


# Кровотечение: неотложная помощь





**Кровотечение** – это истечение крови из сосудов в ткани, полости организма или во внешнюю среду, которое возникает при нарушении их целостности.

---



- **Причины кровотечений:**
    - **При нарушении целостности стенки сосуда:** механическая травма (рана, укол, разрез) или **патологический процесс** рядом с сосудом (гнойная рана, язва желудка, распадающаяся опухоль).
      - **Нарушение проницаемости сосудистой стенки** (при интоксикациях, сепсисе, желтухе).
    - **Нарушение в системе свертывания крови** (гемофилия, тромбоцитопения).
-

**По источнику кровотечения**  
(в зависимости от сосуда, из которого истекает кровь)

- 1. АРТЕРИАЛЬНОЕ**
  - 2. ВЕНОЗНОЕ**
  - 3. КАПИЛЛЯРНОЕ**
  - 4. ПАРЕНХИМАТОЗНОЕ**
  - 5. СМЕШАННОЕ**
-





a



б





## По времени возникновения кровотечения

- 1. первичные кровотечения** - возникают сразу после повреждения сосуда;
- 2. вторичные** – возникают через некоторое время после остановки первичного кровотечения на этом же самом месте.

- **Ранние вторичные кровотечения** возникают в первые часы или сутки после повреждения. Основной причиной их возникновения является механический отрыв тромба в результате повышения АД или ликвидации сосудистого спазма.

- **Поздние вторичные кровотечения** могут начаться в любой момент после развития инфекции в ране и связаны с гнойным расплавлением тромба в сосуде.

---

## В зависимости от того, куда изливается кровь

**1. Наружные кровотечения** - если кровь изливается во внешнюю среду из раны кожных покровов и слизистых.

**2. Внутренние кровотечения** - если кровь скопилась в полостях организма.

а) **внутреннее открытое** – если полость имеет анатомическую связь с окружающей средой (носовое, легочное, маточное, желудочное, кишечное или из мочевыводящих путей)

б) **внутреннее закрытое** – если полость не имеет анатомической связи с внешней средой (в полость сустава - **гемартроз**; в грудную полость - **гемоторакс**; в брюшную полость - **гемоперитонеум**; в околосердечную сумку - **гемоперикард**).

**3. Внутритканевое (интерстициальное) кровотечение** появляется в результате пропитывания кровью тканей, окружающих сосуд, что носит название кровоизлияний, а также в виде ограниченного скопления крови (гематома).





**По клиническому течению различают:**

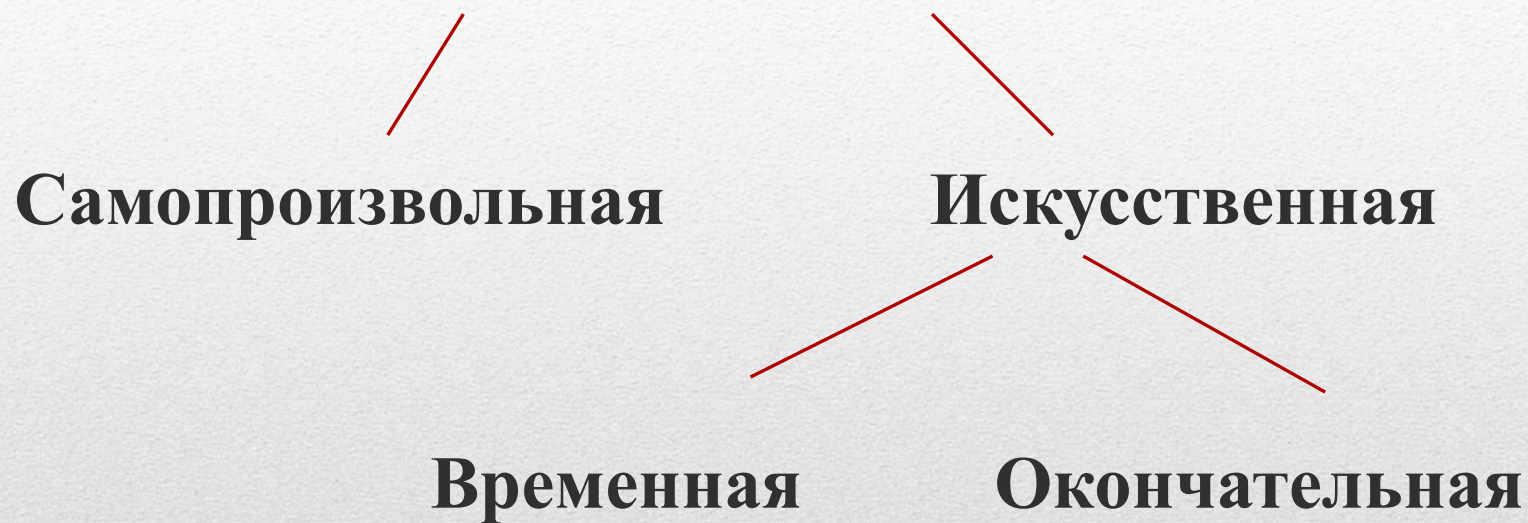
- **Острое кровотечение** - наступает внезапно и характеризуется быстрым клиническим развитием симптомов.

Следствием острого кровотечения является острая анемия (геморрагический шок).

- **Хроническое кровотечение** - наступает при небольших, но часто возникающих кровотечениях (носовое, геморроидальное и другие). Следствием хронического кровотечения является хроническая анемия.

---

# ОСТАНОВКА КРОВОТЕЧЕНИЙ





# СПОСОБЫ ВРЕМЕННОЙ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ

- 1.** Прямое давление на рану
  - 2.** Возвышенное положение конечности;
  - 3.** Наложение давящей повязка (при капиллярном или венозном кровотечении);
  - 4.** Пальцевое прижатие артерии к кости;
  - 5.** Максимальное сгибание конечности в суставе;
  - 6.** Наложение жгута или закрутки;
  - 7.** Тугая тампонада раны
-

## Способы временной остановки наружного кровообращения

---

### **ПРЯМОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАНУ** дает время:

оценить вид и  
опасность кровотечения  
выбрать другой метод  
остановки  
кровотечения

**НЕЛЬЗЯ ПРИМЕНЯТЬ  
ПРИ ОТКРЫТЫХ  
ПЕРЕЛОМАХ!**

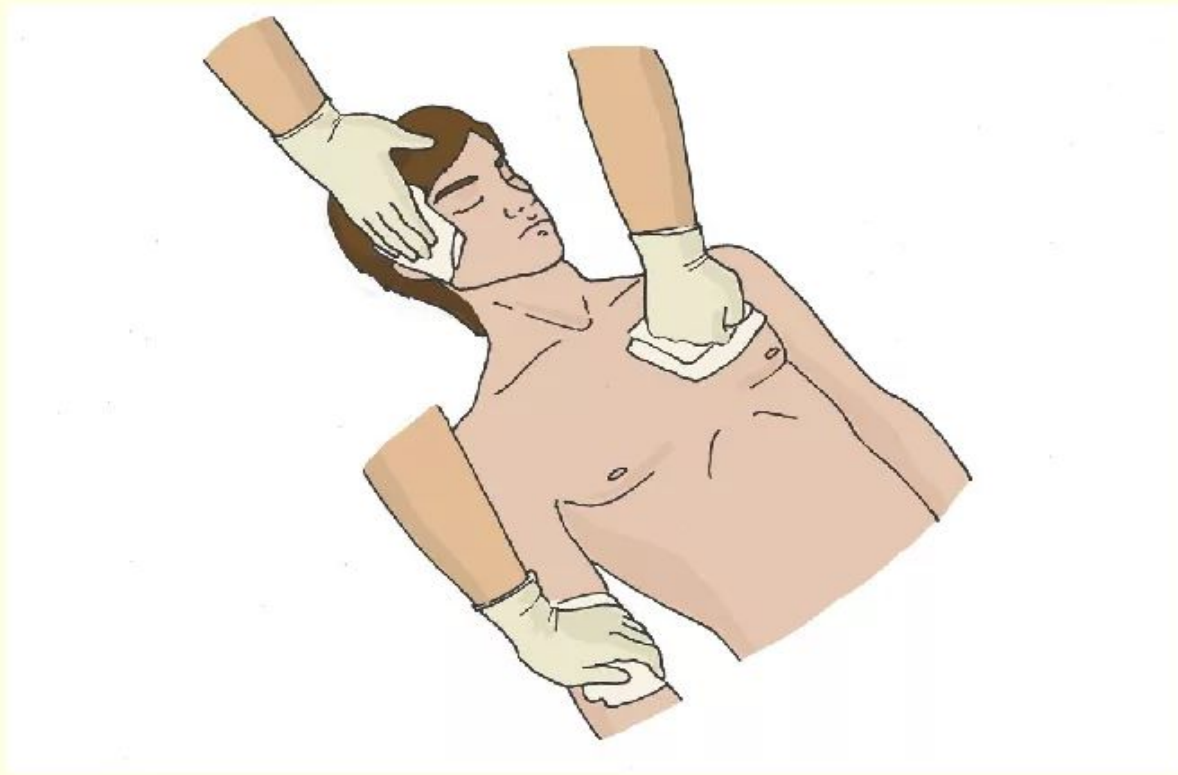






# Прямое давление на рану

---







7

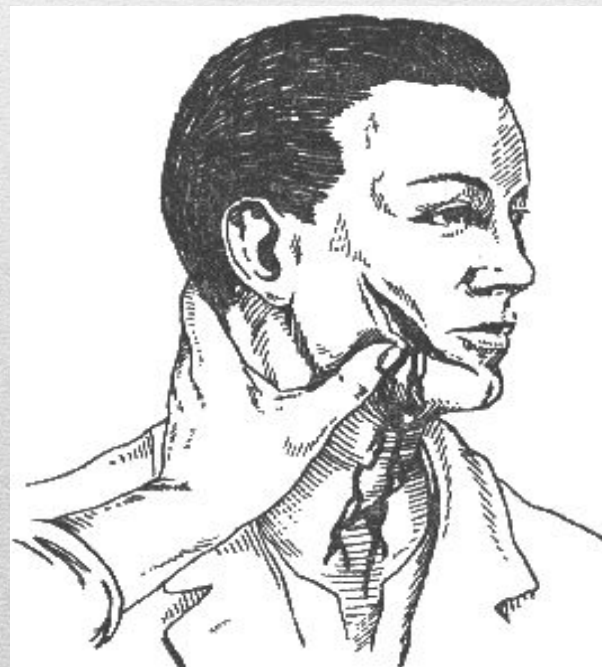
# Временная остановка

Артерию выше места ранения зажмите пальцем.  
Второй спасатель в это время готовит средства для  
остановки кровотечения





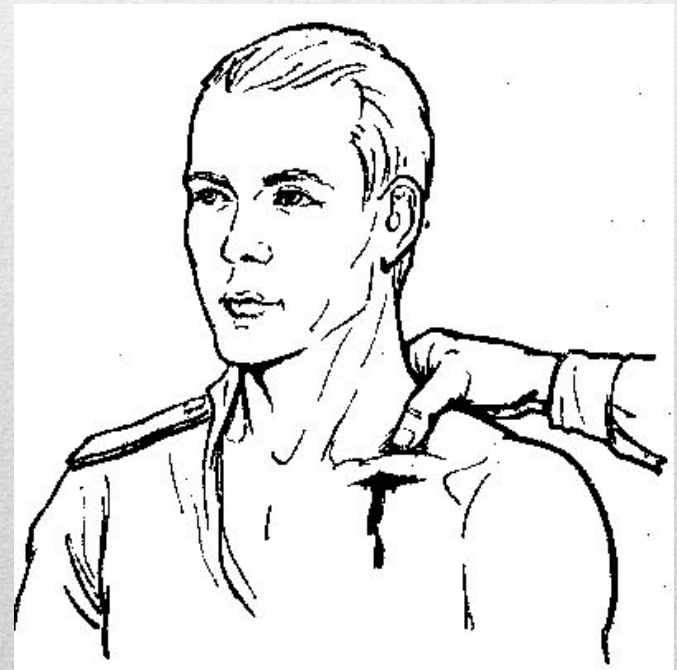
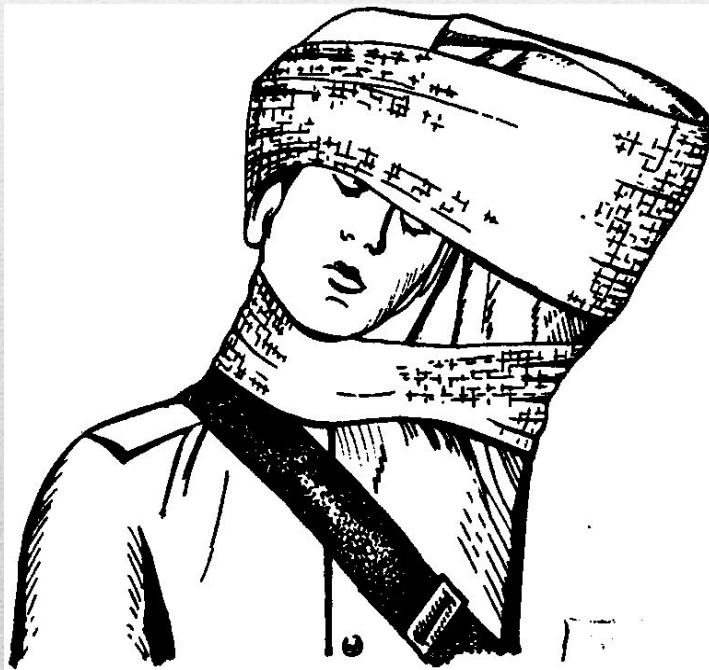
# Пальцевое прижатие височной и челюстной артерии



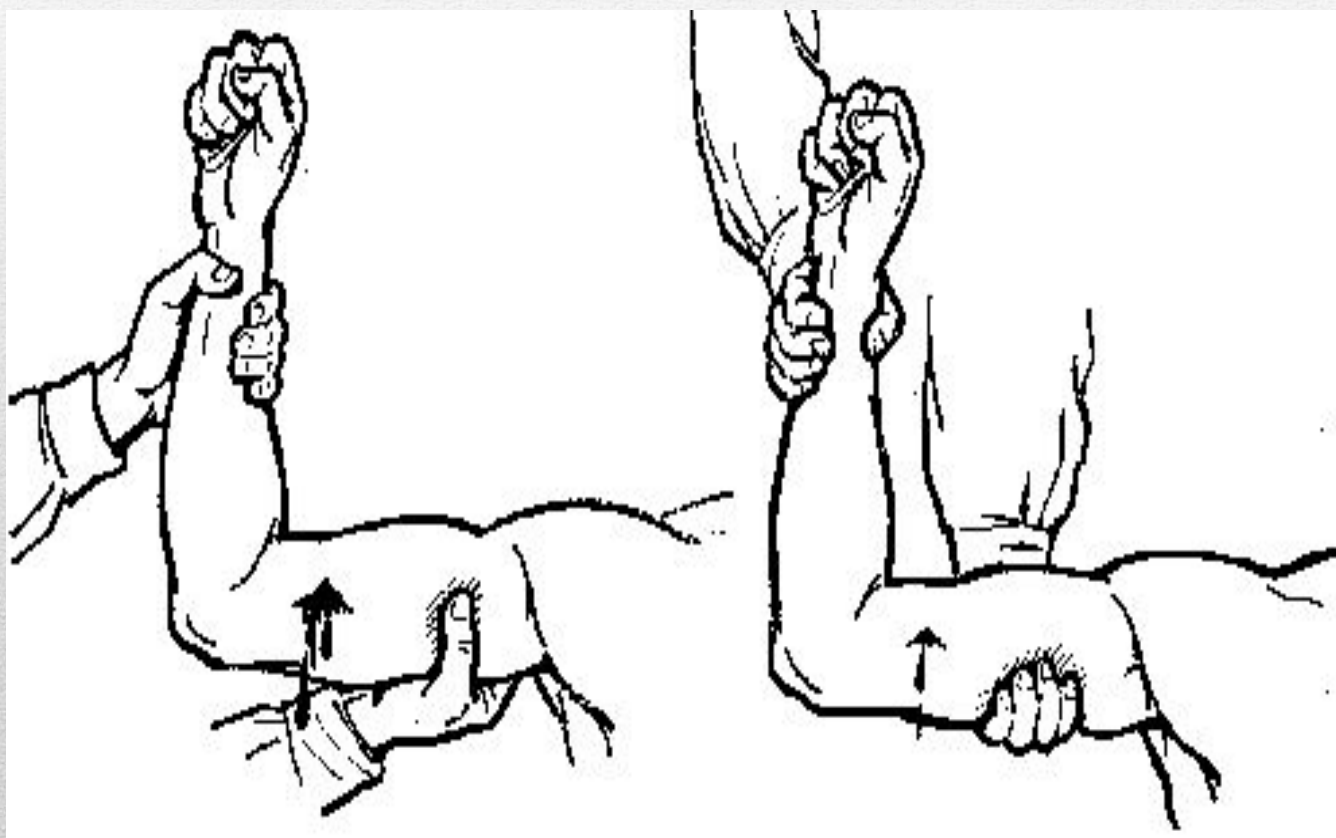




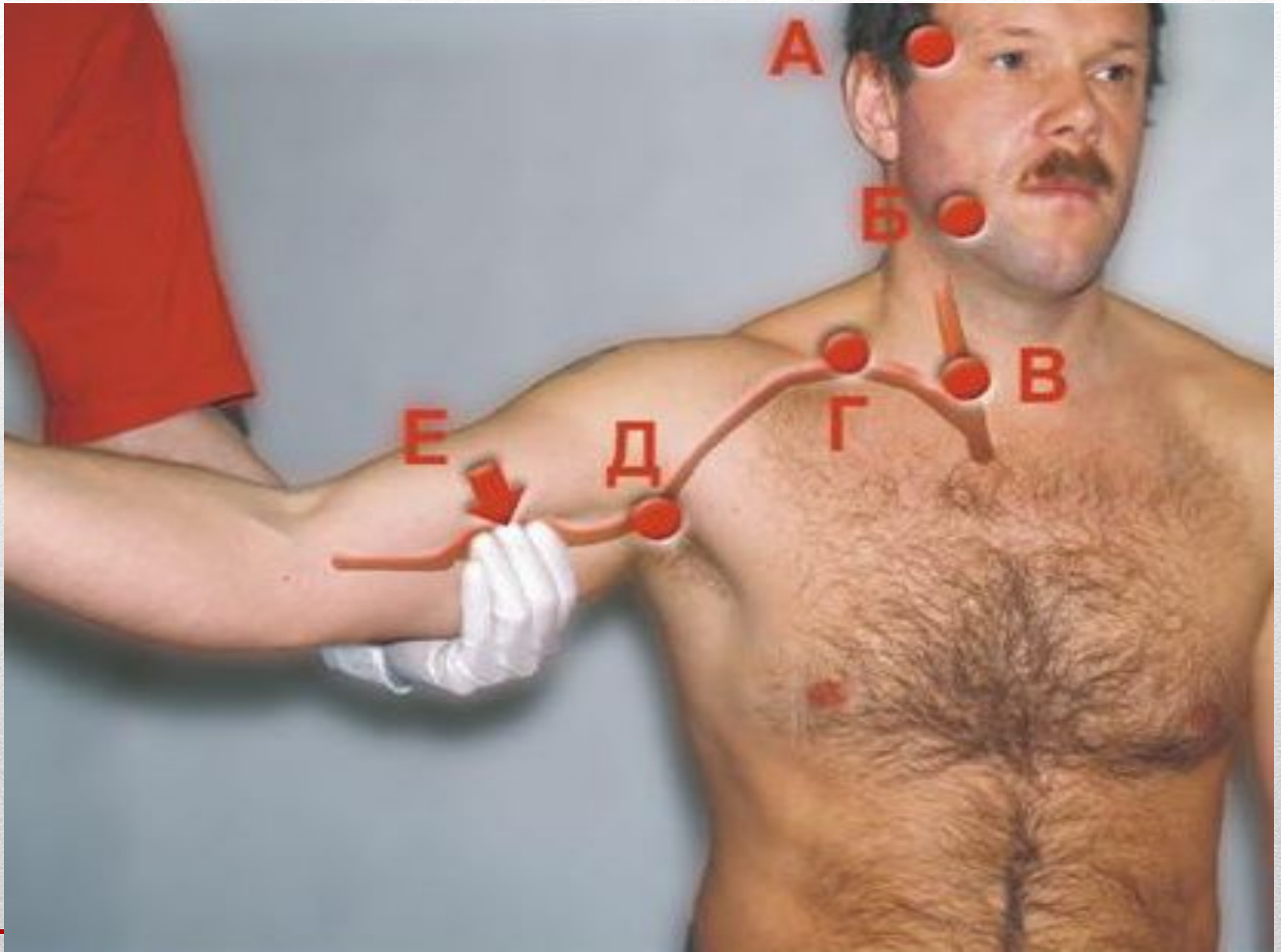
# Прижатие сонной и подключичной артерии



# Прижатие плечевой артерии.



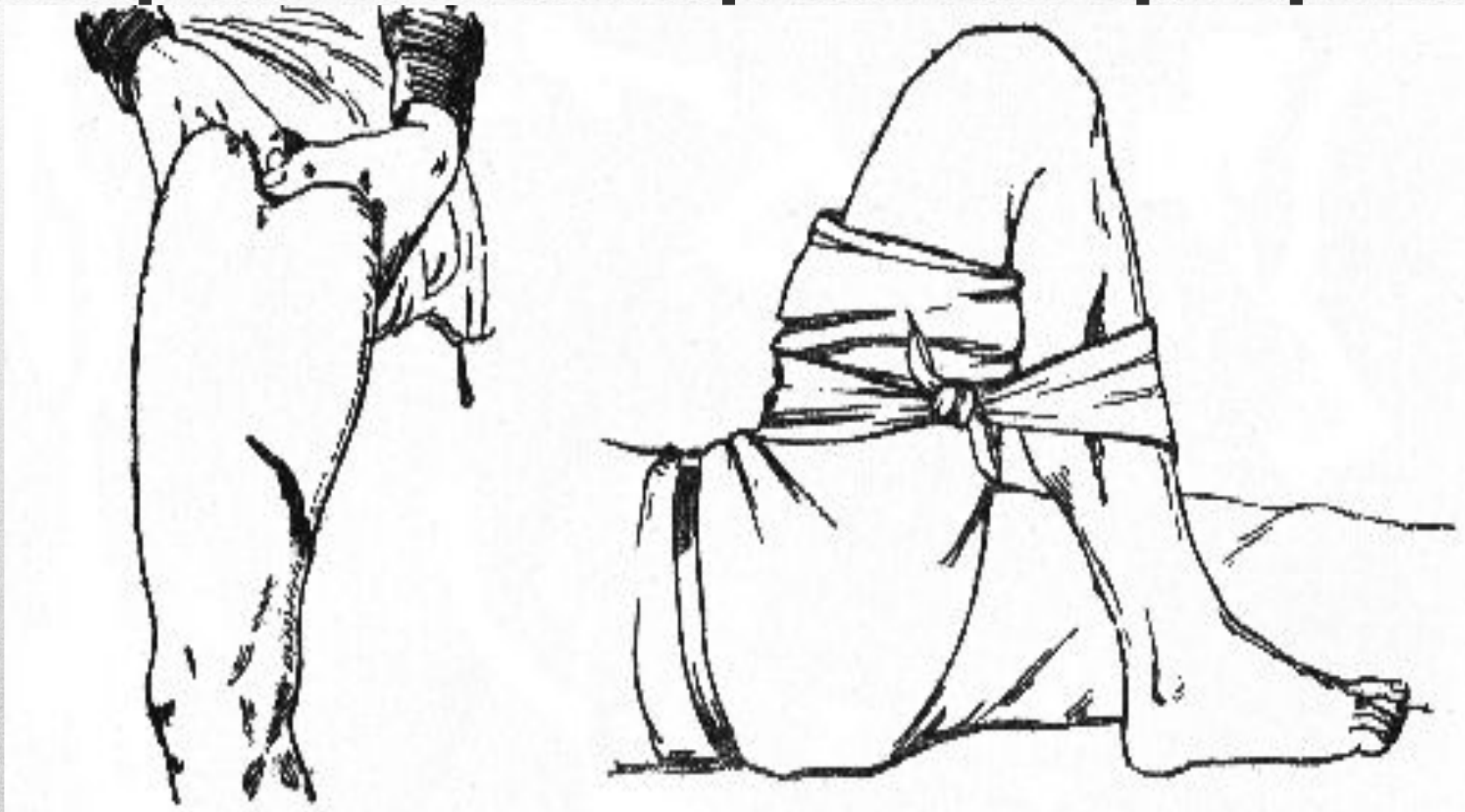








# Прижатие бедренной артерии

































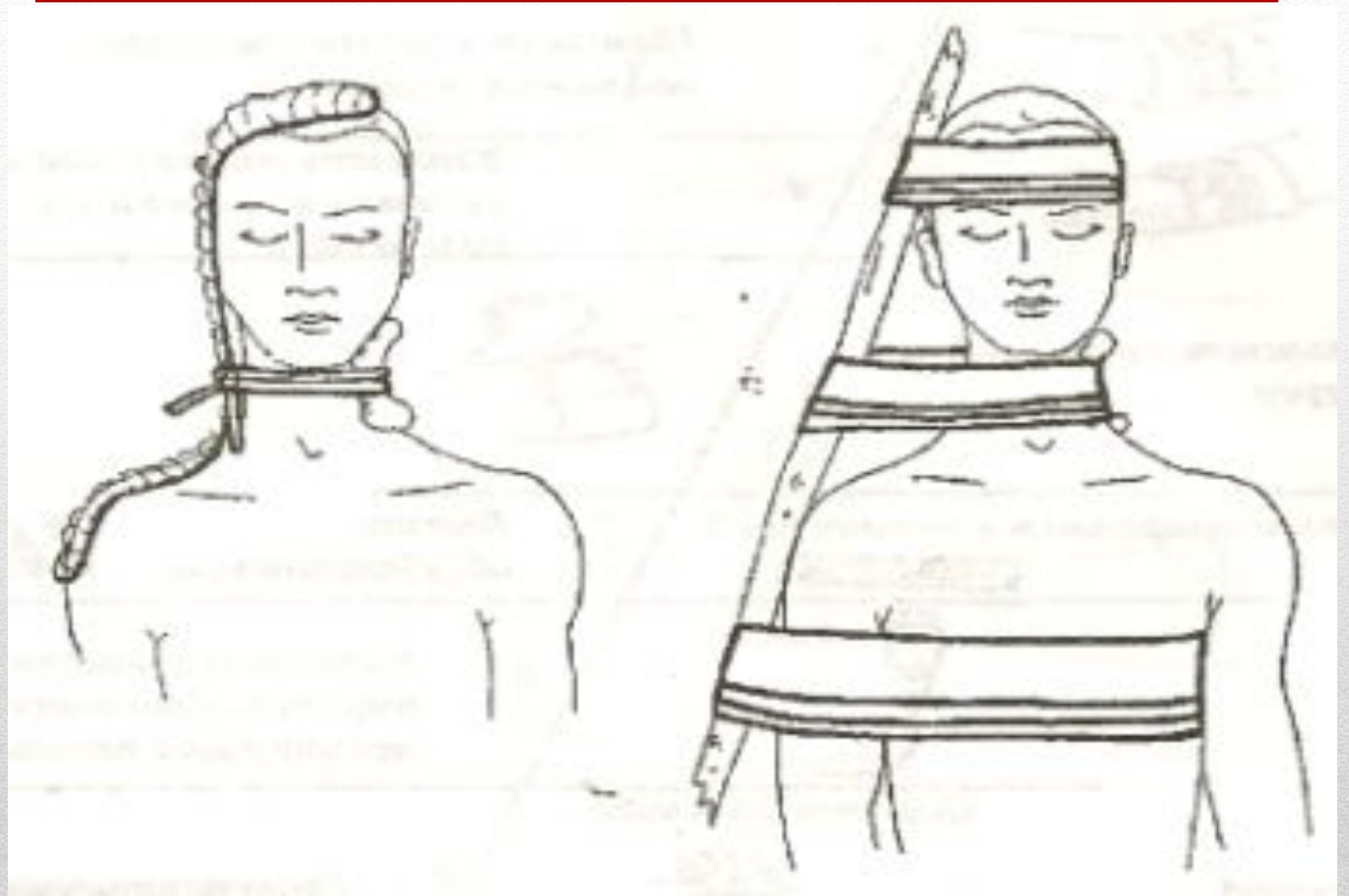
метод остановки кровотечения  
из сонной артерии



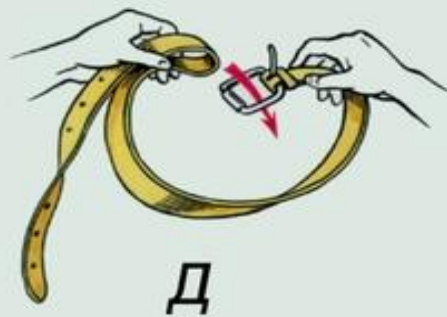
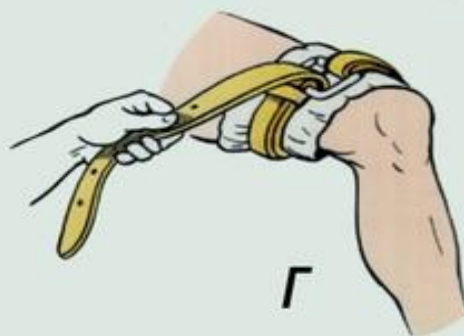
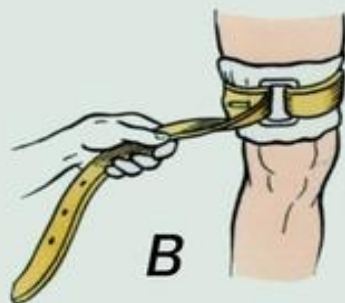


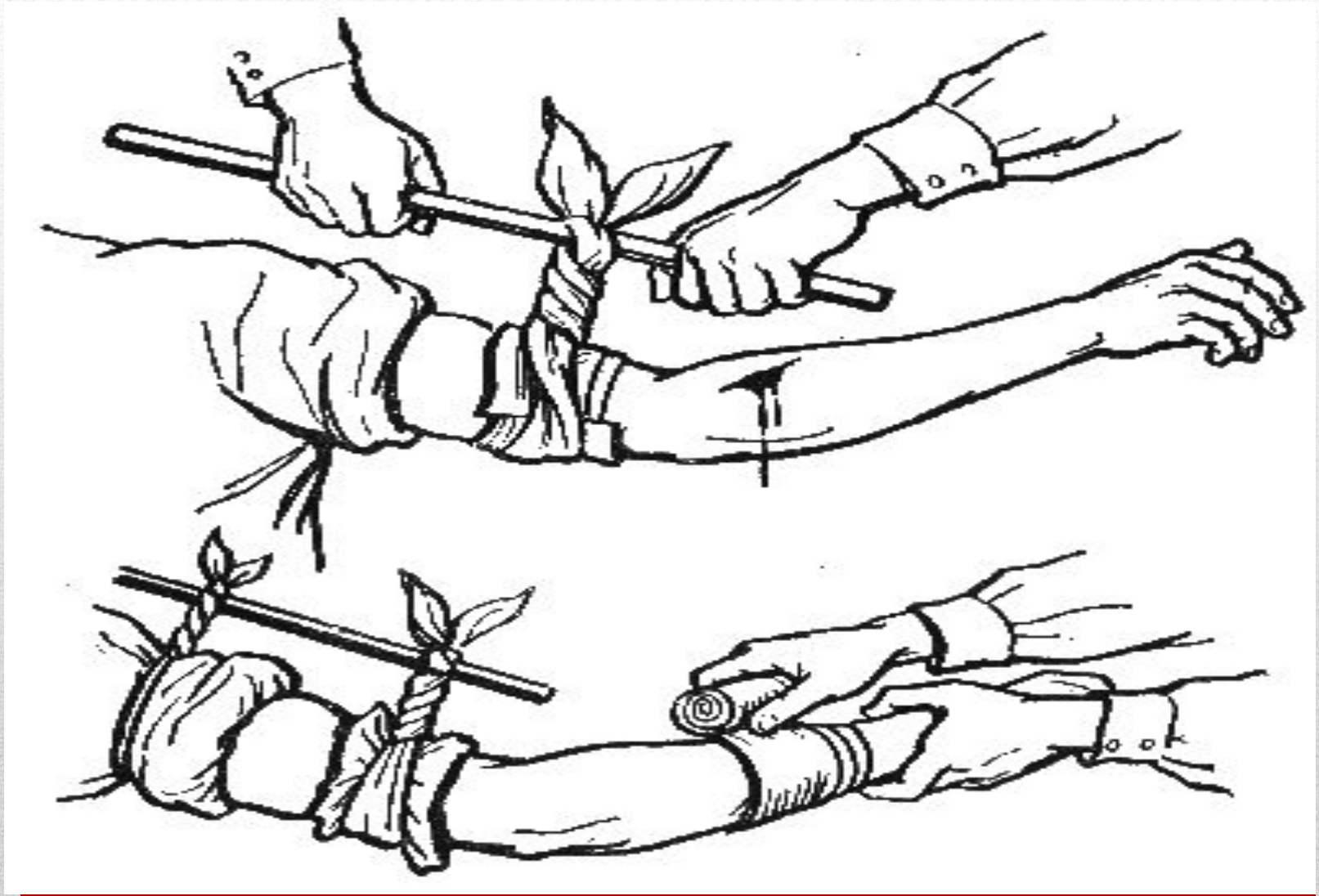
# Наложение жгута



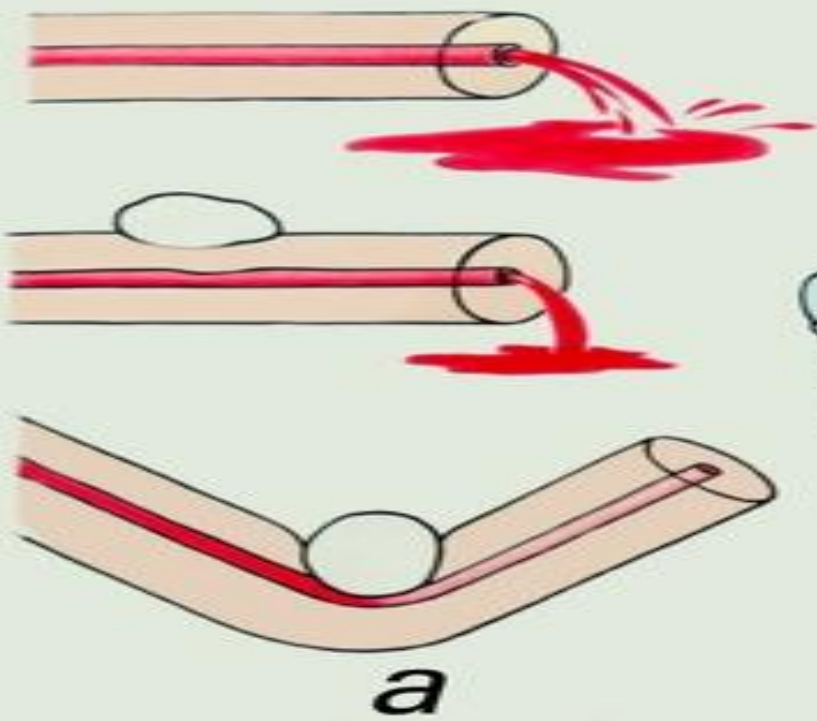


















## ВЕНОЗНОЕ



**НАЛОЖИТЬ  
ДАВЯЩУЮ  
ПОВЯЗКУ**



## АРТЕРИАЛЬНОЕ

**ПЕРЕЖАТЬ  
АРТЕРИЮ**



**НАЛОЖИТЬ ЖГУТ**





# Остановка артериального кровотечения.

*Остановка артериального  
кровотечения*

*наложением жгута*



*и сгибанием конечности.*





**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ!**

---