

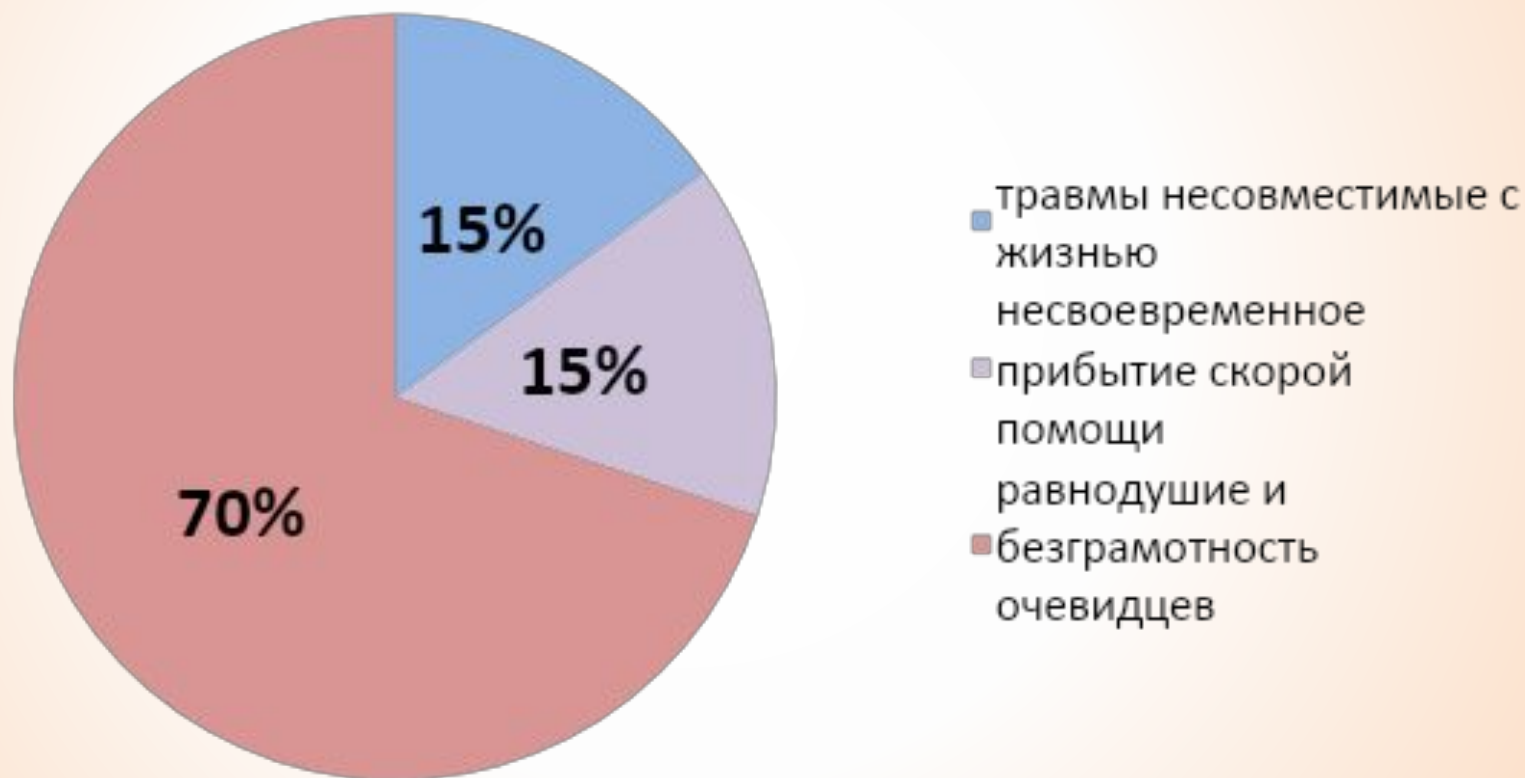
22.11.2014

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



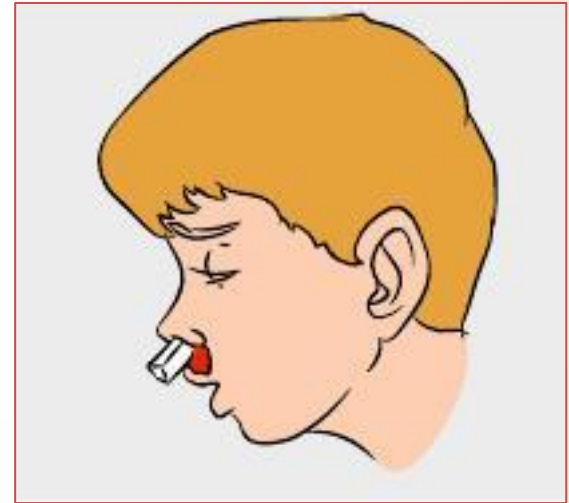
Капиллярное кровотечение



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



Носовое кровотечение

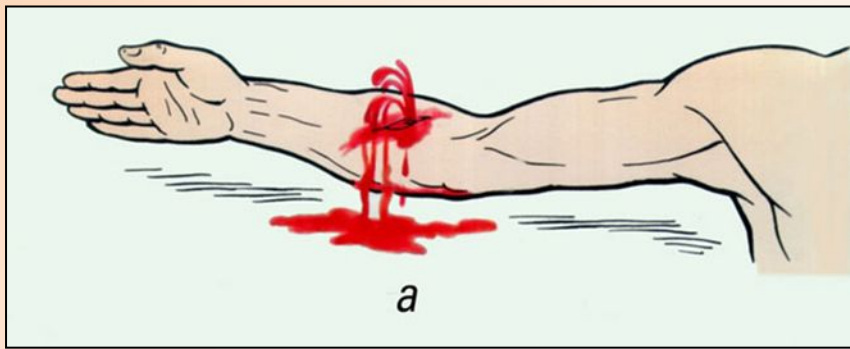


- Почему при носовом кровотечении нельзя запрокидывать голову назад?

Венозное кровотечение

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

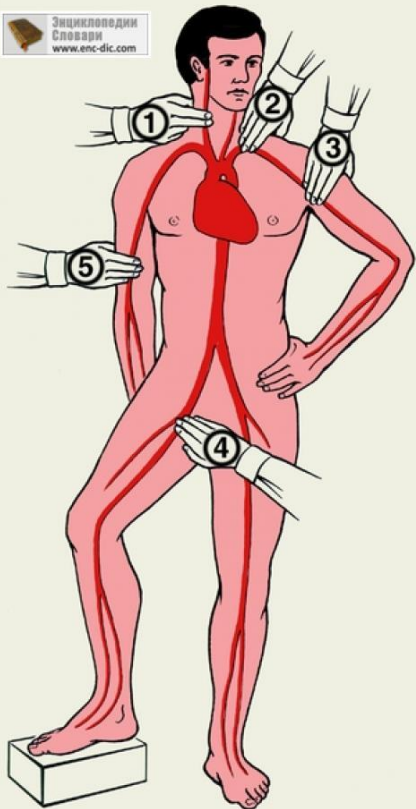




Артериальное кровотечение

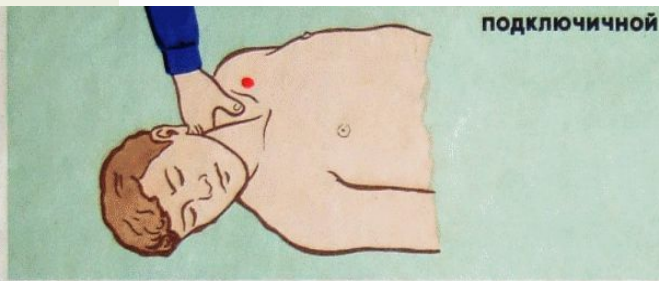
1. Почему жгут накладывают не более чем на 2 часа летом, и на 1 час зимой?

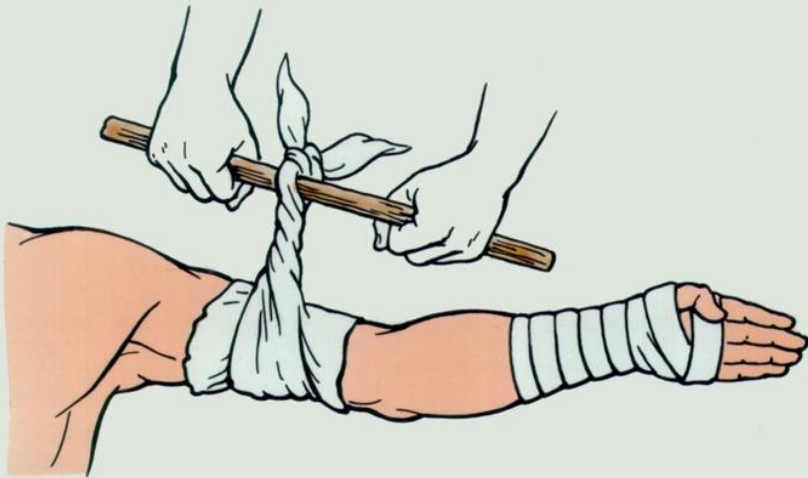




Артериальное кровотечение

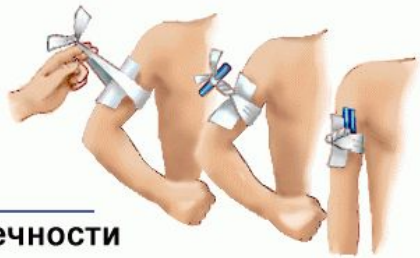
1. Почему в точках прижатия артерий для остановки кровотечений всегда прощупывается пульс?
2. Если зажать пульс в подмышечной впадине, какие части тела будут лишены кровоснабжения?





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

