

Гипертензивные кризы: диагностика, лечение



Д.М.Н., проф. А.Г. Полупанов
Национальный центр кардиологии и терапии
им. акад. Мирсаида Миррахимова при МЗ КР

2018

220
130

. ., . . ,

200-
– 120 –

. ,

,

. ,

.

3

,
(),

(JNC-VII, 2003).

2

,
(, , ,)

4

1.

4,7%

2.

()
(, , -).

5

3.

(, , .)

4.

,

5.

-

6

6.

7.

, -)
(,

8.

9.

(, ,) ,

7

:

8

1. Осложненный ГК (

2. Неосложненный ГК (

-
2448

9

•
•
•
•
•
•
•
•

1C

-
- (III, IV)

• (?)

1

12

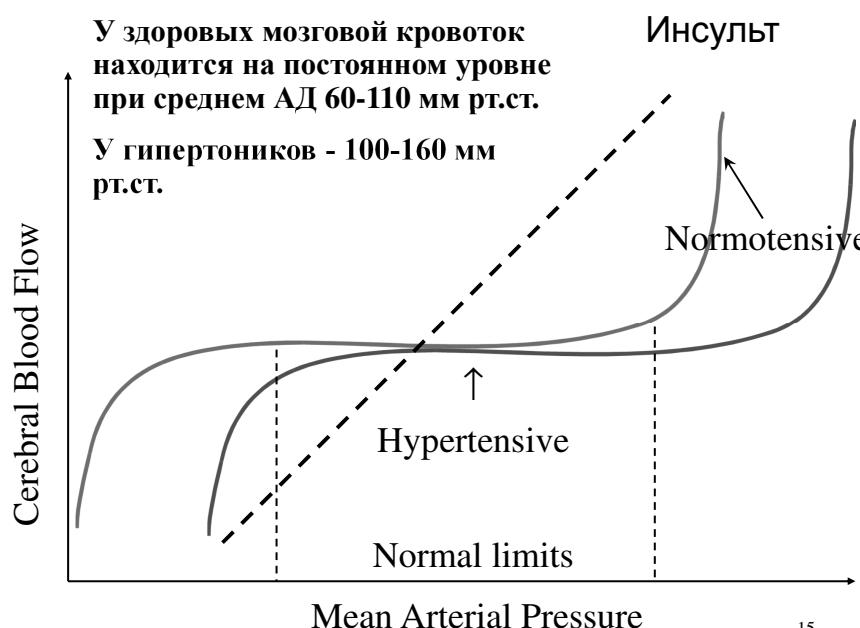
(, 2001)

,
(500-1000),
(<90 / ; <
3,5 1012) (>180/110
. .)

13

14

- 1.
- 2.
- 3.



15

16

ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРИЗОВ

,
,

-

,

,

.

-

.

17

Осложненный (критический) ГК

,

.

18

Осложненный (критический) ГК

2
15-25%
2-6 , 160/100

Осложненный (критический) ГК

Острый ишемический инсульт или АД >220/120 мм рт.ст.*	1 час, Ср.АД на 15%	Лабеталол	Никардипин Нитропруссид	ОН/ПИТ
Острый ишемический инсульт или АД >220/120 мм рт.ст.	1 час, Ср.АД на 15%	Лабеталол	Никардипин Нитропруссид	ОН/ПИТ
Острый ишемический инсульт с показаниями для тромболитической терапии и АД >185/110 мм рт.ст.	1 час, Ср.АД -15%	Лабеталол	Никардипин Нитропруссид	ОН/ПИТ

21

Осложненный (критический) ГК

Расстройства кровообращения	Немедленно, Ср.АД <110	Нитропруссид и Эсомолол
Острая экстрагенитальная гипотония 60-100 мм рт.ст.	Немедленно, Ср. АД до 60-100 мм рт.ст. (с гиповолемией и/или периферическими диуретиками)	Нитропруссид (с гиповолемией и/или периферическими диуретиками)
Нестабильная стенокардия/инфаркт миокарда	Немедленно, Ср.АД до 60-100 мм рт.ст.	Нитроглицерин Лабеталол

22

Осложненный (критический) ГК

Адренергический криз ассоциированный с феохромоцитомой или автономной гиперреактивностью	Немедленно	Фентоламин	Нитропруссид Урапидил
Пери- и постоперативная гипертензия - во время или после АКШ - во время или после криницотомии	Немедленно	Никардипин	Урапидил или нитроглицерин
Немедленно	Никардипин	Лабеталол	
Тяжелая презклапсия/экклапсия АД>160/105 мм рт.ст.	Немедленно, АД<160-105 мм рт.ст.	Лабеталол (после магния сульфата и оральных антигипертензивных препаратов)	Никардипин

23

Осложненный (критический) ГК

Лекарственный препарат	Начало действия	Период полу- выведения	Доза	Противопоказания и побочные эффекты
Эсомолол	1-2 мин.	10-30 мин.	0,5-1 мг/кг болясно; затем 50-300 мкг/кг/мин в/в кап-но	AV-блокада II и III степеней, систолическая сердечная недостаточность, ХОБЛ (относительное), брадикардия
Фентоламин	1-2 мин.	3-5 мин.	1-5 мг, через 5-15 мин. поклонить до достижения желаемого уровня АД (0,5-1,0 мг/час в/в кап-но)	Тахикардия, стенокардия
Лабеталол	5-10 мин.	3-6 часов	0,25-0,5 мг/кг, 2-4 мг/мин до достижения целевых уровней АД, затем 5-20 мг/час	AV-блокада II и III степеней, систолическая сердечная недостаточность, ХОБЛ (относительное), брадикардия

Осложненный (критический) ГК

Никардипин	5-15 мин.	30-40 минут	5-15 мг/час в/в кап-но, начальная доза 5 мг/час, увеличивать каждые 15-30 мин до достижения целевых уровней АД, затем снизить до 2-3 мг/час.
Нитроглицерин	1-5 мин	3-5 мин.	5-20 мкг/мин, 5 мг/мин увеличивать каждые 5 мин.
Нитропруссид	Немедленно	1-2 мин.	0,3-10 мкг/кг/мин, увеличить до 0,5 мкг/кг/мин каждые 5 минут до достижения целевых уровней АД
Урапидил	3-5 мин.	4-6 часов	12,5-25 мг болюсно; 5-40 мг/час в/в кап-но

25

Неосложненный (некритический) ГК

2-
) 24-48 .
24-48 .
20-25%
26

Неосложненный (некритический) ГК

Лекарствен- ный препарат	Начало дей- ствия	Период полувыве- дения	Доза	Противопоказания и побочные эффекты
Нифедипин-ре- тарт 20 мг	20 мин	2-5 часов	По 20 мг 2 раза в день	ОКС, выраженный аортальный стеноз, арит- мии, гипотония, тяжелая СН
Каптоприл	15 - 20	3 часа	12,5-25 мг су- щественный раза в день	Беременность, лактация, повышение стеноз почечных артерий
Моксонидин	20 мин	12-20 часов	0,1-0,2 мг су- щественно перорально	выраженный атерос- клероз мозговых сосу- дов, брадикардия, 6 степени депрессия чувствительность к препарата
Фуросемид	30 - 60	2,5 часа	40-80 мг внутрь	Гипокалиемия, ГКМП с выраженной об- струкцией выходного тракта, судороги

28