

22.11.2014

# Первая помощь при кровотечениях



МБОУ «Хоринская СОШ №2»  
Силантьева Е.Н., учитель биологии

# Основные причины смерти в результате несчастных случаев





# Скорее «Скорой»

## *Задачи урока:*

1. Научиться распознавать виды кровотечений.
2. Узнать о мерах первой помощи при повреждении сосудов
3. Дать обоснование мерам первой помощи.

# Биологический диктант

1. Артерии – сосуды, несущие кровь ....
2. Вены – сосуды, несущие кровь ...
3. Расположить сосуды в порядке уменьшения скорости кровотока:  
1.....2.....3.....
4. Расположить сосуды в порядке уменьшения давления крови:  
1.....2.....3.....
5. Сосуды с самыми толстыми стенками  
.....
6. Сосуды, в которых есть клапаны .....
7. Сосуды, состоящие из одного слоя

# Биологический диктант

1. Артерии – сосуды, несущие кровь **от сердца**.
2. Вены – сосуды, несущие кровь **к сердцу**.
3. Расположить сосуды в порядке уменьшения скорости кровотока : **1 - артерии, 2- вены, 3 - капилляры**
4. Расположить сосуды в порядке уменьшения давления крови: **1- артерии, 2 -капилляры, 3 - вены**
5. Сосуды с самыми толстыми стенками - **артерии**
6. Сосуды, в которых есть клапаны - **вены**
7. Сосуды, состоящие из одного слоя клеток - **капилляры**
8. Сердечный цикл состоит из **трех** фаз, длится - **0,8 сек**

# Шкала оценок:

8-7 баллов – «5»

6-5 баллов – «4»

4-3 баллов – «3»

Менее 3 баллов - 

# Кровотечения

*В зависимости от поврежденного сосуда*

**Артериальное**

**Венозное**

**Капиллярное**

# Кровотечения

*В зависимости от того куда изливается кровь*

**Наружное**

**Внутреннее**





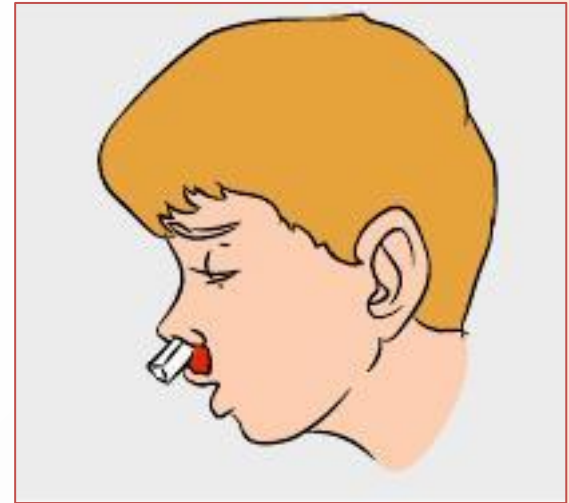
# Капиллярное кровотечение



1. Почему при капиллярном кровотечении настойкой йода обрабатывают только края раны?



# Носовое кровотечение

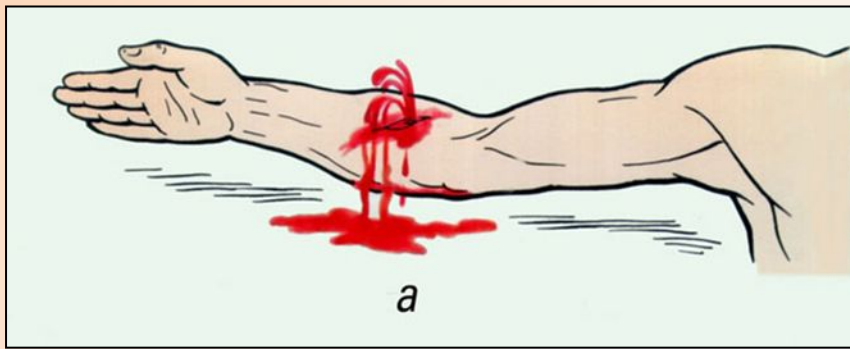


- Почему при носовом кровотечении нельзя запрокидывать голову назад?

# Венозное кровотечение

1. Почему при венозном кровотечении накладывают давящую повязку?
2. Почему поврежденную конечность рекомендуют поднять вверх?



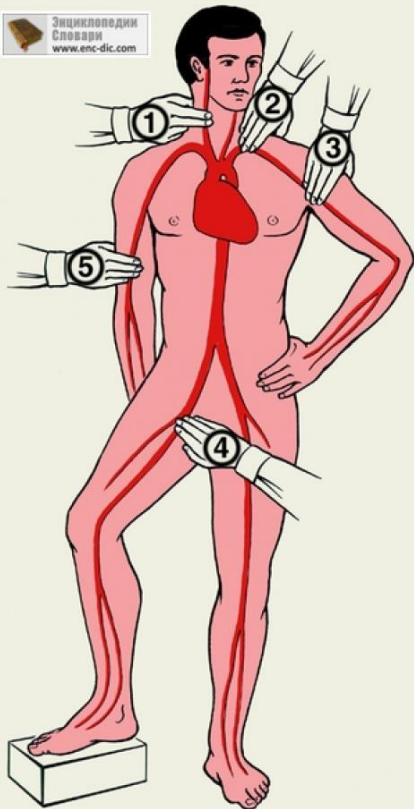


# Артериальное кровотечение

1. Почему жгут накладывают не более чем на 2 часа летом, и на 1 час зимой?

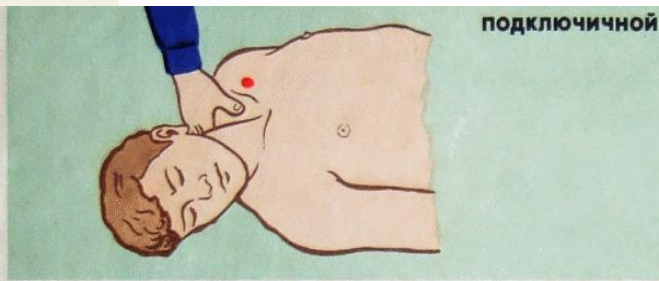






# Артериальное кровотечение

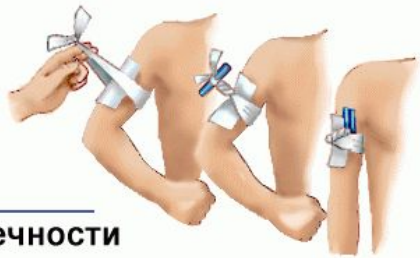
1. Почему в точках прижатия артерий для остановки кровотечений всегда прощупывается пульс?
2. Если зажать пульс в подмышечной впадине, какие части тела будут лишены кровоснабжения?





1. Почему под жгут надо подкладывать мягкую ткань?
2. Как определить, правильно ли наложен жгут?
3. Почему в ситуациях 2, 3, 4 (рис. 50, §22) в месте сгиба конечности подкладывается валик из ваты, марли или другого материала?

Остановка артериального  
кровотечения  
наложением жгута



и сгибанием конечности





1. Почему жгут накладывают на плечо, а не на предплечье?
2. Какие подручные материалы можно использовать для остановки артериального кровотечения?
3. Можно ли наложить жгут на шею?



# Внутреннее кровотечение

1. Почему даже небольшое внутреннее кровотечение считается очень опасным?





# Проверь себя



А

Б

1. Определите вид кровотечения под буквами А и Б.

2. Артериальное кровотечение трудно остановить, так как в артериях:

А) низкое давление и маленькая скорость крови

Б) высокое давление и большая скорость крови

В) низкое давление и большая скорость крови

Г) высокое давление и маленькая скорость крови

3. Что необходимо сделать при капиллярном кровотечении?

- а) наложить жгут выше места повреждения
- б) отправить пострадавшего в больницу
- в) обработать рану и наложить повязку
- г) промыть рану водой

4. На какое максимально возможное время можно накладывать кровоостанавливающий жгут?

А) Летом не более чем на 1 час, зимой на 2 часа.

Б) Летом не более чем на 2 час, зимой на 1 часа.

В) Летом не более чем на 1 час, зимой наложить давящую повязку.

## **Правильные ответы**

1. А- венозное, Б -артериальное

2. Б

3. В

4. Б

# Оцените работу группы

- если вам было интересно и всё понятно, поставьте **!!**;
- если интересно, но не всё понятно, поставьте **!?**;
- а, если вам было не интересно и не понятно, поставьте **00**

# Домашнее задание

- §22
- Вопросы проверь себя на стр. 102 -103

