

**ГБОУ ВПО «СибГМУ»  
Министерства  
здравоохранения РФ**

**Тема : Первая помощь при кровотечениях**

Выполнили  
Бурыхина Анастасия  
Полина

Томск 2015

---

- 1.** Определение
- 2.** Виды кровотечений
  - a.** По направлению тока крови
    - Внутреннее
    - Наружное
    - Скрытое
  - b.** По повреждённому сосуду
    - Артериальное
    - Венозное
    - Капиллярное
- 3.** Степени кровопотери
  - a.** Средняя
  - b.** Тяжелая
- 4.** Первая помощь при кровотечении

# Содержание

---

# Кровотечение

— выход крови за пределы сосудистого русла или сердца в окружающую среду , в полость тела или просвет полого органа



# Определение

---

## Внутреннее

### Внутреннее кровотечение —

кровотечение в полости организма, сообщающиеся с внешней средой — желудочное кровотечение, кровотечение из стенки кишечника, лёгочное кровотечение, кровотечение в полость мочевого пузыря и т. д.



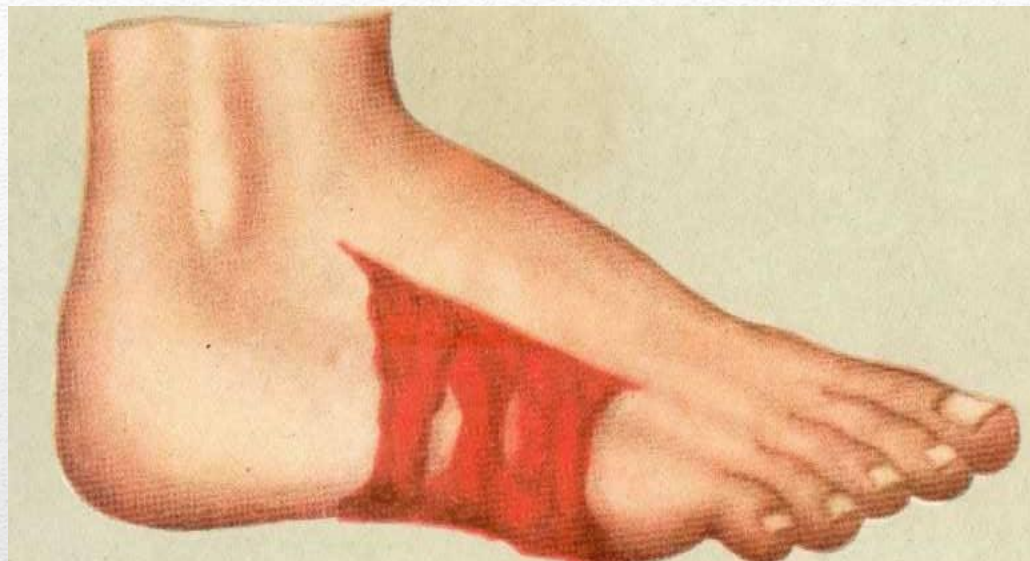
# Виды кровотечений: по направлению крови

---

## Наружное

### Наружным кровотечением

называют тогда, когда кровь изливается из повреждённых сосудов слизистых, кожи, подкожной клетчатки, мышц. Кровь непосредственно попадает во внешнюю среду



# Виды кровотечений: по направлению крови

---

# Скрытое

## Кровотечение

### называется скрытым

в случае кровоизлияния в полости тела, которые не сообщаются со внешней средой. Это плевральная, перикардальная, брюшная полости, полости суставов, желудочков мозга, межфасциальные пространства и т. д. Наиболее опасный вид кровотечений.



# Виды кровотечений: по направлению крови

---

## Артериальное

Артерии разносят обогащенную кислородом и питательными веществами кровь от сердца по всему организму.

Когда повреждена артерия, то алая кровь вытекает из нее массивной фонтанирующей струей с характерным «шипящим звуком».



# Виды кровотечений: по поврежденному сосуду

---

## Венозное

При венозном кровотечении изливающаяся кровь имеет темно-вишневый цвет, не пульсирует, медленно наполняет рану .

Повреждение вен, расположенных на шее или в грудной клетке , очень опасно из-за попадания воздуха в просвет кровеносного сосуда при дыхании.



# Виды кровотечений: по поврежденному сосуду

---



## Капиллярное

Капиллярное кровотечение отличается меньшей, чем венозное, интенсивностью. Кровь течет равномерно по всей поверхности раны.



# Виды кровотечений: по поврежденному сосуду

---

## Легкая

---

- Пострадавший теряет в среднем до 500 мл крови.
- Такое кровопотеря легко переносится организмом .
- Отмечается лишь слабость, бледность , нерезкое учащение пульса.
- Организм легко компенсирует такую кровопотерю и в течении 1-2 суток полностью восстанавливает обмен потерянной крови.

## Средняя

---

- Кровопотери развиваются при уменьшении объема циркулирующей крови на 700 мл.
- Появляется резкая бледность, на коже выступают капельки «холодного пота», отмечается слабость.
- Пульс учащается до 100-110 ударов в минуту, артериальное давление снижается до 90-100 мм ртутного столба.

# Степень кровопотери

---

## **Тяжелая**

- Кровопотери возникает при снижении объема крови более чем на 20-30% (1200 мл и более).
- Отсутствие сознания, пульса на крупных артериях, низким артериальным давлением.
- Быстрая потеря крови (на 25 и более процентов) грозит с развитием шока, а потеря около 50% объема крови представляет непосредственную опасность для жизни

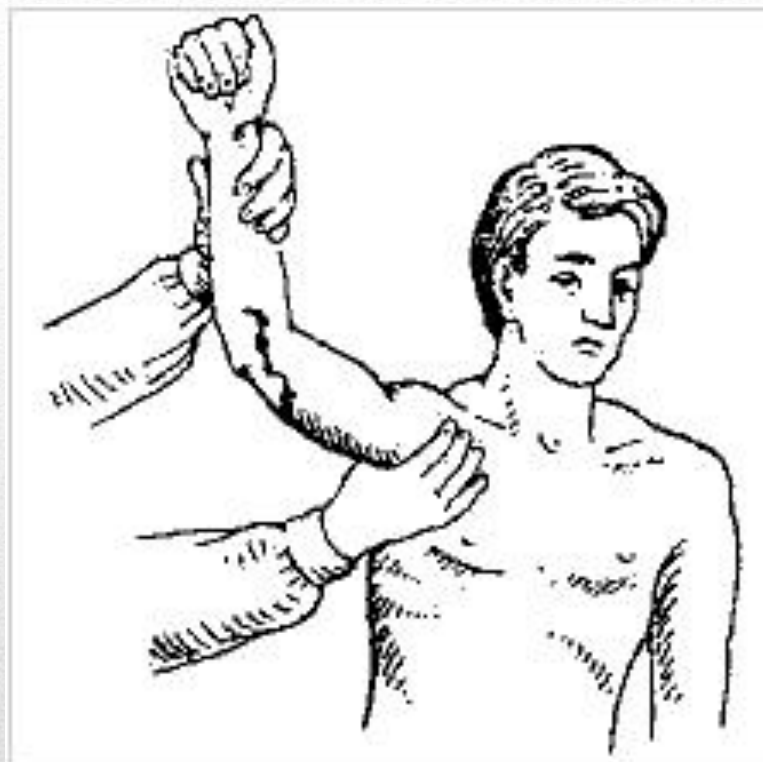
# **Степени кровопотери**

---

**Для остановки  
кровотечения (в  
общем случае)  
нужно:**

**1.** Поднять раненую часть  
тела как можно выше и  
придавить рану платком  
или куском ткани.

(Если ранена рука ниже  
локтя или нога ниже  
колена - согните локоть или  
колени. Таким образом,  
можно снизить ток крови к  
кровоточащей ране.)



## **Первая помощь при кровотечениях**

---

**2.** При сильном артериальном кровотечении (если кровь ярко-красная и пульсирующая) необходимо пережать артерию при помощи жгута

На теле человека есть только 4 места, где можно успешно наложить жгут - вверху ноги и вверху руки. Даже если кровотечение в области кисти или стопы, жгут накладывают в верхней части конечности.



# Первая помощь при кровотечениях

---

Жгут можно сделать из ремня, веревки, скрученного куска ткани. Под жгут нужно положить полотенце или кусок ткани).

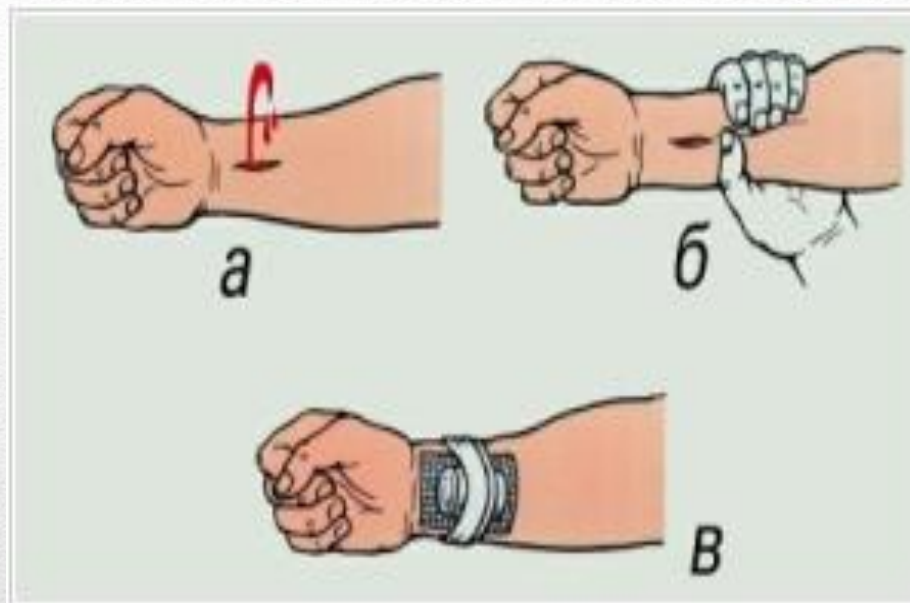
Жгут необходимо снять минимум через 1 час, чтобы он не привел к атрофии нерва. Если при снятии жгута возобновляется кровотечение - необходимо наложить поверх раны еще одну давящую повязку.



# Первая помощь при кровотечениях

---

**3.** Наложить давящую повязку  
Положите на рану марлевую салфетку или сложенный платок. На салфетку подложить что-то твердое, например моток бинта или мобильный телефон. Забинтовывать следует по направлению от раны к сердцу - чтобы в конечности осталось как можно меньше крови - это поможет снизить боль. Если нет под рукой бинта - используйте кусок ткани или туалетную бумагу. Закрепить повязку можно булавкой или пластырем.



# Первая помощь при кровотечениях

---

Ни в коем случае нельзя извлекать предметы, находящиеся в ране - это может значительно усилить кровотечение и повредить ткани. Если из раны торчит ранящий предмет или кость - сделайте из марли и ваты тампон в форме бублика, который будет его окружать и закрепите его повязкой.





- [http://www.pervayapomosh.com/article/pri\\_krovotечении/](http://www.pervayapomosh.com/article/pri_krovotечении/)
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%B2%D0%B2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B5>
- «Школа выживания: обеспечения безопасности жизнедеятельности. Для учащихся в школ и колледжей.» Авторский коллектив под руководством доктора социальных наук , профессора С.И. Самыгина

# Литература

---



- Спасибо за внимание

---