



# ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ РАНЕНИЯХ

# Учебные вопросы

## Первый учебный вопрос:

Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях

---

## Второй учебный вопрос:

Понятие о ране

## Третий учебный вопрос:

Оказание первой медицинской помощи при ранениях

---

## Четвертый учебный вопрос:

Виды повязок

## Пятый учебный вопрос:

Типы бинтовых повязок. Правила бинтования.

# Литература

- Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф. Учебник. Ястребов Г. С., М.: «Феникс», 2003, 406с.
- Техника наложения повязок. Учебное пособие. Земан М. - С-Петербург «Питер», 1994, 65 с.
- Справочник по оказанию скорой и неотложной помощи. – М.: Медицина, 1988, 46 с.
- Десмургия. Учебное пособие. Юрихин А.П. – М.: «Медицина», 1984, 58 с.

# Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях

**Травма** – повреждение в организме человека, вызванное внешним воздействием.

**Классификация травм** в зависимости от травмирующего фактора:

---

1) механические:

- открытые,
- закрытые;

2) термические:

- ожоги,
- отморожения;

3) химические;

4) радиационные;

5) электротравмы

**Закрытые травмы** – повреждения, при которых нет нарушения целостности кожных покровов и слизистых оболочек. К таким повреждениям относятся ушибы, растяжения, разрывы связок и мышц, вывихи, сотрясения, длительные сдавления мягких тканей, повреждения органов, расположенных в полости черепа, груди, живота.

**Открытые травмы** – раны.

# Понятие о ране

**Рана – нарушение целостности кожных и слизистых покровов организма с возможным повреждением глубоких тканей (мышц, костей, внутренних органов)**

## Классификация ран

Причины	Инфицирование	Отношение к полостям
1. Колотые 2. Резаные 3. Рубленые 4. Укушенные 5. Ушибленные 6. Отравленные 7. Огнестрельные	1. Операционные 2. Случайные	1. Проникающие 2. Непроникающие

# Признаки ран

## 1. Местные:

- зияние раны;
- кровотечение;
- боль;
- нарушение функций;
- воспалительная реакция в зоне раны.

## 2. Общие:

- шок (болевой и геморрагический);
- общая воспалительная реакция (сепсис)

# Оказание первой медицинской помощи при ранениях

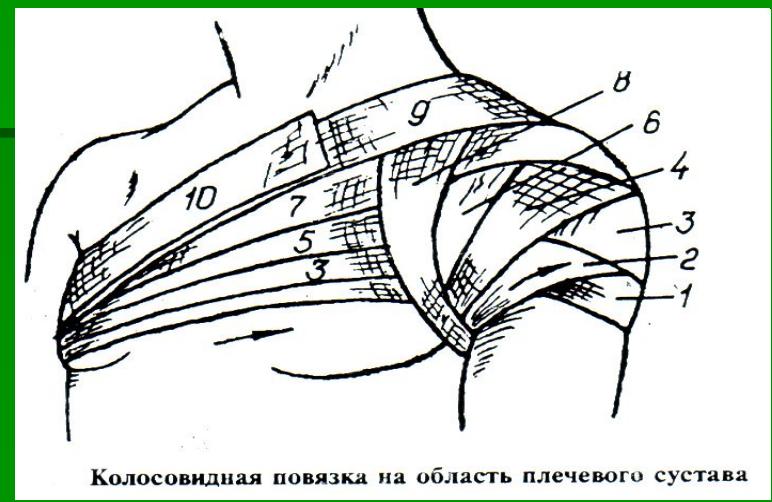
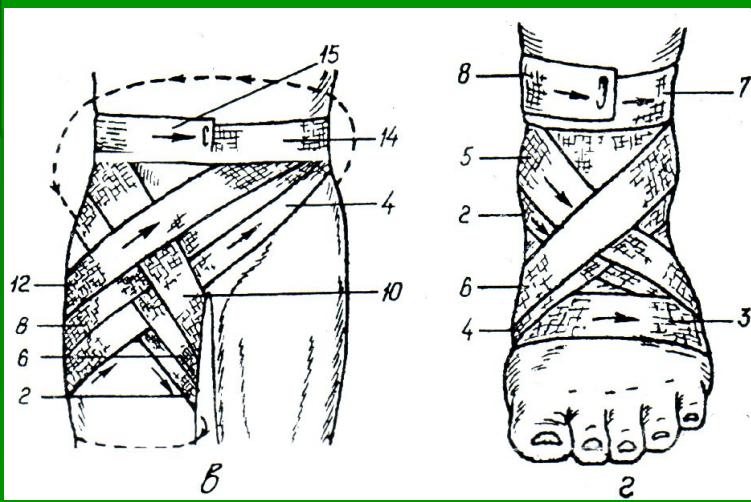
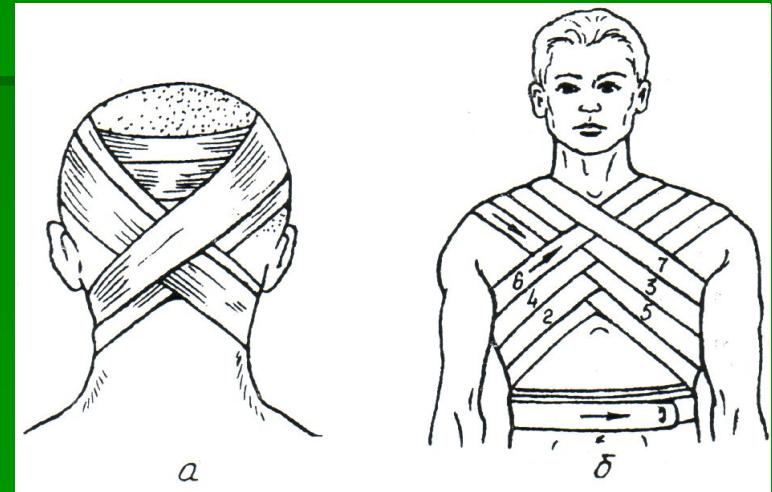
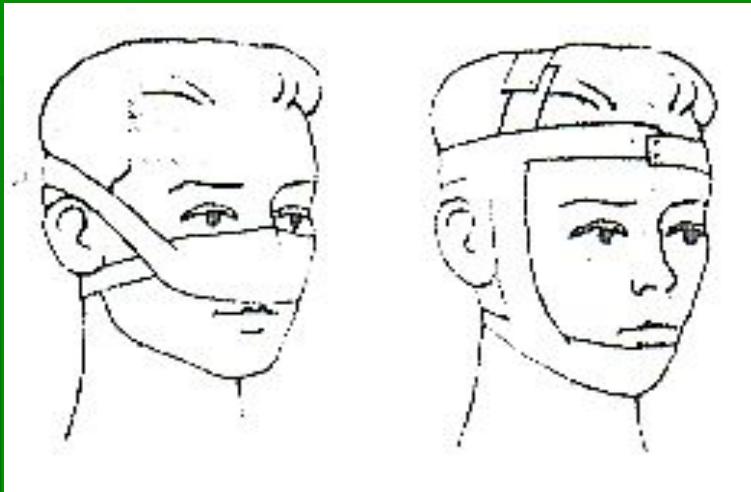


- Осмотреть пострадавшего;
- Удалить поверхностно лежащие у раны инородные предметы, обрывки одежды, грязь;
- Остановить кровотечение;
- Обработать кожу вокруг раны антисептическим раствором.
- Наложить асептическую повязку;
- При обширных сложных ранах дать обезболивающее, повреждённую конечность иммобилизировать.
- Госпитализировать пострадавшего.

# Недопустимо!

- Удалять инородные тела и грязь из глубоких слоёв раны
- Промывать рану водой, засыпать её порошками, закладывать мазь.
- Допускать попадания на ткани раны прижигающих антисептических растворов.
- Погружать в грудную или брюшную полость выпавшие из неё органы

# Виды повязок



Колосовидная повязка на область плечевого сустава

**Повязка – способ прикрытия раневой поверхности с целью защиты от внешних факторов, удержания или закрепления перевязочного материала.**

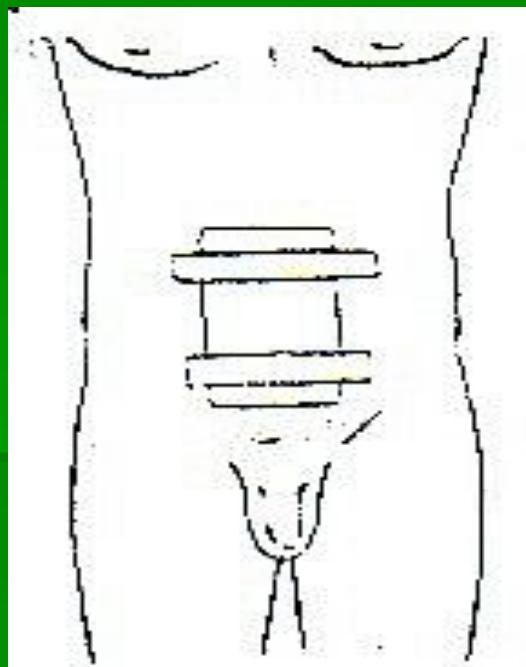
---

**Классификация повязок по виду материала:**

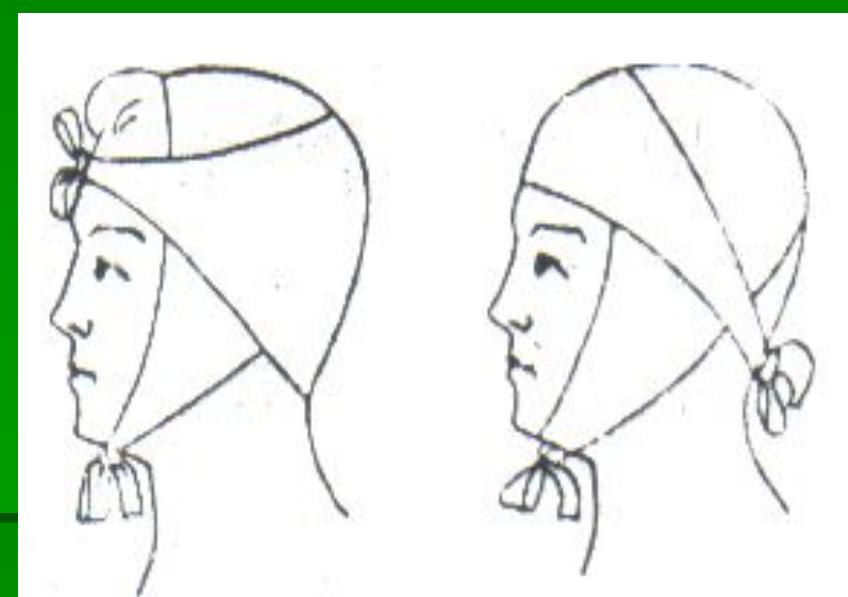
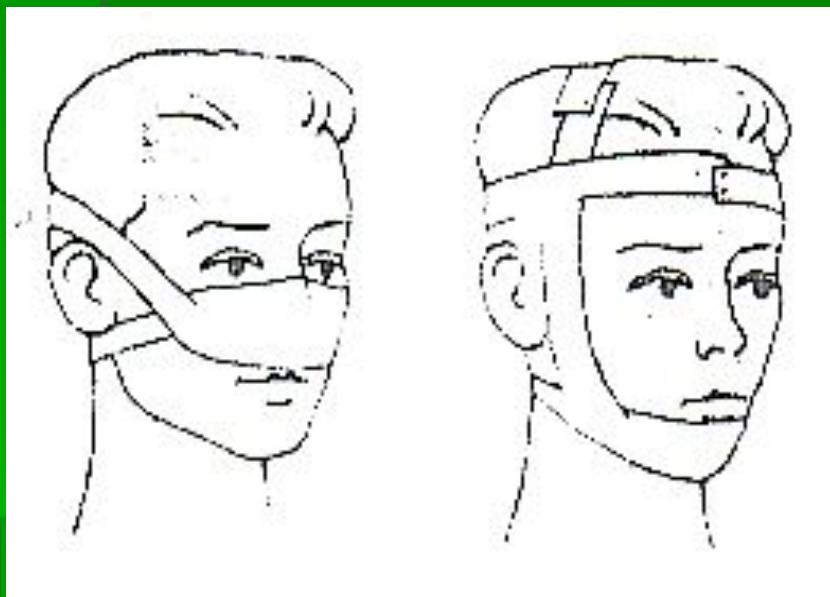
- Жёсткие
  - Мягкие
-

# Мягкие повязки

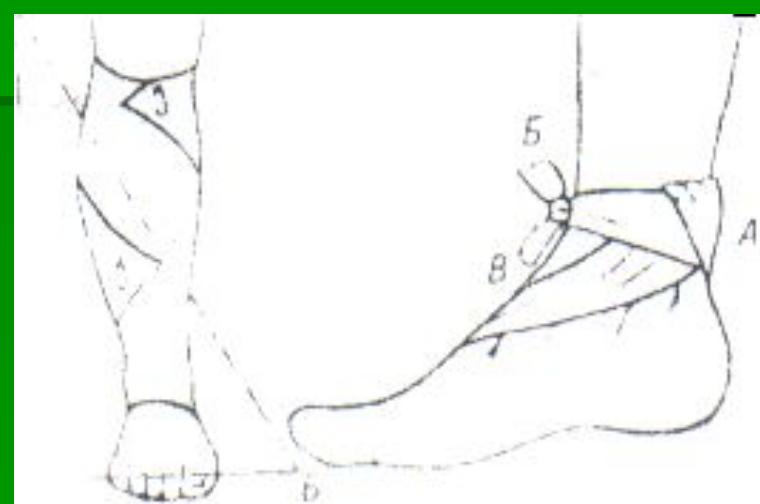
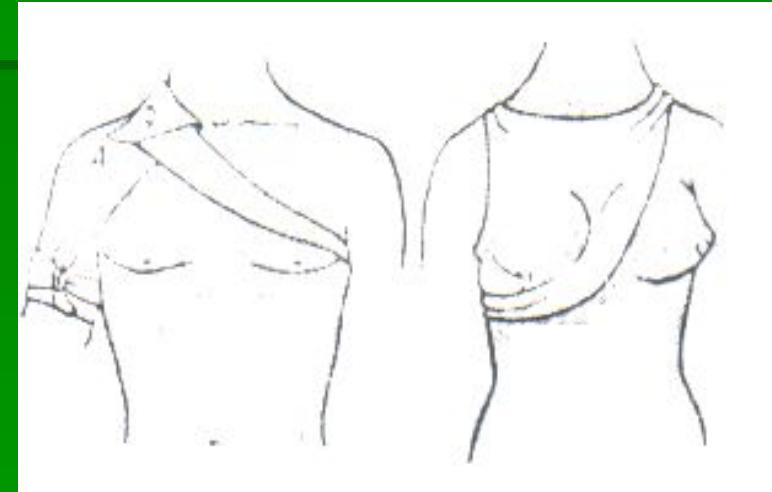
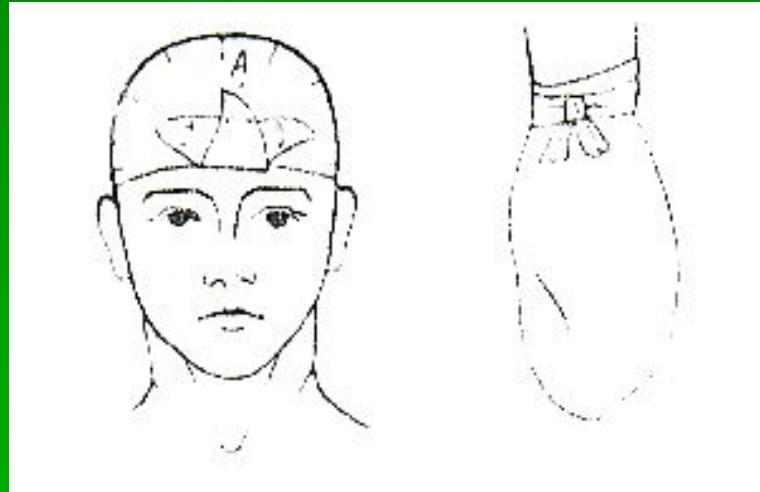
## 1. Пластырная повязка



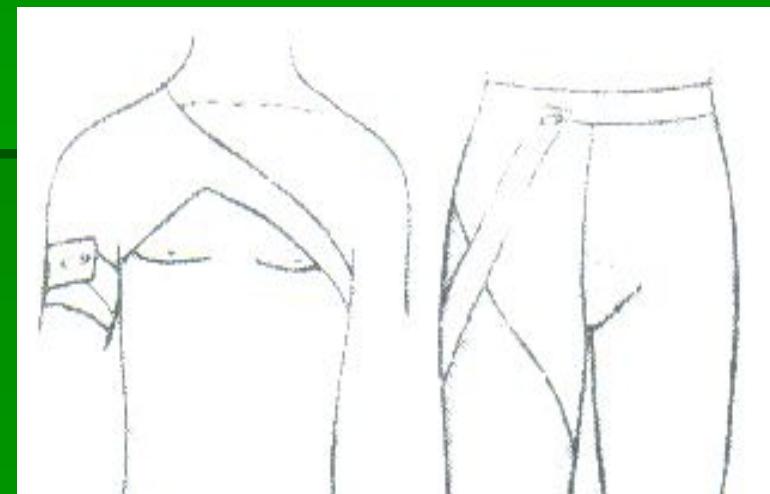
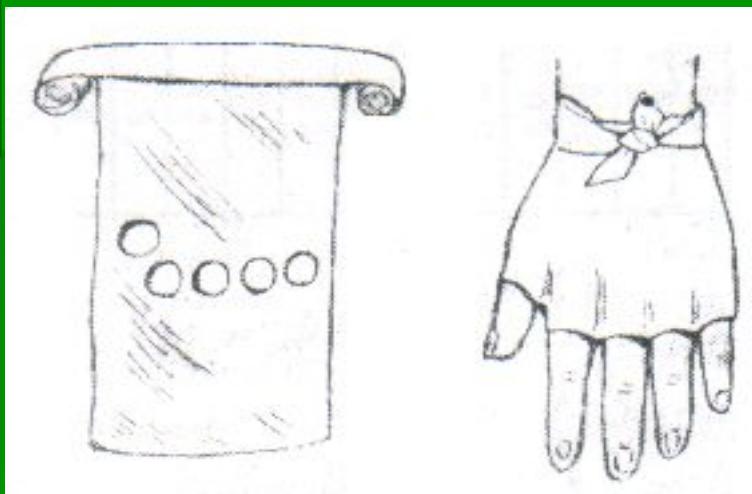
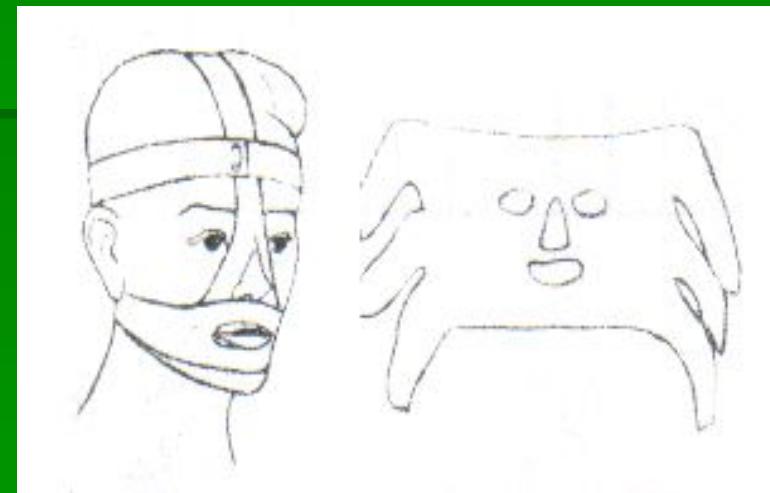
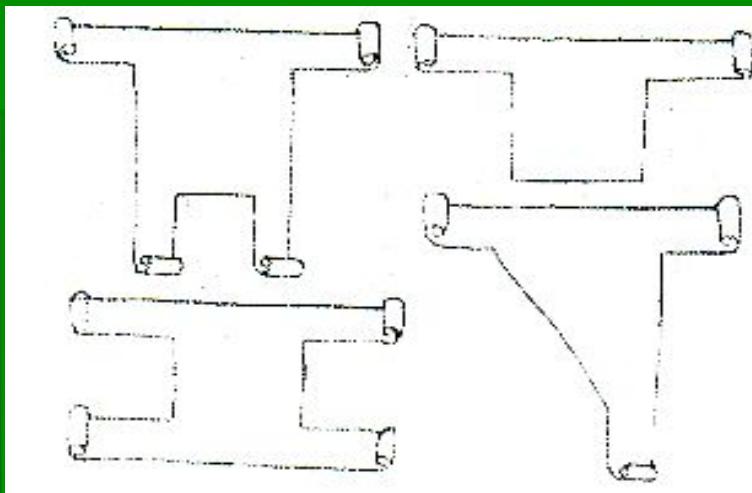
## 2. Пращевидная повязка



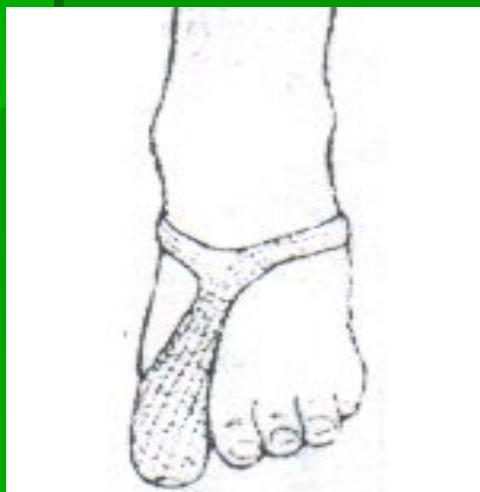
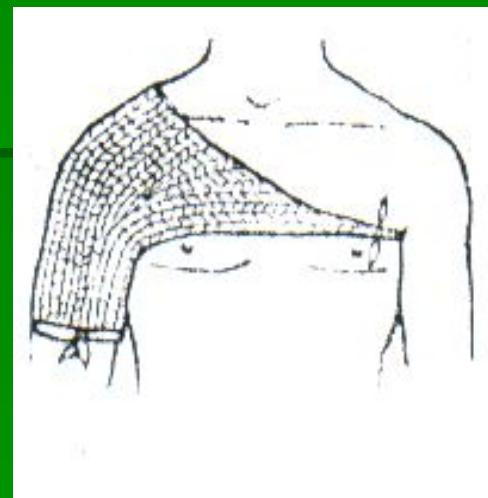
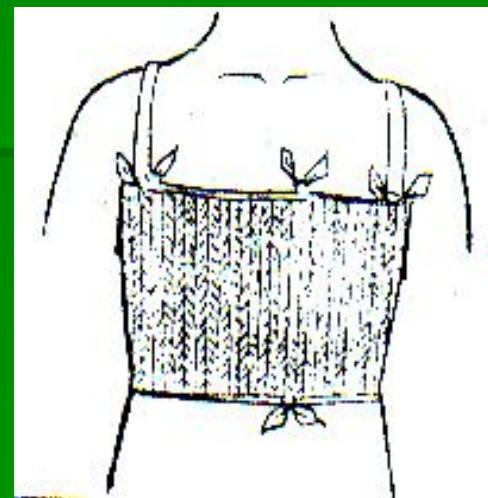
### 3. Косыночная повязка



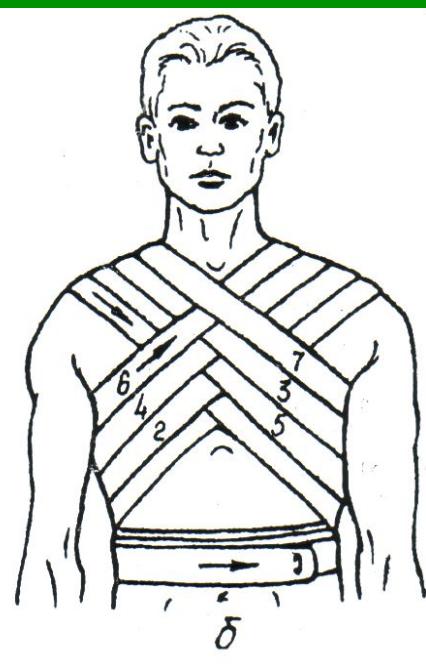
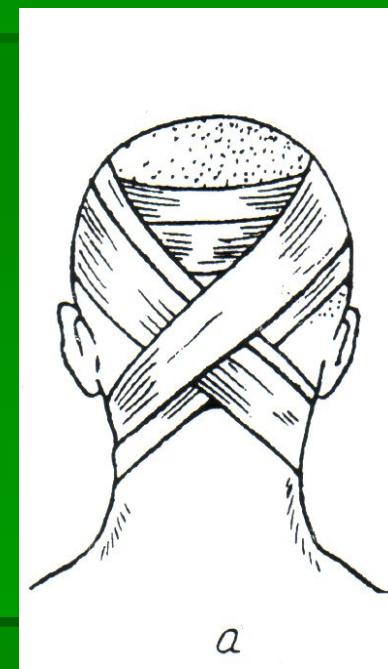
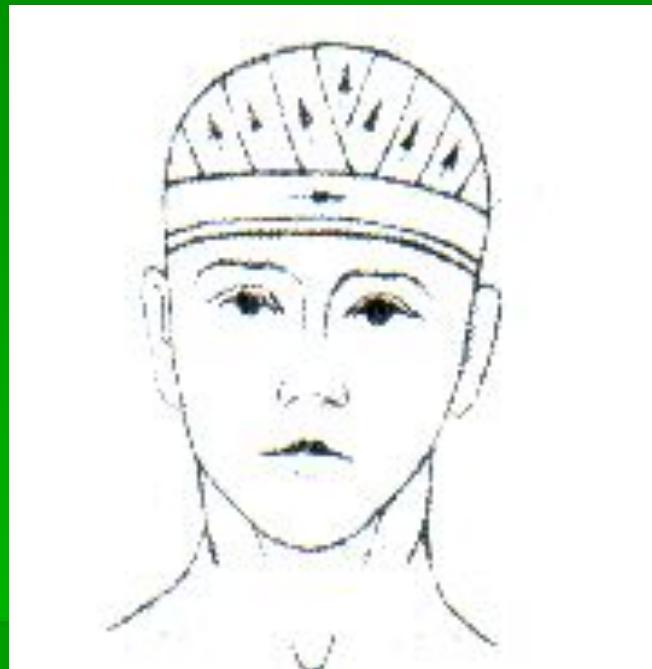
#### 4. Повязки – выкройки (контурыные)



## 5. Сетчато – трубчатые повязки



## 6. Бинтовые повязки



# Типы бинтовых повязок

## 1. Круговая (циркулярная)

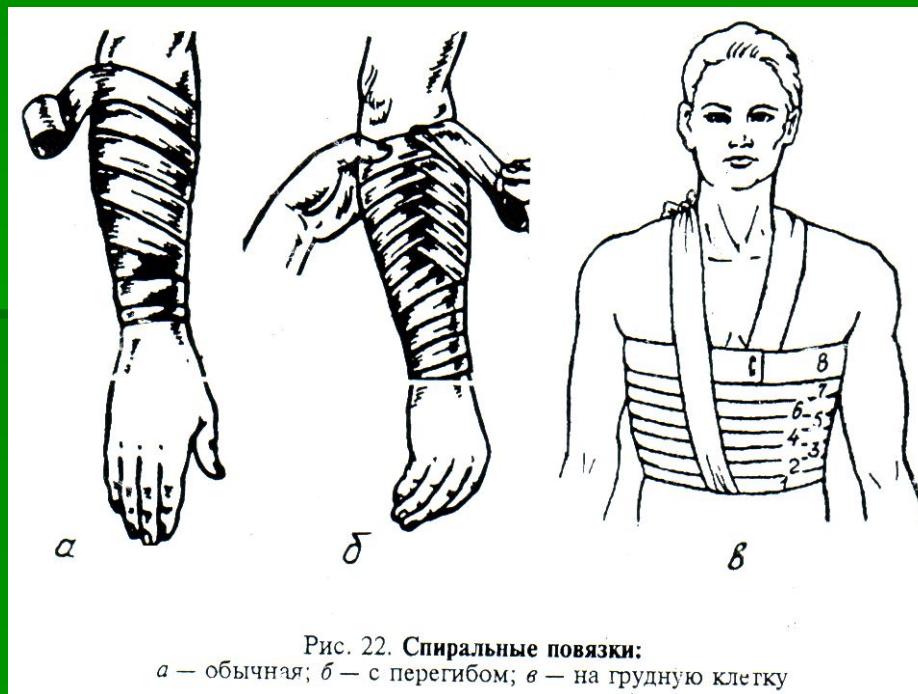
С неё начинают и ею заканчивают повязку. Ходы бинта кольцеобразно прикрывают друг друга полностью. Данная повязка удобна при бинтовании ран в области середины плеча, запястья, нижней трети голени.

## 2. Ползучая (змеевидная)

Применяют для удержания перевязочного материала на значительном протяжении конечности. Начинают круговыми ходами, затем переводят в винтообразные от периферии к центру и обратно так, чтобы обороты бинта не соприкасались.

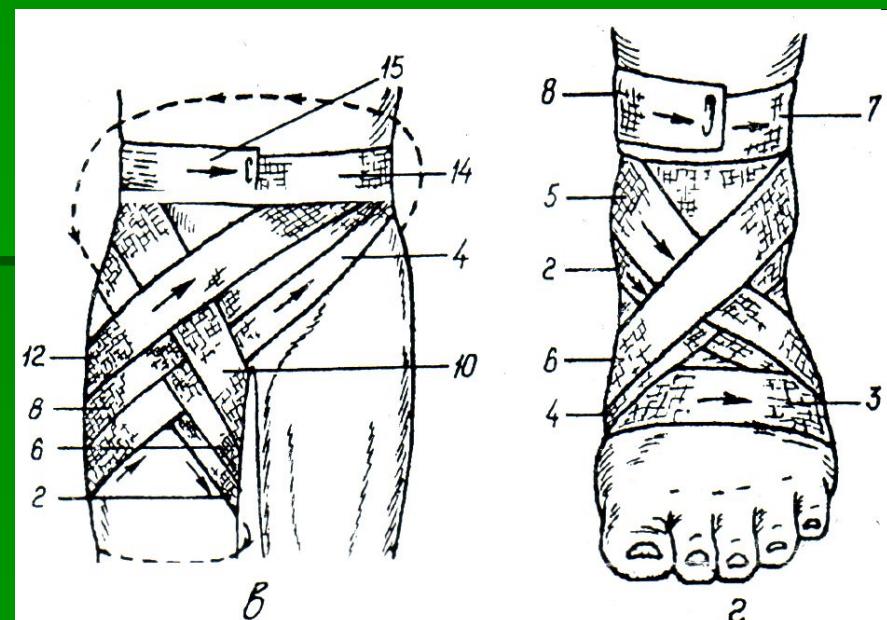
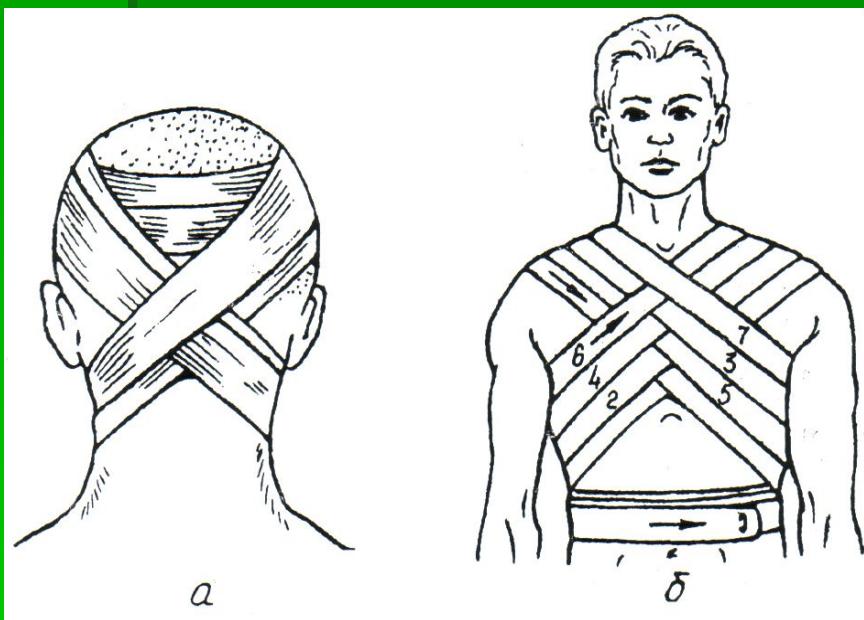
### 3. Спиральная

Повязку ведут от периферии к центру, прикрывая предыдущие ходы бинта на 1/2 или 2/3. Применяют при ранениях груди, живота, конечностей. В месте перехода бинтуемой части тела от цилиндрической формы в конусообразную используют особый приём – перегиб бинта.



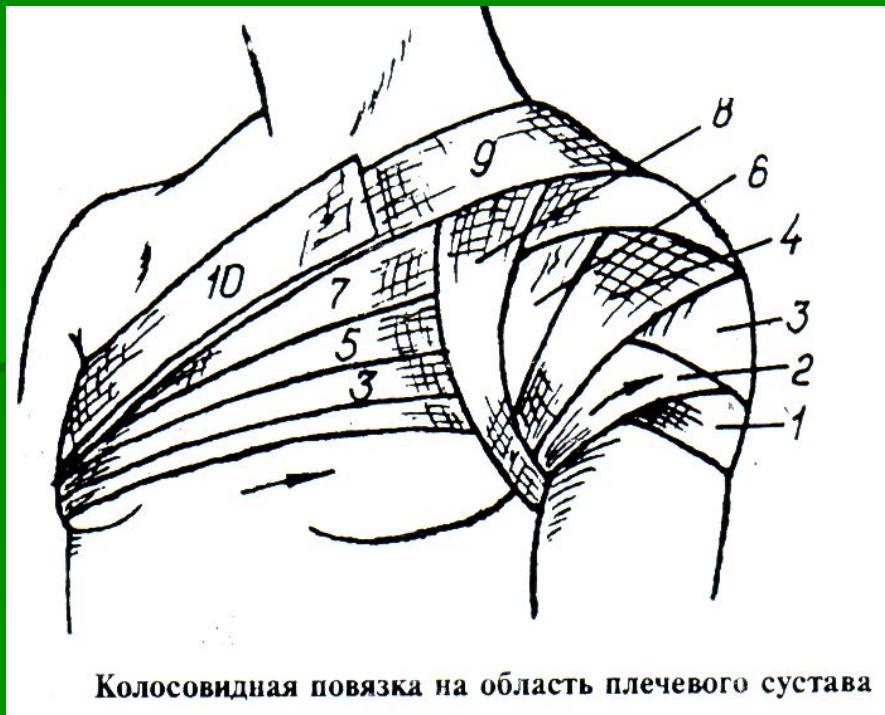
#### 4. 8-образная (крестообразная)

Каждый последующий тур бинта прикрывает предыдущий на 2/3 ширины (при наложении крестообразной повязки туры бинта перекрещиваются в одном месте). Удобна при бинтовании частей тела с неправильной формой поверхности или обладающих подвижностью.



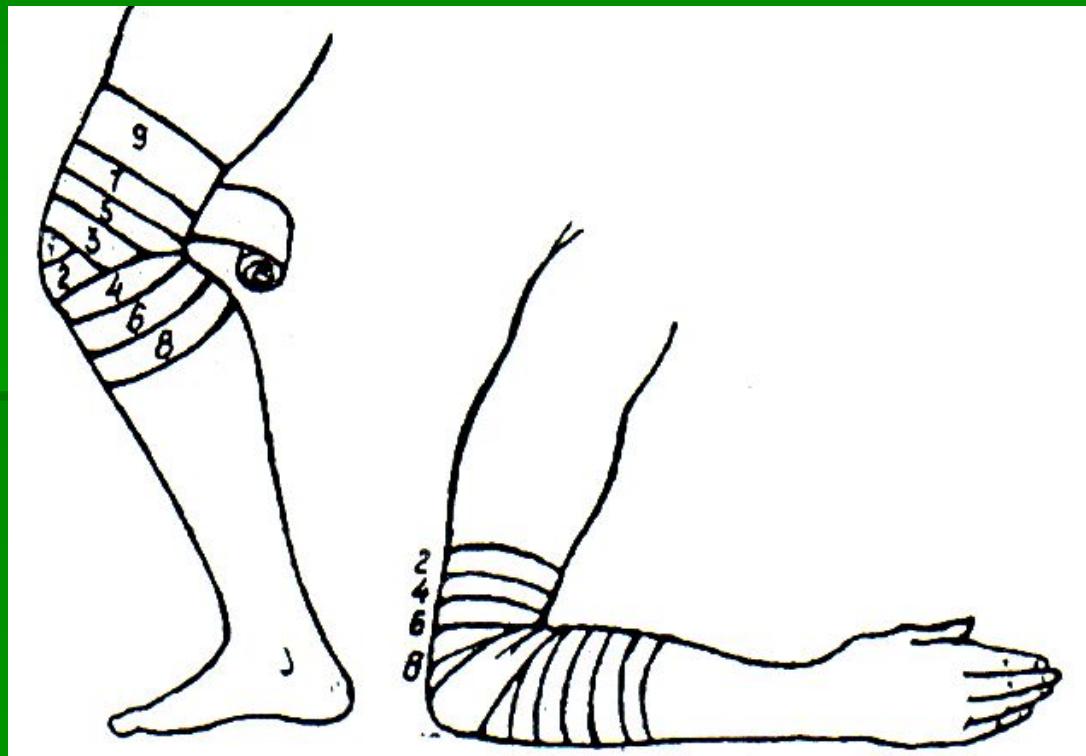
## 5. Колосовидная

Ходы бинта проходят по одной линии, постепенно передвигаясь вверх (восходящая повязка) или вниз (нисходящая), прикрывая на 2/3 предыдущие ходы. Накладывают на область суставов.



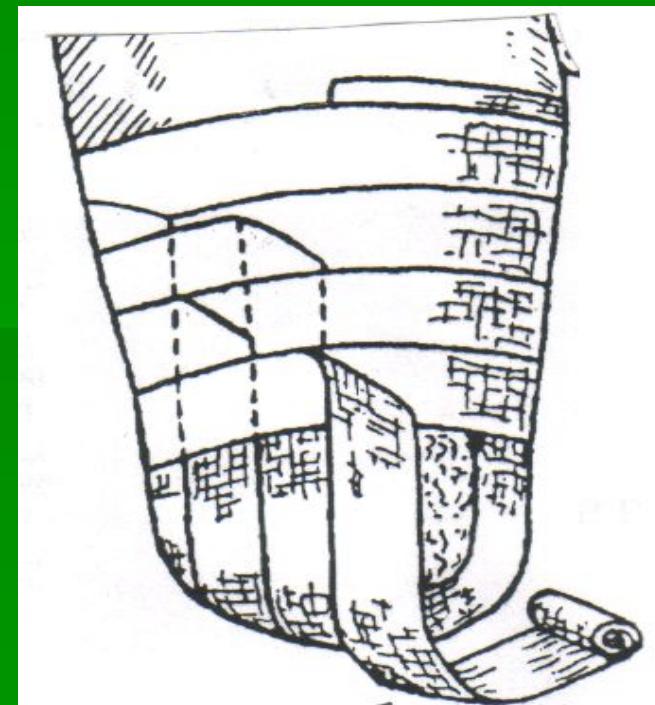
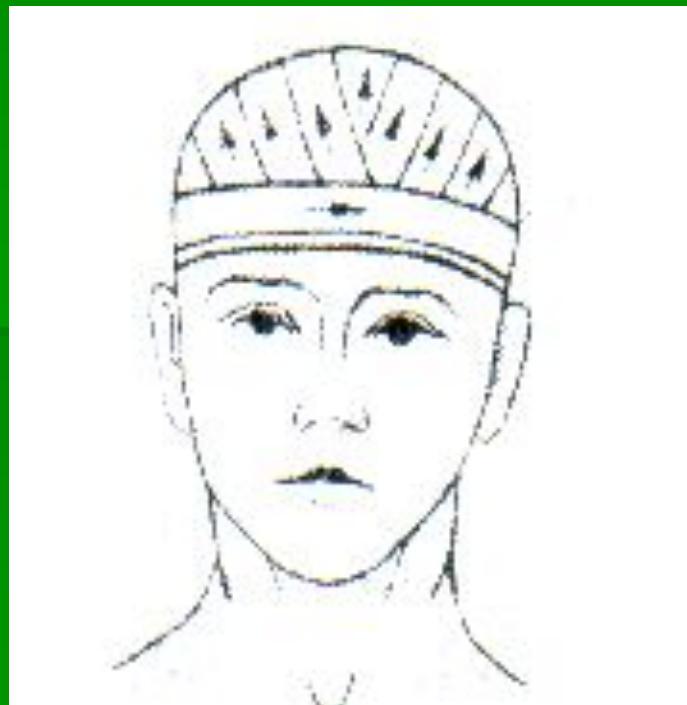
## 6. Черепашья

Накладывается на область крупных суставов. Может быть сходящейся (начинается ниже сустава) и расходящейся (начинается через центр сустава). Туры бинта перекрывают друг друга на 2/3.



## 7. Возвращающаяся

Чередуются циркулярные и продольные ходы бинта.  
Накладывают на округлые поверхности (голова,  
культи конечности).



# Основные правила наложения бинтовых повязок

- Придать конечности удобное положение
- Вести бинтование от периферии к центру
- Каждый новый тур бинта должен закрывать предыдущий на 1/2 или 2/3 его ширины
- Повязку начинать и заканчивать круговыми турами
- Наблюдать за состоянием пострадавшего

# Заключение

При оказании само- и взаимопомощи раненым, спасатель должен помочь пострадавшему, руководствуясь правилами обработки ран и бинтования.

Знание вида ран позволит выбрать соответствующий тип повязки, а знание асептики и антисептики - избежать возможных осложнений.



# ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ РАНЕНИЯХ