 2 мл. (неб.)
- Пульмикорт 1000 мкг

Ревизия базовой терапии

Обострение средней степени тяжести

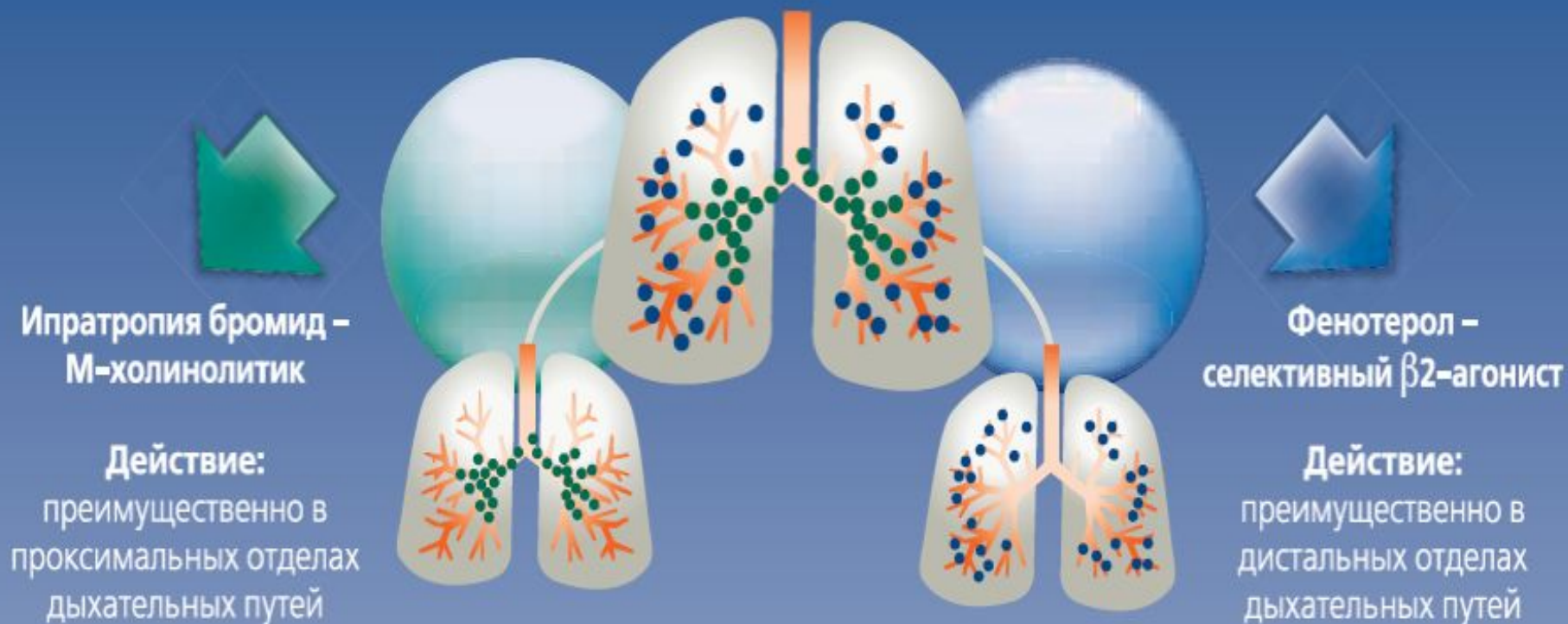
- Беродуал 2 – 3 мл. (неб.)
- Пульмикорт 2000 мкг. Или
- Преднизолон 60 – 90 мг. в/в
- Нет эффекта - СМП

Ревизия базовой терапии

Обострение тяжёлой степени тяжести

- в/в катетер
- Беродуал 3 – 4 мл. (неб.)
- Пульмикорт 2000 мкг.
- Преднизолон 90 – 150 мг. в/в
- Кислород
- Вызов СМП «на себя»

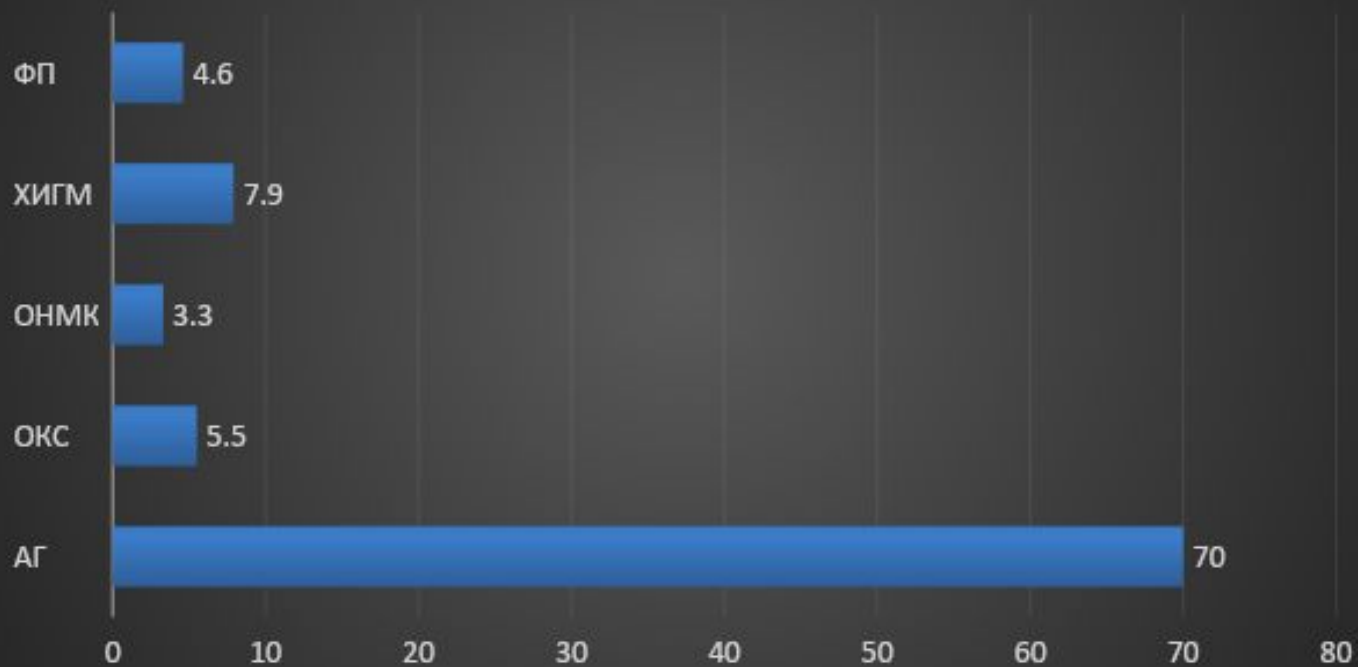
# БЕРОДУАЛ = ИПРАТРОПИЯ БРОМИДА 21 мкг + ФЕНОТЕРОЛА 50 мкг



**ДЕЙСТВИЕ: БРОНХОРАСШИРЯЮЩЕЕ.**

Эффективен для снятия приступа удушья  
при бронхиальной астме (БА) и ХОБЛ

## Структура обращений по поводу сердечно-сосудистых заболеваний (% от группы)



# Пароксизм ФП

Запись ЭКГ

Более 48 часов

Вызов СМП

Менее 48 часов

- в/в катетер
- Амиодарон 300 мг.  
в/в за 20 мин.  
(инфузия)
- Контроль через 3  
часа

# ОНМК

Запись ЭКГ

Контроль гликемии

Уровень сознания (ШКГ)

Тест FAST

Диагноз

- в/в катетер
- Цитофлавин или мексидол в/в
- ШКГ < 9 – ларингеальная трубка
- Передача бригаде СМП



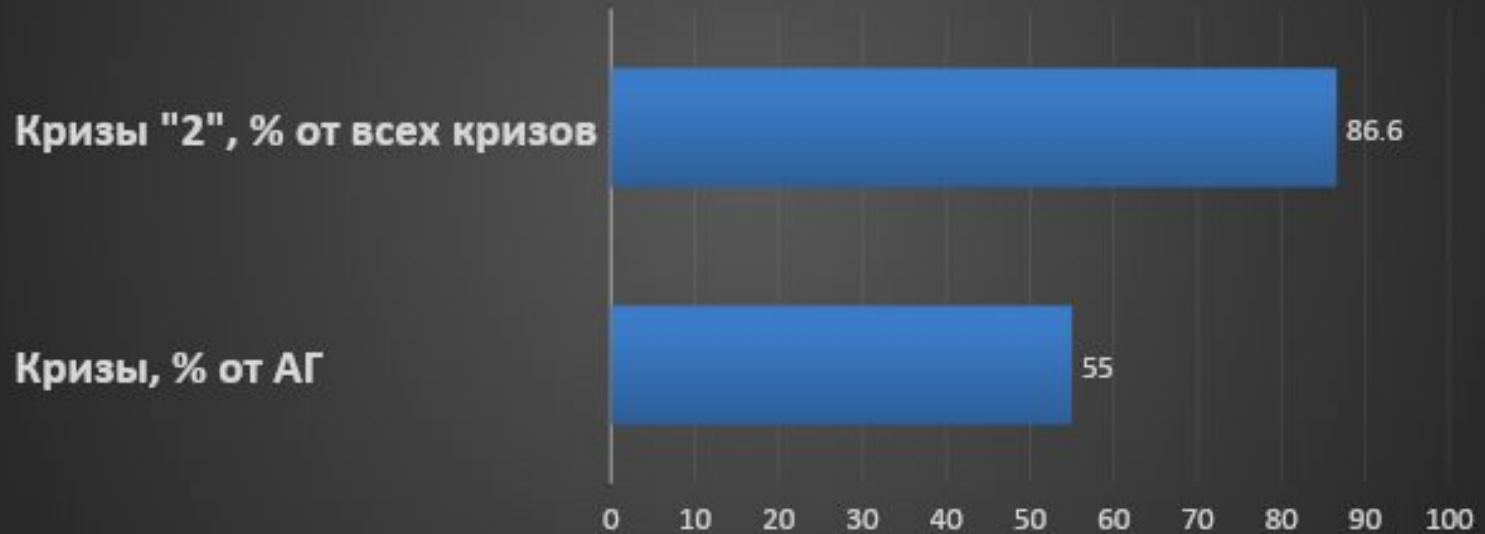
# ОКС

## Запись ЭКГ



- Контроль АД, быстрые нитраты
- в/в катетер
- Гепарин 4000 ЕД в/в
- Беталок в/в (1 мг/мин. до ЧСС < 70) при отсутствии противопоказаний (ОСН!!!)
- Аспирин + клопидогрель
- Передача бригаде СМП

## Гипертонические кризы как причина повторного обращения за неотложной помощью



|        |                                    |             |                            |   |         |
|--------|------------------------------------|-------------|----------------------------|---|---------|
| 1.9    | <b>Антигипертензивные средства</b> |             |                            |   |         |
| 1.9.1  | C02AC05                            | моксонидин  | <b>Моксонидин</b>          | таблетки покрытые оболочкой или таблетки покрытые пленочной оболочкой | 10 табл |
| 1.9.2  | C02CA06                            | урапидил    | <b>Эбрантил 25 мг</b>      | <u>раствор для внутривенного введения</u>                             | 4 амп   |
| 1.10   | Диуретики                          |             |                            |   |         |
| 1.10.1 | C03CA01                            | фуросемид   | <b>Фуросемид</b>           | <u>раствор для в/в и в/м введения или раствор для инъекций</u>        | 5 амп   |
| 1.11   | Бета-адреноблокаторы               |             |                            |   |         |
| 1.11.1 | C07AA05                            | пропранолол | <b>Анаприлин 40 мг</b>     | таблетки  | 10шт    |
| 1.11.2 | C07AB02                            | метопролол  | <b>Беталок или аналоги</b> | <u>раствор для внутривенного введения</u>                             | 1амп    |
| 1.12   | Блокаторы кальциевых каналов       |             |                            |   |         |
| 1.12.1 | C08CA05                            | нифедипин   | <b>Нифедипин</b>           | драже или таблетки  | 10 табл |
| 1.13   | Ингибиторы АПФ                     |             |                            |   |         |
| 1.13.1 | C09AA01                            | каптоприл   | <b>Каптоприл 25мг</b>      | таблетки  | 10 табл |
| 1.13.2 | <a href="#">C09AA</a>              | эналаприл   | <b>Эналаприлат 1,25 мг</b> | <u>раствор для в/в введения</u>                                       | 3 амп   |

# Гипертонический криз

Запись ЭКГ (!)

Пероральные АГП

Неосложнённые кризы  
с неярко  
симптоматикой

Парентеральные (в/в)  
АГП

- Неосложнённый криз с выраженными симптомами
- Нет эффекта от п/о АГП, принятых > 60 мин. назад
- Анамнез развития криза - неск. суток
- Осложнённый криз

# Пероральные АГП

## анаприлин

- НГК «1» типа у молодых пациентов
- Стабильная стенокардия, ЧСС тахи или норма,  
↑ САД
- 20 – 40 мг

## нифедипин

### Целевая группа:

- Без тахикардии
- Криз недавний (часы)
- Нет выраженных с-мов
- Нет анамнеза тяжёлой и длительной АГ, нет ИСАГ
- Возраст < 70
- 10 мг нифедипина + 10 мг

анаприлина

## каптоприл

### Целевая группа:

- ↑ДАД, ЧСС < 70
- ХСН
- СД
- Терапия диуретикам и
- Помнить об опасности стеноза почечных артерий
- 25 – 50 мг

## моксонидин

- Большинство НГК с нетяжёлыми с-мами
- ИСАГ (0,2 мг)
- Высокая вероятность купирования
- Хороший профиль безопасности
- 0,2 – 0,4 мг

# Парентеральные (в/в) АГП

## беталок

- НГК «1» типа у молодых пациентов с выраженными с-мами
- Стабильная стенокардия, ЧСС тахи или норма, САД
- ОКС с тахи (помнить об ОСН!!!)
- 1 мг/мин до ЧСС < 70; общая доза 5 – 15 мг

## фуросемид

- ХСН
- ОЛЖН
- признаки задержки жидкости
- 20 – 120 (ОЛЖН) мг

## эналаприла Т

- ДАД, ЧСС < 70
- ХСН
- ОЛЖН
- СД
- Терапия диуретиками
- Помнить об опасности стеноза почечных артерий
- Мягкий плавный эффект
- безопасность
- 1,25 – 2,5 мг

## эбрантил

- Большинство ОГК и НГК с выраженными с-мами
- Высокая вероятность купирования
- Хороший профиль безопасности (управляемость!)
- 25 – 50 мг в/в, ~ 1,7 мг/мин (5 мл эбрантила + 10 мл S.NaCl ~ 1 мл/мин)

# ЭБРАНТИЛ

Периферический



Блокада постсинаптических  
 $\alpha$ 1-адренорецепторов



Снижение ОПСС – снижение  
постнагрузки



Повышение эффективности  
сердечного выброса

Центральный



Стимуляция серотониновых 5-НТ  
1А-рецепторов  
сосудодвигательного центра



Предотвращает  
рефлекторное  
повышение  
тонуса  
симпатической  
системы



- Отсутствие  
рефлекторно  
й тахикардии

# ЭБРАНТИЛ

- Снижает систолическое и диастолическое АД

- Повышает сниженный СВ за счёт снижения постнагрузки

- Не вызывает рефлекторной тахикардии

- Не вызывает ортостатических явлений

- Не влияет на обмен углеводов и мочевой кислоты

- Не вызывает задержки жидкости



**Благодарю за внимание!**

