

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

ДЕСМУРГИЯ

Студент МС-302

Шарипов Умед Комилджонович

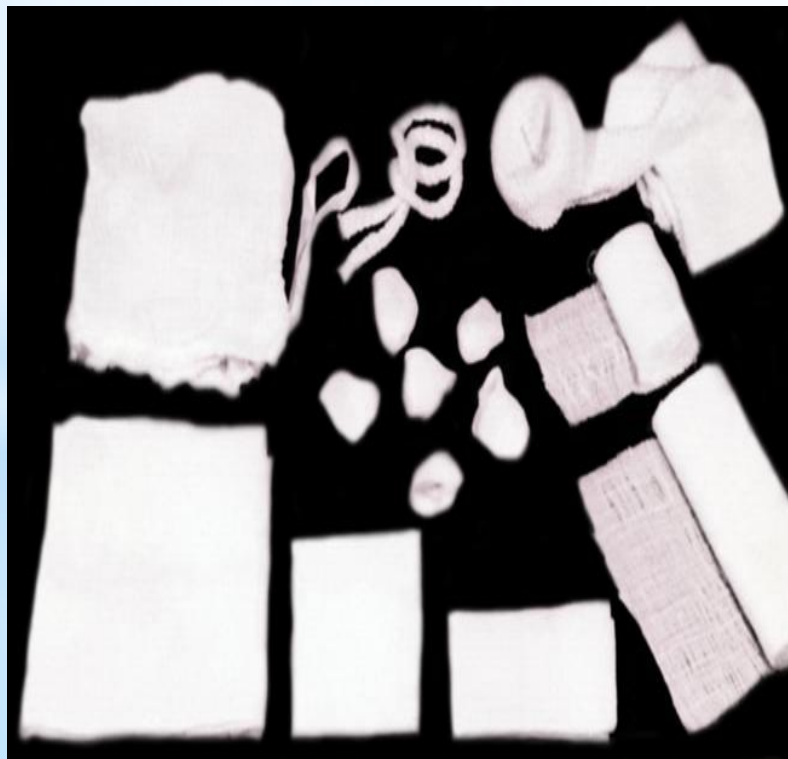
Москва
2019 г.



* **Десмургия** – учение о правилах наложения и применения повязок.

* **Повязка** – закрепленный на теле пациента с лечебной целью перевязочный материал. Состоит из перевязочного материала, который накладывается на рану, фиксирующая часть.

Перевязочный материал — материал, который накладывается на рану с лечебной целью.



Основные перевязочные материалы, которые рассматривает раздел десмургия, - это:

Вата-подходят как высшие, так и низшие сорта. Вторые впитывают жидкости хуже. Также есть хирургическая вата, которая производится из длиноволокнистого хлопка.

Марля - редкая хлопчатобумажная ткань. Она характеризуется мягкостью, эластичностью и высокой прочностью. Идеально подходит для фиксации различных повязок и служит исходным материалом в изготовлении салфеток, бинтов, перевязочных пакетов и так далее.

- * **Бинты:** медицинские, эластичные, трубчатые (в виде сеточки), полимерные и гипсовые. Предназначаются для постоянного закрепления повязок, а также для лечения повреждений опорно-двигательной системы и так далее. Гипсовые бинты используются для фиксации различных переломов, а полимерные выполняют те же функции, только являются более современным и улучшенным материалом.
- * **Салфетки.** Предназначены для перевязки ран и потертостей. Изготавливаются из марли либо нетканого материала.
- * **Пластыри.** Фиксируются на открытой ране, защищая ее от внешних раздражителей и ускоряя процесс заживления

Что такое повязки?

Отдельно рассматриваются в разделе «Десмургия» повязки. Термин «повязка» означает средство продолжительного лечения раны или повреждения путем наложения на участок необходимых веществ (лекарств, мазей) и перевязочных материалов и фиксация их на теле пациента.



Повязка - это способ закрытия раны или повреждения с целью:

- защитить от внешних раздражителей (пыли, грязи, тепла, холода и так далее);
- закрепить перевязочного материала;
- зафиксировать место повреждения (при вывихах, переломах и так далее);
- создать давления для остановки кровотечения;
- лечить закрытых травм и воспалительных процессов мягких тканей.

ПОВЯЗКИ

мягкие

Пластерные
Клеоловые
Косыночные
Бинтовые

твердые

Декстриновые
Крахмальные
Гипсовые
Лечебные шины

По характеру перевязочного материала:

- мягкие
- жесткие
- отвердевающие

* Классификация
ПОВЯЗОК



По типу перевязки:

- круговые
- крестообразные
- перекрещивающиеся
- черепаши
- спиральные
- колосовидные
- ползучие
- возвращающиеся;



По способу закрепления:

- * лейкопластырные,
- * клеевые,
- * бинтовые (марлевым, трубчатым или эластичным бинтом),
- * косыночные,
- * Т-образные,
- * пращевидные;



По назначению:

- * закрепляющие,
- * давящие,
- * с вытяжением,
- * транспортные;



По характеру и цели фиксации:

- * транспортной фиксации (мягкие, шинные или отвердевающие);
- * терапевтической фиксации (с использованием лечебных или установочных шин, отвердевающие и так далее).



USWarPhotos.com



Лейкопластырная повязка

Перевязочный материал, наложенный на рану, закрепленный несколькими полосками липкого пластыря (лейкопластырь) к здоровым участкам кожи.

Недостатки:

Манцерация и ненадежная фиксация при намокании.

Клеоловая повязка

Клеол - это раствор сосновой смолы в спирте и эфире, в равных количествах. Рану закрывают повязкой. Кожу вокруг смазывают клеолом и дают немного подсохнуть. Растянутой марлей накрывают, края плотно прижимают к коже.

Недостаток:

Слабая прочность и загрязнение кожи засохшим клеолом.

Коллоидная повязка

Марлю приклеивают коллодием (раствор нитроклечатки в смеси спирта и эфира). Рану прикрывают салфеткой и края салфетки смазывают коллодием. Наносят коллодий шпателем; удерживается 7-8 дней.

Недостаток:

Малая эластичность и раздражение кожи.

Косыночные повязки

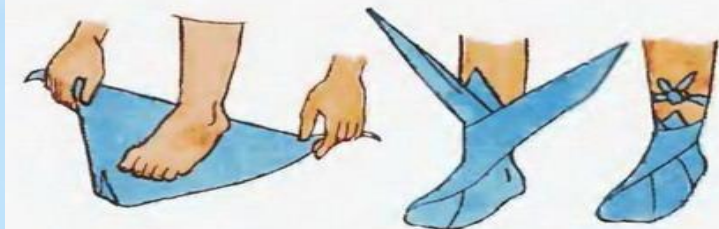
Треугольный кусок перевязочного материала (марля, бязь)



80



81



82

Бинтовые повязки

Накладываются из части бинта, из одного или нескольких рулонов бинта.



Узкие бинты	Средние бинты	Широкие бинты
3-5-7 см, для перевязки пальцев кисти, стопы	10-12 см; для перевязки головы, кисти, предплечья, голени	14-18 см; для перевязки грудной клетки, молочной железы, бедро.

Правила бинтования

- Расположение лицом к пациенту, чтобы следить за состоянием пациента;
- Удобное положение пациента, чтобы обеспечить хороший доступ к бинтуемой части тела;
- Бинтуемому участку тела придается такое положение, которое сохраняется после наложения повязки (верхняя конечность - предплечье согнуто под углом 90 градусов, нижняя конечность - стопа под прямым углом и слегка согнута в коленном суставе);

Правила бинтования

- Бинтуемый участок должен находиться на уровне груди бинтующего.
- Бинтование производится от периферии к центру; слева направо со стороны бинтующего;
- Каждый ход следующий должен прикрывать предыдущий на $2/3$ или половину;
- Головку бинта не отрывать от бинтуемой части тела и равномерно натягивать;
- При наложении бинта на участки тела конической формы для лучшего прилегания бинта через 1-2 оборота его перекручивают (на стороне противоположно ране);

Правила бинтования

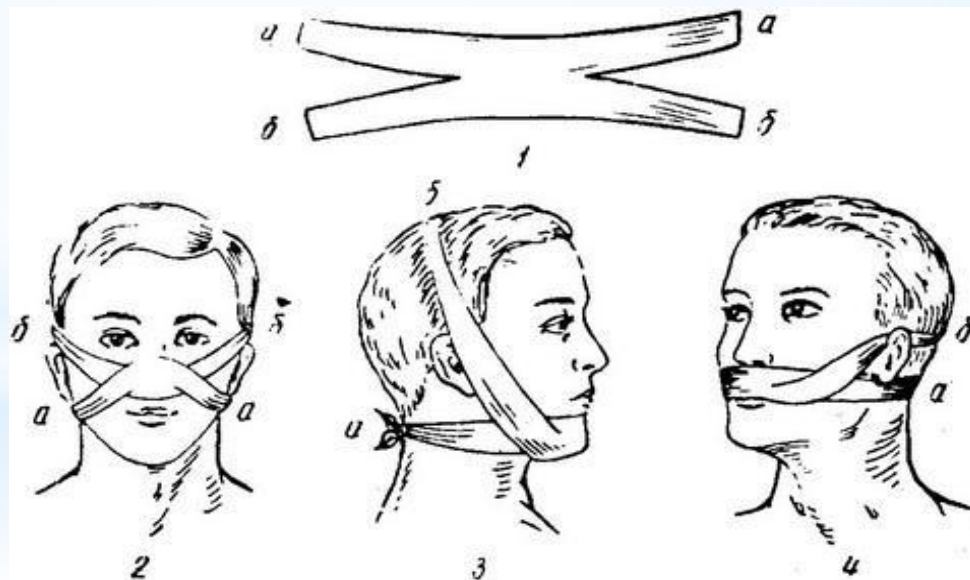
- Бинтование начинают с закрепляющих, циркулярных ходов бинта;
- Бинтование производят обеими руками: одна раскатывает бинт, а другая расправляет, чтобы накладывать равномерно;
- Конец бинта фиксируют.

Типы повязок

Пращевидная повязка.

Изготавливается из части бинта. Оба конца надрезают продольно по направлению к середине, не соединяя их полностью.

(нос, подбородок, затылок, темя).



Т-образная повязка

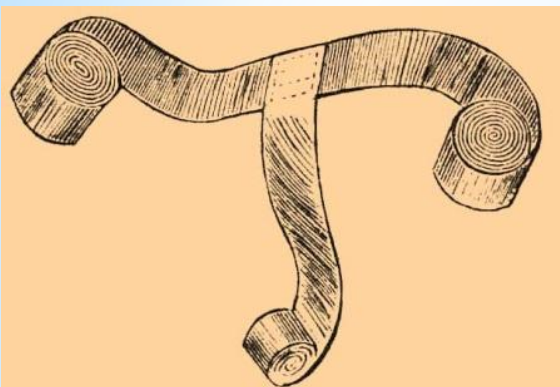


Рис. 1. Т-образный (трехглавый) бинтъ.



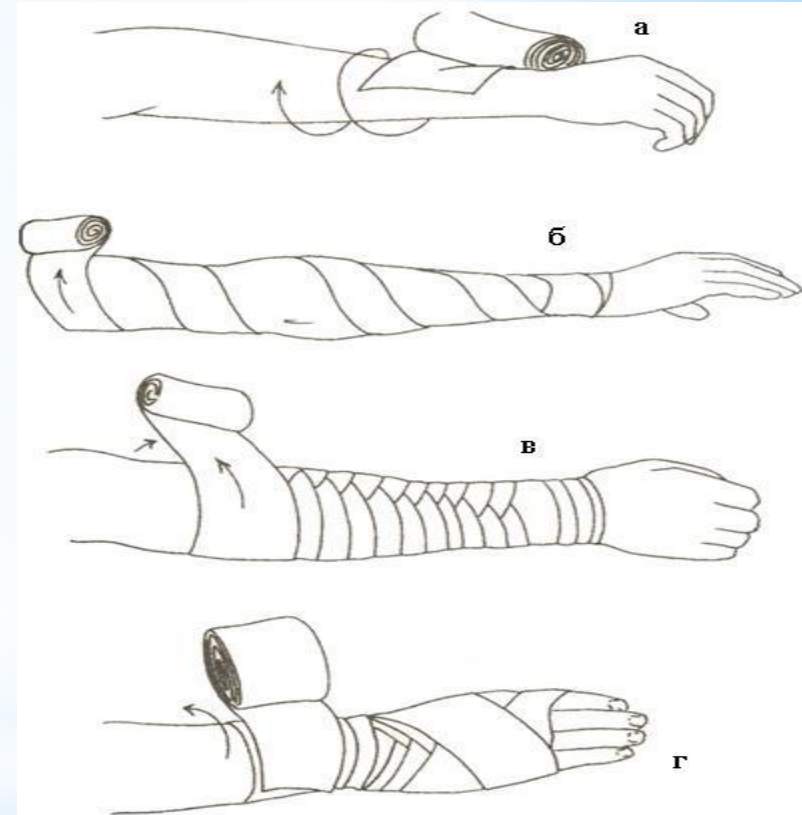
Накладывается на промежность. Вначале вокруг талии делается марлевый пояс, к которому со стороны спины фиксируется широкий бинт (марля нужной ширины или материя). Затем бинт проводится через промежность, а другой его конец фиксируется спереди.

В некоторых случаях Т-образную повязку можно накладывать на палец, на культю конечности. Перевязочный материал, раскроенный буквой «Т» накладывается на конец культи или пальца так, чтобы его концы спускались по длине перевязываемой части тела. Сверху повязка фиксируется циркулярными турами бинта

Циркулярная или круговая повязка

Это наиболее простая форма бинтовой повязки, при которой все туры бинта ложатся на одно и то же место, полностью прикрывая друг друга. С нее начинают и ею заканчивают повязку, реже ее применяют как самостоятельную на участках тела цилиндрической формы. При этом ходы бинта, идущие слева направо, кольцеобразно прикрывают друг друга полностью. В начале бинтования первому ходу бинта можно придать косое направление, отогнув край, который затем закрепляют вторым ходом.

Круговая повязка удобна при бинтовании небольших ран и чаще накладывается на плечо, лучезапястный сустав, нижнюю треть голени, живот, шею, лоб.



Спиралевидная повязка

Используется, если надо забинтовать значительную часть тела. Ее как и всякую другую повязку начинают круговыми ходами бинта (2-3 слоя), затем бинт ведут от периферии к центру.

При этом туры бинта идут несколько косо снизу вверх и каждый следующий тур закрывает $\frac{2}{3}$ ширины предыдущего. В итоге образуется крутая спираль

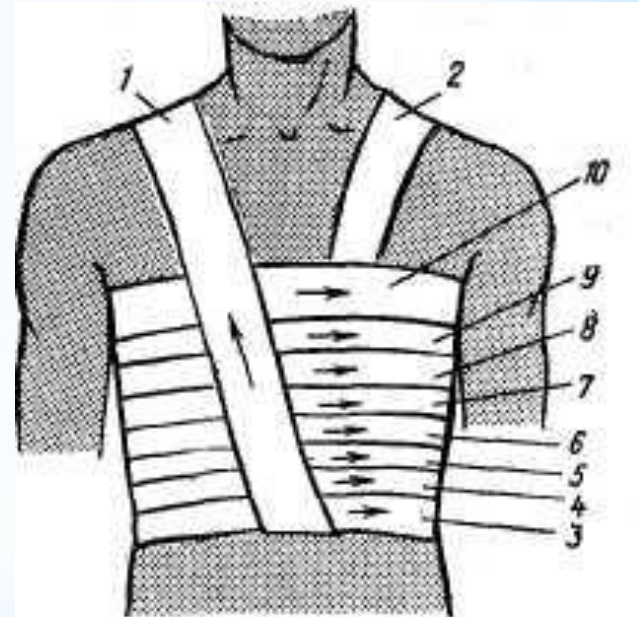


Рис. 70. Спиралевидная повязка на грудную клетку. Цифры — порядковые номера туров.

Ползучая повязка



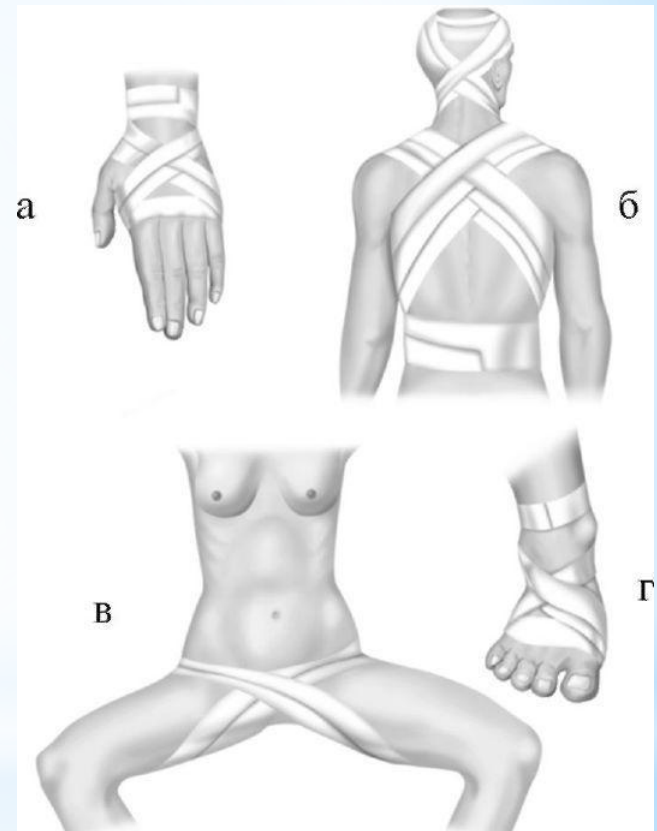
Такую повязку применяют главным образом для быстрого и временного укрепления перевязочного материала на значительном протяжении конечности. Ползучую повязку начинают круговыми ходами бинта, которые затем переводят в винтообразные, от периферии к центру и обратно. Так, чтобы обороты бинта не соприкасались.

После закрепления перевязочного материала при помощи ползучей повязки дальнейшее бинтование продолжают обычными ходами, накладывая спиральную повязку.

Крестообразная, или восьмиобразная повязка

Повязка, при которой туры бинта накладываются в виде цифры 8

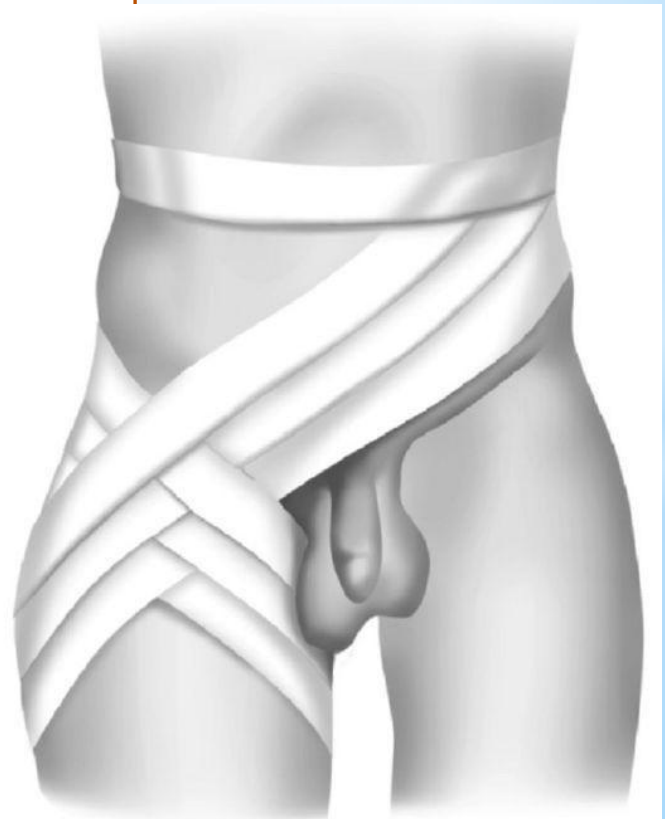
При этом ходы бинта несколько раз повторяются, а перекрест обычно располагается над пораженной областью. Эта повязка удобна для бинтования частей тела с неправильной формой поверхности (область голеностопного сустава, плечевого, кисть, затылочную область, промежность, грудную клетку).



Колосовидная повязка

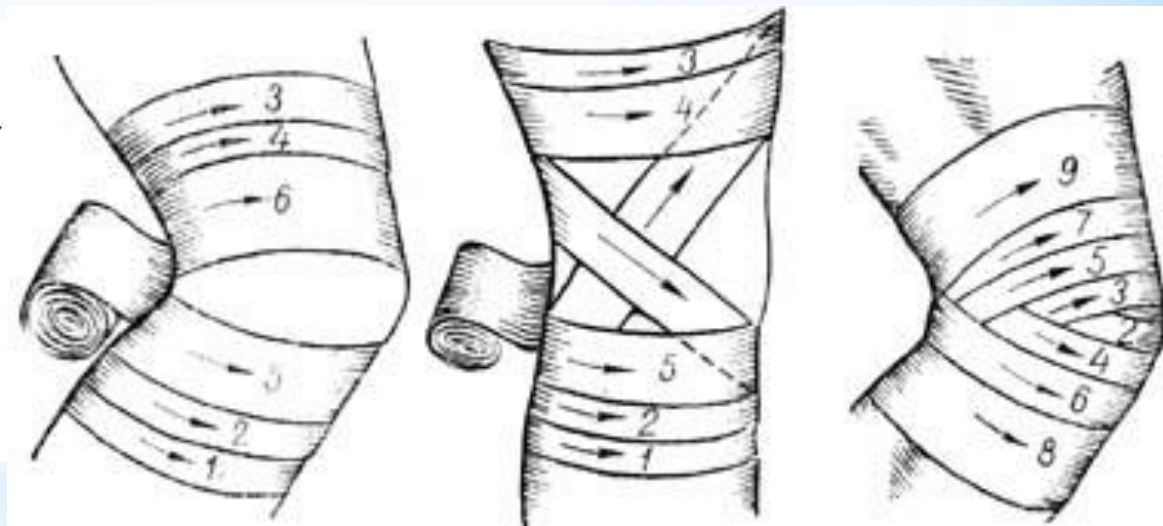
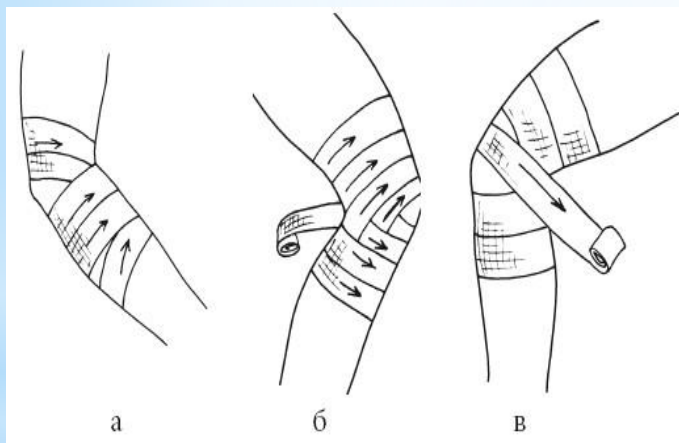
Разновидностью восьмиобразной повязки является **колосовидная** (*fascia spica*). Ее отличием от крестообразной является то, что перекрест происходит не на одном уровне, а постепенно продвигается вверх (восходящая повязка) или вниз (нисходящая). Место перекреста бинта по внешнему виду напоминает колос, отсюда и название повязки.

Обычно колосовидную повязку накладывают на обл. суставов



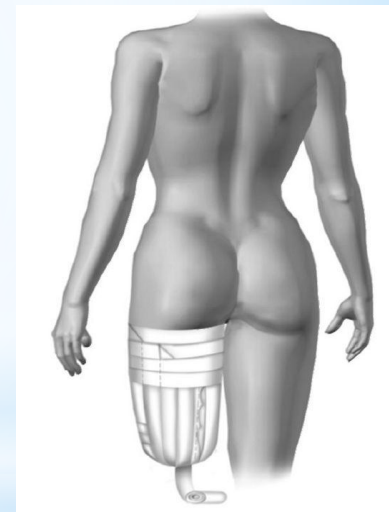
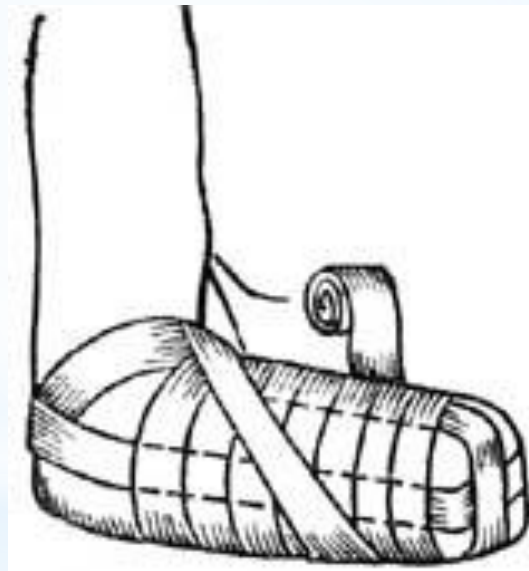
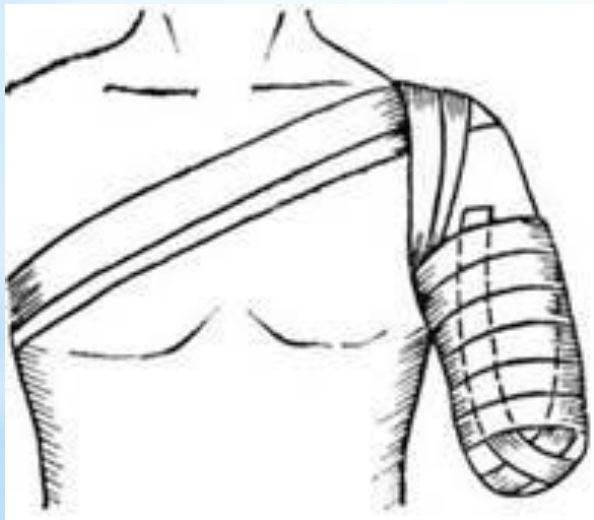
Черепашья повязка

Чаще применяется в области согнутых суставов. Два вида: расходящаяся и сходящаяся.



Возвращающаяся повязка

На культю конечности после ампутации

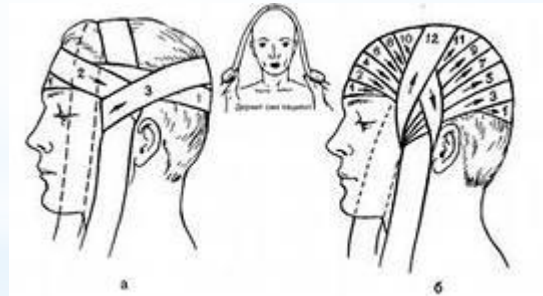


Повязки на голову

* Шапочка Гиппократата



* Шапочка - чепец



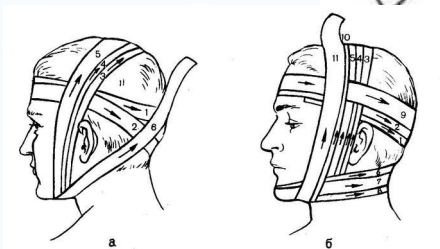
Повязка «чепец». Простая, удобная повязка, прочно фиксирует перевязочный материал на волосистой части головы

Повязки на голову

* Повязка на один, оба глаза



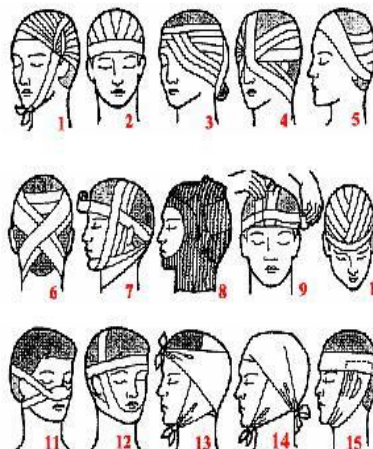
* Повязка уздечка



Применяется для удержания перевязочного материала на ранах в теменной области и ранениях нижней челюсти

* Неаполитанская повязка

Ходы бинта соответствуют ходам при наложении повязки на глаз, но проходят выше глаза на стороне бинтуемого уха





1. The bandage is wrapped around the forehead and secured with a circular fastener on the left side.

2. The bandage is wrapped around the back of the head and secured with a circular fastener on the right side.

3. The bandage is wrapped around the forehead again, crossing over the previous bandage and secured with a circular fastener on the left side, completing the head-to-head bandage.

Повязки на шею

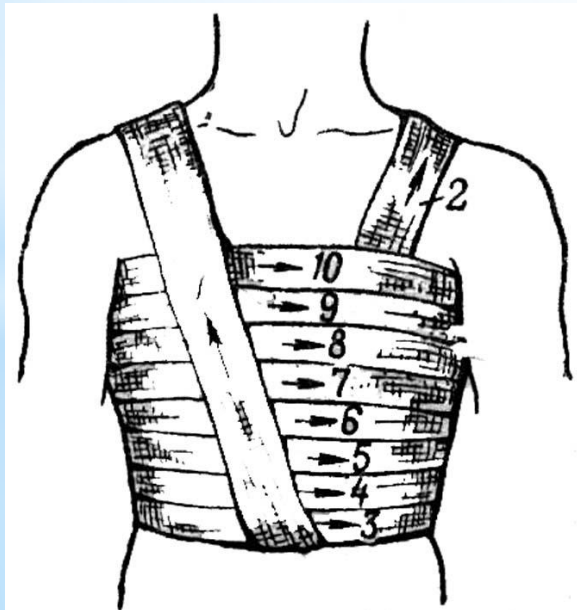
Накладывается круговым бинтованием.

Для предупреждения ее соскальзывания вниз, круговые туры на шее комбинируют с турами крестообразной повязки на голове



Повязка на грудную клетку

Окклюзионная повязка (спиралевидная, крестовидная)



Твердые повязки



фиксационные



дистракционные

Фиксационные

* Фиксация поврежденного участка тела.

* Шина Крамера

* Шина Фильберга

* Фанерная



Дистракционные шины

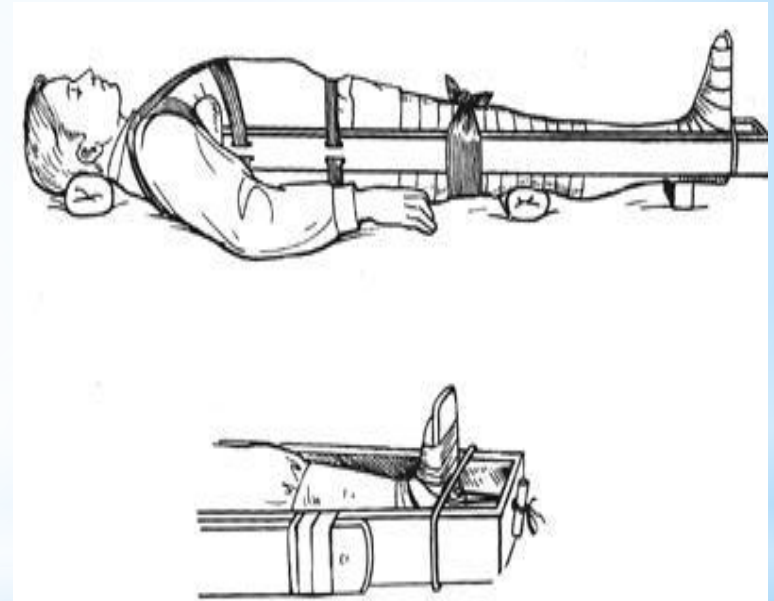
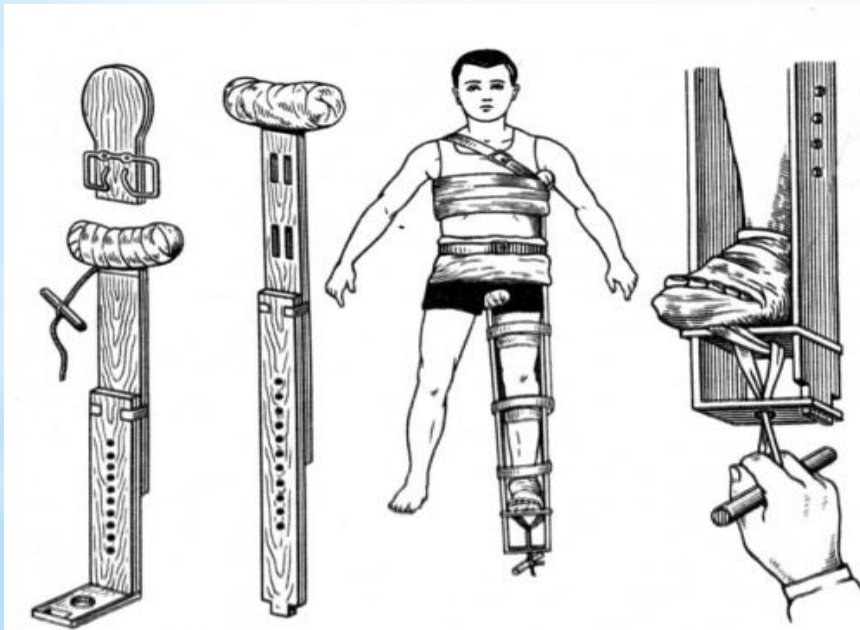


Рис. 28. Иммобилизация при переломе бедра транспортной шиной (Дитерихса).

Спасибо за внимание!