



**Что надо знать про  
артериальную  
гипертонию,  
инфаркт миокарда,  
острое нарушение  
мозгового  
кровообращения**



# Артериальная гипертензия (гипертония)

- Гипертония – это повышенное артериальное давление. Предрасполагают к развитию гипертонии стрессы, курение, адинамия, избыточный вес, нарушение функции эндокринной системы, болезни почек, пожилой возраст, наследственность, избыток соли в пище.



Главным показателем является давление пациента, его уровень и стабильность

- Оптимальное –
  - 120/80 мм. рт. ст. или ниже.
- Гипертония I степени –
  - 140-159/90-99 мм. рт. ст.
- Гипертония II степени –
  - 160- 179/100-109 мм. рт. ст.
- Гипертония III степени –
  - 180/110 мм. рт. ст. и выше.

# Как влияет гипертония на различные органы

## Мозг

Нарушение мозгового кровообращения (следствие – ухудшение памяти), **инфаркт**.

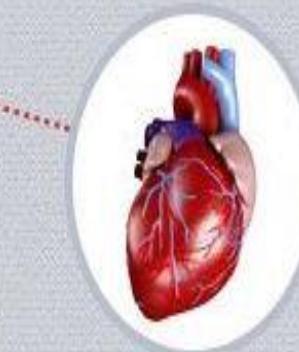
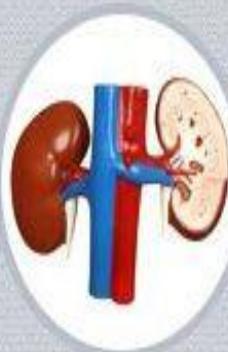


## Глаза

**Повреждение сетчатки,** ухудшение зрения.

## Почки

**Почечная недостаточность.**



## Сердце

**Стенокардия** (одна из форм ишемической болезни сердца, «грудная жаба» — нарушение кровоснабжения сердца), **инфаркт миокарда, сердечная недостаточность** (неспособность сердца перекачивать нужное количество крови).

## Сосуды

**Разрыв аорты**, который в 90% случаев заканчивается смертью.



# **Немедикаментозная терапия**

Помимо гипертонической диеты, терапия может включать дыхательные упражнения, легкий массаж, акупунктуру, иглоукалывание, рефлексотерапию, нормализацию сна, соблюдение режима дня, прием натуральных и синтетических витаминов, антиоксидантов, пищевых добавок и общеукрепляющих сборов трав. Словом, стоит максимально “оздоровить” свой образ жизни.

## **Измерение артериального давления**

Делайте это ежедневно, а полученные цифры записывайте в специальную тетрадь.

Если ваше давление приближается к 140/90, или выше этой цифры, значит оно повышенено и следует обратиться к врачу.





**Запомните правило: меньше соли, меньше жиров, больше клетчатки**



# **Зачем мы лечим гипертонию?**

**Смысл лечения гипертонии  
заключается  
не в ликвидации симптомов,**



**а в уменьшении вероятности осложнений  
и увеличении продолжительности жизни**



- Гипертонический криз – внезапное повышение артериального давления, сопровождающееся признаками ухудшения мозгового, коронарного или почечного кровообращения. Гипертоническая болезнь может стать причиной инсульта.



- Как только симптомы криза начали проявляться, тут же необходимо вызвать скорую медицинскую помощь
- Больному следует лежать на кровать таким образом, чтобы голова оказалась приподнята.
- Необходимо измерять артериальное давление каждые 10-15 минут, фиксируя показания.
- Обеспечить приток свежего воздуха.
- Ноги больного нужно плотно укутать одеялом или же опустить в ванночку с горячей водой.
- Эффективным будет прием следующих препаратов: каптоприл, клофелин, нифедипин.
- Если имеются боли за грудиной, под язык больному можно положить таблетку нитроглицерина

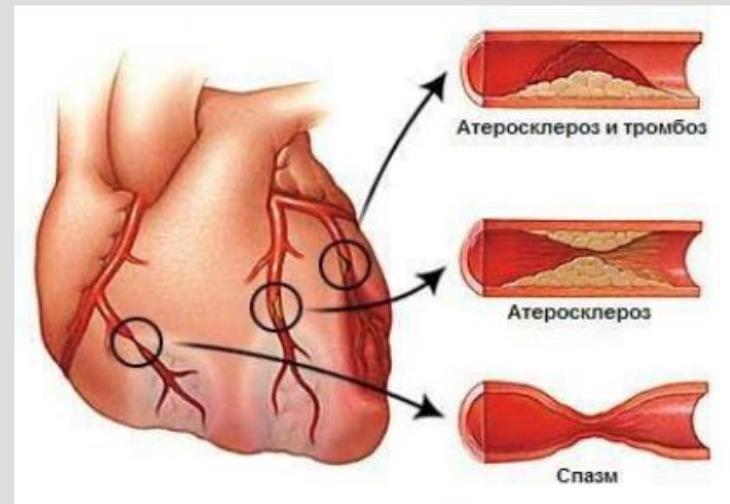
# Инфаркт миокарда



# Инфаркт миокарда

- Острая сердечная патология, развивающаяся вследствие образования одного или нескольких очагов некроза (смертвения) в мышце сердца на фоне его недостаточного кровоснабжения.

**!!!Боль передается в левую руку, в левую лопатку, в шею, отмечается чувство стеснения в груди**





Лишний вес



Стресс



Алкоголь



Возраст



Курение



Артериальная  
гипертензия  
и атеросклероз



# СИМПТОМЫ ИНФАРКТА

1

сильная боль за грудиной,  
может распространяться  
на левую руку, плечо,  
левую половину шеи и  
межлопаточное  
пространство;

2

внезапно  
возникшее  
чувство страха;

3

нитроглицерин  
не снимает боль  
в сердце;

4

приступ может  
возникнуть уже в  
состоянии покоя,  
без видимых  
причин;

5

боль продолжается  
от 15 минут до  
нескольких часов.



# Первая помощь при инфаркте миокарда

Обеспечить покой пострадавшему:  
уложить его, устраниТЬ стесняющие  
элементы одежды, обеспечить приток  
свежего воздуха;

Вызвать *скорую помощь*;

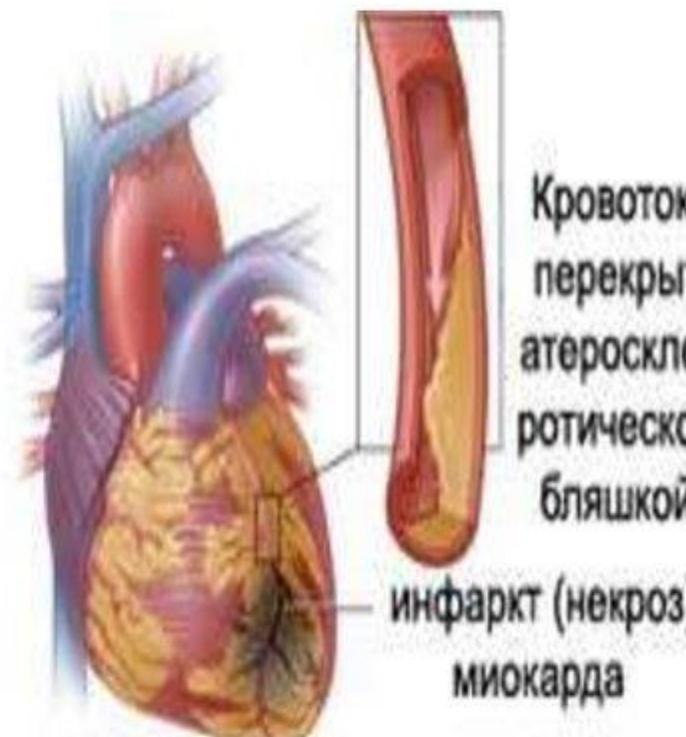
Давать пострадавшему 1 дозу  
нитроглицерина через каждые 15мин  
(при АД не ниже 90 мм рт.ст.);

Дать обезболивающие средства 1-2  
таб. Анальгина, Баралгина,  
Пентальгина или 1 капсулу Трамала;

Не позволять пострадавшему  
двигаться и не поднимать ноги;

Следить за дыханием, пульсом и  
сознанием, быть готовым к СЛР;

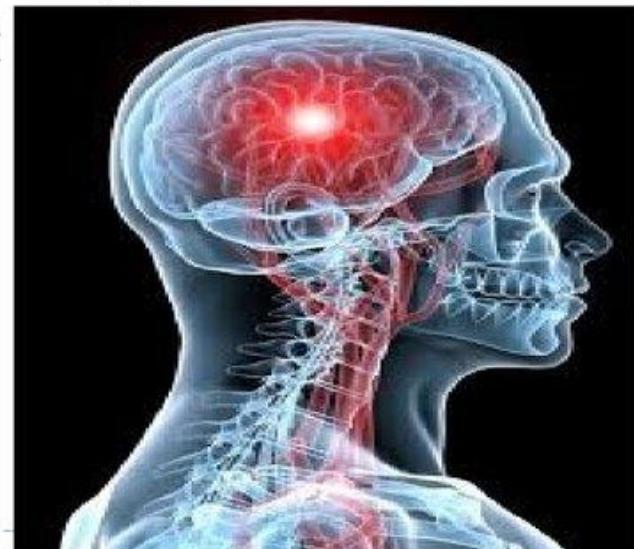
Срочная госпитализация.



# **Острое нарушение мозгового кровообращения**

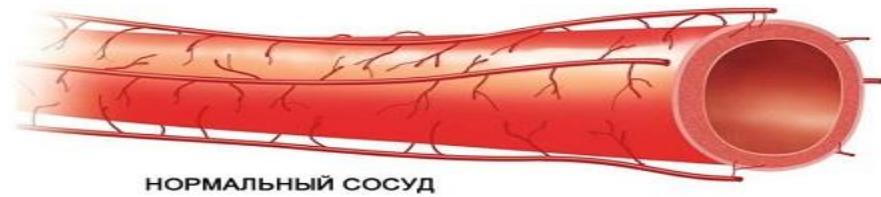


► **Инсульт** — острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК), характеризующееся внезапным (в течение нескольких минут, часов) появлением очаговой и/или общемозговой неврологической симптоматики, которая сохраняется более 24 часов или приводит к смерти больного в более короткий промежуток времени вследствие cerebrovascularной патологии.

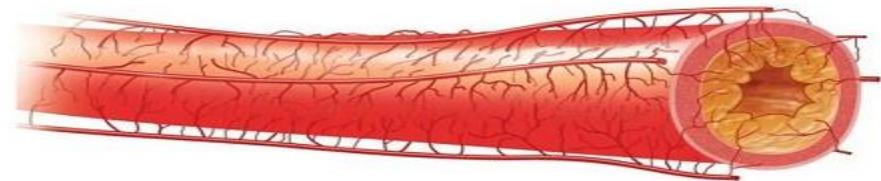


# Основные причины ОНМК

- Атеросклероз сосудов мозга
- Артериальная гипертония
- Сочетание атеросклероза и АГ
- Заболевания сердца и сосудов
- Сахарный диабет
- Заболевания крови
- Токсические поражения сосудов
- Шейный остеохондроз ...



НОРМАЛЬНЫЙ СОСУД

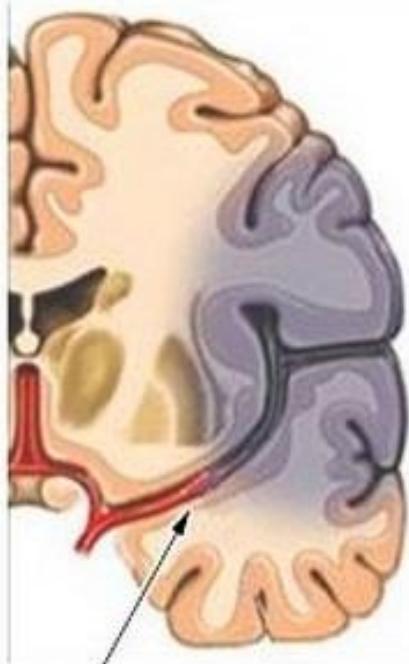


АТЕРОСКЛЕРОЗ

## Острое нарушение мозгового кровообращения

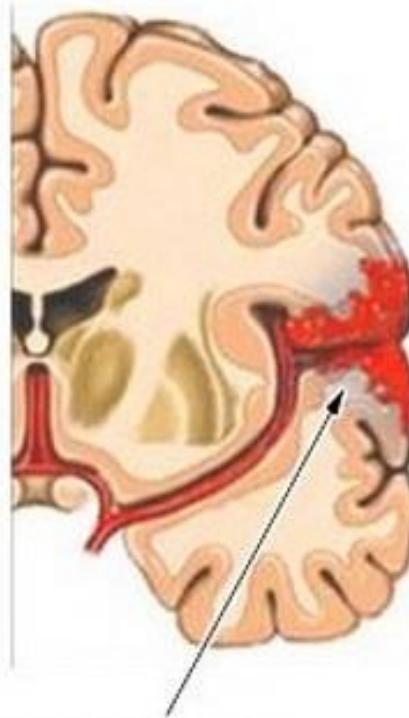
---

Ишемический инсульт:



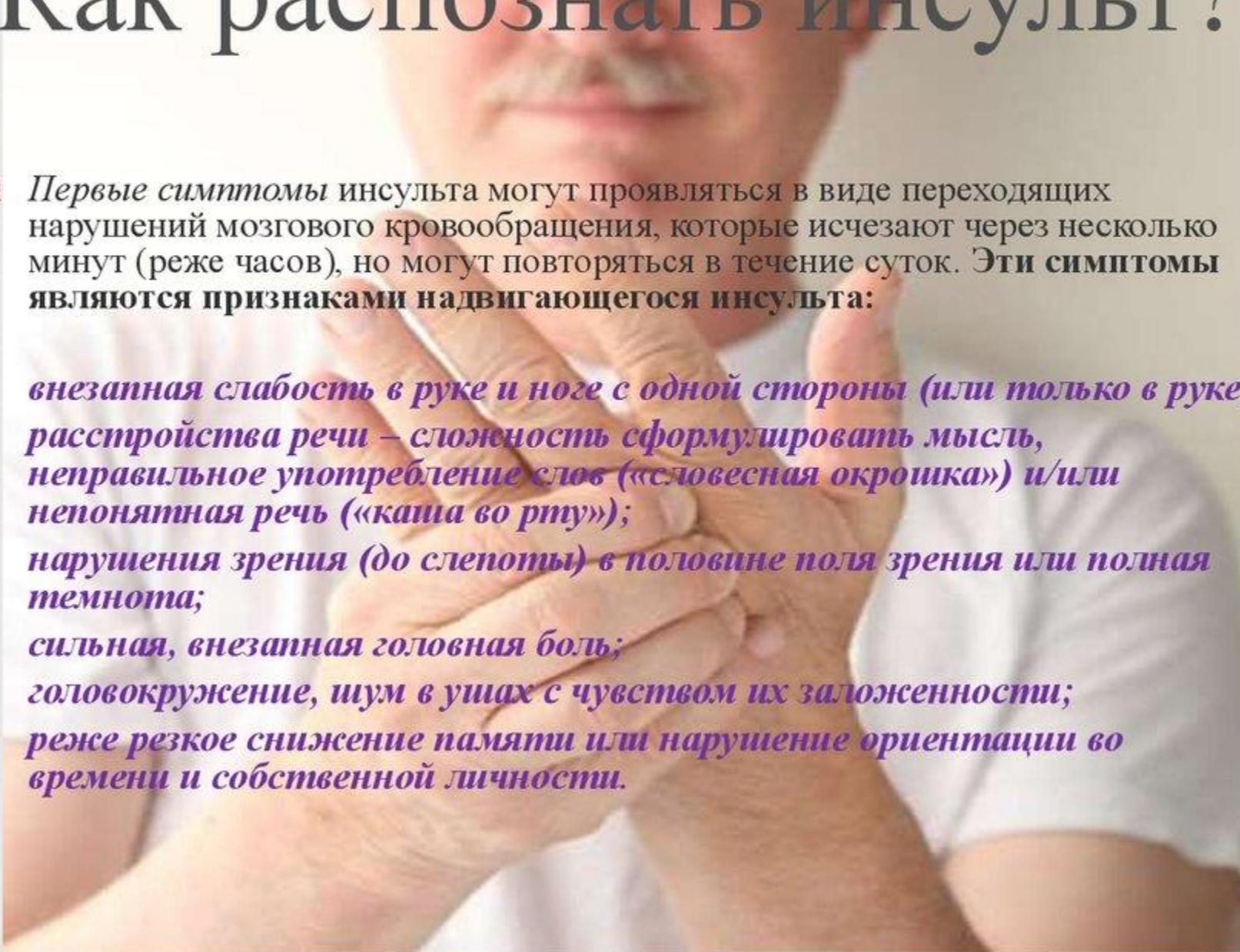
тромб, блокирующий  
кровоснабжение  
части мозга

Кровоизлияние в мозг  
(геморрагический инсульт):



Кровотечение  
внутри или вокруг  
мозговых тканей

# Как распознать инсульт?

- 
- ❖ Первые симптомы инсульта могут проявляться в виде переходящих нарушений мозгового кровообращения, которые исчезают через несколько минут (реже часов), но могут повторяться в течение суток. Эти симптомы являются признаками надвигающегося инсульта:
- *внезапная слабость в руке и ноге с одной стороны (или только в руке);*
  - *расстройства речи – сложность сформулировать мысль, неправильное употребление слов («словесная окрошка») и/или непонятная речь («каша во рту»);*
  - *нарушения зрения (до слепоты) в половине поля зрения или полная темнота;*
  - *сильная, внезапная головная боль;*
  - *головокружение, шум в ушах с чувством их заложенности;*
  - *реже резкое снижение памяти или нарушение ориентации во времени и собственной личности.*

## Алгоритм неотложных действий

- Срочно вызывайте бригаду скорой медицинской помощи, даже если эти проявления болезни наблюдались всего несколько минут
- Если больной без сознания, положите его на бок, удалите из полости рта съемные протезы (остатки пищи, рвотные массы), убедитесь, что больной дышит.
- Если пострадавший в сознании, помогите ему принять удобное сидячее или полусидячее положение в кресле или на кровати, подложив под спину подушки.
- Обеспечьте приток свежего воздуха. Расстегните воротник рубашки, ремень, пояс, снимите стесняющую одежду.
- Измерьте артериальное давление, если его верхний уровень превышает 220 мм рт. ст., дайте больному препарат, снижающий артериальное давление, который он принимал раньше.
- Измерьте температуру тела. Если  $t > 38^\circ$  или более, дайте больному 1 г парацетамола (2 таблетки по 0,5 г разжевать, проглотить).

# Чтобы предотвратить ИНСУЛЬТ:

Соблюдайте правила  
рационального питания



Откажитесь  
от курения



Контролируйте  
артериальное давление



Не употребляйте  
алкоголь

Занимайтесь  
физической  
культурой



Проверяйте уровень  
холестерина  
и сахара  
в крови



Избегайте  
стресса



Пройдите диспансеризацию – сохраните свое здоровье!



Желаю здоровья

