

# Основы медицинских знаний

- тема: «Раны, способы остановки кровотечений»

раскрытие темы -

Раны. Характеристика ран. П.М.  
П. Кровотечения. Способы  
остановки кровотечения.

# Основы медицинских знаний

- тема: «Раны, способы остановки кровотечений»

# Раны.

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



```
graph TD; A[Виды ран] --- B[ушибленные]; A --- C[укушенные]; A --- D[отравленные];
```

## Виды ран

**ушибленные**

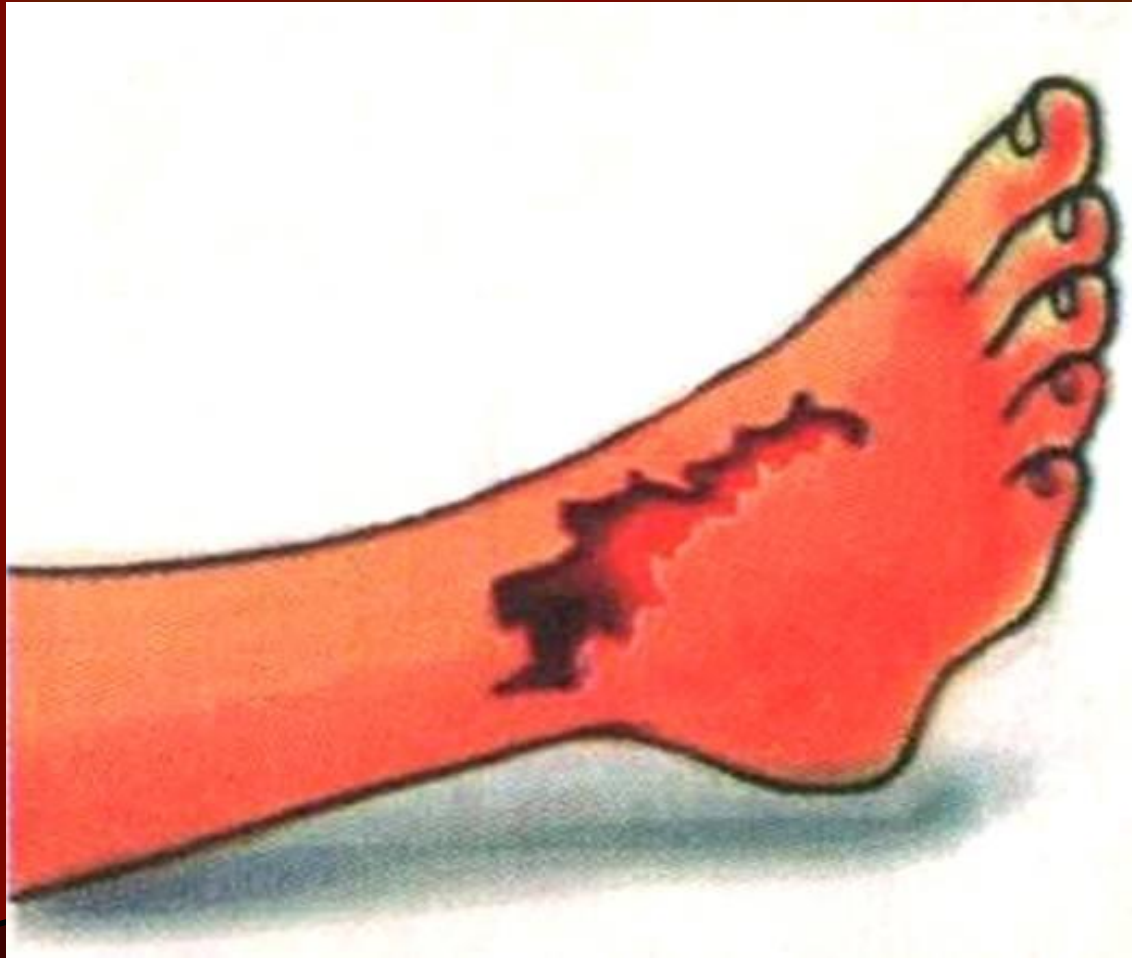
**укушенные**

**отравленные**

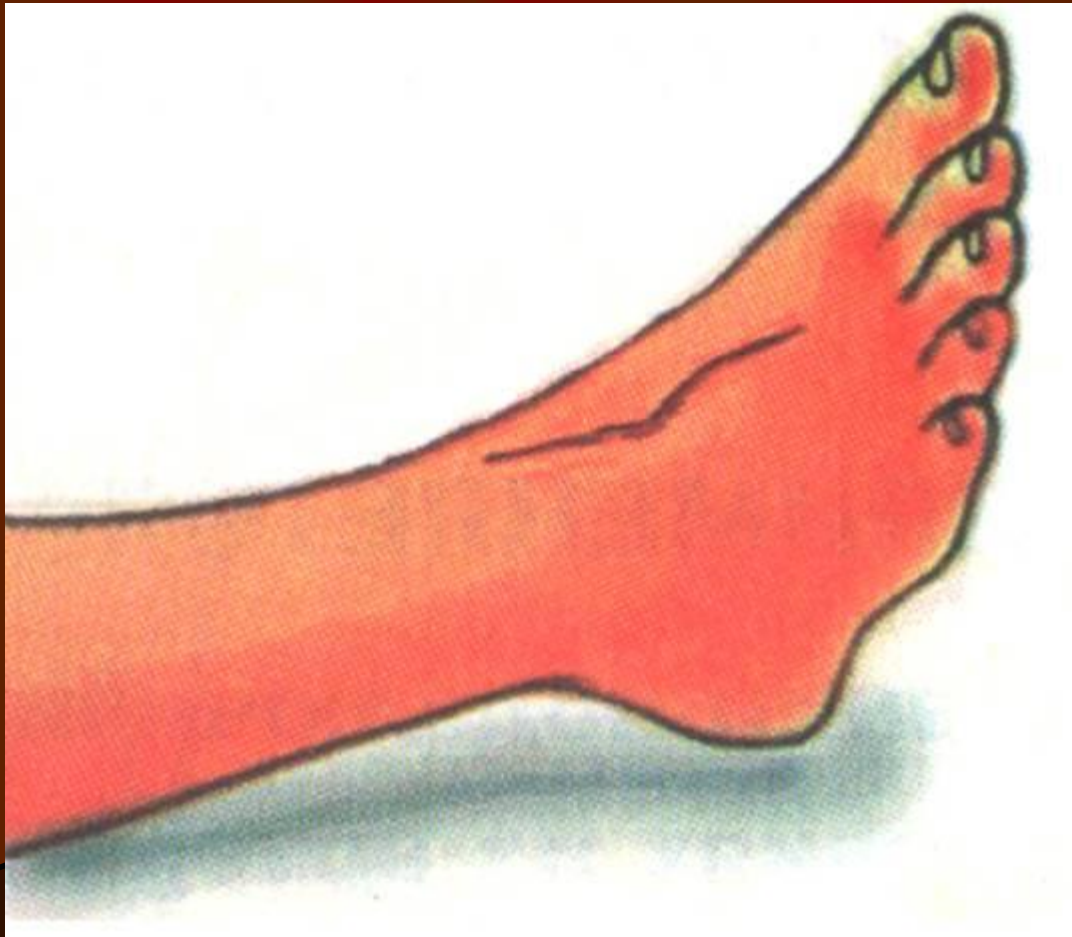
Рубленые раны- наносятся острым предметом.



Рваная рана. Характерны рваные края и большая степень загрязнения.

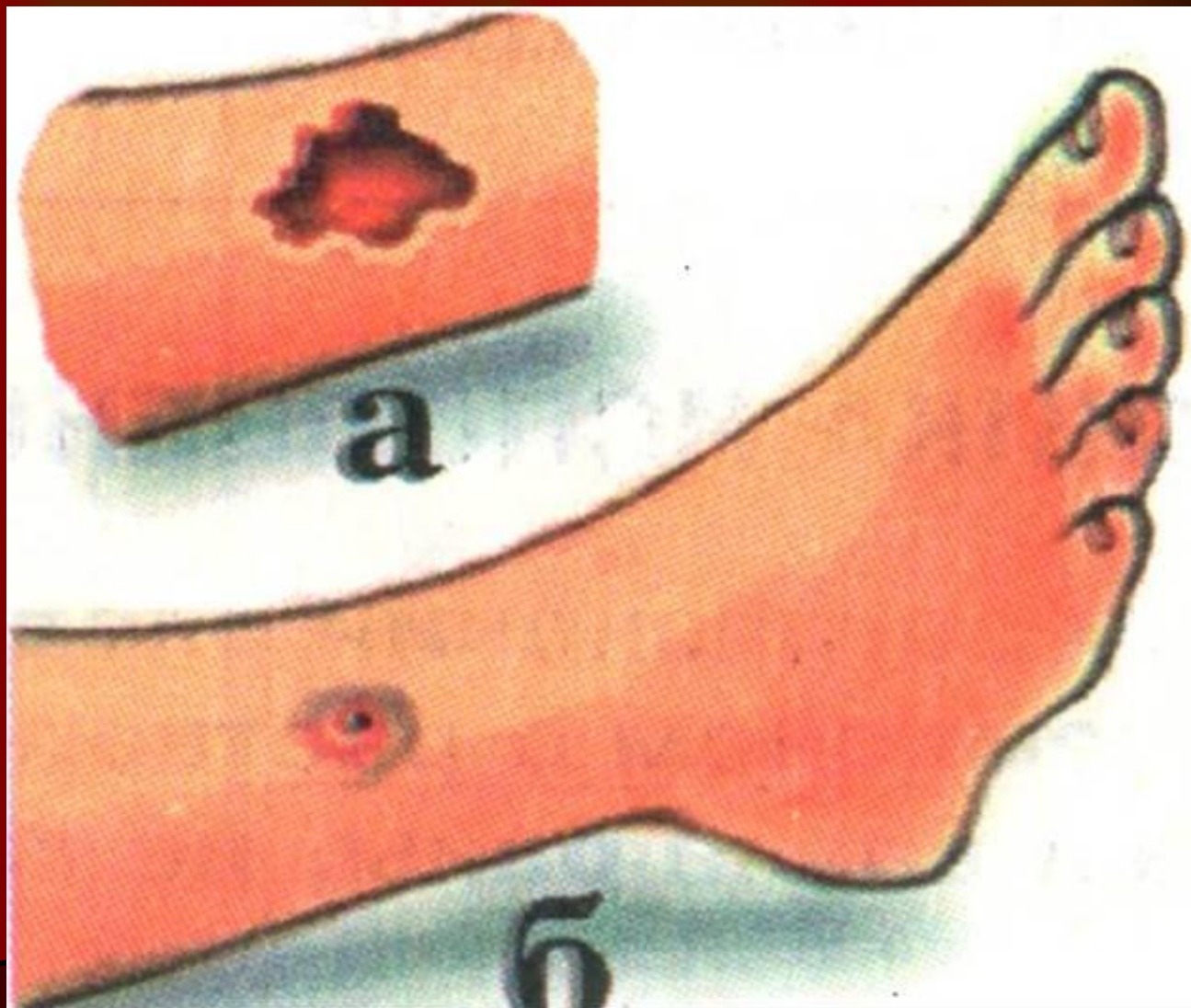


Резаная рана.  
Эту рану наносят острым  
предметом.





# 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.



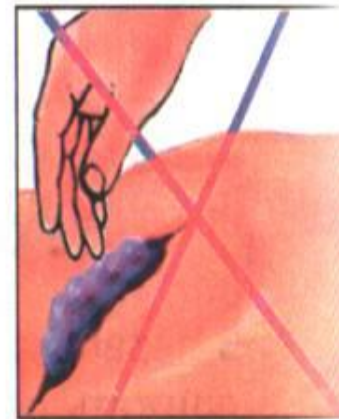
# Ранения живота с выпадением внутренних органов.



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.

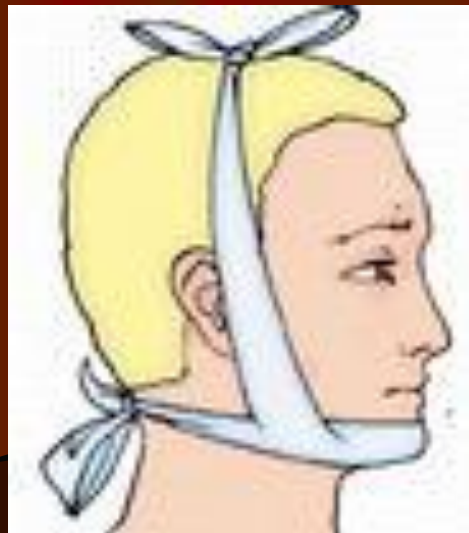
# Ранения лица

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.

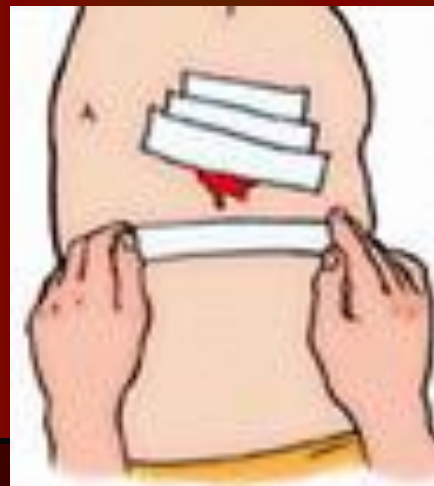
Поступление воз-  
духа в грудную  
клетку значительно  
ухудшает состояние  
пострадавшего  
и вызывает  
нестерпимые боли.



**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
- 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*

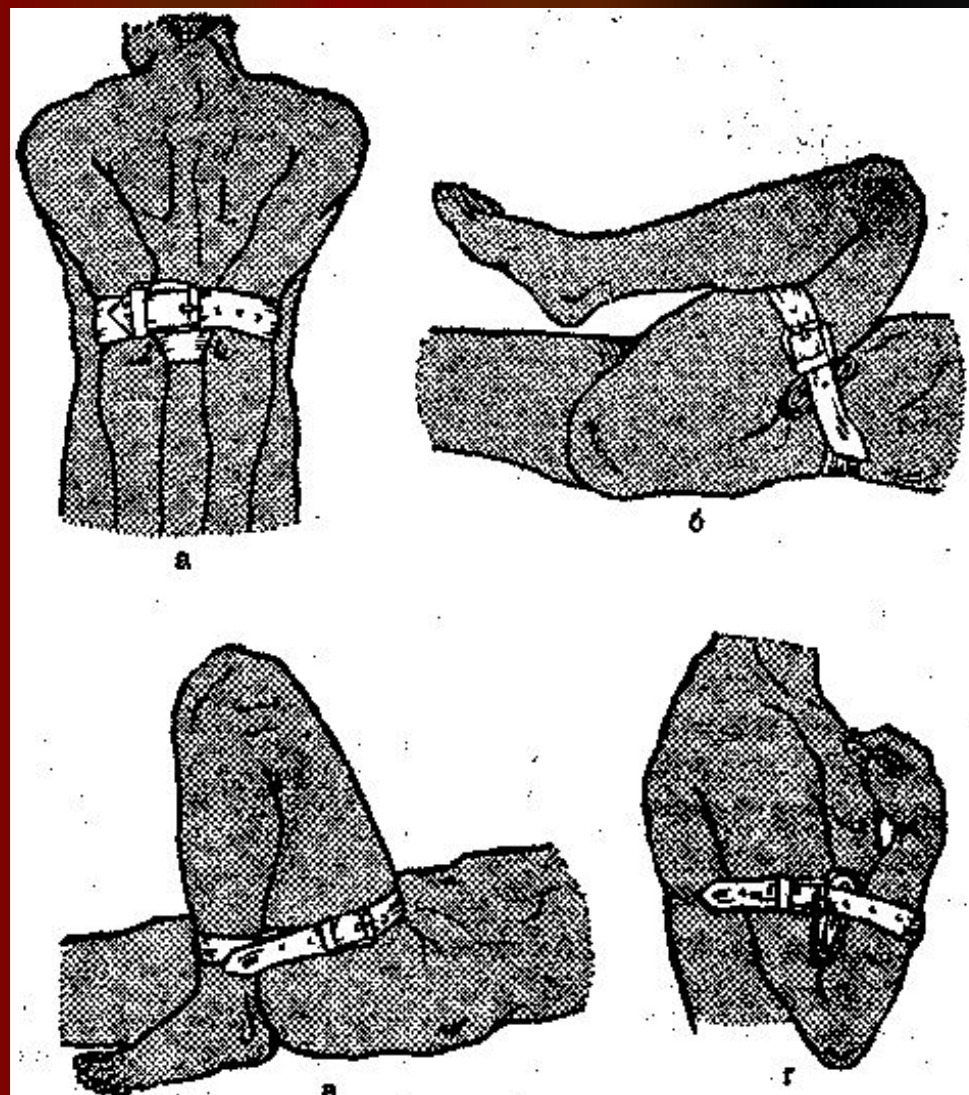
*наложением жгута*



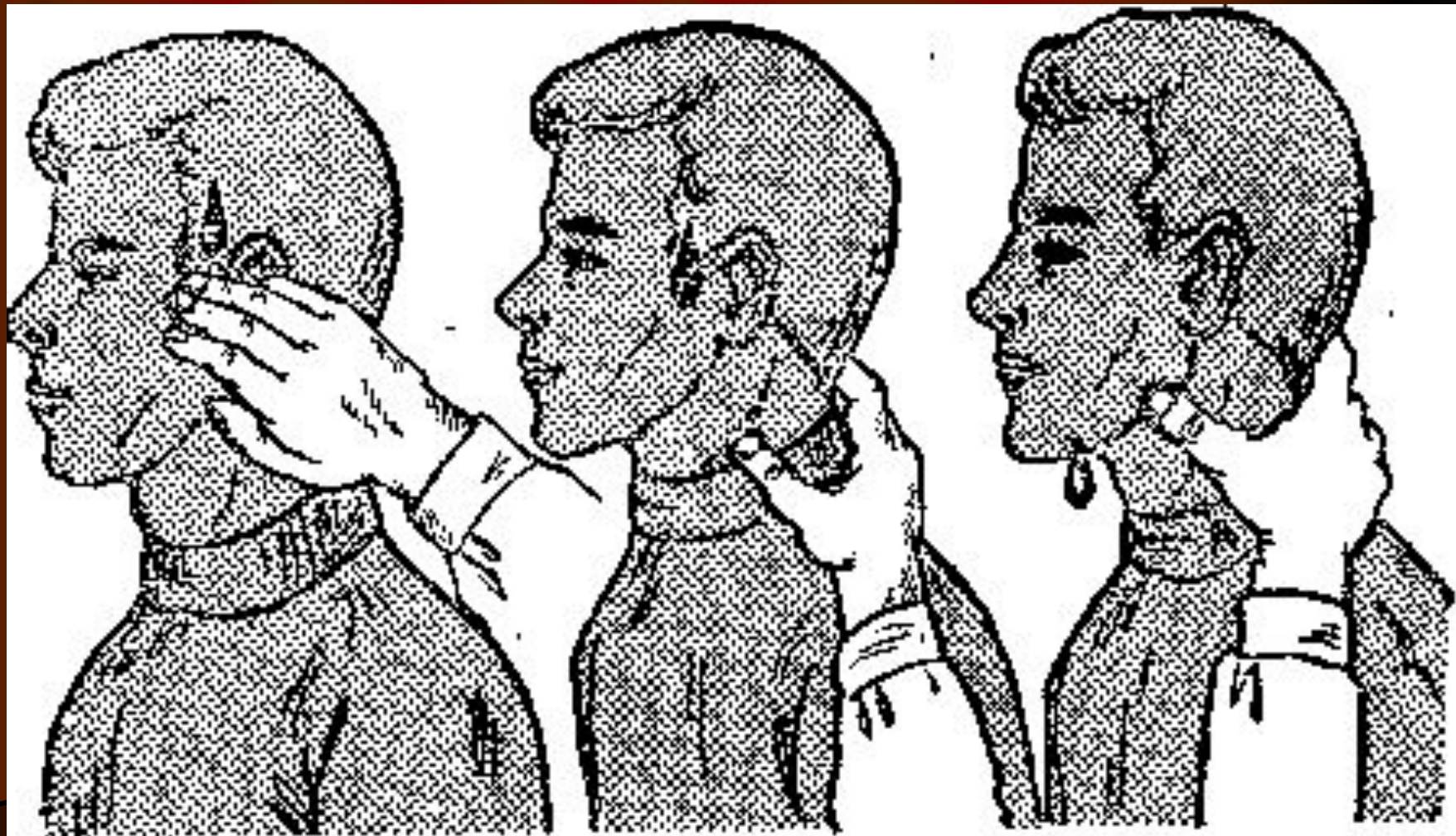
*и сгибанием конечности.*



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 .



Благодарю за внимание