

БПОУ УР «Ижевский медицинский колледж
имени Героя Советского Союза Ф.А. Пушиной
Министерство здравоохранения Удмуртской Республики»

**«Эффективность применения препарата
каптоприла при лечении гипертонического
криза на догоспитальном этапе в условиях
ССМП»»**

Исполнитель: Конев Дмитрий Геннадьевич

студент 5 курса 516 группы

специальности «Лечебное дело»

Руководитель: Нырова Нина Николаевна

ВВЕДЕНИЕ



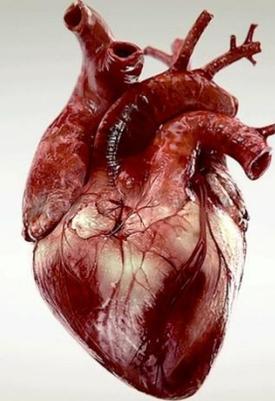
- Объект исследования - Пациенты с ИБС, гипертоническая болезнь.
- Предмет исследования - ИБС, гипертоническая болезнь осложненная гипертоническими кризами.
- Цель: Выявить эффективность действия препарата каптоприла у пациентов с ИБС, гипертоническая болезнь осложненная гипертоническими кризами.
- Задачи:
 1. Изучить фармакологическое действие лекарственного препарата каптоприла.
 2. Изучить противопоказания применения лекарственного препарата каптоприла.
 3. Описать влияние лекарственного препарата каптоприла на мужчин и женщин различного возраста с такой патологией как ИБС, гипертоническая болезнь осложненная гипертоническими кризами.
- Метод - Беседа, осмотр, наблюдение, функционально-диагностический, реферативно-иллюстрационный.

Гипотеза

- Предполагается, если подобрать правильную дозировку препарата каптоприла, для мужчин и для женщин разного возраста, то лечение гипертонического криза, на догоспитальном этапе в условиях ССМП будет более эффективным.



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ



- ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ (греч, hyper- + tonos напряжение) - распространенное заболевание, характеризующееся повышением артериального давления и нарушением тонуса сосудов разных областей (чаще головного мозга), имеющее тенденцию к прогрессированию.



Стадии гипертонической болезни по ВОЗ



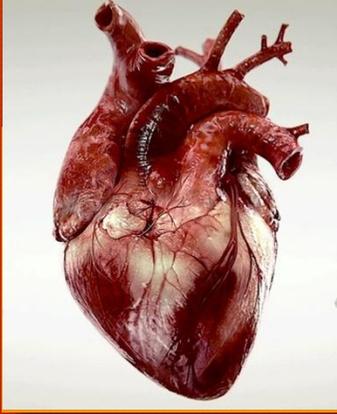
- I стадия - начальная, характеризующаяся непостоянным (транзиторным) кратковременным повышением АД, которое в благоприятных условиях быстро нормализуется.



- II стадия - стабильная, когда повышение АД устраняется только применением лекарств.



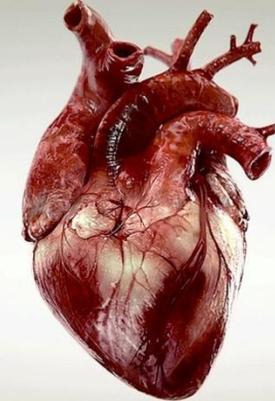
III стадия



- Склеротическая, когда течение болезни осложняется развитием органических изменений как в сосудах (артериосклероз), так и в кровоснабжаемых ими органах (сердце, головном мозге, почках).



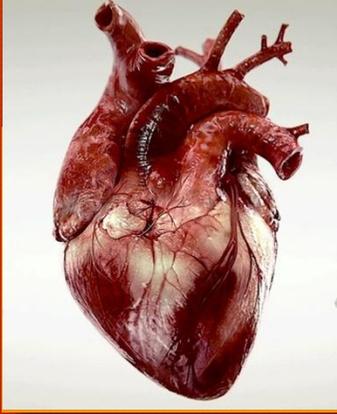
Гипертонические кризы



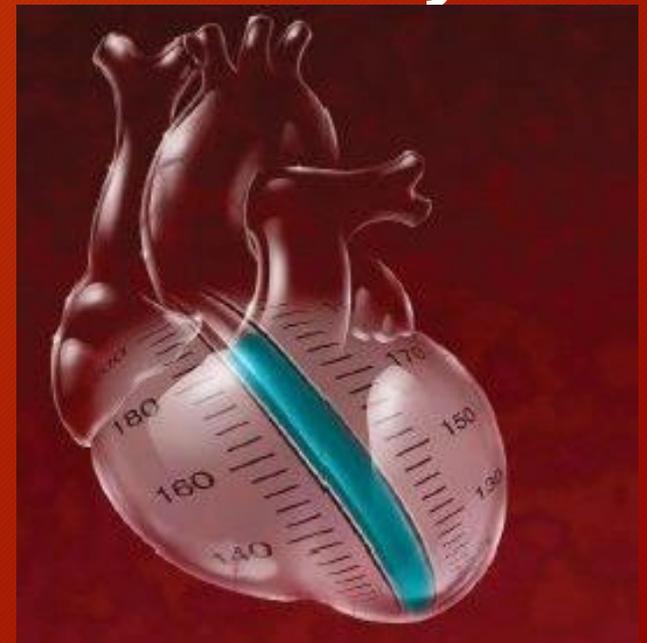
- Гипертонический криз - это острый, обычно значительный подъём артериального давления, сопровождающийся характерной клинической симптоматикой, вторичной по отношению к гипертензии.



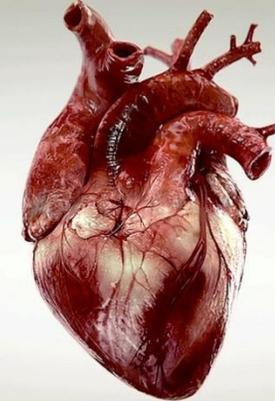
Кризисы бывают



- Кризисы I вида развиваются остро, без предвестников, протекают легко и продолжаются недолго (от нескольких минут до 2-3 ч).



кризы II вида



- Характерно менее острое начало и более длительное и тяжелое течения - от нескольких часов до 4-5 дней и более. В период этих кризов часто возникают тяжесть в голове, резкая головная боль, сонливость, общая оглушенность, вплоть до спутанности сознания.



Каптоприл, инструкция к применению.

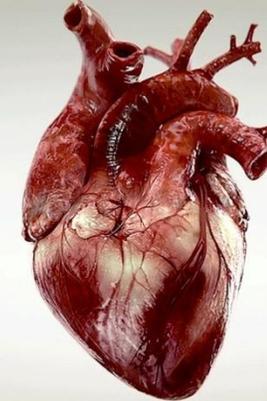


- Первый представитель лекарств из группы Ингибитор АПФ. син
- Показания:
 - — артериальная гипертензия (в том числе реноваскулярная);
 - — хроническая сердечная недостаточность (в составе комбинированной терапии).

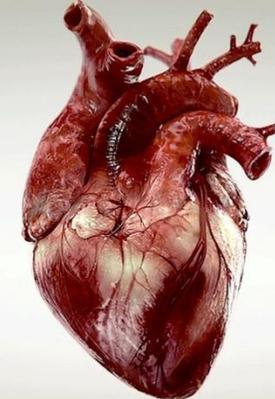


ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Исследовательская работа проходила на базе АУЗ УР «ССМП МЗ УР»

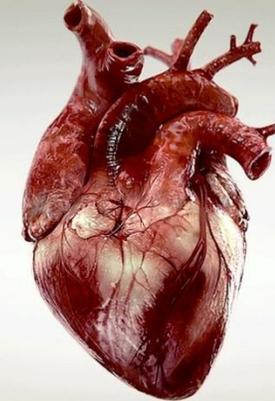


Действие препарата каптоприл у пациентов с гипертоническим кризом



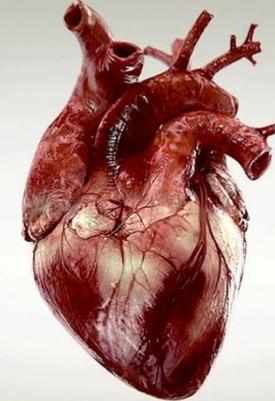
№	Дата	Пол	Возраст	Нормальное АД	Начальное АД	Результат	Эффект препарата
1	15.03.2017	М	31	110/80	150/100	130/90	+
2	16.03.2017	Ж	45	130/90	170/90	170/90	-
3	17.03.2017	Ж	53	120/90	160/110	160/110	-
		Ж	33	130/80	180/100	160/90	+
		М	39	110/90	170/100	140/90	+
4	18.03.2017	М	41	120/80	180/110	170/100	+
5	19.03.2017	Ж	43	140/90	190/120	170/100	+
		Ж	41	110/80	160/90	140/80	+

Результаты



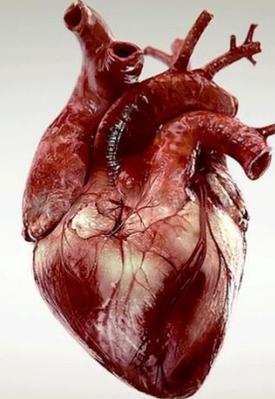
6	20.03.2017	М	67	130/90	190/110	190/110	-
7	21.03.2017	М	46	120/80	170/100	160/90	+
		Ж	65	130/80	180/100	180/100	-
8	20.04.2017	Ж	52	150/100	200/120	180/100	+
		М	33	130/90	180/100	160/90	+
		М	42	130/80	190/100	180/90	+
9	21.04.2017	М	51	120/80	170/100	160/100	+
10	22.04.2017	М	42	110/80	180/110	160/90	+
		Ж	68	140/100	190/120	190/120	-

Результаты



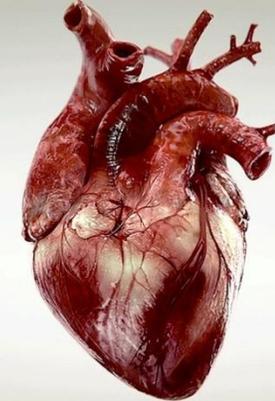
11	23.04.2017	Ж	55	140/100	180/110	170/100	+
12	24.04.2017	М	41	130/80	170/100	160/90	+
13	25.04.2017	М	40	120/90	180/110	170/100	+
14	26.04.2017	Ж	63	140/90	180/100	170/90	+
15	29.04.2017	М	56	130/80	190/110	180/100	+
		Ж	59	110/80	170/100	180/110	-

Результаты



16	01.05.2017	Ж	35	130/80	160/100	150/90	+
17	02.05.2017	Ж	40	120/80	180/110	160/100	+
18	04.05.2017	М	41	120/80	180/100	160/90	+
19	06.05.2017	М	58	130/90	170/110	190/110	-
		М	53	150/90	190/120	170/100	+
		Ж	47	130/90	170/100	170/120	-
20	13.05.2017	М	30	120/80	150/100	140/90	+
		Ж	34	130/90	180/110	170/100	+

Результаты

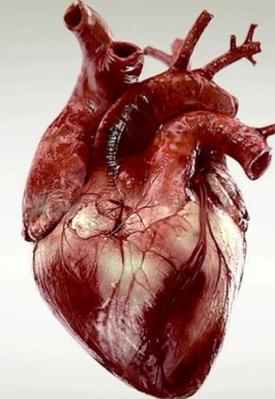


21	15.05.2017	Ж	69	140/90	200/120	180/100	+
22	16.05.2017	М	28	120/80	160/110	150/100	+
		Ж	51	130/90	170/110	160/100	+
		Ж	63	140/90	190/120	170/100	+
		М	64	140/110	190/120	190/120	-
23	18.05.2017	М	43	120/90	170/100	160/90	+
24	23.05.2017	Ж	70	150/100	200/130	200/130	-
25	26.05.2017	М	55	130/90	190/110	170/100	+

Действие следующих препаратов на тех же пациентов с неизменной динамикой, либо госпитализацией в стационар

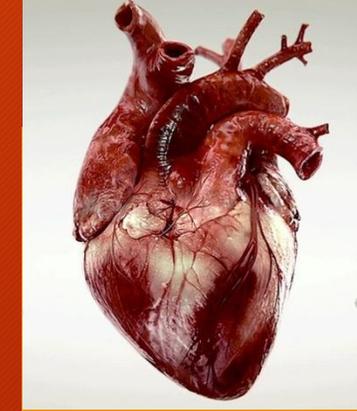


№	Дата	Пол	Возраст	Рабочее	Начальное	Результат	Дальнейшие действия
1	16.03.2017	Ж	45	130/90	170/90	140/90	+
2	17.03.2017	Ж	53	120/90	160/110	120/90	+
3	20.03.2017	М	67	130/90	190/110	140/100	+
4	21.03.2017	Ж	65	130/80	180/100	130/90	+
5	22.04.2017	Ж	68	140/100	190/120	150/100	+
6	29.04.2017	Ж	59	110/80	170/100	120/90	+
7	06.05.2017	М	58	130/90	170/110	140/100	+
8	06.05.2017	Ж	47	130/90	170/100	140/100	+
9	16.05.2017	М	64	140/110	190/120	180/120	Госпитализация
1	23.05.2017	Ж	70	150/100	200/130	210/130	Госпитализация



Пол	Эффект препарата каптоприл по возрастным категориям				
	20-30	30-40	40-50	50-60	60 и более лет
Мужчины	Высокое действие препарата каптоприл	Высокое действие	Низкое действие препарата или малая доза	Очень низкое действие препарата в следствие осложнений леченной гипертонии	Низкое действие препарата и нужна комплексная терапия
Женщины	Очень высокое действие	Очень высокое действие если нет сопутствующей патологии к примеру ожирение	Требуется Повышение дозы	Очень низкое действие препарата Иногда вызывая отрицательный эффект	В основном требуются другие препараты для снижения давления

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



- **Выводы:**
- 1. При изучении фармакологического действия лекарственного препарата каптоприла, в работе тщательно изучена литература по данному препарату и закреплено практическими навыками в исследовании при работе с пациентами, где наглядно показано действие данного лекарственного препарата на все группы исследуемых пациентов.



ВЫВОДЫ



- 2. При изучении противопоказаний к применению лекарственного препарата каптоприла выявлено, что он имеет наименьшее количество побочных эффектов и противопоказаний, это было представлено в данной дипломной работе.



ВЫВОДЫ



- 3. Одной из задач данной дипломной работы было описание влияния лекарственного препарата каптоприла на мужчин и женщин различных возрастных групп с такой патологией как гипертоническим криз и гипертензия. В результате проведенного исследования можно утверждать, что препарат каптоприл наиболее предпочтителен при оказании помощи пациентам с гипертонией и гипертоническими кризами в условиях скорой помощи, потому что: он наименее токсичен, обладает наибольшим эффектом за минимальное время и хорошо переносится пациентами всех групп, что нашло свое отражение в диаграмме.

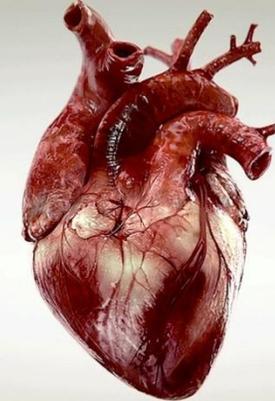
Рекомендации



- 1. Надо оценивать эффект от принятой таблетки каптоприла через 15-20 минут. Если артериальное давление снизилось на 15-25%, дальше его резко снижать нельзя, этого достаточно. Препарат выпускается по 25 - 50 мг. Каптоприл стоит принимать только в том случае, если пульс не превышает физиологическую норму определенной категории пациентов. У пациентов с повышенным пульсом (от 90 и выше) фармакологическое действие каптоприла не более 33-35%.



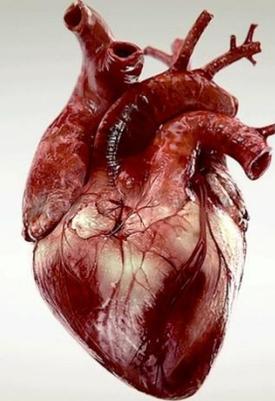
Рекомендации



- 2. Препарат каптоприл лучше всего эффективен для оказания неотложной помощи при гипертонии так как, он не повышает пульс и у него меньше всего противопоказаний, чем, к примеру, у такого препарата как нифедипин, который хорошо понижает давление, но и повышает пульс, что может спровоцировать нарушение ритма и такое заболевание, как инфаркт миокарда.



Рекомендации



- 3. Этот лекарственный препарат хорошо зарекомендовал себя при оказании неотложной помощи на догоспитальном этапе при гипертоническом кризе и гипертензии



Спасибо за внимание

