

# Десмургия

Лектор: Белоусов Р.Г.



- **Десмургия** (греч. desmos – связь, повязка + ergon – дело) – учение о повязках, их правильном применении и наложении при различных повреждениях и заболеваниях.

- Принято различать определение «повязка» от «перевязки».
- **Повязка**- это метод, задачей которого является удерживать перевязочные средства и вообще накладывается с различными целями:
  - для удержания перевязочных средств;
  - для давления на больную часть тела, когда само давление требуется как лечебный приём (давящая повязка);
  - для придания неподвижности (иммобилизация) поражённой конечности (неподвижные повязки), и др.

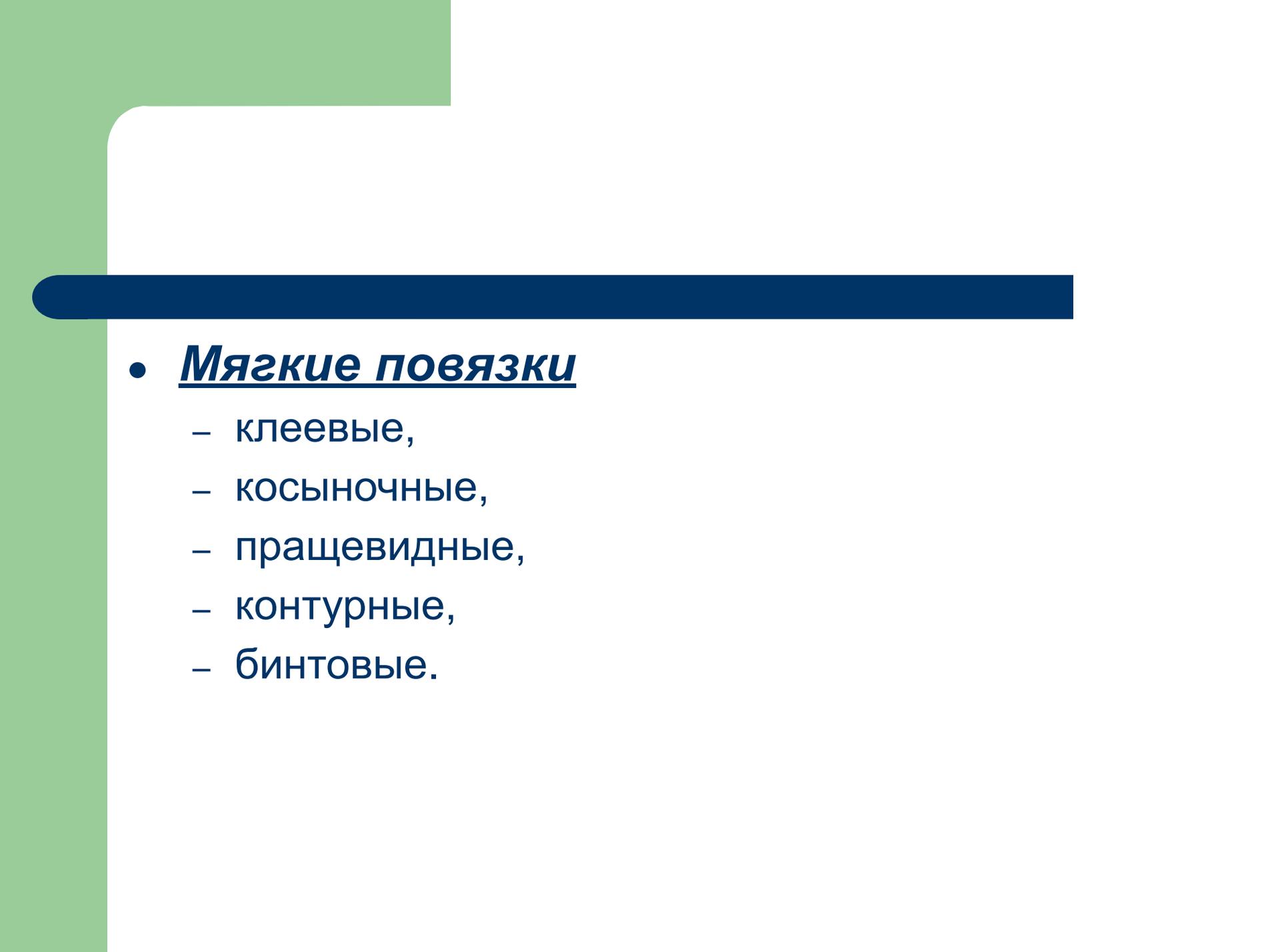
- **Перевязка**- это метод, при котором накладывается обычно только на раны или язвы и состоит из отдельных тканей и веществ, приводимых в непосредственное соприкосновение с раной.

# Классификация повязок

- В зависимости от цели накладывания повязок
  - *защитные повязки* – защищающие раны от высыхания и механического раздражения;
  - *давящие повязки* – создающие постоянное давление на какой-либо участок тела (для остановки кровотечения);
  - *иммобилизирующие повязки* – обеспечивающие неподвижность поврежденной части тела;
  - *повязки с вытяжением* – для вытяжения какой-либо части тела;
  - *корректирующие повязки* – исправляющие неправильное положение какой-либо части тела.

В зависимости от характера применяемого перевязочного материала повязки

- *Мягкие*
- *Жесткие*
  - К мягким повязкам относятся повязки, наложенные с помощью бинта, марли, эластичного, сетчато-трубчатого бинтов, хлопчатобумажной ткани.
  - В жестких повязках используют твердый материал (дерево, металл) или материал, способный затвердевать: гипс, специальные пластмассы и др.



- **Мягкие повязки**

- клеевые,
- косыночные,
- пращевидные,
- контурные,
- бинтовые.

- **Клеёвая повязка.** Накладывается на послеоперационную и гранулирующие раны с небольшим гнойным отделением.
- Их накладывают с помощью клея БФ-6, лейкопластыря, коллодия, а также медицинских клеев №6 или №7.
- Данная повязка закрывает только область раны.

- **Косыночная повязка.** Применяется для подвешивания верхних конечностей при переломе костей предплечья, плеча и при повреждении кисти, обширных травматических повреждениях мягких тканей верхней конечности, гнойно-воспалительных заболеваниях.
- Косыночные повязки можно накладывать к любой части тела, но плотного прилегания к телу она не обеспечивает.

- **Пращевидная повязка.** Праща состоит из полоски материи длиной 100-120 см, шириной 10 см, в конце которой её прорезают продольно, не доходя до середины.
- Чаще пращевидная повязка изготавливается из бинта, накладывается на нос, подбородок, темя, затылок. Во всех случаях наложения её концы перекрещиваются.

- **Матерчатые повязки.** Плотные матерчатые повязки применяются в качестве бандажа суспензорий на глаза, при операциях на животе у лиц, страдающих ожирением при опасении эвентерации.

# Правила бинтования

Хорошо и правильно наложенная повязка должна удовлетворять правилам:

- Закрывать больной участок тела,
- Не нарушать лимфо- и кровообращения,
- Быть удобной для больного,
- По возможности повязка должна быть красивой, так как повязки могут быть наложены на местах не скрытых одеждой и использоваться в лечении амбулаторных больных.

- 1. Больного следует уложить или усадить в удобное положение таким образом, чтобы бинтуемая часть тела была неподвижна и доступна бинтованию.
- 2. Бинтующий должен стоять лицом к пациенту, чтобы иметь возможность наблюдать за ним.
- 3. Бинтование всегда проводят от периферии к центру – снизу вверх.

- 4. Бинтование производят слева направо по часовой стрелке, за исключением некоторых специальных повязок.
- 5. Бинтование начинается с закрепляющего тура бинта.
- 6. каждый последующий оборот бинта должен прикрывать предыдущий оборотом наполовину или две трети.

- 7. Головку бинта следует катить по бинтуемой поверхности, не отматывая и не отрывая от нее.
- 8. Бинтование следует производить обеими руками: одной рукой раскатывать головку бинта, а другой расправлять его ходы.
- 9. Бинт следует равномерно натягивать, чтобы его ходы не смещались и не отставали от бинтуемой части тела.

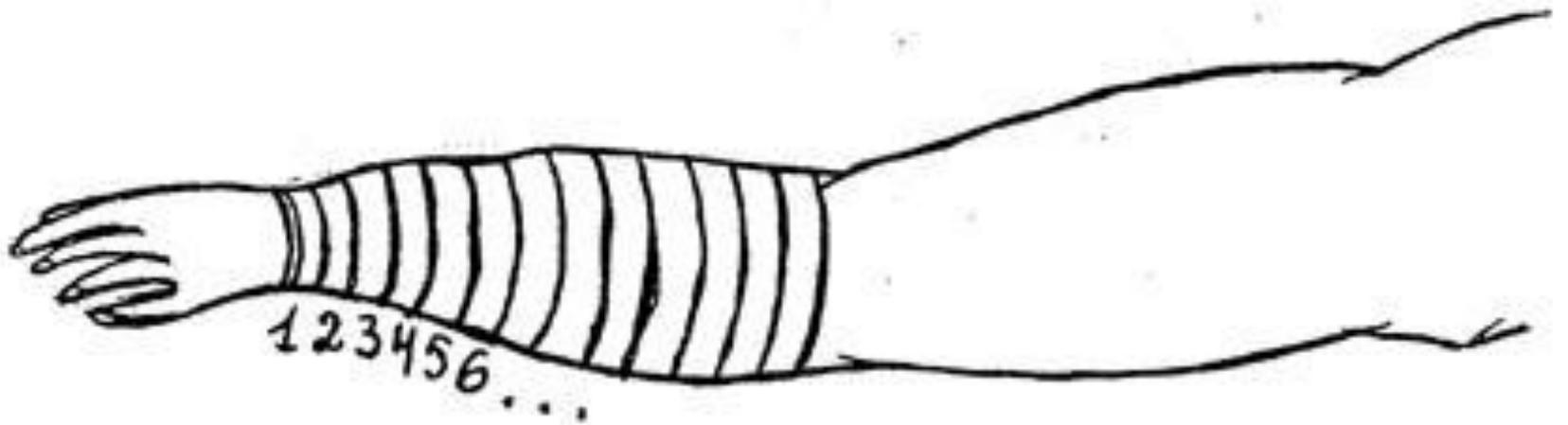
- 10. Бинтуемой части тела должно быть придано такое положение, в котором она будет находиться после наложения повязки.
- 11. При наложении повязки на части тела, имеющие форму конуса (бедро, голень, предплечье) – для лучшего облегания повязки необходимо каждые 1 – оборота бинта делать его перегиб.
- 12. В конце перевязки бинт закрепляется, при снятии старой повязки бинт разрезается в стороне от раны.

# Типы бинтовых повязок

- *Круговая повязка* – повязка, при которой все туры бинта ложатся на одно и то же место, полностью прикрывая друг друга.
- Чаще накладывается на лучезапястный сустав, нижнюю треть голени, живот, шею, лоб.

- **Спиральная повязка** используется, если надо забинтовать значительную часть тела. При этом туры бинта идут несколько косо снизу вверх и каждый следующий тур закрывает  $2/3$  ширины предыдущего.
- При бинтовании конечности неодинаковой толщины, например предплечья, целесообразно использовать прием, называемый – **перегибом**.
- **Перегиб** выполняют в нескольких турах и тем круче, чем резче выражено различие в диаметрах бинтуемой части.

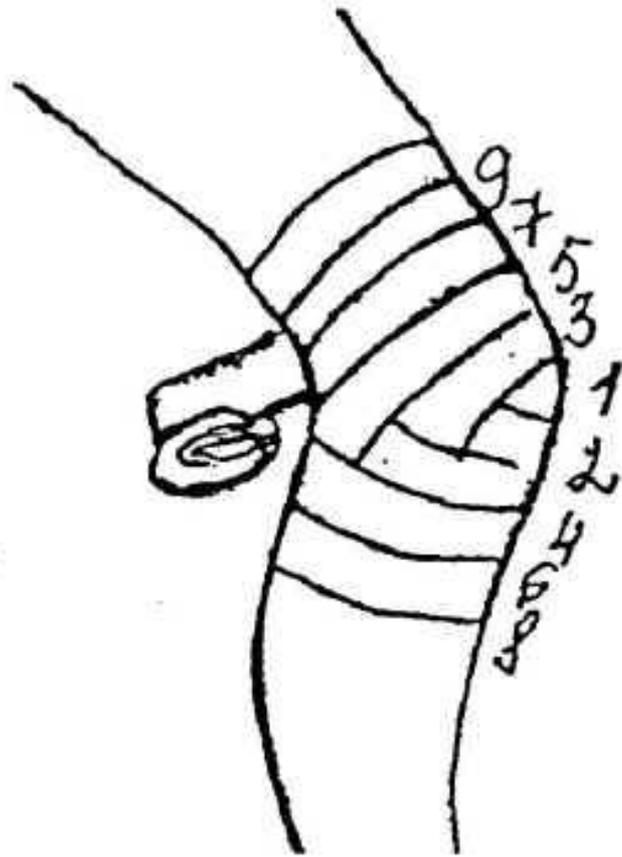
- **Ползучая повязка** – разновидность спиральной. Применяют, если надо удержать перевязочный материал на обширной поверхности.
- Туры бинта ведут с промежутками.



- **Восьмиобразная повязка** – повязка, при которой туры бинта накладываются в виде восьмерки.
- Такая повязка накладывается на область голеностопного сустава, плечевого, кисть, затылочную область, промежность.
- Разновидностями восьмиобразной повязки являются **колосовидная, черепашья** (сходящаяся, расходящаяся).

- **Колосовидная повязка.** При ее наложении перекресты располагаются по одной линии и смещаются при каждом туре на  $1/2$  -  $1/3$  ширины бинта.
- Колосовидную повязку накладывают на первый палец кисти, плечевой и тазобедренный суставы.

- Черепашья повязка. Разделяется на сходящуюся и расходящуюся.
- Сходящаяся повязка применяется при ранении выше или ниже коленного или локтевого сустава.
- Расходящаяся повязка применяется при ранении локтевого, коленного сустава и пятки.



- **Возвращающаяся повязка**

накладывается на голову при травме теменной области головы, кисть, ампутационную культю.

Разновидностью бинтовых повязок являются:

- **Пращевидная повязка.** Накладывается на область носа, подбородка, затылка, теменной области головы.
- **T-образная повязка.** Накладывается на промежность.

## Повязка «Чепец»

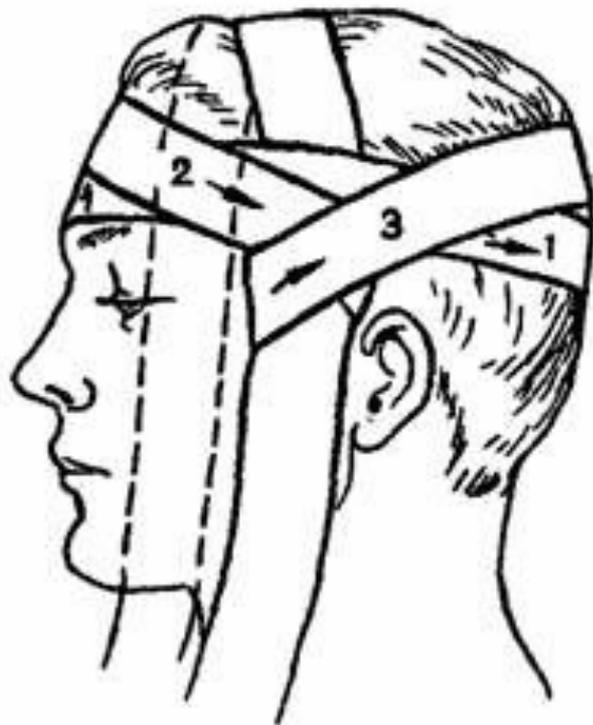
Показание: при ранении лобной и затылочной области головы.

Оснащение: бинт шириной 10см.

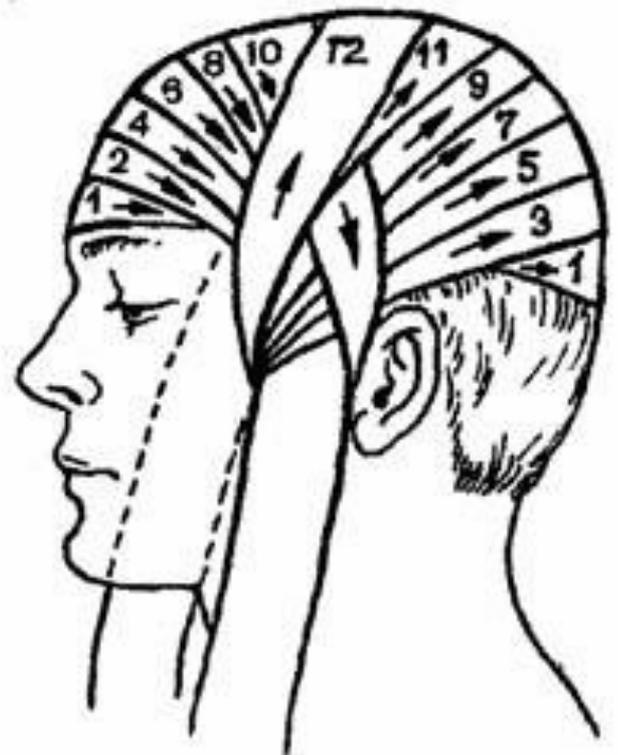
### Последовательность действий:

- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей манипуляции.
- 2. Измерить и отрезать часть бинта длиной 80 см.
- 3. Расположить середину отрезка бинта на теменную область головы; концы бинта удерживают руки пациента или помощника.
- 4. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта - в правую.
- 5. Сделать закрепляющий тур вокруг лба и затылка.

- 6. Дойдя до завязки, обернуть бинт вокруг завязки и вести по затылку до завязки с другой стороны.
- 7. Обернуть бинт снова вокруг завязки и вести по лобной части головы выше закрепляющего тура.
- 8. Закрыть полностью повторными турами бинта волосистую часть головы.
- 9. Закончить бинтование двумя закрепляющими турами и зафиксировать конец бинта у одной из завязок. 10. Завязать под подбородком отрезок бинта, концы которого удерживал пациент или помощник.



a



b

## Повязка «Уздечка»

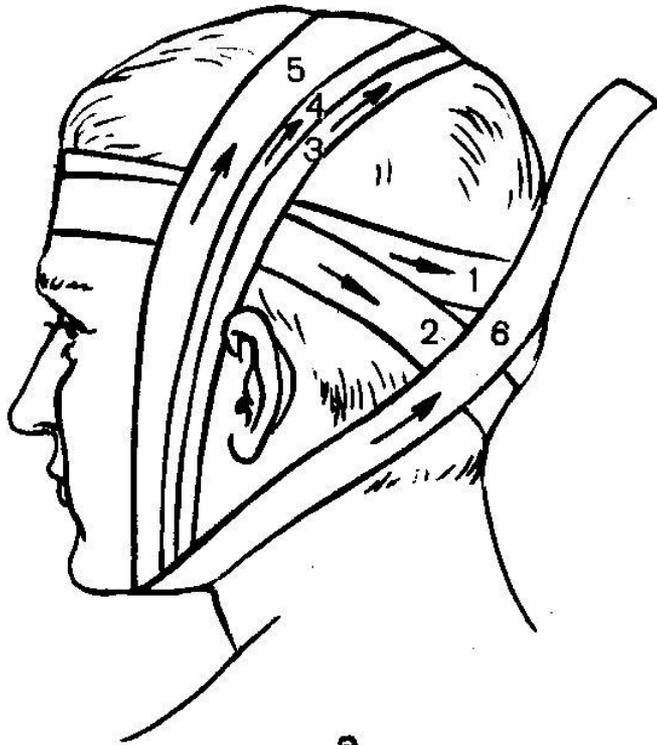
Показание: повреждение лица, нижней челюсти, лобной части головы.

Оснащение: бинт шириной 10 см.

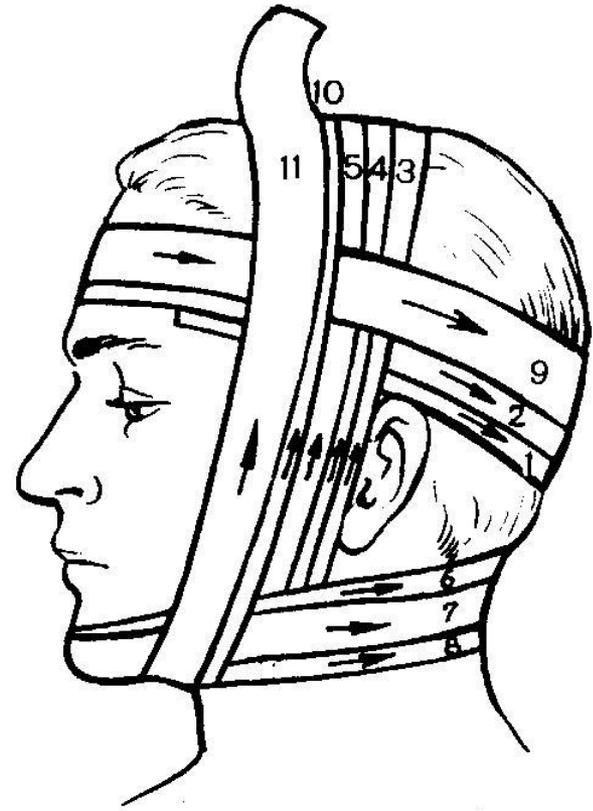
## Последовательность действий:

- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей манипуляции.
- 2. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта – в правую.
- 3. Сделать закрепляющий тур циркулярным типом через лобную и затылочную область головы.
- 4. Продолжать вести бинт через затылок на подбородок и далее через затылочную область закрепляющий тур вокруг головы.

- 5. Опустить бинт на затылок, затем вести бинт вокруг подбородка, щек, лобной части головы и далее – через затылок, закрепляющий тур вокруг головы.
- 6. Повторить туры бинта, идущие на подбородок и вокруг лица.
- 7. Закончить бинтование закрепляющими турами вокруг головы.
- 8. Зафиксировать конец бинта на лобной части головы вне раневой поверхности.



a



b

## Повязка на один глаз (монокулярная)

Показание: послеоперационный период,

- травма глаза.

Оснащение: бинт шириной 10 см.

## Последовательность действий:

- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей манипуляции.
- 2. Бинтовать левый глаз слева направо, правый – справа налево.
- 3. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта - в правую.
- 4. Приложить бинт к лобной части головы.
- 5. Сделать закрепляющий тур бинта вокруг лобной и затылочной области головы.

- 6. Прикрыть глаз защитной или лечебной ватно-марлевой прокладкой.
- 7. Опустить бинт от затылка под мочку уха, через щеку вверх закрывая этим ходом больной глаз.
- 8. Сделать закрепляющий тур бинта вокруг лобной и затылочной области головы.
- 9. Чередовать ходы бинта вокруг лобной и затылочной области головы.
- 10. Зафиксировать повязку, разрезав концы бинта и завязав на узел (с другой стороны от поврежденного глаза).



a)



b)

## Повязка на оба глаза (бинокулярная)

Показание: послеоперационный период.

Оснащение: бинт шириной 10 см.

## Последовательность действий:

- 1. Прикрыть глаза ватно-марлевыми прокладками.
- 2. Сделать циркулярный ход вокруг головы через лобные и затылочные бугры.
- 3. Провести бинт сзади из-под мочки уха на лоб.
- 4. Сделать циркулярный ход вокруг головы.
- 5. провести бинт со лба под мочку уха на затылок.
- 6. Чередовать пункты 2, 3, 4, 5.



## Повязка крестообразная на затылок

Показания: послеоперационный период в области шеи, ранение в области затылка.

Оснащение: бинт шириной 10 см.

## Последовательность действий:

- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей процедуры.
- 2. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта - в правую.
- 3. Приложить бинт к лобной части головы, сделать два закрепляющих тура вокруг лобной и затылочной части головы (слева направо).

- 4. Опустить бинт на затылок, затем на шею под ухо, снова на затылок и вокруг головы – закрепляющий тур.
- 5. Сделать несколько восьмиобразных оборотов, перекрывая каждый предыдущий тур на  $2/3$  ширины.
- 6. Закончить повязку закрепляющим туром вокруг головы.
- 7. Зафиксировать повязку, разрезав конец бинта и завязав на узел в лобной части головы.



# Колосовидная повязка на плечевой сустав

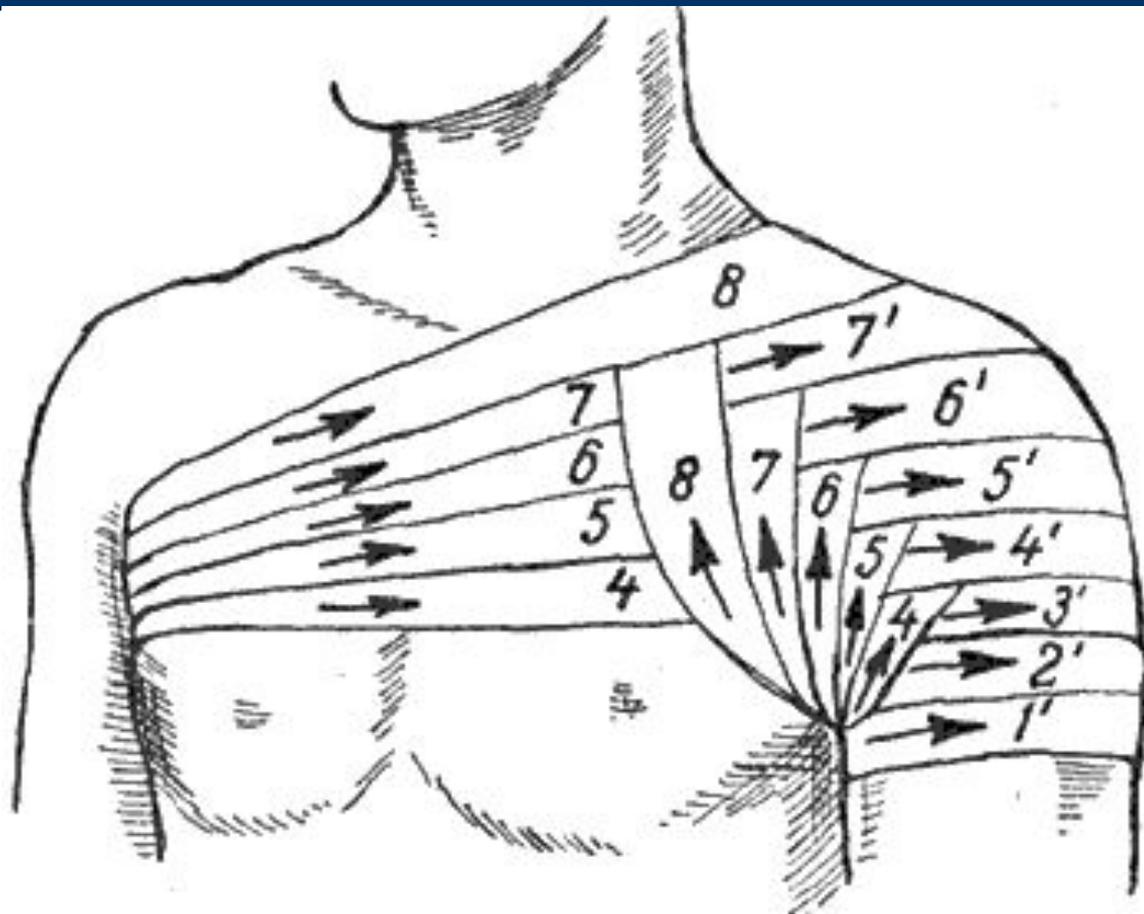
Показание: раневая поверхность в области плеча.

Оснащение: бинт шириной до 20 см.

## Последовательность действий:

- 1. Опустить конечность вдоль туловища.
- 2. Приложить бинт к нижней трети плеча (правая рука бинтуется слева направо, левая – справа налево).
- 3. Сделать два закрепляющих тура бинта вокруг нижней трети плеча.

- 4. Вести бинт с леча на грудь в здоровую подмышечную впадину, сзади по спине и снова – на плечо.
- 5. Обвести бинт вокруг плеча, закрывая каждый предыдущий тур на  $\frac{2}{3}$  ширины бинта.
- 6. Повторять ходы бинта, поднимаясь с плеча к плечевому суставу, пока не закроется вся раневая поверхность.
- 7. Зафиксировать повязку, прикрепив конец бинта булавкой.



## «Черепашья» повязка (сходящаяся) на локтевой сустав

Показание: ранение выше или ниже  
локтевого сустава.

Оснащение: бинт шириной 20 см.

- Последовательность действий:
- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей процедуры.
- 2. Согнуть конечность в локтевом суставе под углом 90 градусов.
- 3. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта - в правую. Бинтовать слева направо.
- 4. Сделать два закрепляющих тура бинта вокруг предплечья.

- 5. Пересечь сгибательную поверхность локтевого сгиба и перейти на нижнюю треть плеча.
- 6. Наложить ходы бинта на плечо и предплечье друг на друга, постепенно сближаясь после восьмиобразных перекрестов над сгибательной поверхностью локтевого сустава.
- 7. Закрывать локтевой сустав, опустившись в область предплечья, в место начала повязки.
- 8. Зафиксировать повязку, разрезав конец бинта и завязав концы на узел.

Аналогичным образом повязка накладывается на коленный сустав.



## **«Черепашья» повязка (расходящаяся) на коленный сустав**

Показание: раневая поверхность в области коленного сустава.

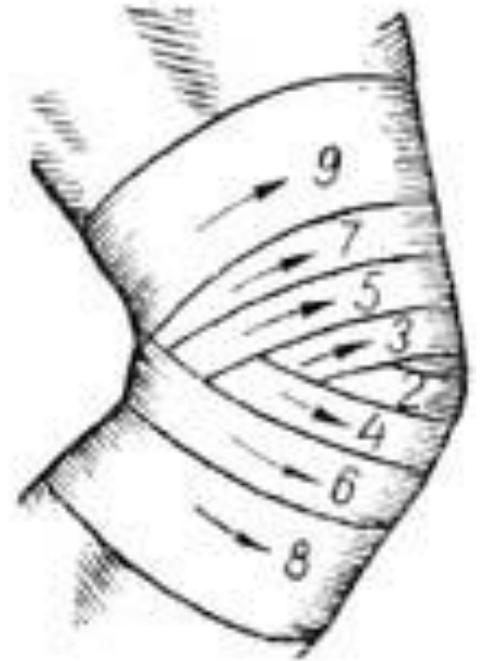
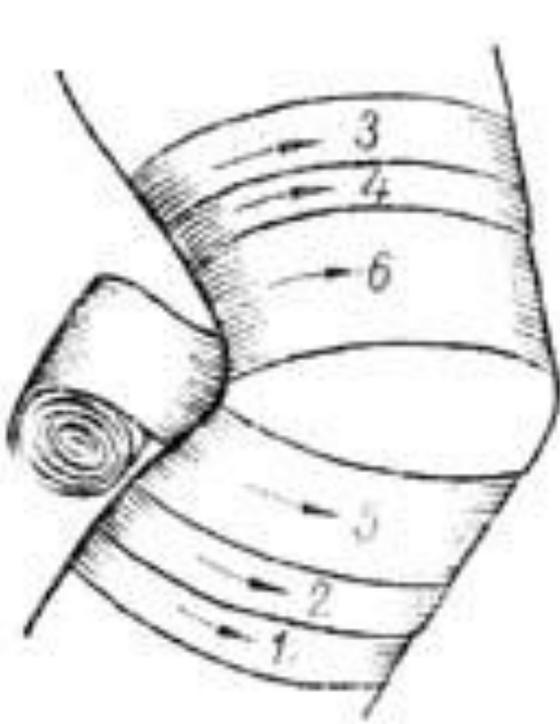
Оснащение: бинт шириной 20 см.

### Последовательность действий:

- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей процедуры.
- 2. Согнуть коленный сустав под углом 160 градусов.
- 3. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта - в правую. Бинтовать слева направо.
- 4. Приложить бинт к коленному суставу (к коленной чашечке).
- 5. Сделать два закрепляющих тура бинта вокруг сустава.

- 6. Перевести бинт с коленного сустава на нижнюю треть бедра.
- 7. Пересечь сгибательную поверхность коленного сустава и перейти на нижнюю треть голени.
- 8. Перевести бинт с голени через подколенную ямку на бедро, прикрывая предыдущий тур на  $\frac{1}{2}$ .
- 9. Перевести бинт с бедра через подколенную ямку на голень, прикрывая предыдущий тур на  $\frac{1}{2}$ .
- 10. Вести бинт попеременно на бедро и на голень, перекрещиваясь в подколенной ямке.
- 11. Закрепить повязку в нижней трети бедра.
- 12. Разрезать бинт и завязать концы на узел.

Аналогичным образом накладывается повязка на локтевой сустав.



# Повязка на предплечье

Показание: ранение, ожог в области предплечья.

Оснащение: бинт шириной 10 см.

## Последовательность действий:

- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей процедуры.
- 2. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта - в правую.
- 3. Приложить бинт к нижней трети предплечья.

- 4. Сделать два закрепляющих тура бинта вокруг предплечья.
- 5. Наложить следующий тур бинта на  $\frac{1}{2}$  предыдущего тура (там, где повязка не плотно облегает конечность, сделать перегиб и продолжать бинтование спиральными ходами).
- 6. Закончить бинтование в верхней трети предплечья.
- 7. Закрепить повязку в верхней трети предплечья, разрезав концы и завязав на узел вне раны.

Аналогичным способом бинтуется голень.

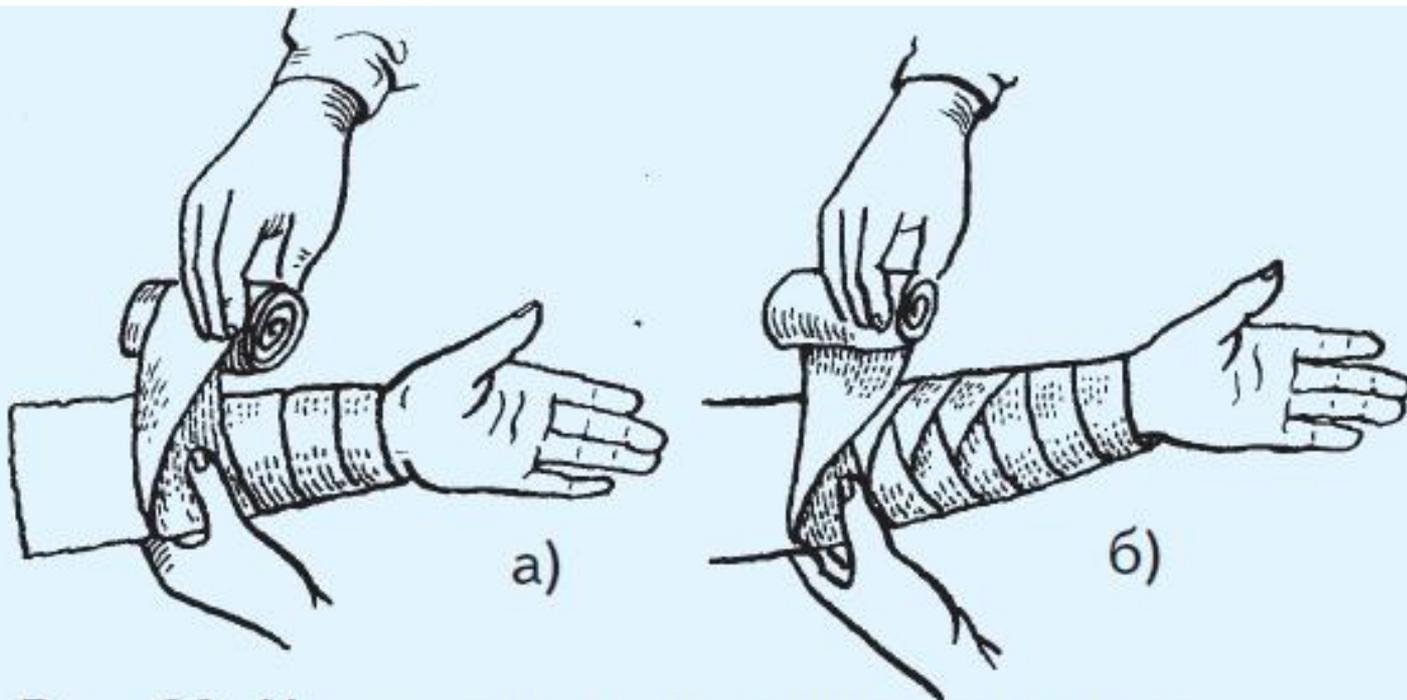


Рис. 89. Наложение повязки на предплечье

# Повязка на один палец кисти

Показание: ранение, ожог.

Оснащение: бинт шириной до 10 см.

### Последовательность действий:

- 1. Усадить пациента лицом к себе, успокоить, объяснить ход предстоящей процедуры.
- 2. Взять начало бинта в левую руку, головку бинта - в правую.
- 3. Предплечье со стороны травмированной кисти уложить на столик, кисть свободно свисает.
- 4. Приложить бинт к лучезапястному суставу.
- 5. Сделать два закрепляющих тура бинта вокруг лучезапястного сустава.

- 6. Вести бинт с лучезапястного сустава по тылу кисти к основанию бинтуемого пальца.
- 7. Бинтовать спиральными ходами палец в направлении от основания к кончику пальца и далее от кончика к основанию.
- 8. Перевести бинт через тыл кисти крестообразным ходом к лучезапястному суставу.
- 9. Закрепить повязку на лучезапястном суставе двумя турами.
- 10. Разрезать конец бинта и завязать.

Для наложения повязку на один палец можно применять «возвращающийся» и «колосовидный» тип бинтования.



# «Возвращающаяся» повязка на один палец

Последовательность действий:

- 1. Сделать два закрепляющих тура бинта вокруг лучезапястного сустава. 2. Вести бинт с лучезапястного сустава по тылу кисти вдоль травмированного пальца.
- 3. Обогнуть кончик пальца, бинт вести с ладонной стороны до основания пальца, затем – от ладонной поверхности через кончик пальца к основанию на тыльной поверхности кисти (т.е. вернуться в исходное положение).
- 4. Рукой свободной от бинта, придерживать повязку на ладонной поверхности кисти пациента.

- 5. Бинтовать ползучим типом от основания к кончику пальца, затем спиралевидными ходами – от кончика пальца к основанию.
- 6. Перевести бинт через тыл кисти к лучезапястному суставу (у основания пальца – переход на кисть крестообразным ходом).
- 7. Закрепить повязку на лучезапястном суставе двумя закрепляющими турами.
- 8. Разрезать конец бинта и завязать на узел.



Рис. 149. Возвращающаяся повязка пальца.



Рис. 150. Повязка на большой палец.

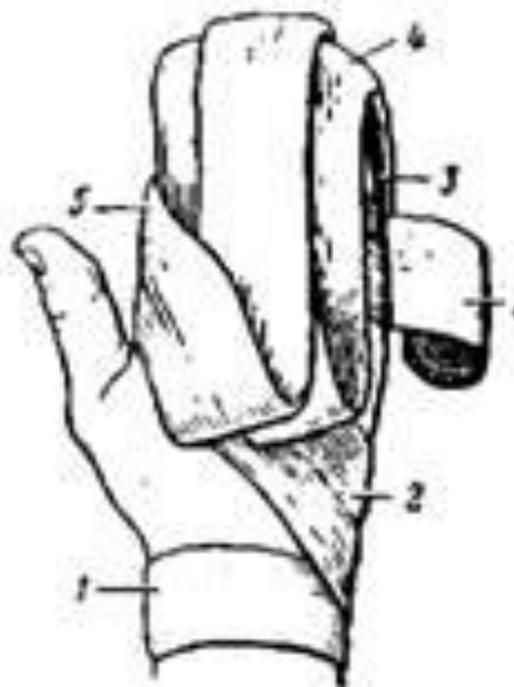


Рис. 151. Возвращающаяся повязка кисти.

**Спасибо за внимание.**

