



**Военная кафедра  
при Национальном исследовательском университете  
«Высшая школа экономики»**



**ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА**

**Тема №3: Средства индивидуального  
медицинского оснащения военнослужащих и  
правила пользования ими. Оказание первой  
помощи при ранениях и кровотечениях.**



**Вопрос 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.**

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



## Аптечка индивидуальная (АИ).

### Предназначение, порядок и правила пользования

Аптечка индивидуальная - набор средств медицинской самопомощи военнослужащего. Аптечка предназначена для предупреждения или снижения поражающего действия различных видов современного оружия, а также для оказания первой медицинской помощи при поражениях личного состава.

Содержимое аптечки (шприц-тюбики и пеналы) размещено в пластмассовой коробке и удерживается внутренними перегородками корпуса. Каждое лекарственное средство в аптечке находится в строго определенном месте, порядок размещения указан на внутренней стороне крышки



# Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава

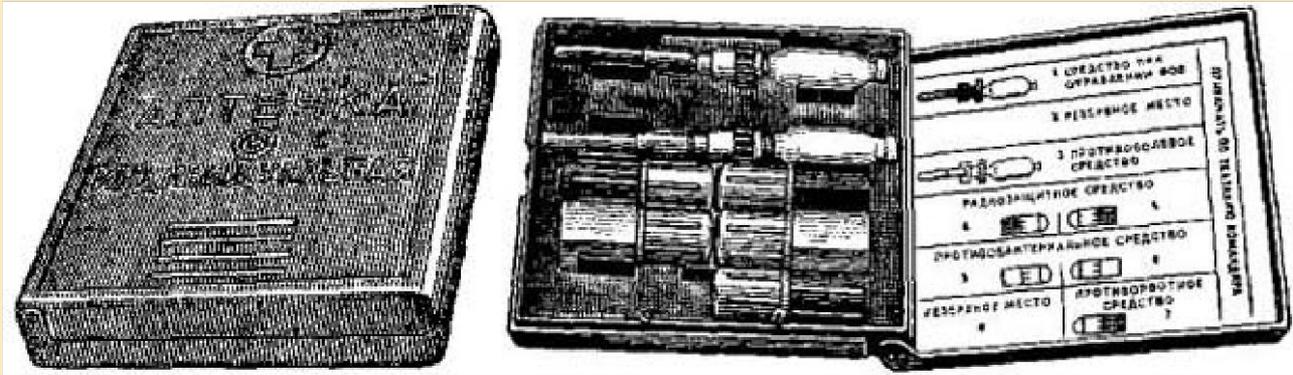
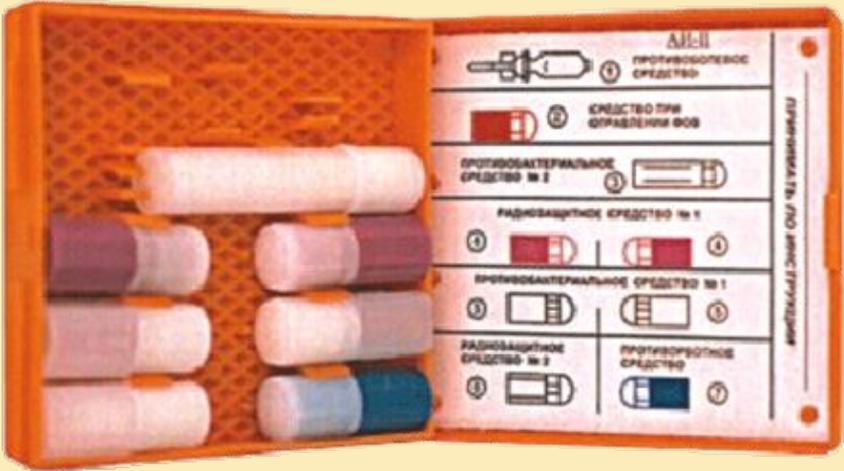
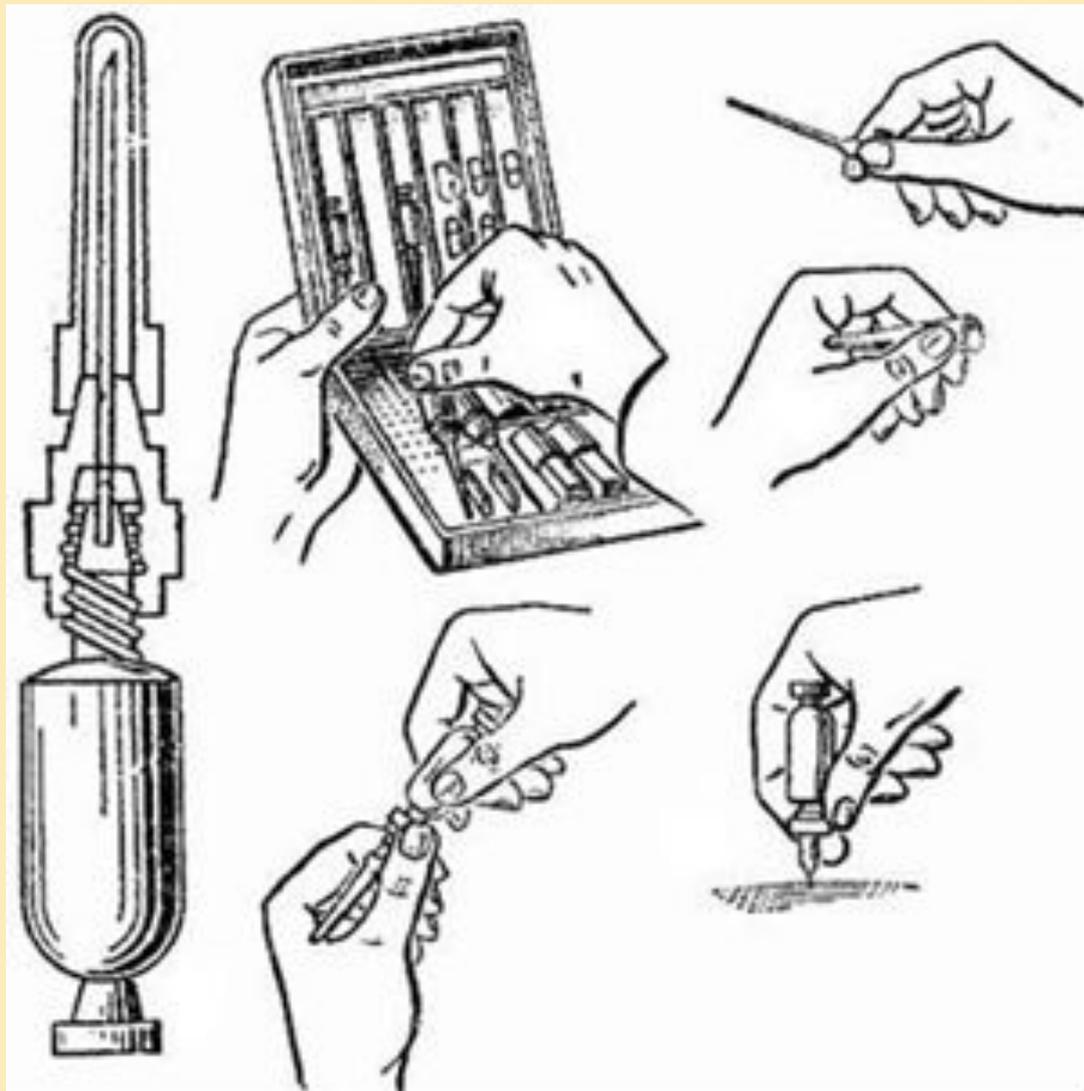


Рис. 1. Аптечка индивидуальная (АИ)



## Правила пользования шприц-тюбиком

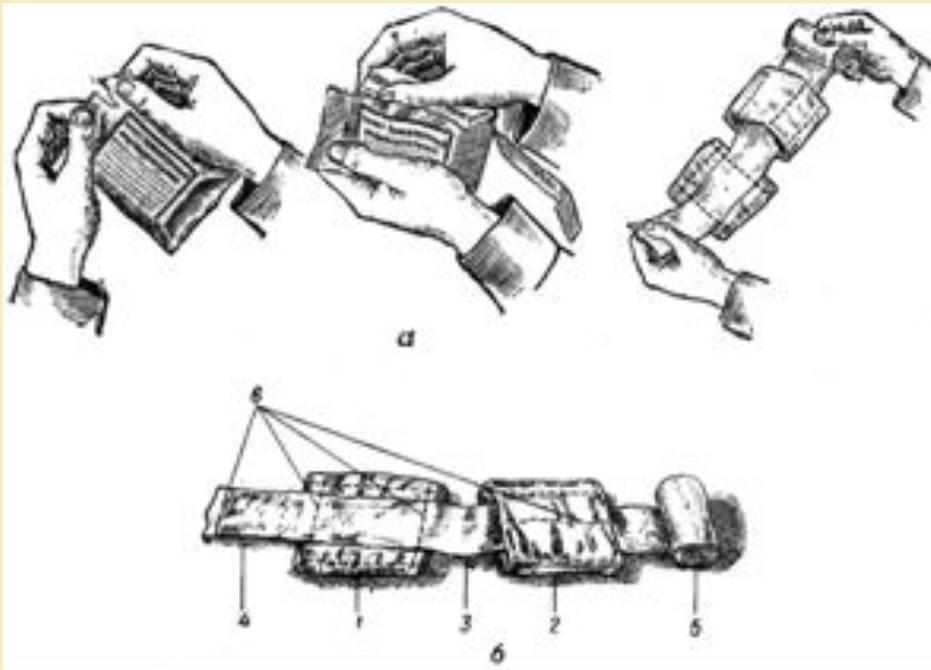




## Пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный (ППИ)

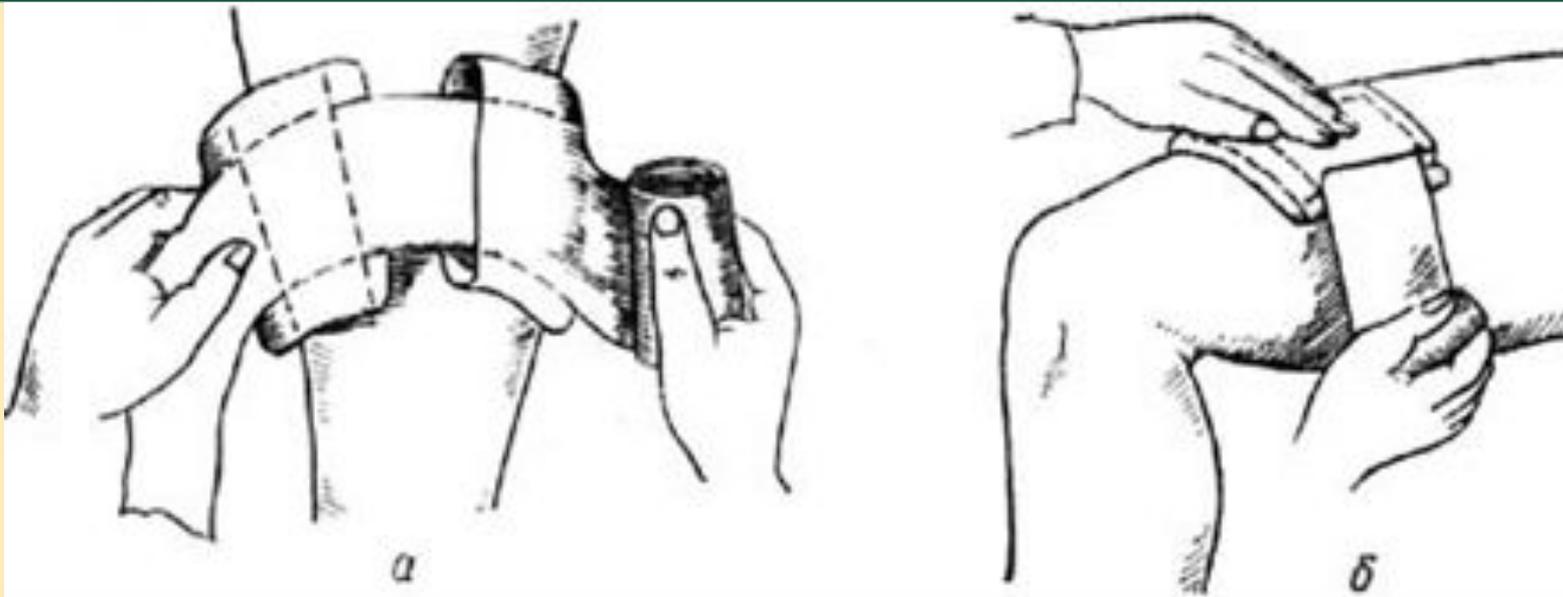
Пакет перевязочный индивидуальный стерильный (ППИ) предназначен для оказания само- и взаимопомощи на месте ранения. Пакет состоит из бинта и двух прошитых ватно-марлевых подушечек, сложенных в два раза. Одна из подушечек укреплена на бинте неподвижно, другую можно легко перемещать.

Пакет упакован в две оболочки: наружную прорезиненную, и внутреннюю бумажную (пергамент в три слоя). В складках бумажной оболочки находится английская булавка. Содержимое пакета стерильно.



## **Порядок вскрытия пакета перевязочного индивидуального:**

- Наружную оболочку разрывают по имеющемуся надрезу.
- Извлекают булавку и перевязочный материал, упакованный в бумажную оболочку.
- Бумажную оболочку снимают с помощью разрезной нитки.
- Повязку разворачивают таким образом, чтобы не касаться руками тех поверхностей ватно-марлевых подушечек, которые будут прилегать к ране. Ватно-марлевые подушечки берут руками только со стороны прошитой цветными нитками.



## **Применение пакета перевязочного индивидуального для оказания первой помощи:**

- Если повязку накладывают на одну рану, вторую подушечку следует уложить поверх первой (рис. б).
- Если повязку накладывают на две раны, то подвижную подушечку отодвигают от неподвижной на такое расстояние, чтобы можно было закрыть обе раны (рис. а).
- Подушечки удерживают на ранах с помощью бинта.
- Конец бинта закрепляют булавкой на поверхности повязки или завязывают.
- Наружную прорезиненную оболочку ППИ применяют для наложения окклюзионной повязки при проникающем ранении грудной клетки.

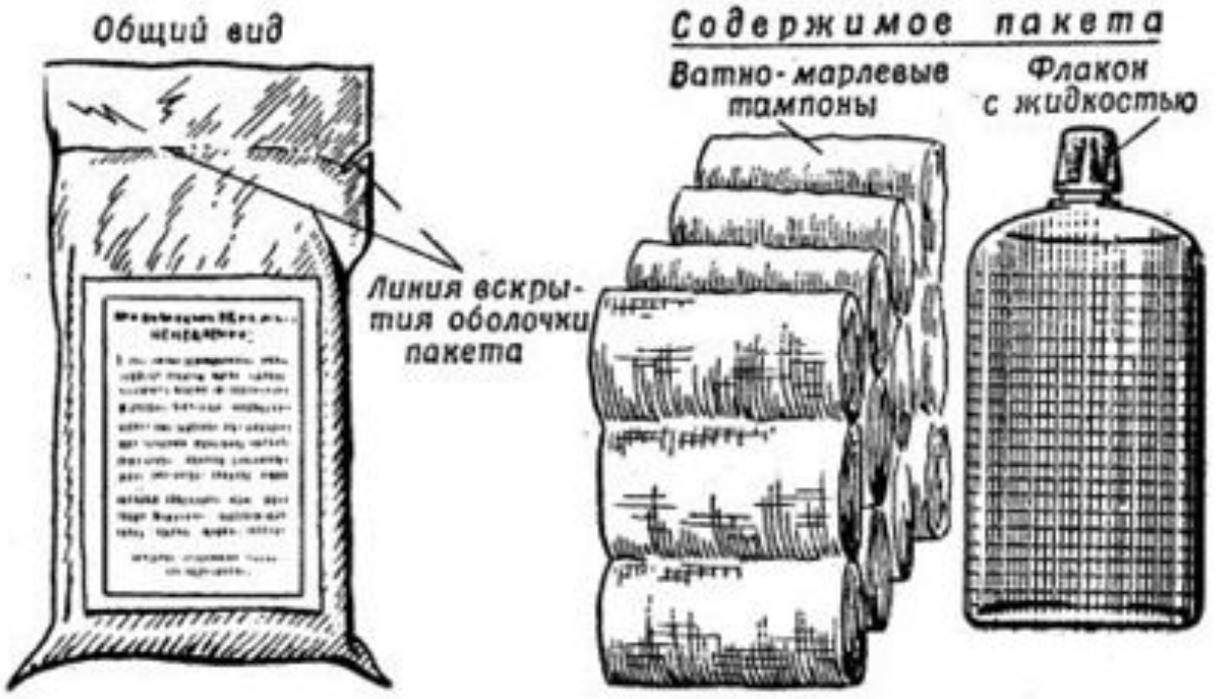


# Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава



## Общие правила наложения бинтовой повязки

1. Больного следует уложить или усадить в удобное положение, чтобы бинтуемая область тела была неподвижна и доступна.
2. Бинтуемая часть конечности должна находиться в положении, в каком она будет находиться после наложения повязки.
3. Бинтующий должен стоять лицом к больному, чтобы иметь возможность вести наблюдение за его состоянием и избегать ненужного травмирования при наложении повязки.
4. Ширина бинта выбирается соответственно размерам раны и бинтуемого сегмента тела.
5. Бинт раскатывают слева направо, против часовой стрелки. Головку бинта, как правило, держат в правой руке, а свободный конец – в левой.
6. Бинтование всегда производят от периферии к центру (снизу вверх).
7. Бинтование начинают с 2-3 закрепляющих туров (т.е. круговых витков) бинта. Закрепляющие туры накладываются на наиболее узкую неповрежденную область тела около раны.
8. Каждый последующий оборот бинта должен перекрывать предыдущий на половину или на две трети его ширины.
9. Бинт раскатывают не отрывая его головки от поверхности тела, что обеспечивает равномерное натяжение бинта на всем протяжении повязки.
10. Если бинт израсходован, а бинтование необходимо продолжить, тогда под конец бинта подкладывают начало нового и укрепляют круговым туром; затем бинтование продолжают.



**Порядок проведения частичной специальной обработки с использованием ИПП-8 при надетом противогазе в момент применения противником ОВ следующий:**

- вскрыть пакет;
- обильно смочить тампон рецептурой и протереть кожу шеи и кистей рук;
- вновь смочить тампон и протереть воротник куртки (шинели), манжеты рукавов (захватывать тампоном наружную и внутреннюю поверхности ткани), наружную поверхность лицевой части противогаза;
- сухим тампоном снять излишки рецептуры с кожи шеи и рук;
- закрыть и убрать флакон.



## Аптечка войсковая (АВ). Предназначение, порядок и правила пользования

**Аптечка войсковая АВ – предназначена для оснащения боевых машин и военной техники на колесном и гусеничном ходу.**

**Аптечка рассчитана на оказание первой помощи в порядке само- и взаимопомощи 3-4 раненым и обожженным из числа членов экипажей (расчетов) боевых машин и военной техники.**



# Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава

## Аптечка войсковая (АВ)



Аптечка содержит: антисептическое средство (йода 5% спиртовой раствор по 1 мл), раздражающее средство (аммиака 10% раствор по 1 мл), средство для обеззараживания воды («Пантоцид» в таблетках по 0,0082), перевязочные средства (бинт марлевый стерильный, повязки медицинские малые, косынка медицинская), жгут кровоостанавливающий, булавки безопасные. Масса аптечки войсковой – 800 г.



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

13

Нарушение целостности кожных покровов, слизистых оболочек, глубже лежащих тканей и поверхности внутренних органов в результате механического или иного воздействия называются **ранами, открытыми повреждениями.**

Различают **поверхностные** и **глубокие раны.**

Глубокие раны, при которых повреждаются внутренние оболочки полостей (брюшной, грудной, черепа, суставов), называются **проникающими.**

Остальные виды ран независимо от их глубины называются **непроникающими.**

В зависимости от вида оружия и от формы ранящего предмета раны бывают **колотые, резаные, рубленые, ушибленные, рваные, размозженные, укушенные, отравленные и огнестрельные.**



# Практические действия по оказанию первой помощи при ранении



**!! НЕЛЬЗЯ !!**



Саму рану нельзя промывать водой, спиртом, йодом, засыпать порошками, смазывать чем-либо, а также накладывать непосредственно на нее вату.



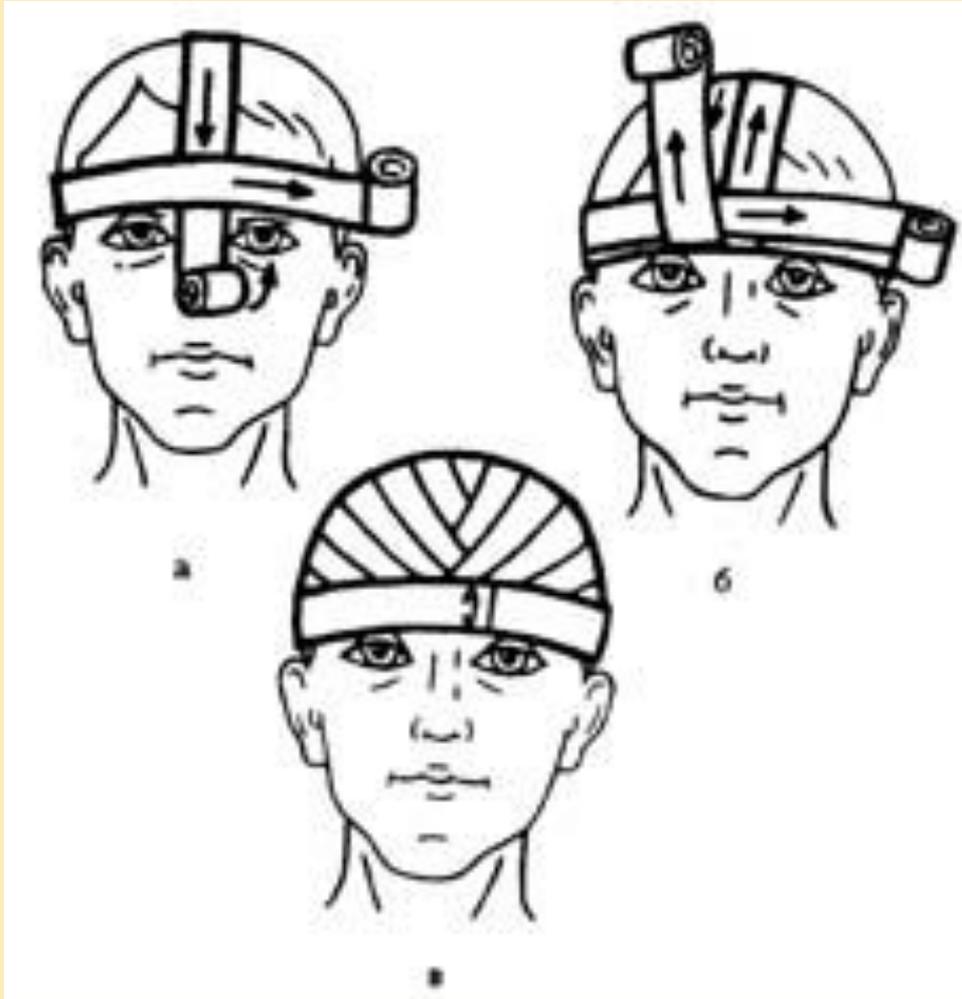
# Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях



Крестообразная повязка на голову.

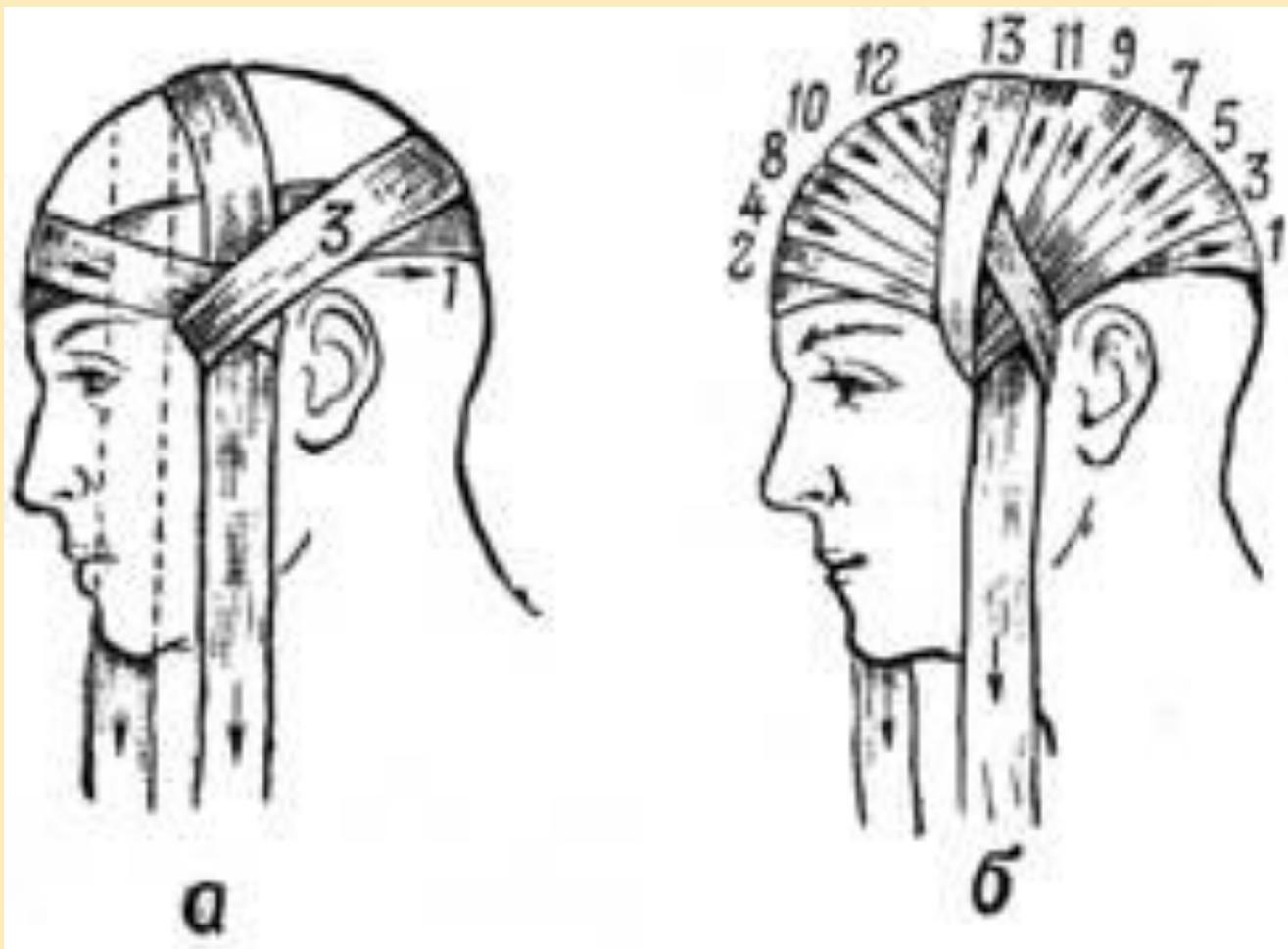


# Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях



Повязка «Шапочка Гипократа»

# Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях



Повязка «чепец»



# Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях



Повязка «уздечка»

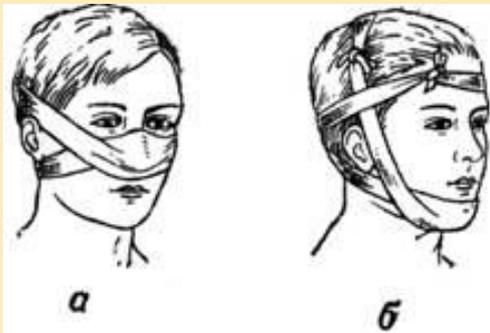


# Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях



Повязка на глаза

Повязка на ухо



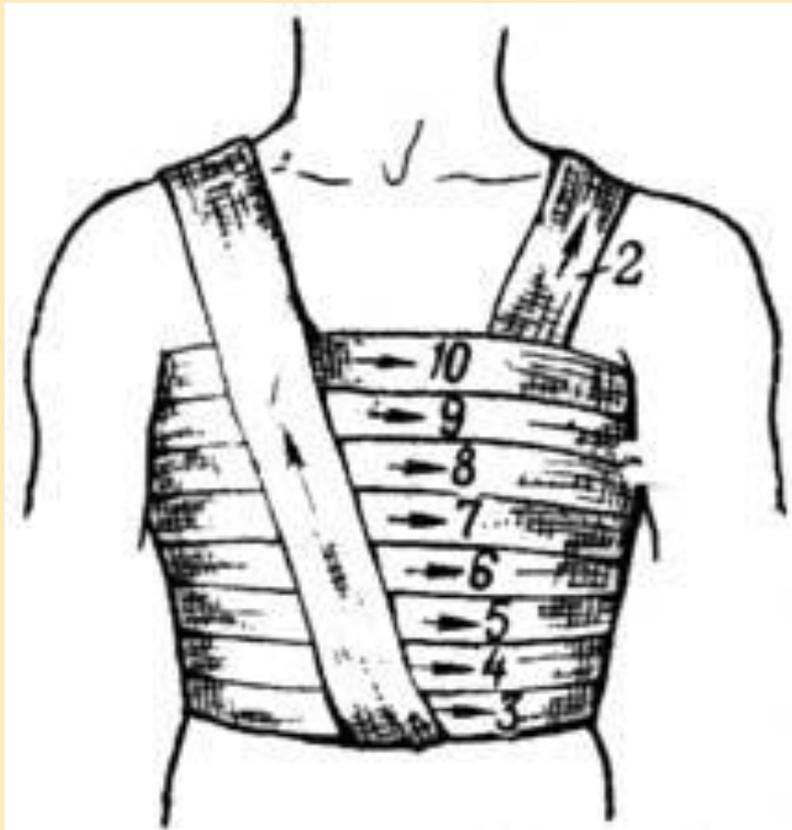
Працевидные повязки:

на нос (а) и подбородок (б)

на затылочную и теменную область головы



# Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях



Спиральная повязка на грудь

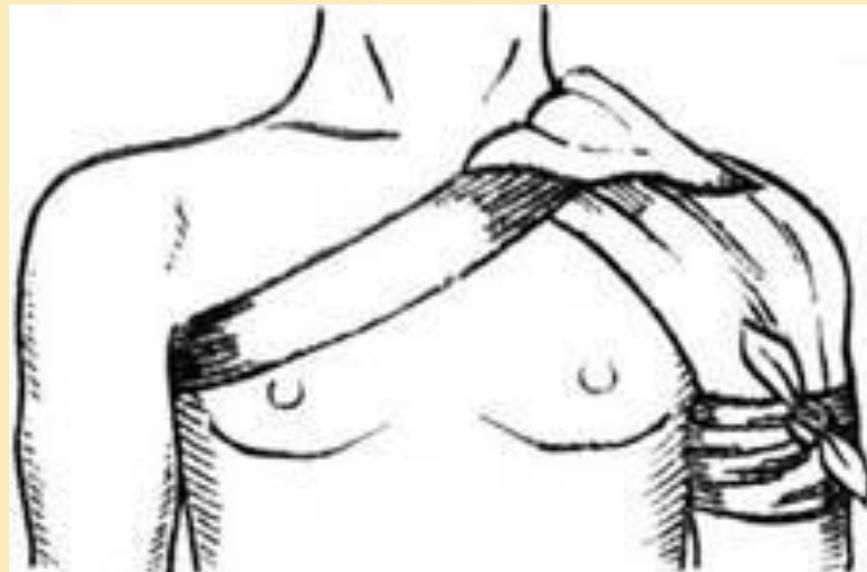


Спиральная повязка на живот

# Наложение повязок при различных ранениях и кровотечениях



**Спиральная повязка на плечо**



**Косыночная повязка на плечо**



- Повторить: табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава и правила пользования ими;
- Доработать конспект лекций.



# Военная кафедра при Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики»



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

