

# Основы медицинских знаний

- тема: «Раны, способы остановки кровотечений»

раскрытие темы -

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

# Введение.



Николай Иванович Пирогов.  
(1810-1881)



# Раны.

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



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

## Виды ран

**ушибленные**

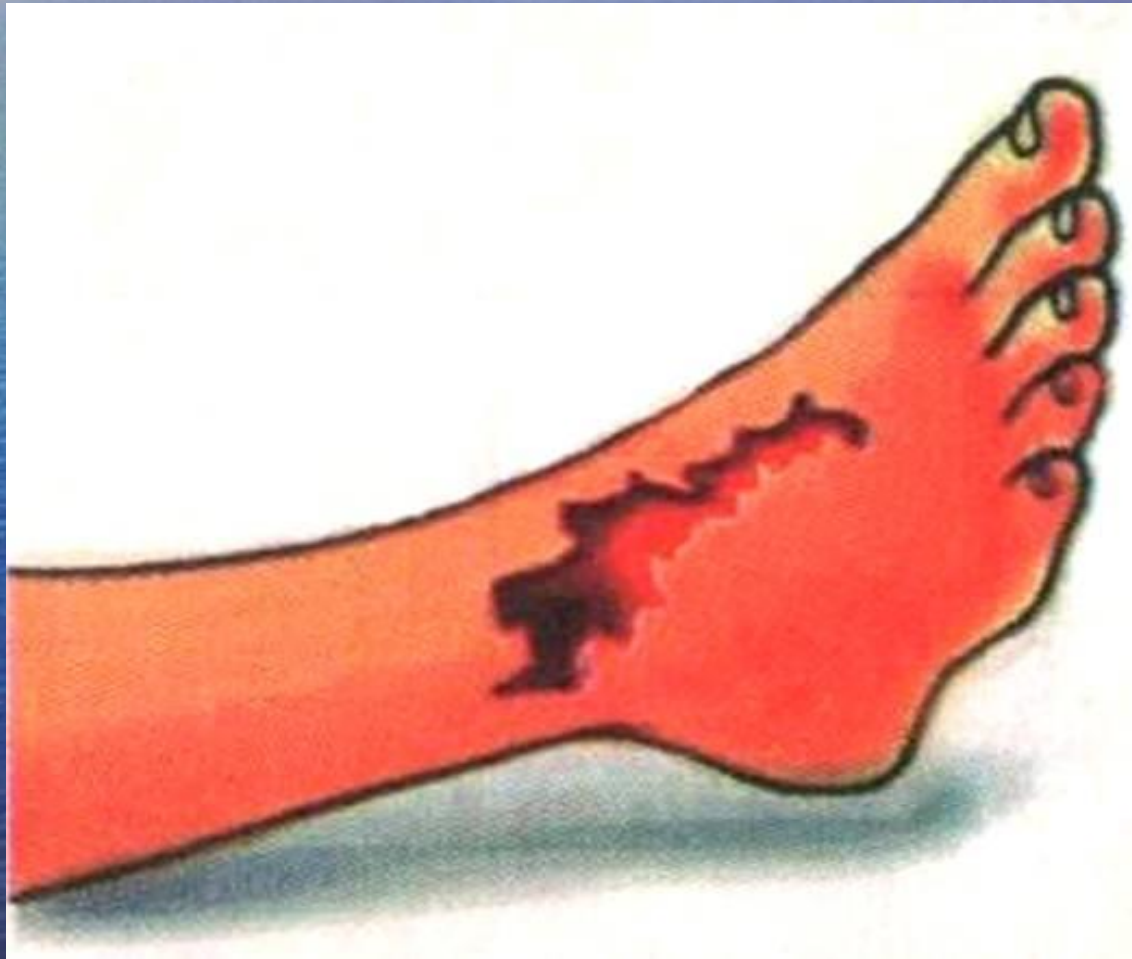
**укушенные**

**отравленные**

Рубленые раны- наносятся  
острым предметом.



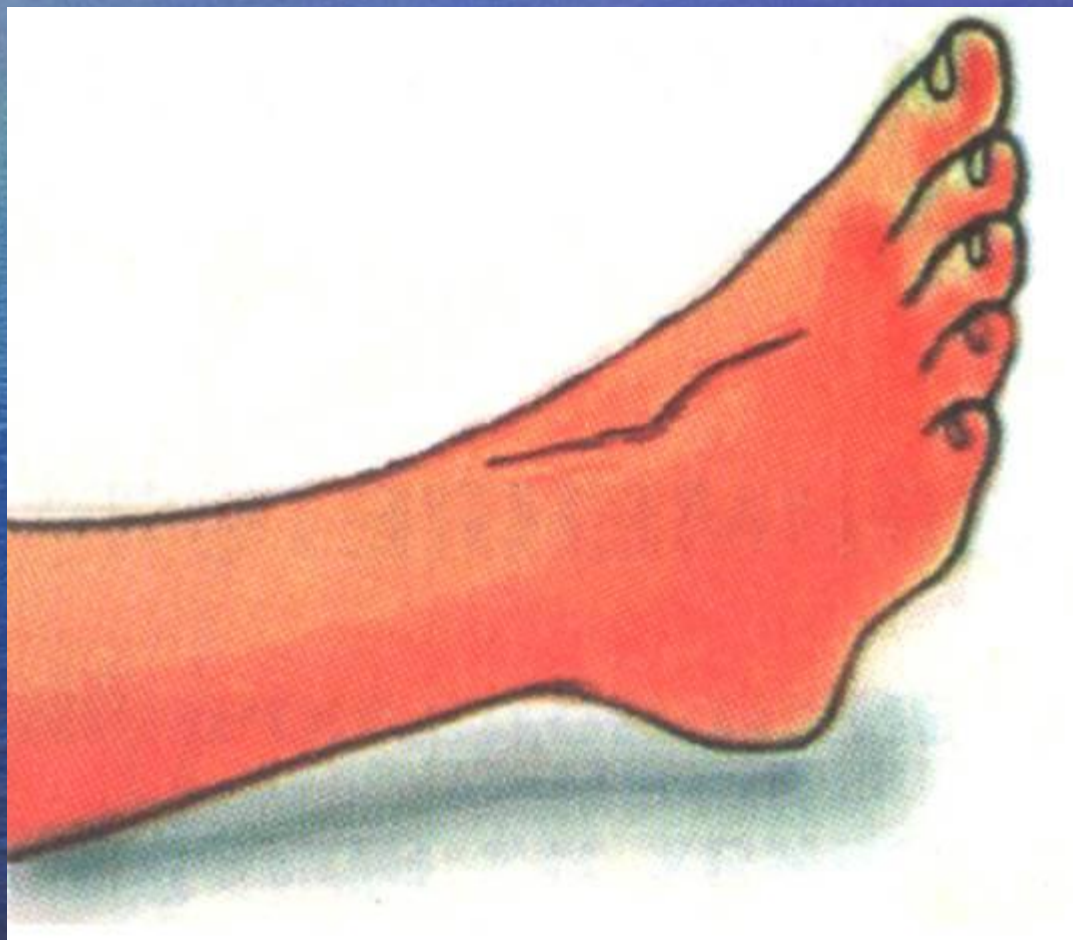
Рваная рана. Характерны рваные края и большая степень загрязнения.



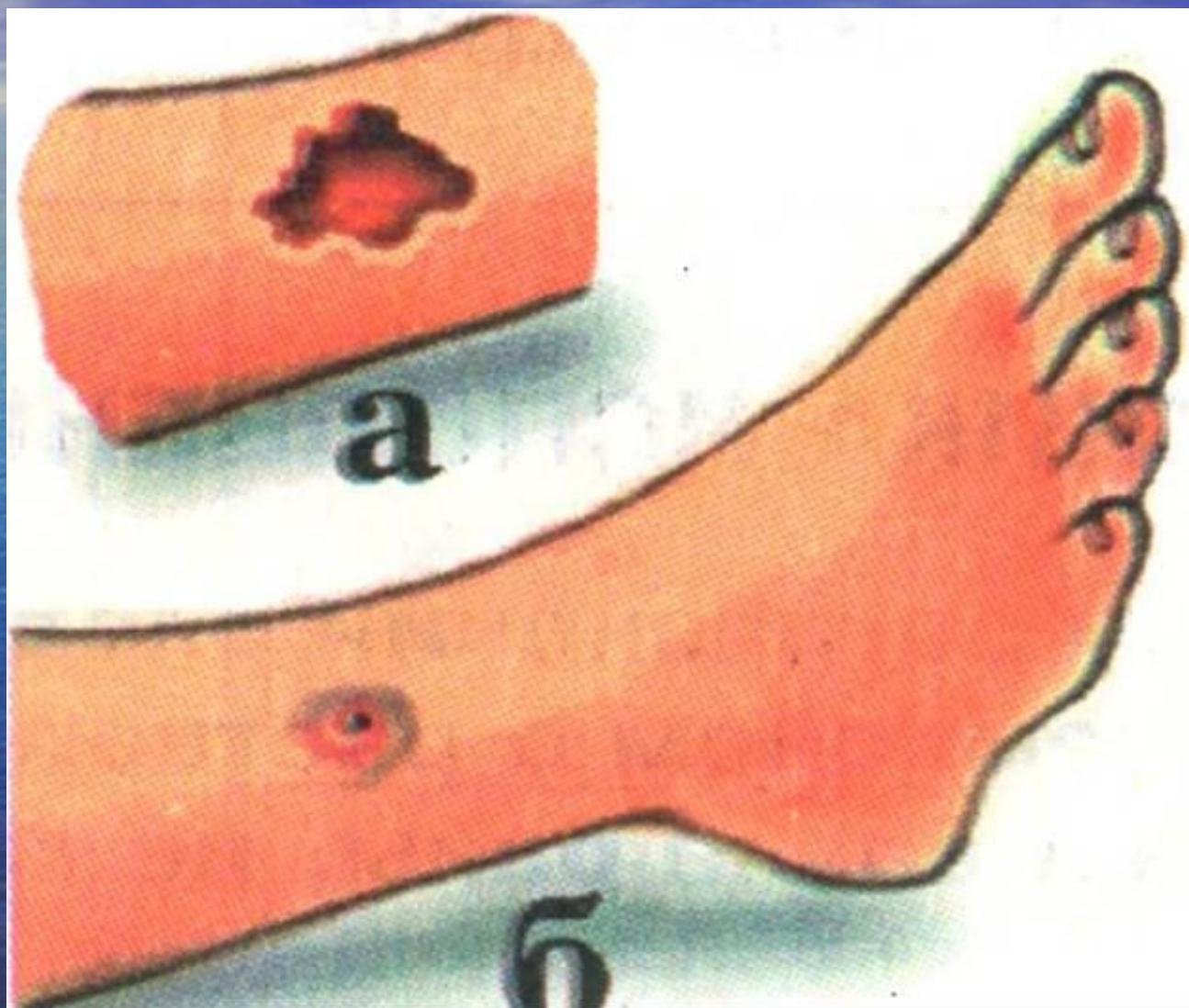


Резаная рана.

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.

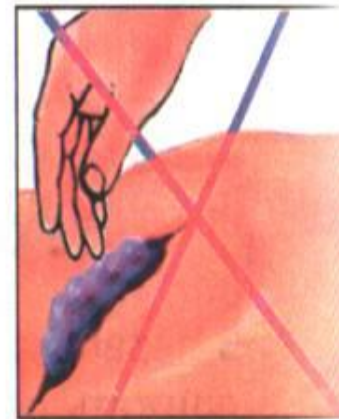
# Ранения живота с выпадением внутренних органов.



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.

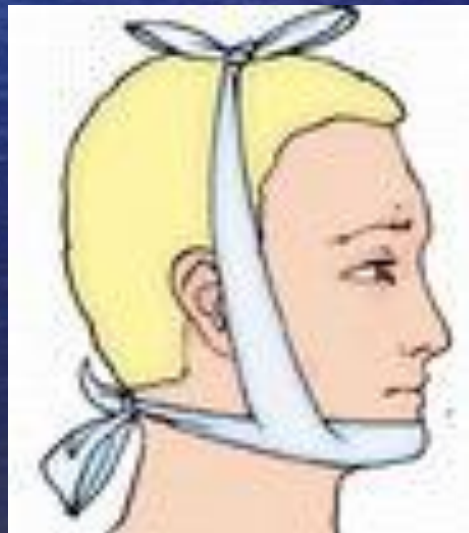


# Ранения лица

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



Поступление воздуха в грудную клетку значительно ухудшает состояние пострадавшего и вызывает нестерпимые боли.



Без промедления плотно прижать ладонь к ране.



Наложить лейкопластырь или целлофановый пакет.



**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*

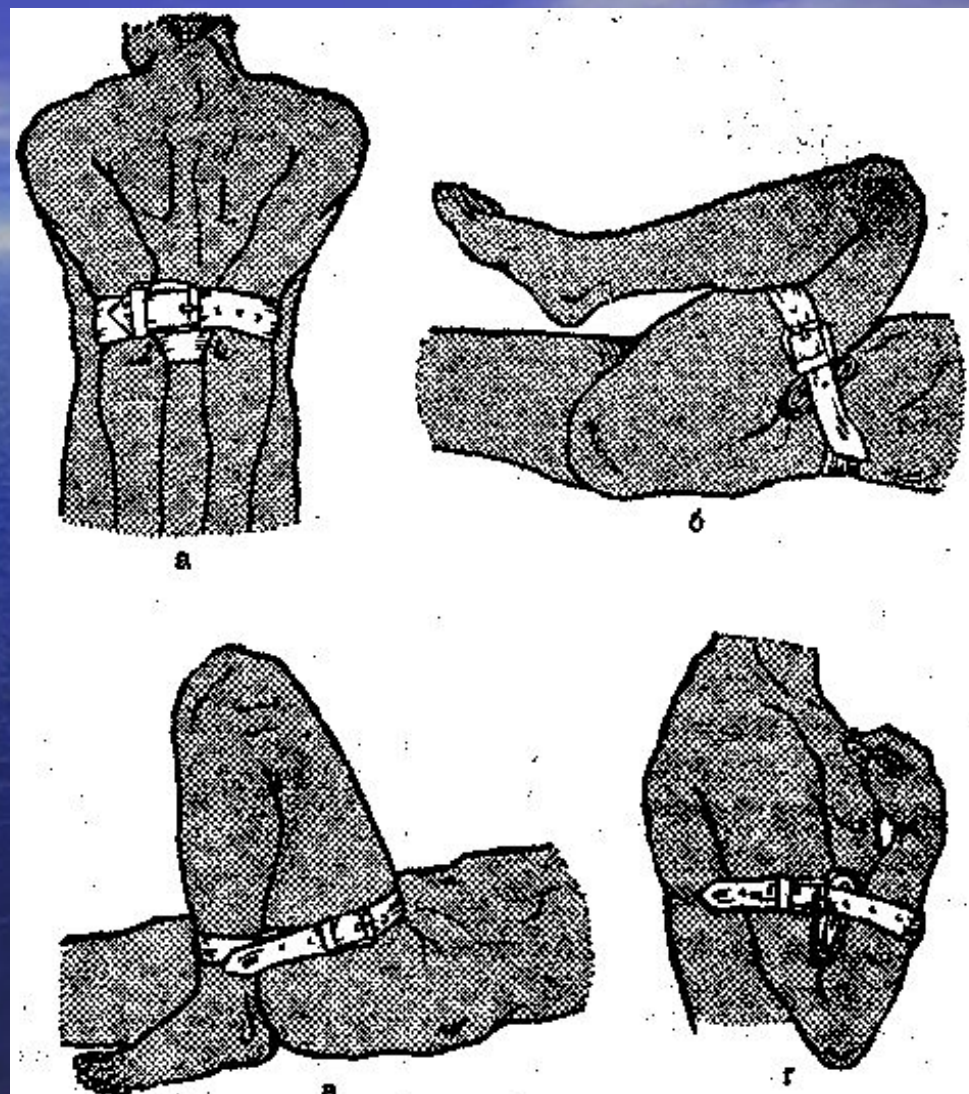
*наложением жгута*



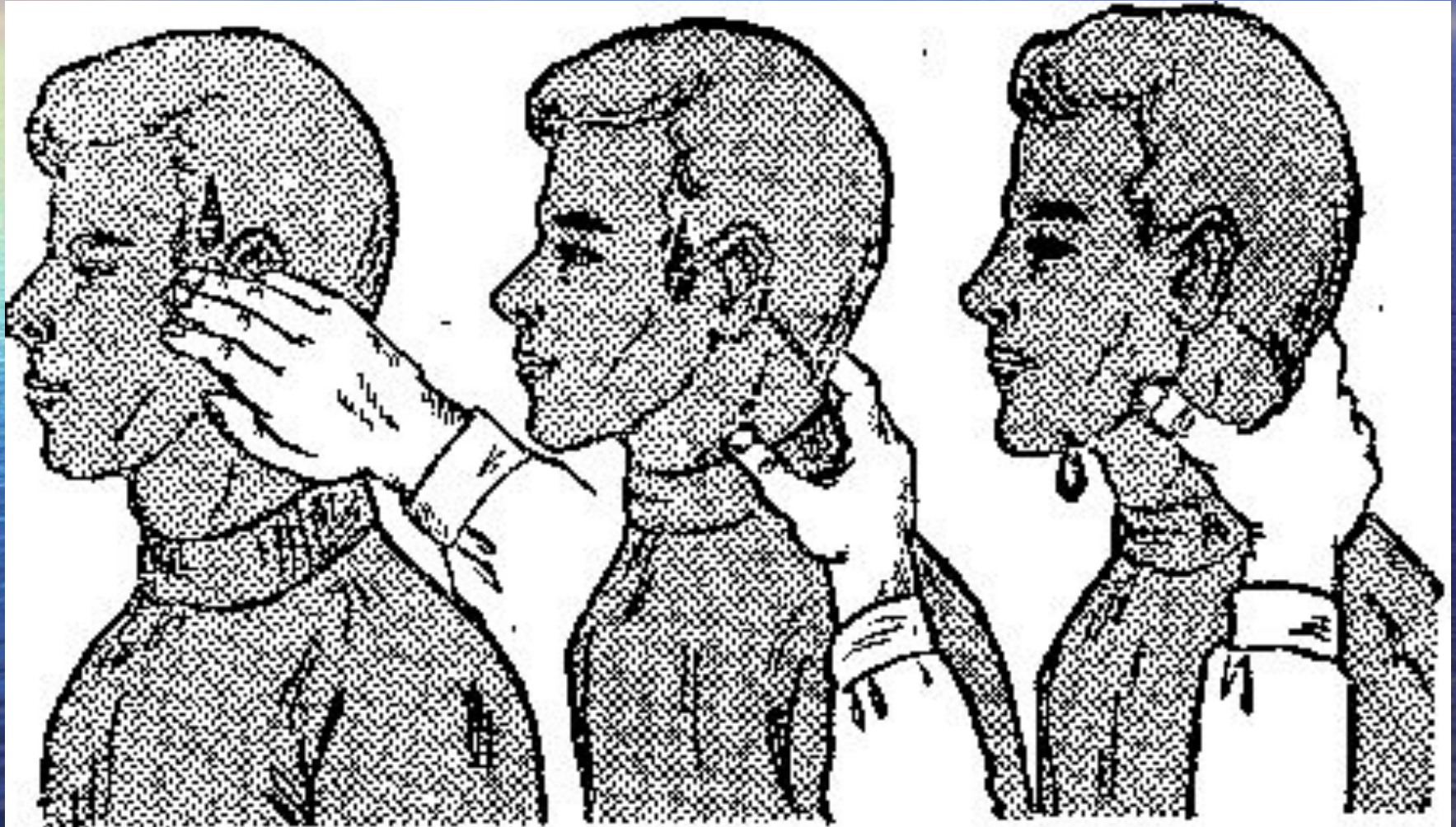
*и сгибанием конечности.*



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