



**ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
имени генерала армии А.В. Хрулева**



**ГРУППОВОЕ ЗАНЯТИЕ № 2**

**«Средства индивидуального медицинского  
оснащения военнослужащих и правила пользования  
ими. Оказание первой помощи при ранениях и  
кровотечениях. Индивидуальные и коллективные  
средства защиты и оказания помощи»**

**Исп.: Старший помощник начальника отделения-преподаватель  
капитан Е. Курбатов**

**г. Санкт-Петербург  
2018 г.**



1. Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава: аптечка индивидуальная (АИ), пакет перевязочный индивидуальный, пакет противохимический индивидуальный, индивидуальные средства обеззараживания воды. Предназначение, порядок и правила пользования ими.

2. Понятие о ране. Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях.

# Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава:



Аптечка индивидуальная АИ



# Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава:



Пакет перевязочный индивидуальный ППИ-1

Пакет перевязочный индивидуальный ППИ

# Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава:



Индивидуальный противохимический пакет

# Понятие о ране.

## Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях.



**Рана** - это механическое повреждение тканей, характеризующееся нарушением целостности кожных покровов или слизистой оболочки и сопровождающееся болью, кровотечением и зиянием.



# Классификация ранений

**1. По обстоятельствам ранения различают раны:**

- а) хирургические (операционные);
- б) случайные;
- в) полученные в бою.

**2. По характеру ранящего оружия** раны делят на колотые, резаные, рубленые, ушибленные, размозженные, рваные, укушенные, огнестрельные, смешанные, отравленные.

**3. По инфицированности** выделяют раны асептические, бактериально загрязненные и инфицированные.

**4. По отношению к полостям тела** (черепа, груди, живота, суставов и др.) различают проникающие и непроникающие раны.

**5. Выделяют простые и осложненные раны**, дополнительное повреждение тканей (отравление, ожог) или сочетание ранений мягких тканей с повреждением кости, полых органов и др.

**6. По форме** особо выделяют раны: а) линейные, б) дырчатые, в) лоскутные и г) раны с потерей вещества.



# Классификация повязок

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПОВЯЗОК

### ЗАКРЫВАЮЩИЕ ПОВЯЗКИ

Свойства	Типы	Цели применения
Стерильные	Марлевые салфетки	Остановка кровотечения
Превышающие площадь раны	Перевязочные пакеты	Предупреждение развития инфекции и загрязнения
Толстые, мягкие, легко сжимаемые	Бактерицидный пластырь	Впитывание крови и другого раневого содержимого
Неворсистые	Импровизированные перевязочные средства (носовой платок, полотенце)	Защита раны от внешних повреждений

### ФИКСИРУЮЩИЕ ПОВЯЗКИ

Типы	Цели применения
Бинты шириной: 2,5 см – для пальцев; 5 см – для запястий, кистей, стоп; 7,5 см – для лодыжек, локтей, предплечий; 10 см – для коленей, голеней	Закрепление закрывающей повязки
Эластичные повязки	Давление на закрывающую повязку для остановки кровотечения
Импровизированные перевязочные средства	Предупреждение или уменьшение отека
Треугольные повязки	Поддержка и стабилизация конечности или сустава

### ПОВЯЗКИ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ГОЛОВЫ И ЛИЦА



### ПОВЯЗКИ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ, ЖИВОТА И ТАЗА



### ПОВЯЗКИ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ КОНЕЧНОСТЕЙ



## Неотложная помощь:

- остановка кровотечения;
- профилактика инфекции;
- борьба с шоком;
- своевременная транспортировка в лечебное учреждение.





# Первая помощь

- обнажить рану и оценить характер повреждения;
- остановить наружное кровотечение (пальцевое прижатие артерии, наложение кровоостанавливающего жгута, максимальное сгибание конечности в суставах, тугая тампонада раны, давящая повязка);
- удалять с поверхности раны обрывки одежды или другие свободно инородные тела нельзя;
- окружность раны смазать раствором йода, спиртом, бриллиантовой зеленью, без попадания антисептиков в глубину раны, так как это приводит к нарушению процесса заживления;
- наложить первичную повязку, используя стерильный или внешне чистый перевязочный материал;
- при локализации раны в области сустава или вблизи него произвести иммобилизацию конечности импровизированными шинами;
- применить болеутоляющие средства;
- решить вопрос о транспортировке раненого.

# Первая помощь

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ РАНЕНИЯХ

### ВИДЫ РАН



Резаная



Рубленая



Ушибленная



Колотая

**ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЛОЖИТЬ АСЕПТИЧЕСКУЮ ПОВЯЗКУ, НЕОБХОДИМО:**

Промыть рану водой с мылом



Вскрыть перевязочный пакет, извлечь повязку из чехла



Развернуть бинт с подушечками



### ВИДЫ И ТЕХНИКА НАЛОЖЕНИЯ ПОВЯЗОК



Специальная на голову («чепец»)



Восьмиобразная на затылок



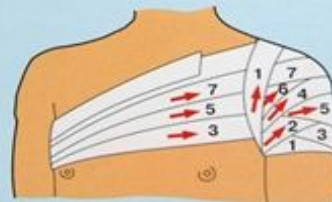
Працевидная на нос



Спиральная на палец



Спиральная на грудь



На плечо



Косыночная на руку



Колосовидная на бедро



Герметизирующая (окклюзионная) при открытом пневмотораксе с помощью полосок липкого пластыря



Восьмиобразная на голеностопный сустав



# Виды кровотечений

**Артериальное кровотечение** - при повреждении артерий кровь выбрасывается очень быстро, пульсирующей струей, является самым опасным.

**Венозное кровотечение** - при нарушении целостности вен, кровь течет равномерным непрерывным потоком темно-вишневого цвета.

**Капиллярное кровотечение** - наименее опасно и останавливается самостоятельно, кровь сочится из раны без повреждения сосудов.

**Паренхиматозное кровотечение** - из сосудов внутренних органов может привести к острому малокровию.

## Виды кровотечений

**КРОВОТЕЧЕНИЕ -**  
ИСТЕЧЕНИЕ КРОВИ ИЗ ПОВРЕЖДЕННОГО  
КРОВЕНОСНОГО СОСУДА



По характеру кровотечение может быть:  
артериальное; венозное; капиллярное.





# Первая помощь при кровотечениях

## ВЕНОЗНОЕ



НАЛОЖИТЬ  
ДАВЯЩУЮ  
ПОВЯЗКУ



## АРТЕРИАЛЬНОЕ

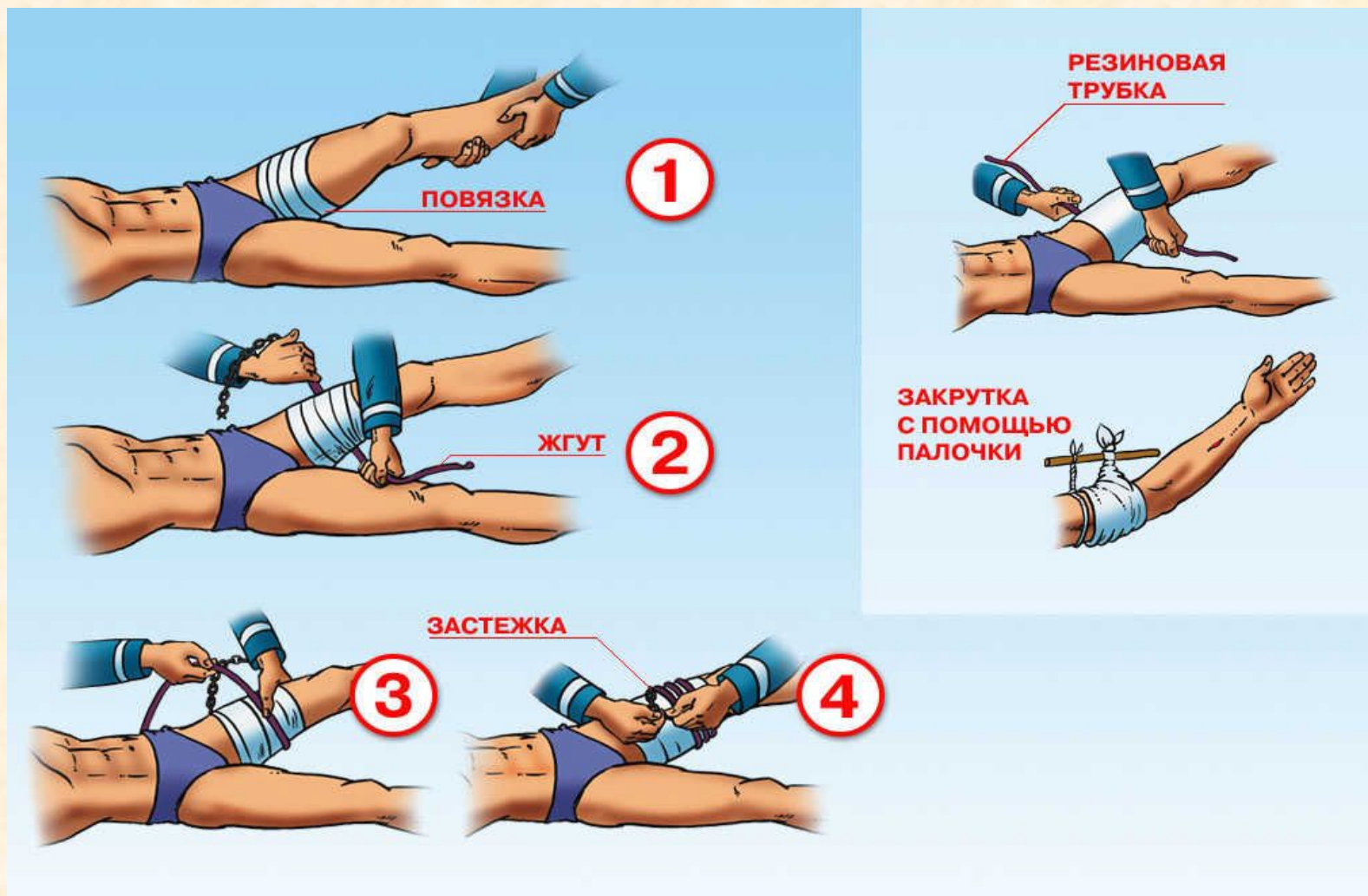
ПЕРЕЖАТЬ  
АРТЕРИЮ



НАЛОЖИТЬ ЖГУТ



# Наложение кровоостанавливающего жгута





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**