

***ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
ПРИ РАНЕНИЯХ И
КРОВОТЕЧЕНИЯХ***



ЦЕЛЬ УРОКА

- Обучить учащихся оказанию доврачебной помощи при ранениях, кровотечениях и ожогах.
- Ознакомить с правилами оказания первой медицинской помощи.



УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Понятия о ранах, их осложнения;
2. Виды кровотечений и их характеристика;
3. Ожоги и их степень тяжести;
4. ПМП при ранении и кровотечении;
5. Понятие о асептика и антисептике.



РАНА – нарушение целостности кожных покровов, сопровождающееся болью и кровотечением.

- ◆ **РЕЗАННЫЕ;**
- ◆ **КОЛОТЫЕ ПРОНИКАЮЩИЕ;**
- ◆ **РУБЛЕННЫЕ;**
- ◆ **УШИБЛЕННЫЕ, РВАННЫЕ И РАЗМАЖЕННЫЕ;**
- ◆ **УКУШЕННЫЕ;**
- ◆ **ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ.**

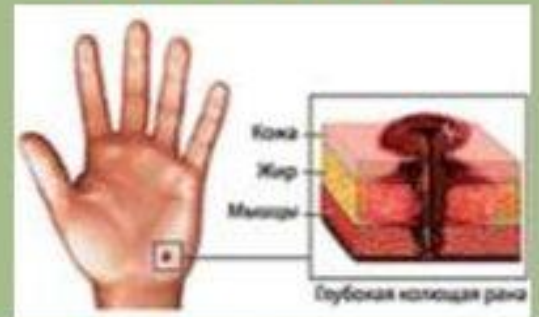
резанные



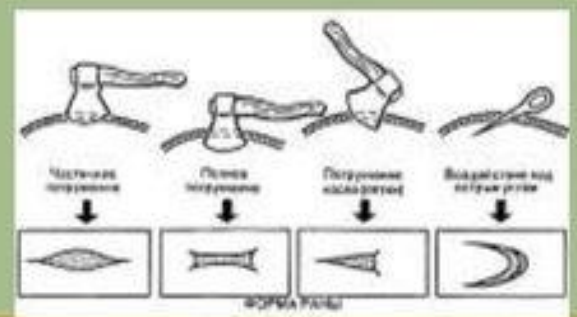
рваные



КОЛОТЫЕ



рубленые



огнестрельные



ушибленные



КРОВОТЕЧЕНИЕ – излияние (выход) крови из поврежденного кровеносного сосуда.



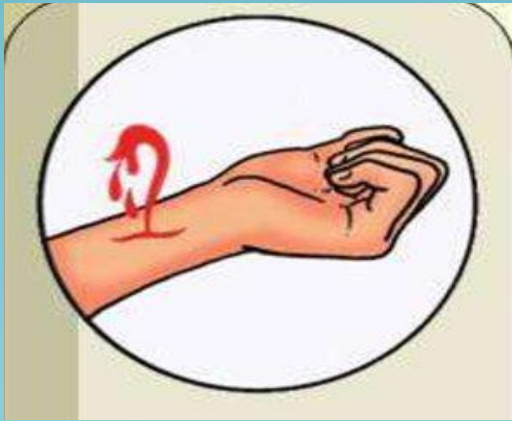
НАРУЖНОЕ
(кровь выделяется наружу через рану)



ВНУТРЕННЕЕ
(кровь изливается в ткани, органы или полости – кровоизлияние)

Виды кровотечений

Артериальное



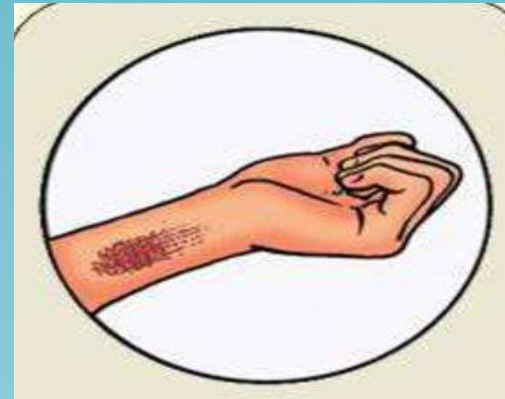
Возникает при повреждении крупных артерий – сильной пульсирующей струей вытекает кровь алого цвета. Наиболее опасное - за короткое время из организма может излиться значительное количество крови

Венозное



В отличие от артериального, характеризуется медленным непрерывным вытеканием крови, имеющий более темный цвет.

Капиллярное



При повреждении мельчайших кровеносных сосудов (капилляров) из всей поверхности раны сочится кровь, цветом средним между артериальным и венозным.

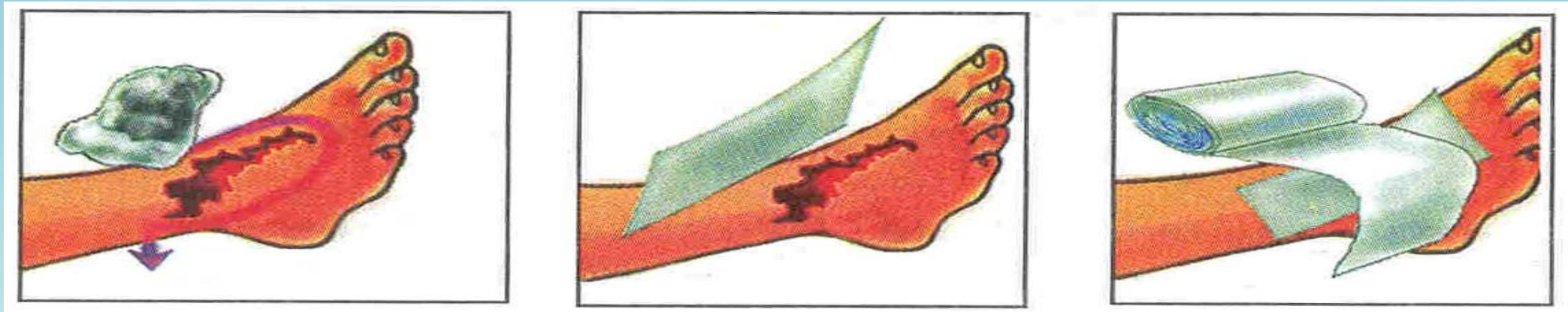
Паренхиматозно е



(паренхима - ткань органа). Наблюдается при повреждении внутренних органов - печени, селезенки, почек, легких и всегда опасно для жизни.

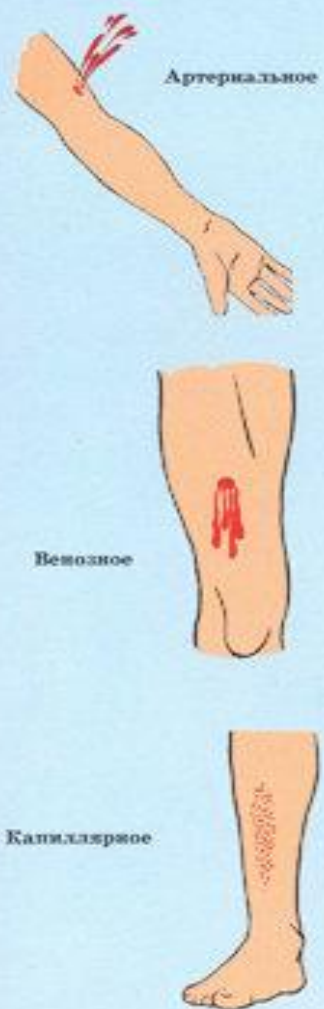
ПМП при ранении и кровотечении

- **никогда не следует промывать рану, т.к. при этом могут быть занесены микробы;**
- **удалять инородные предметы можно только, если они находятся на поверхности раны.**
- **перевязочный материал должен быть стерильным;**
- **перед наложением повязки, кожу вокруг раны нужно протереть спиртом (водкой), а затем смазать кожу раствором йода;**
- **перед наложением повязки на рану накладывают марлевые салфетки, после чего рану бинтуют.**



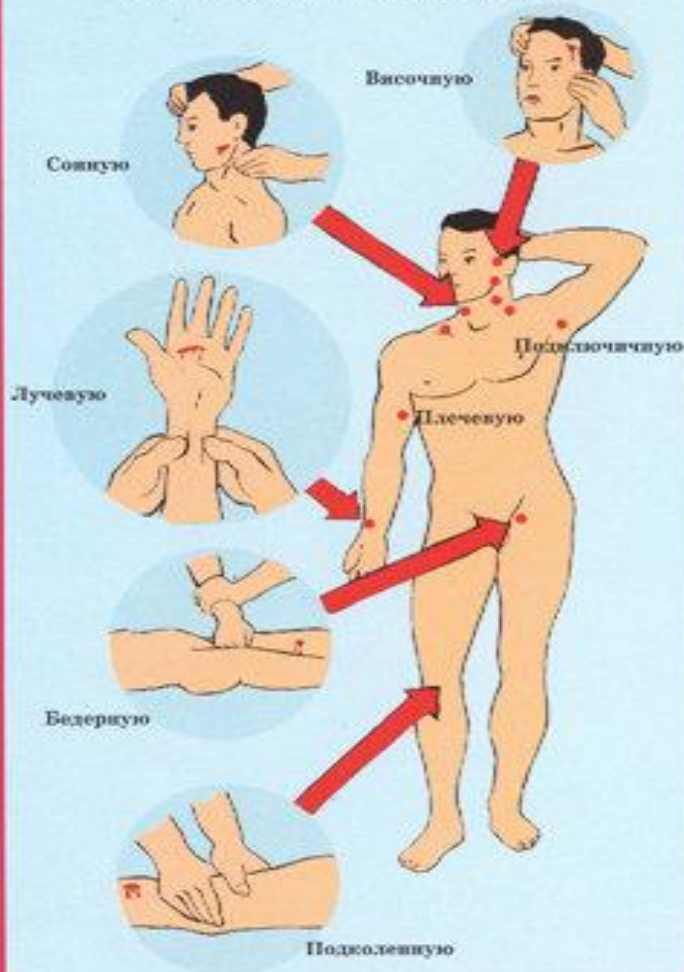
ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ

ВИДЫ КРОВОТЕЧЕНИЙ



СПОСОБЫ ВРЕМЕННОЙ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЙ

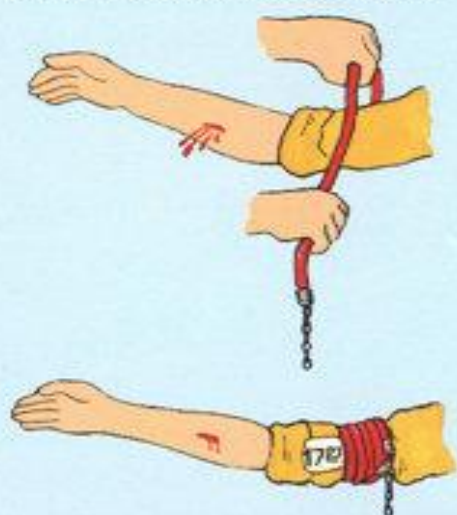
Прижать артерию к костному выступу
(при артериальном кровотечении)



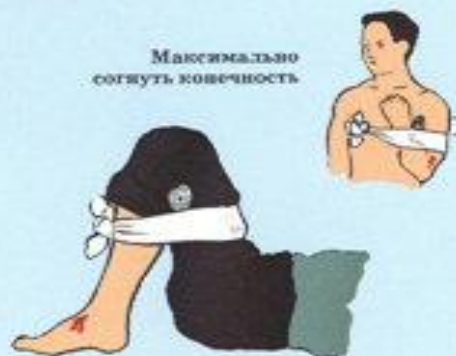
Наложить давящую повязку



Наложить кровоостанавливающий жгут



Максимально согнуть конечность



Использовать закрутку



Остановка венозного кровотечения

1



2

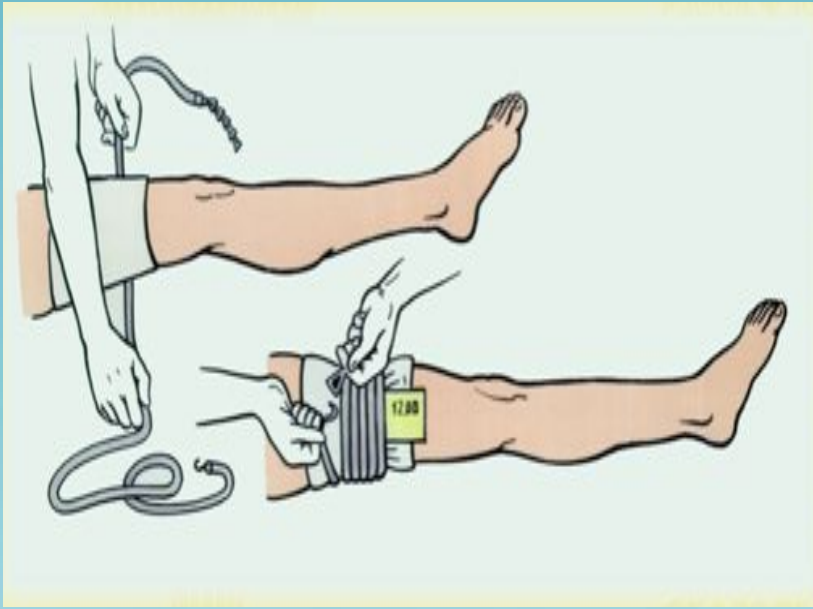


3



- наложить давящую повязку;
- приподнять поврежденную конечность.

Остановка артериального кровотечения



- жгут накладывают выше раны, но по возможности ближе к ней;
- место наложения жгута обертывают полотенцем или несколькими слоями бинта, что бы не прищемить кожу (можно жгут наложить поверх одежды);
- конечность приподнять, жгут растянуть, сделать 2-3 оборота и закрепить концы жгута;
- **ПОМНИТЕ:** при слабом затягивании жгута усиливается кровотечение, при сильном - сдавливаются нервные стволы (что может привести к ампутации);
- при правильном наложении жгута, кровотечение из раны прекращается и пульс исчезает;
- указать дату и время наложения жгута (час и мин.) и закрепить так, чтобы ее было хорошо видно.

ОЖОГ – повреждение тканей в результате воздействия высокой температуры, химических веществ или ионизирующей радиации.

Термические	Химические	Электрические	Лучевые
<p>В результате воздействия открытого пламени, сильно нагретых предметов, кипятка или пара.</p>	<p>В результате воздействия соляной кислоты и других химически активных веществ.</p>	<p>От воздействия электрического тока. А также во время грозы, случае нахождения рядом с электр. оборудованием: телевизором, компьютером, во время разговора по телефону.</p>	<p>Оказывает скрытое воздействие на кожу. Затем появляется зуд, покраснение и шелушение кожи.</p>



Степени ожогов



ОЖОГ I СТЕПЕНИ – покраснение, припухлость и болезненность кожи, проходящие через 2-3 дня.



ОЖОГ II СТЕПЕНИ – на покрасневшей коже появляются пузыри различной величины с прозрачным или мутноватым содержанием; заживление происходит через 5-6 дней и позже.



ПРИ ОЖОГЕ III СТЕПЕНИ – происходит омертвление кожи, в результате образуется струп (корка).



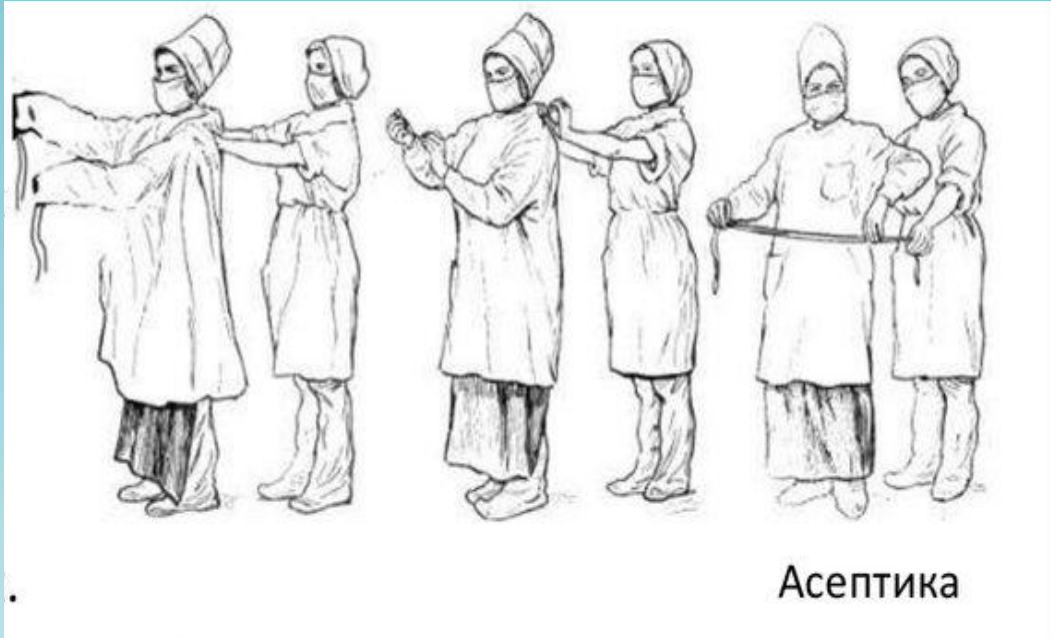
ОЖОГ IV СТЕПЕНИ – омертвление и обугливание кожи глуболежащих тканей.

ПМП при ожогах



АСЕПТИКА - совокупность мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану.

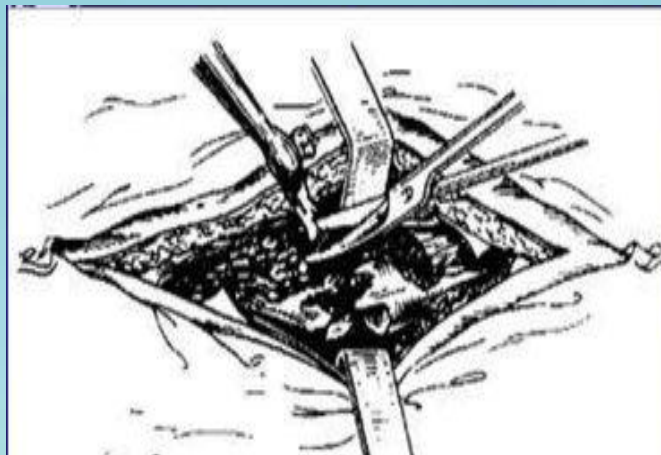
Асептика достигается строгим соблюдением основного правила – все, что соприкасается с раной должно быть стерильным. Нельзя руками трогать рану, удалять из нее осколки, обрывки одежды, использовать нестерильный материал для повязок.



АТИСЕПТИК - система мероприятий, направленных на уменьшение количества микробов или их уничтожение в ране.

Раличают:

- Механическую;
- Физическую;
- Химическую;
- Биологическую.



КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что называется раной? Назовите виды ран.
2. Назовите виды кровотечений. Их краткая характеристика.
3. Что является целью ПМП при ранении?
4. Назовите правила наложения повязки.

