БОЛЕЗНИ



Презентация к уроку биологии в 8 классе

Подготовил учитель биологии МОУ Чёбаковская СОШ Коровин С.И.

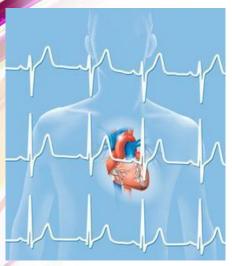
п. Чёбаково 2013 г.

КАКИМИ ОНИ МОГУТ

тервыми признаками заболевания сердца являются боли в сердце, слабый ускоренный пульс, одышка при незначительных физических нагрузках, вялость, плохое настроение, раздражительность, уныние, плохой сон, сердцебиение, преждевременное старение, преждевременное утомление и пр. Уже при первых

необходимо обратиться к кардиологу Признавоболезни сердца должны лечиться специалистом. Всегда помните старую мудрость: "Предупреждать лучше и легче, чем лечить".

АРИТМИ



Аритмия — это нарушения сердечной деятельности, различные по своему характеру и происхождению отклонения в ритме сокращений сердца.

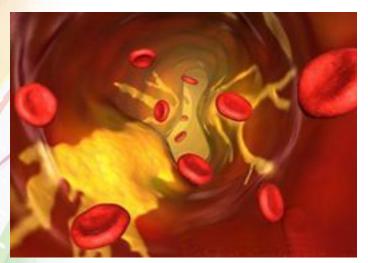
В обычной жизни, когда с сердцем все в порядке, человек, как правило, не ощущает его биения, не воспринимает его ритма. А при появлении аритмии явно чувствуются перебои, замирание сердца либо резкое хаотическое сердцебиение.

pedsovet.su

В основе аритмии лежитизменение условий формирования возбуждения сердечной мышцы или аномалия путей его распространения. Аритмии могут быть вызваны как функциональными нарушениями, так и тяжелыми органическими поражениями сердца. В некоторых случаях причиной нарушений сердечного ритма являются врожденные особенности проводящей системы сердца. Определенную роль в возникновении аритмии играет состояние нервной системы. Например, психическое, эмоциональное напряжение вызывает изменения в темпе, а зачастую — и в ритме сердечных сокращений, в том числе, и здоровых людей. Аритмия нередко возникает у людей с

ГИПЕРТОНИЧЕС КАЯ

БОЛЕЗНЬГипертоническая болезнь – это



типертоническая болезнь – это стойкое повышение артериального давления (АД) от 140/90 мм рт.ст. и выше. Артериальное давление характеризуется силой, с которой кровь воздействует на стенки сосудов. Высокое давление постепенно их разрушает, и они становятся «шершавыми». На них начинают накапливаться холестерин

сосуды становятся более узкимальнай кобразультожирови в жизненно важным органам укрезульнаем. Высокое давление со временем наносит вред сосудам, мозгу, сердцу и почкам. Это может привести к таким опасным заболеваниям, как инфаркт миокарда, инсульт.

ИНФАРКТ МИОКАРДА



Инфаркт миокарда — заболевание сердца, вызванное недостаточностью его кровоснабжения с очагом некроза (омертвения) в сердечной мышце (миокарде); важнейшая форма ишемической болезни сердца. К инфаркту миокарда приводит острая закупорка просвета коронарной артерии тромбом, набухшей атеросклеротической бляшкой.

ИШЕМИЧЕСКА

Я



жение желбрлезнь сердца рато болезнь, объединяющая стенокардию, инфаркт монар, а штереклеротический кардиосклероз. ИБС развивается из-за недостаточного кровоснабжения коронарных артерий сердца вследствие ю сужемия сердца?

- ✓артериальная гипертония (повышение артериального давления более 140/90 мм рт. ст.)
- ✓ малоподвижный образ жизни
- ✓избыточный вес/неправильное питание
- ✓ курение табака
- ✓плохая наследственность (например, гипертония или инфаркт миокарда у родственников)
- ✓ сахарный диабет
- ✓чрезмерное психоэмоциональное напряжение, частые стрессовые ситуации.

ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ

Что нужно знать Ро/

Во-первых, то, что тибе предстаружные и внутремне Последние, как правило, связаны с повреждением печени и селезенки. Здесь мы, к сожалению, ничем не можем помочь. Но если человек бледен как белая простыня, а признаков наружного кровотечения нет, то, скорей всего, много крови изливается полости человеческого тела (грудная, брюшная полость). В этом случае, нужно доставить пострадавшего скорее в больницу.

При наружном кровотечении факт как говорится на лицо. Во-вторых, необходимо определить артериальное или венозное кровотечение у пострадавшего.

При кровотечении из артерий кровь алая, фонтанирующая из центральной части сосуда пульсирующей струей (выявляется не всегда); кровотечение из периферической части отмечается реже — оно менее выраженное, недлительное.

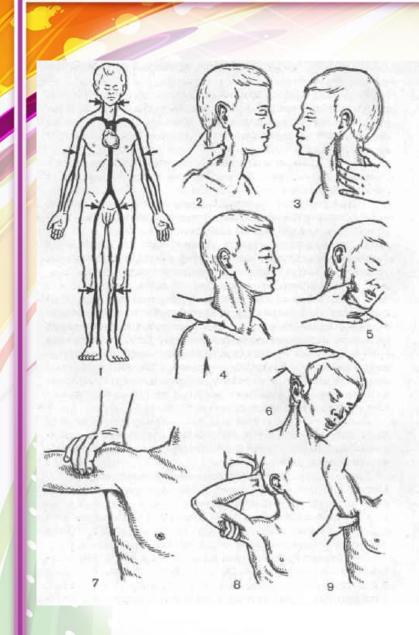
BEHO3HOE





АРТЕРИАЛЬНОВ





АРТЕРИАЛЬН ОЕ

Неотложная помощь:

1. В репроприматия артерии путем пальцевого прижатия артерии выше места риния.
2. При ранениях локтевой,

2. При ранениях локтевой, подключичной, подмышечной, подколенной артерий можно применить методы фиксации конечности для сдавления сосудов.

- 3. Закрыть рану, сдавить ткани. Наложить стерильный бинт (индивидуальный перевязочный пакет), в примитивных условиях чистую ткань. Наложить давящую повязку.
- 4. При сильном кровотечении наложить жгут

НАЛОЖЕНИЕ

ЖГУТА Конечность обнажить, приподнять кверху (для



мобилизации крови).
Определить место
наложения жгута.
Наложить здесь повязку (в
примитивных условиях —
чистую мягкую ткань);
проследить, чтобы не
было комков, бугров,
неровностей.

Под раненую конечность подвести жгут, умеренно растянуть его, наложить и зафиксировать один ход жгута на повязке. Затем

жгута на повязке. Затем жгута рядом, (но не поверх!) в направлении дет дериферуи за на правлении дет дериферуи за прикрепить записку с указанным времени наложения жгута. Пострадавшего отправить в больницу.

BEHO3HOE

При кровотечен СРО ВОВ Темпан, выт нам струей из периферической части сосуда; кровотечение из центрального отдела отмечается редко — при недостаточности венозных клапанов, варикозном расширении вен. Особого внимания требуют ранения вен шеи, так как возможна воздушная эмболия.

Эмболия – закупорка сосудов эмболом – объектом, попавшим в сосуд (тромб). Эмболия коронарных сосудов приводит к параличу сердца и смерти; эмболия мозговых сосудов вызывает тяжелые мозговые нарушения, часто заканчивающиеся гибелью больного. Первая помощь:

Наложить давящую повязку на область ранения.

При ранениях шеи необходима тщательная герметизация повязки.

Максимальное внима на эмболия).

КАПИЛЛЯРНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ



Капиллярное кровотечение - результат повреждения микрососудов под кожей. Типичные такие случаи - это ушибы, ссадины, небольшие порезы, царапины. В большинстве случаев, естественная свертываемость крови позволяет справиться с этой проблемой без дополнительного вмешательства, так что остро вопрос "как остановить кровотечение" не стоит. В любом случае, первая помощь при кровотечениях такого рода - это стерильная повязка и покой. Для предотвращения отека и воспаления целесообразно также к ране приложить холод.

И

- 1. Что такое болезни сердиа К:
- 2. О каких болезнях сердца вы слышали?
- 3. Что может быть причиной сердечной болезни?
- 4. Что такое пороки сердца?
- 5. Что такое кровотечение?
- 6. Какие виды кровотечения вам известны?
- 7. Как различить артериальное, венозное и капиллярное кровотечения?
- 8. Какую помощь следует оказать при этих видах кровотечения?

