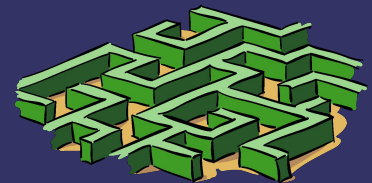


# ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ

Первая медицинская помощь. Раны. Характеристика ран. П.М.П. Кровотечения. Способы остановки кровотечения.

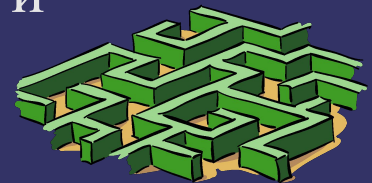


# *Первая медицинская помощь*

ПМП как правило оказывается на месте происшествия и включает следующие мероприятия:

- Временную остановку кровотечения
- Наложение специальных повязок на раны и ожоги
- Иммобилизацию (наложение шин) при переломах, вывихах и ушибах
- Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца
- Профилактику лучевых поражений (использование средств из аптечки (АИ-2))

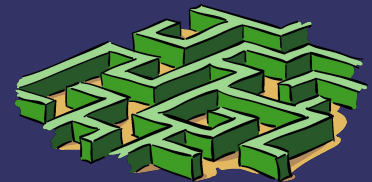
Помощь при отравлениях, укусах ядовитыми змеями и насекомыми



# Это должен знать каждый

## Правила ПМП

- Передвижение пострадавшего осуществляется только если его жизни угрожает опасность
  - Перед оказанием ПМП обеспечить проходимость дыхательных путей, проверить наличие пульса и дыхания
  - Вызвать «скорую помощь» для оказания квалифицированной медицинской помощи
  - До прибытия медицинской помощи не прекращать оказание ПМП пострадавшему, если он в критическом состоянии
- Грубые насильственные вмешательства могут повредить пострадавшему и ухудшить его состояние.



# Раны.

- **Раны — нарушение целостности кожи и слизистых оболочек.**



# Виды ран

ушибленные

укушенные

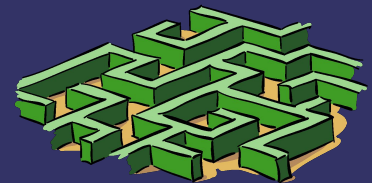
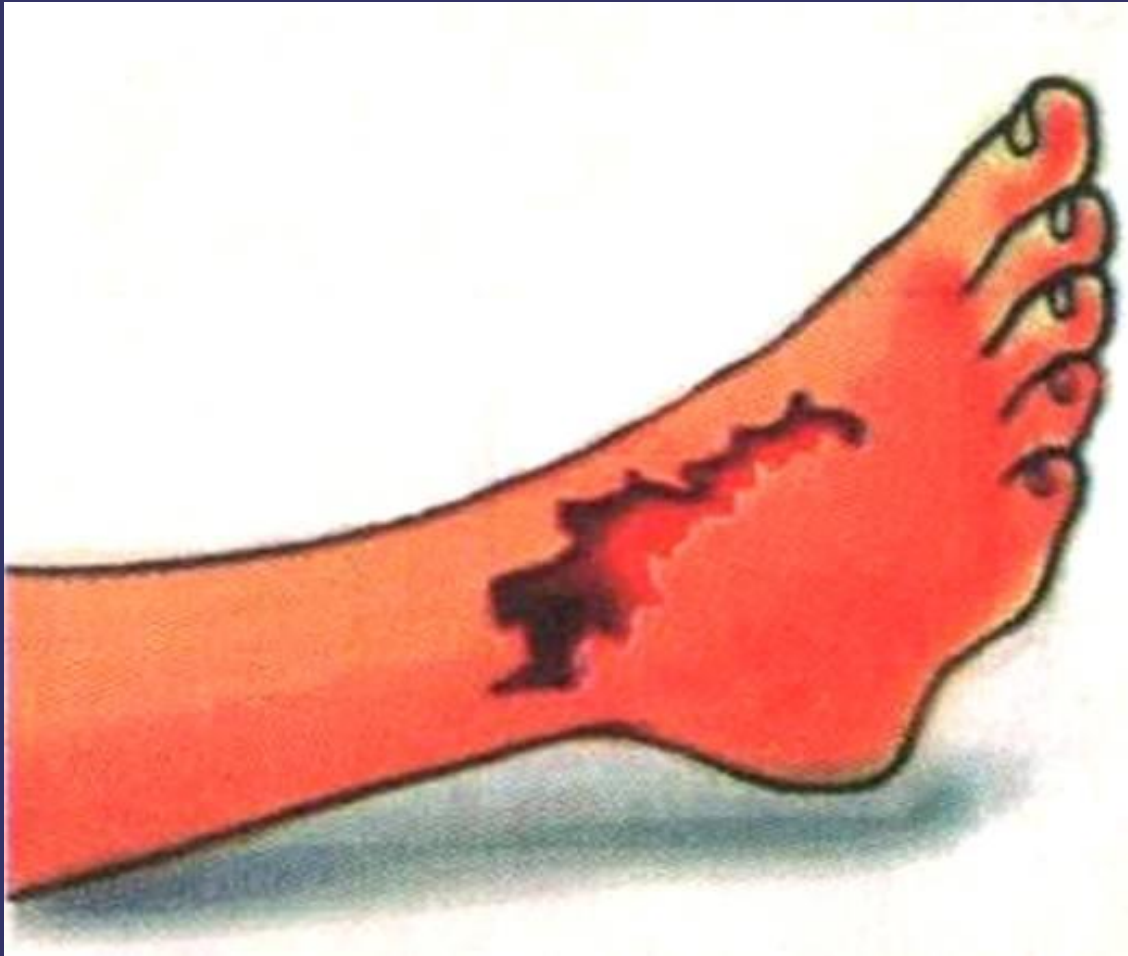
отравленные



Рубленые раны- наносятся острым предметом.

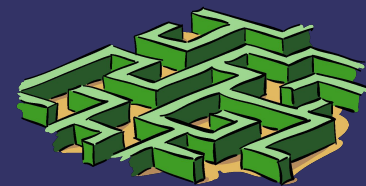
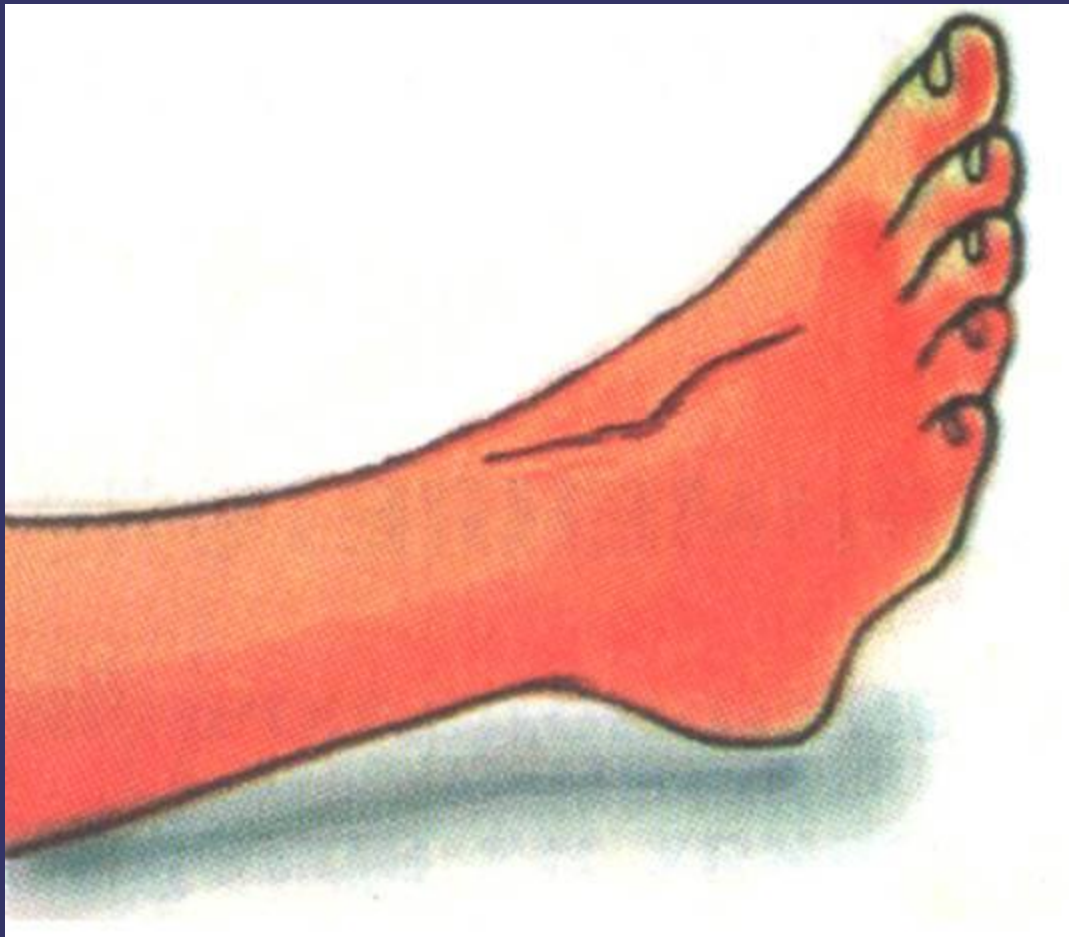


Рваная рана. Характерны рваные края и большая степень загрязнения.



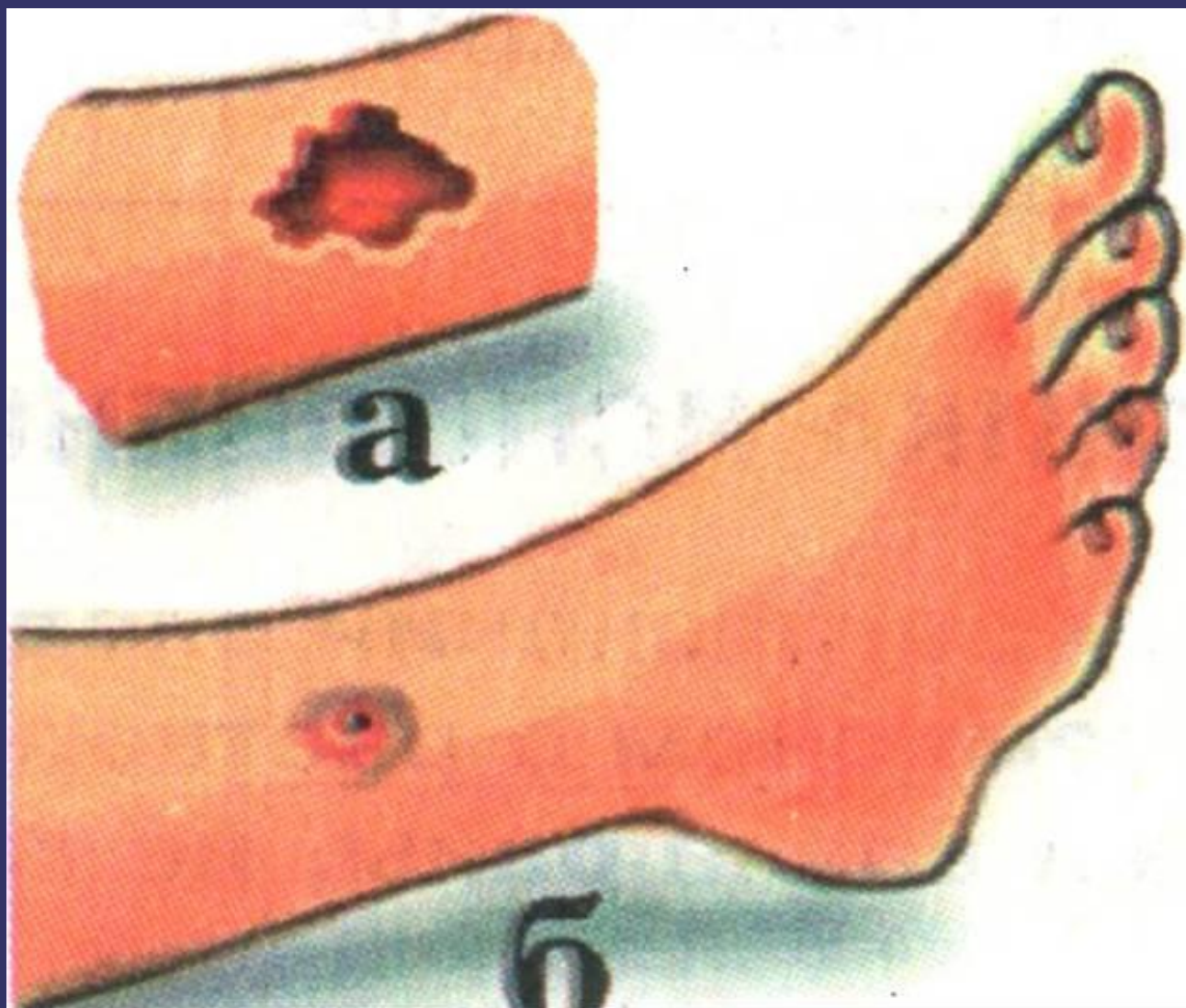


Резаная рана.  
Эту рану наносят острым  
предметом.





# Огнестрельная рана

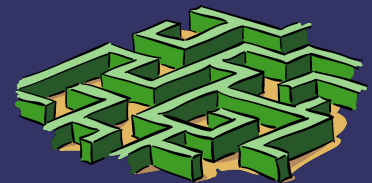


Колотая рана. Наносится в  
ОСНОВНОМ КОЛЮЩИМ ОРУЖИЕМ.



# Оказание помощи при ранах

- **Остановить кровотечение**
- **Рану промыть дезинфицирующим раствором или водой**
- **обработать кожу вокруг раны**
- **наложить давящую повязку**



# Ранения волосистой части головы.

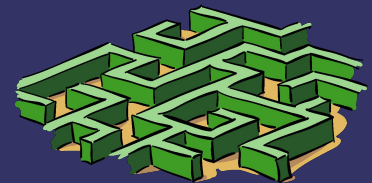
Ранения мягких тканей волосистой части головы всегда опасны. Они могут сопровождаться обильными кровотечениями, повреждением костей черепа, ушибом мозга (сотрясение) или кровоизлиянием в мозг (гематома), возникновением отека мозга и воспалением оболочек мозга (менингит, энцефалит).



# Оказание помощи

- очистить и промыть рану
- обработать кожу вокруг раны
- остановить кровотечение
- наложить повязку (желательно стерильную)
- приложить холод
- обратиться к врачу

Во всех случаях ранения головы необходимо без промедления обратиться к врачу.





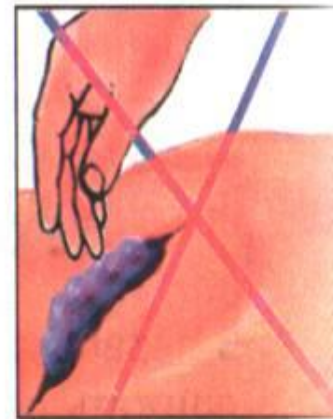
# Ранения живота с выпадением внутренних органов.



Прикрыть содержимое раны стерильной салфеткой.



Прикрепить салфетку пластырем.



**Запрещается** вправлять выпавшие органы.

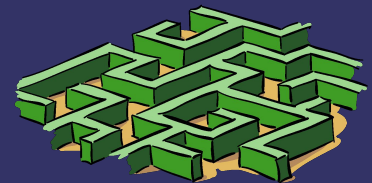


**ОЖИДАНИЕ ПОМОЩИ И ТРАНСПОРТИРОВКА — ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ ЛЕЖА НА СПИНЕ С СОГНУТЫМИ В КОЛЕНЯХ НОГАМИ.**

# Оказание помощи

- очистить и промыть рану
- наложить на рану повязку
- на повязку в области раны положить холод
- пострадавшего как можно скорее доставить в больницу

Медлить недопустимо, так как есть большая опасность развития перитонита (воспаления брюшины), тогда помощь пострадавшему будет крайне затруднена.





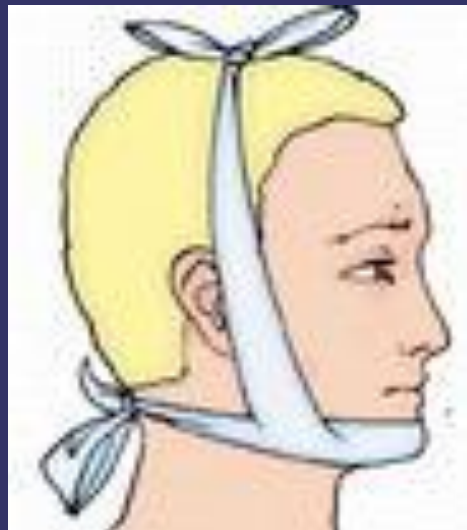
# Ранения лица

Любые ранения лица всегда крайне опасны для жизни. Во-первых, они, как правило, сопровождаются значительным кровотечением. Во-вторых, они могут привести к повреждению головного мозга. Возможно также развитие раневой инфекции (прежде всего, большая опасность развития столбняка или бешенства - при укушенной ране больным животным), повреждение нервов и протоков желез (слюнных, слезных). В конце концов, ранение лица влечет за собой образование грубых, обезображивающих рубцов.



# Оказание помощи

- **очистить и промыть рану**
- **остановить кровотечение**
- **обработать кожу вокруг раны**
- **наложить давящую повязку**
- **наложить холод**



# Ранения глаз.

## Оказание помощи

- наложить повязку
- дать обезболивающее лекарство
- немедленно доставить пострадавшего к врачу-окулисту



# Ранения грудной клетки



Без промедления  
плотно прижать  
ладонь к ране.



Наложить лейко-  
пластырь или целло-  
фановый пакет.

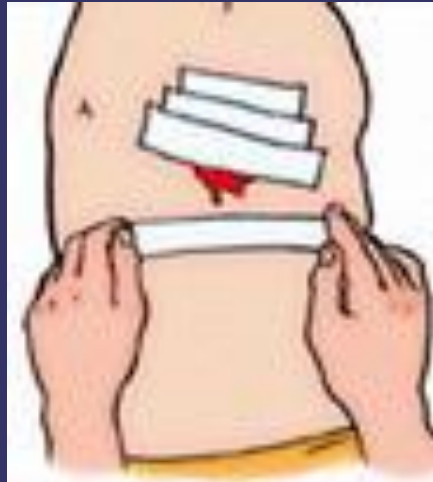
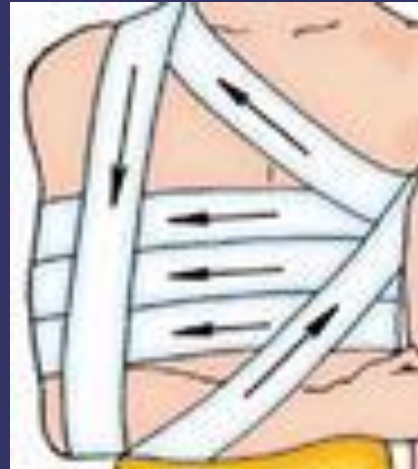
Поступление воз-  
духа в грудную  
клетку значительно  
ухудшает состояние  
пострадавшего  
и вызывает  
нестерпимые боли.



**ТРАНСПОРТИРОВКА ТОЛЬКО  
В ПОЛОЖЕНИИ СИДЯ.**

# Оказание помощи

- **очистить и промыть рану**
- **обработать кожу вокруг раны**
- **наложить герметизирующую (окклюзионную) повязку**
- **дать пострадавшему обезболивающее средство**
- **срочно доставить пострадавшего к врачу в полусидящем положении**





# Кровотечения

Организм человека без особых последствий переносит утрату только 500 мл крови. Истечение 1000 мл крови уже становится опасным, а потеря более 1000 мл крови угрожает жизни человека. Если утрачено более 2000 мл крови, сохранить жизнь обескровленному можно лишь при условии немедленного и быстрого восполнения кровопотери. Кровотечение из крупного артериального сосуда может привести к смерти уже через несколько минут. Поэтому любое кровотечение должно быть по возможности скоро и надежно остановлено.



# Классификация кровотечений.

- капиллярное кровотечение
- Венозное
- артериальное
- паренхиматозное кровотечение

Кровотечение бывает наружным (из ран или естественных отверстий тела) и внутренним (кровь скапливается в полостях тела - черепа, груди, животе или каком-либо органе).

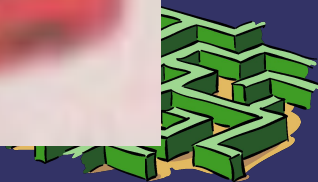




# Венозное кровотечение



# Артериальное кровотечение



# Остановка артериального кровотечения.

*Остановка артериального  
кровотечения*

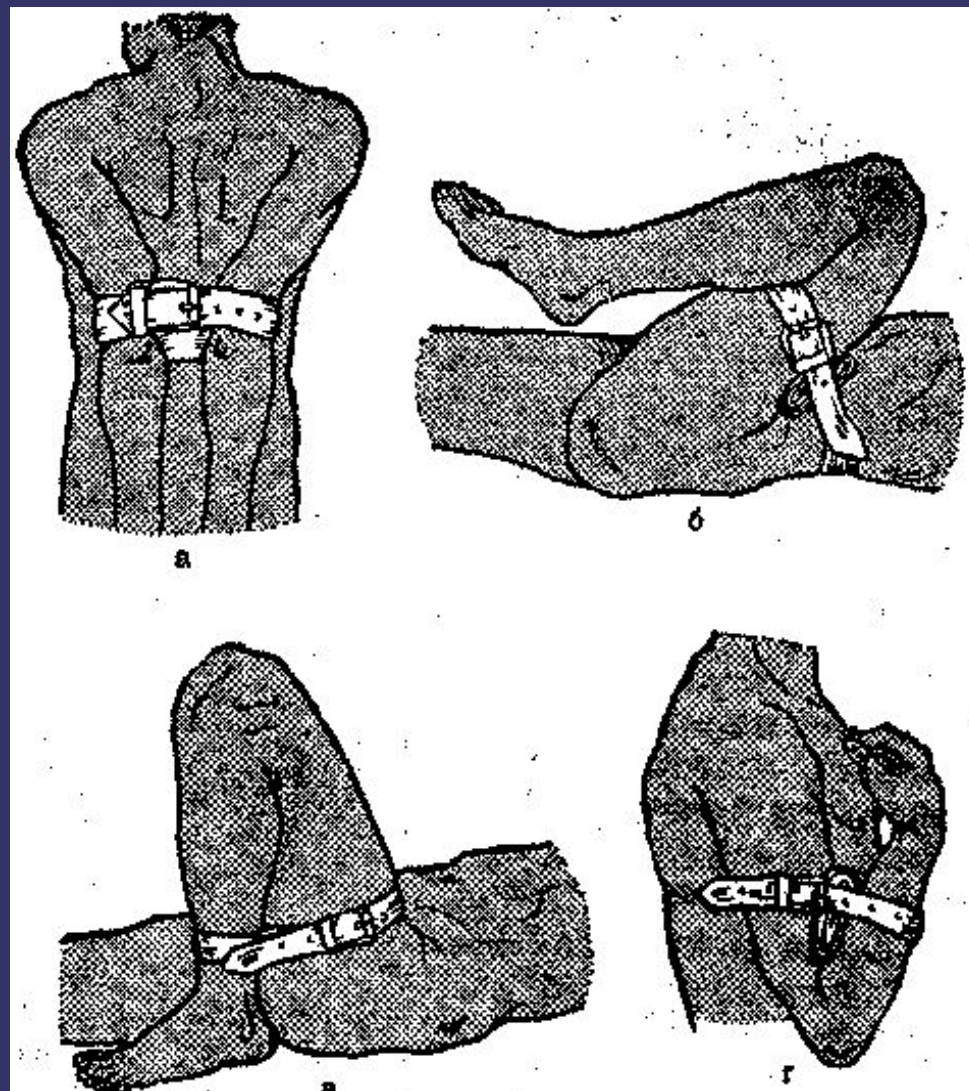
*наложением жгута*



*и сгибанием конечности.*

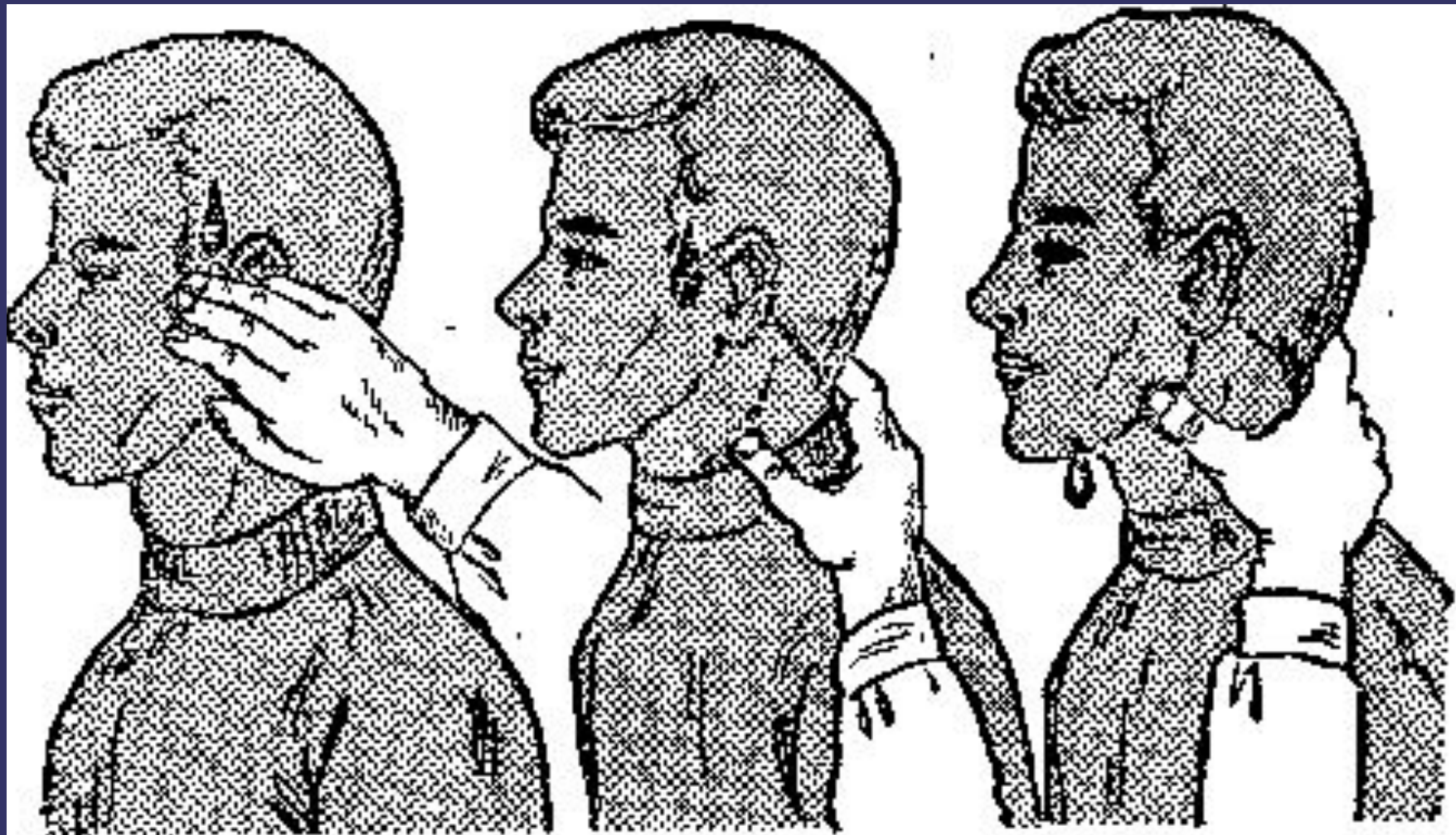


Для временной остановки кровотечения из сосудов конечностей можно использовать метод максимального сгибания конечности в суставах





Для остановки кровотечения используют также способ пальцевого прижатия кровоточащего сосуда в типичном месте .



# ШТАТНЫЕ И ПОДРУЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ.

- **Штатные средства:**

- Резиновый жгут широкий.
- Резиновый жгут трубчатый
- Бинты (для закрутки)

- **Подручные средства:**

- Ремень.
- Широкая полоска материи сложенная в несколько раз.
- Шарфик.
- Полотенце.
- Носовой платок.
  - **Запрещается использовать:**
  - Верёвку.
  - Провод.
  - Бечёвку.



Благодарю за внимание

