



Укладка для оказания неотложной помощи: от проекта к практике

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

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

1.4	Препараты кальция				
1.4.1	A12AA03	кальция глюконат	Кальция глюконат	раствор для внутривенного и внутримышечного введения	2амп

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

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

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

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

1.9	Антигипертензивные средства				
1.9.1	C02AC05	моксонидин	МОКСОНИДИН	таблетки покрытые оболочкой или таблетки покрытые пленочной оболочкой	10 табл
1.9.2	C02CA06	урапидил	Эбрантил 25 мг	<u>раствор для внутривенного введения</u>	4 амп
1.10	Диуретики				
1.10.1	C03CA01	фуросемид	фуросемид	<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	Анаприлин 40 мг	таблетки	10шт
1.11.2	C07AB02	метопролол	Беталок или аналоги	<u>раствор для внутривенного введения</u>	1амп
1.12	Блокаторы кальциевых каналов				
1.12.1	C08CA05	нифедипин	нифедипин	драже или таблетки	10 табл
1.13	Ингибиторы АПФ				
1.13.1	C09AA01	каптоприл	Каптоприл 25мг	таблетки	10 табл
1.13.2	C09AA	эналаприл	Эналаприлат 1,25 мг	<u>раствор для в/в введения</u>	3 амп

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

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

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

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

1.18 <u>Другие анальгетики и антипиретики</u>					
1.18.1	N02BB02	метамизол натрия	Анальгин 50% 2 мл	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)	метамизол натрия + питофенон + фенпивериния бромид (спазмалгон, брал)	раствор для внутривенного и внутримышечного введения или раствор для инъекций	2 амп
1.18.3	N02BE01	парацетамол	парацетамол	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	Цитофлавин	раствор для в/в введения	2 амп

1.20 <u>Анксиолитики, снотворные и седативные средства</u>					
1.20.1	N05BA	бромдигидрофенилбензодиазепин	Феназепам	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	Беродуал	аэрозоль для ингаляций дозированный или раствор для ингаляций	1 фл
1.21.2	R03AC02	сальбутамол	Сальбутамол	аэрозоль для ингаляций дозированный или раствор для ингаляций	1 фл
1.21.3	R03BA02	будесонид	Пульмикорт 0,5 мг	суспензия для ингаляций дозированная	1 ст (5 шт)
1.21.4	R03DA05	аминофиллин	Эуфиллин 2,4% 10мл	раствор для внутривенного введения или раствор для внутримышечного введения	2 амп

1.22	Антигистаминные препараты системного действия				
1.22.1	R06AA02	дифенгидрамин	димедрол	раствор для внутривенного и внутримышечного введения	5амп
1.22.2	R06AC03	хлоропирамин	супрастин	раствор для внутривенного и внутримышечного введения	2амп

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

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



МЕДИКОТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

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

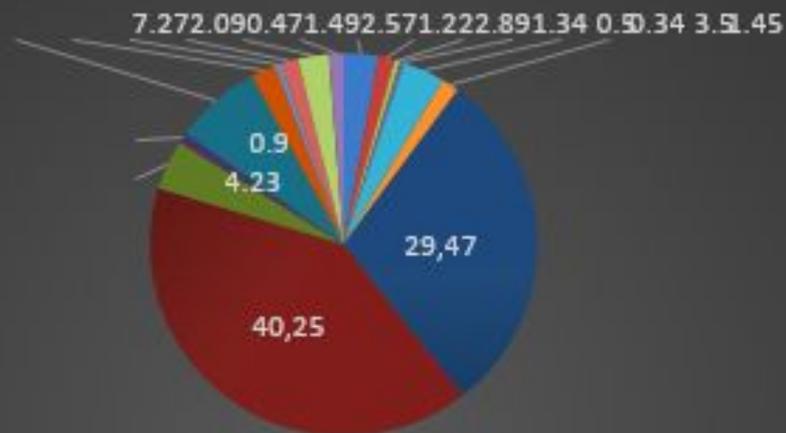
Поводами для вызова скорой медицинской помощи в неотложной форме являются:

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).

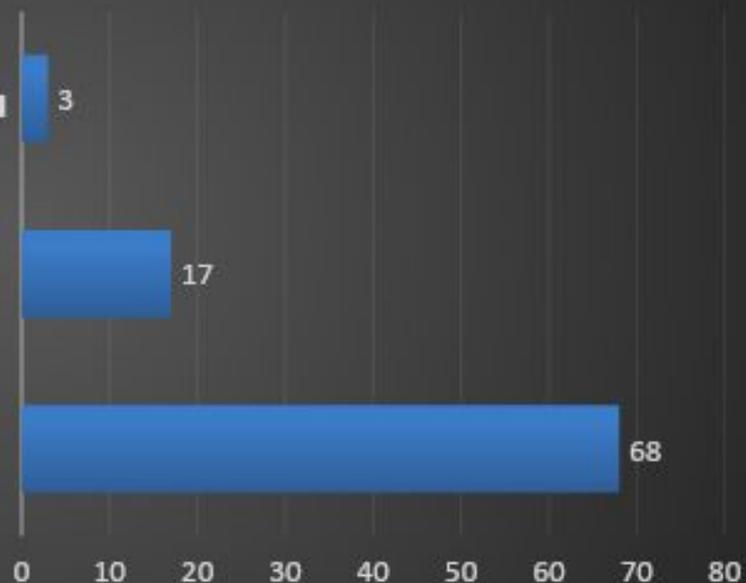
Структура повторных обращений за неотложной помощью



- 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 F fill:#1a3d54,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

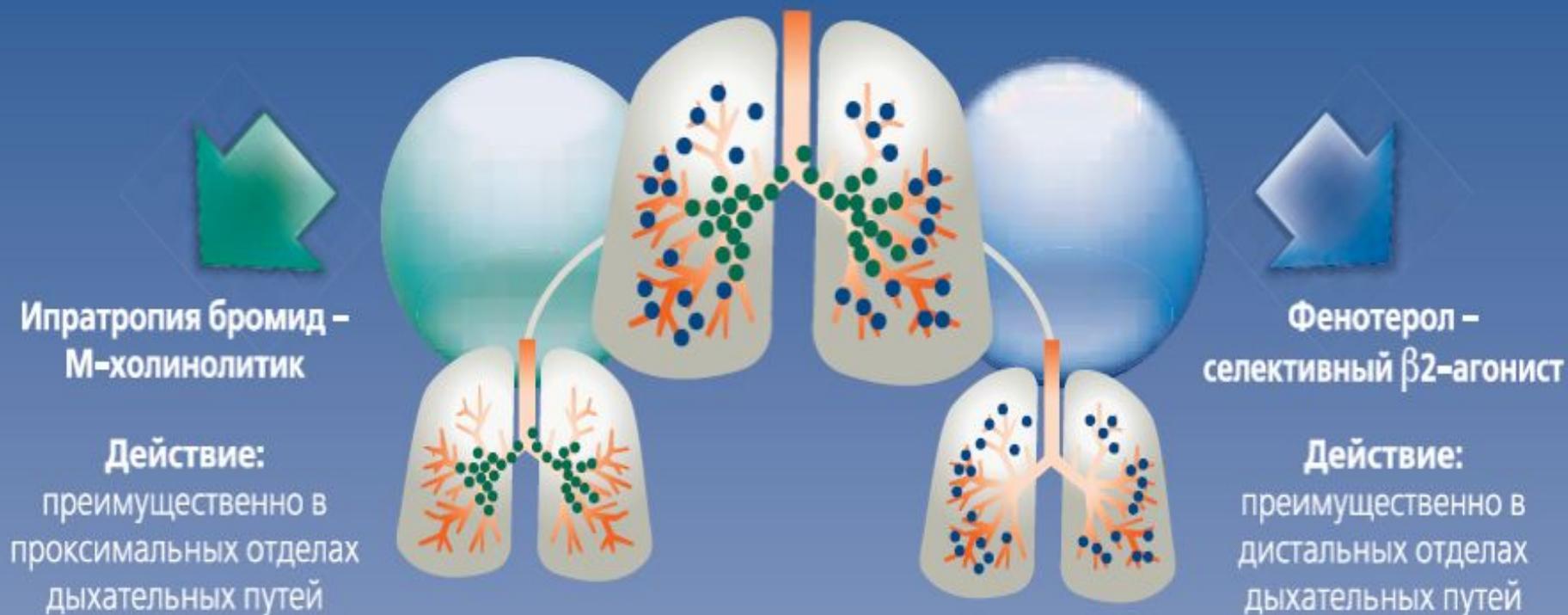
- Беродуал 2 – 3 мл. (неб.)
- Пульмикорт 2000 мкг. Или
- Преднизолон 60 – 90 мг. в/в
- Нет эффекта - СМП

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»

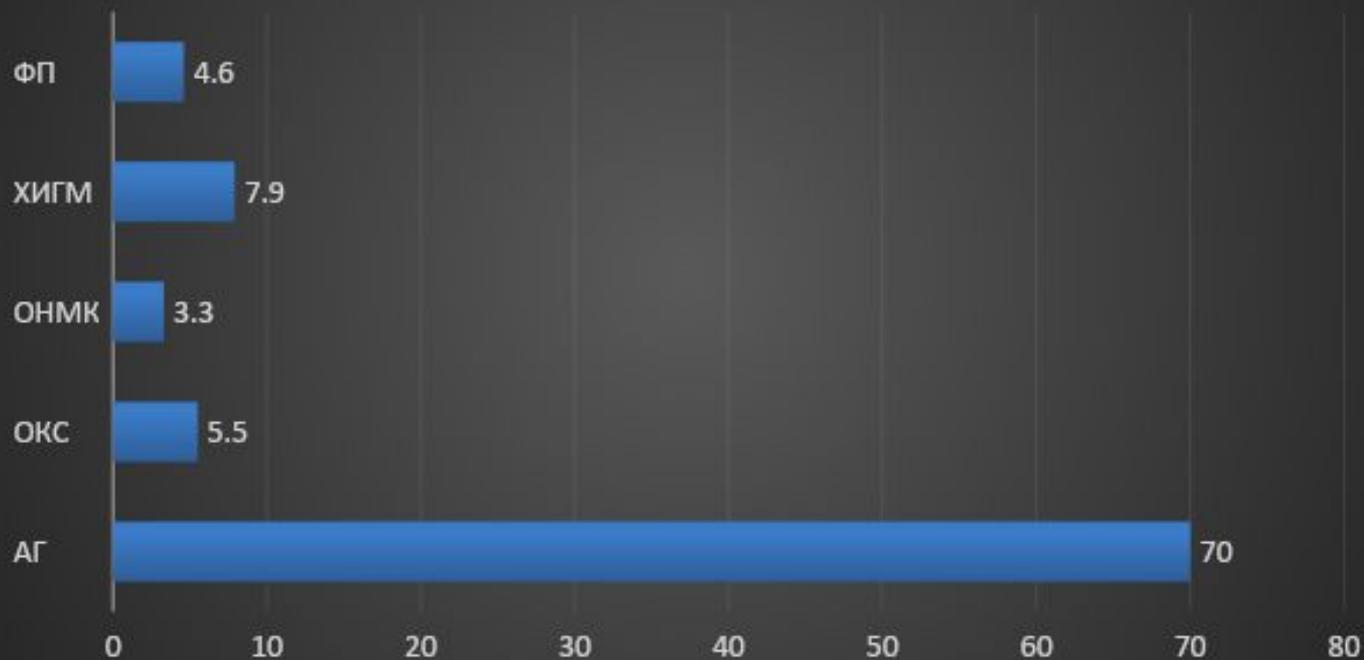
БЕРОДУАЛ = ИПРАТРОПИЯ БРОМИДА 21 мкг + ФЕНОТЕРОЛА 50 мкг



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

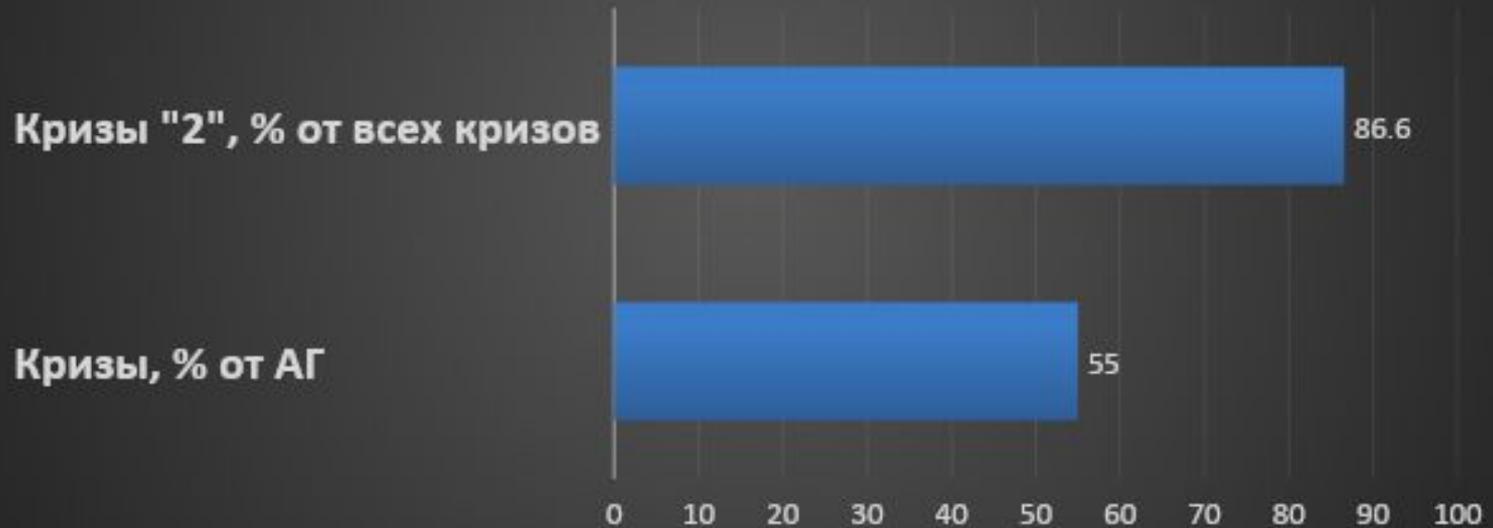
ОКС

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	Антигипертензивные средства				
1.9.1	C02AC05	моксонидин	Моксонидин	таблетки покрытые оболочкой или таблетки покрытые пленочной оболочкой	10 табл
1.9.2	C02CA06	урапидил	Эбрантил 25 мг	<u>раствор для внутривенного введения</u>	4 амп
1.10	Диуретики				
1.10.1	C03CA01	фуросемид	Фуросемид	<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	Анаприлин 40 мг	таблетки	10шт
1.11.2	C07AB02	метопролол	Беталок или аналоги	<u>раствор для внутривенного введения</u>	1амп
1.12	Блокаторы кальциевых каналов				
1.12.1	C08CA05	нифедипин	Нифедипин	драже или таблетки	10 табл
1.13	Ингибиторы АПФ				
1.13.1	C09AA01	каптоприл	Каптоприл 25мг	таблетки	10 табл
1.13.2	C09AA	эналаприл	Эналаприлат 1,25 мг	<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

эналаприлат

- 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
 α 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!

