

Гемостаз



План лекции



- [Redacted text]

• Кровотечение





- [Redacted]

Доноры
сдают 8-10% объёма
крови

- [Redacted]

Кровотечения могут возникнуть в результате различных причин

- [Redacted]

- [Redacted]

- [Redacted]

ВИДЫ КРОВОТЕЧЕНИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ТОКА КРОВИ:

Кровотечение

```
graph TD; A[Кровотечение] --> B[Внутреннее кровотечение]; A --> C[Наружным кровотечение]; A --> D[Скрытое];
```

Внутреннее кровотечение

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

Наружным кровотечение —

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

Скрытое — кровотечение называется скрытым в случае кровоизлияния в полости тела, которые не сообщаются с внешней средой. Это плевральное перикардальная, брюшная полости, полости суставов, желудочков мозга и т. д. Самый опасный вид кровотечений.

Артериальное кровотечение



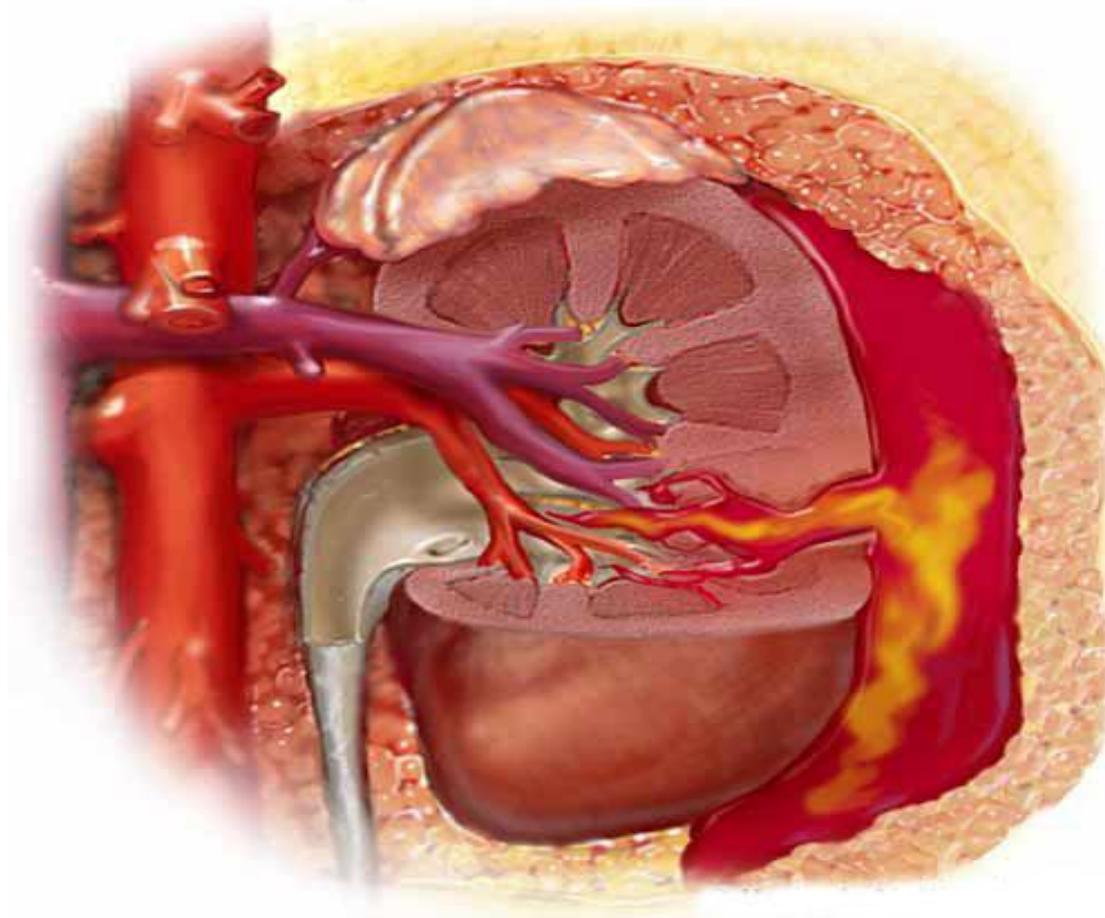
Венозное кровотечение



Капиллярное кровотечение



Паренхиматозное кровоотечение



Смешанное кровотечение



Реакция организма на кровопотерю



Клинические симптомы кровотечения



- [REDACTED]
- [REDACTED]

Симптомы Анемии

КРАСНЫМ = ПРИ
ТЯЖЕЛОЙ АНЕМИИ

Глаза

- Пожелтение

Кожа

- Побледнение
- Пожелтение
- Холодная

Дыхание

- Одышка

Мышцы

- Слабость

Кишечник

- Изменение
цвета стула

Мозг

- Усталость
- Головокружение
- **Обморок**

Кровеносные сосуды

- Низкое кровяное
давление

Сердце

- Сердцебиение
- Учащение
сердечного ритма

- **Боль в груди**

- **Стенокардия**

- **Боль в сердце**

Селезенка

- Увеличение



- **Местные признаки**

Гемостаз

методам
временной
остановки
кровотечения



Методы временной остановки кровотечения



Кровоостанавливающий жгут

временной



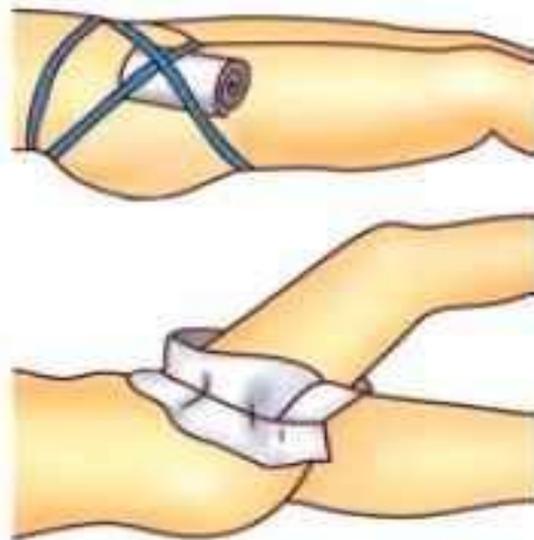
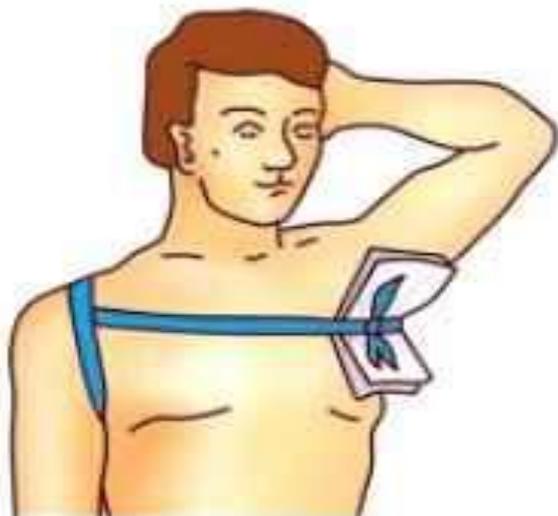
Наложение жгута

Это основной способ временной остановки кровотечений при повреждении крупных артериальных сосудов конечностей.

Резиновый жгут растягивают, в растянутом виде прикладывают к конечности, предварительно наложив подкладку (одежда, бинт и другие предметы), и, не ослабляя натяжения, обертывают вокруг нее несколько раз так, чтобы витки ложились вплотную один к другому и чтобы между ними не попали складки кожи.

Концы жгута скрепляют с помощью цепочки и крючка.

Наложение жгута при артериальном кровотечении





*Остановка артериального
кровотечения*

наложением жгута



и сгибанием конечности.





!! НЕЛЬЗЯ !!



Саму рану нельзя промывать водой, спиртом, йодом, засыпать порошками, смазывать чем-либо, а также накладывать непосредственно на нее вату.

ВЕНОЗНОЕ

**НАЛОЖИТЬ
ДАВЯЩУЮ
ПОВЯЗКУ**



АРТЕРИАЛЬНОЕ

**ПЕРЕЖАТЬ
АРТЕРИЮ**



НАЛОЖИТЬ ЖГУТ



Этапы оказания медицинской помощи при кровотечении



На этапах доврачебной и первой медицинской помощи тактика медицинской сестры должна заключаться в следующих действиях

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Методы окончательной остановки кровотечения



окончательной
остановки
кровотечения

-
-
-
-

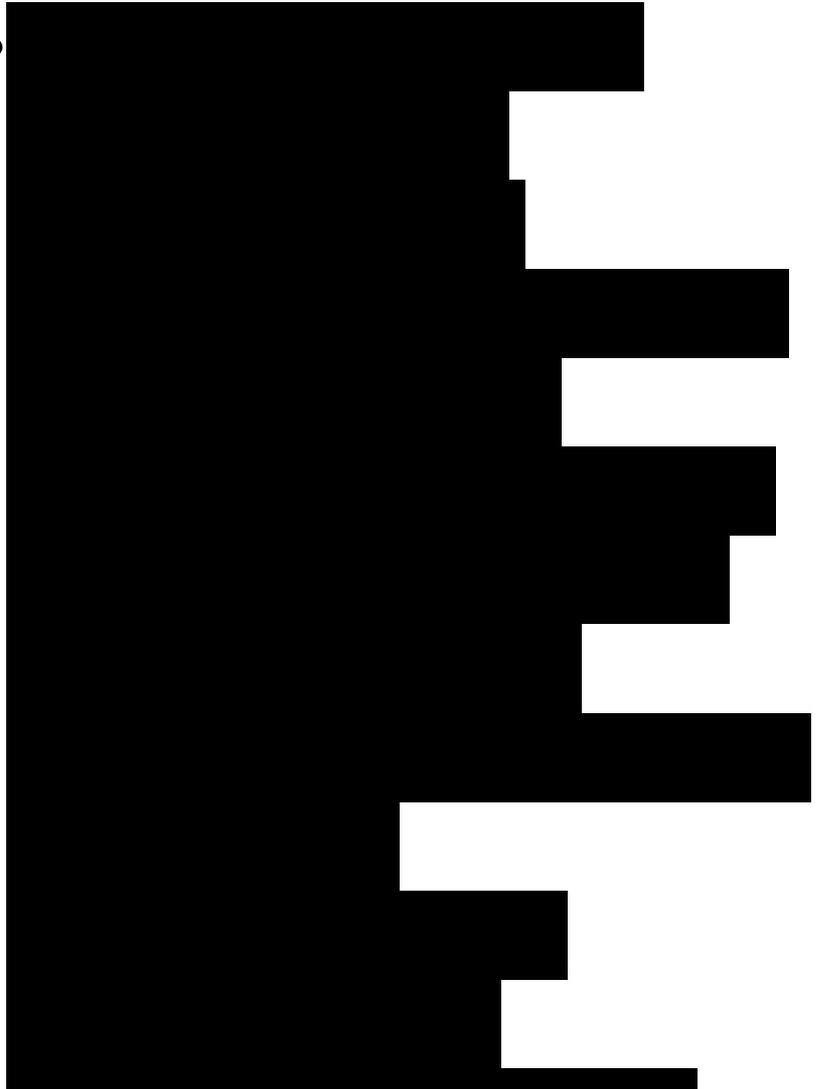




- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]



-



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТРОМБООБРАЗОВАНИЕ

Medicine Live

СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОЗА

АНТИАГРЕГАНТЫ ТОРМОЗЯТ АГРЕГАЦИЮ И АДЕГЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ, НОРМАЛИЗУЮТ РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ, УЛУЧШАЮТ МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ

АНТИКОАГУЛЯНТЫ НАРУШЕНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРОТРОМБИНА В ТРОМБИН В КРОВИ, НАРУШЕНИЕ БИОСИНТЕЗА ФАКТОРОВ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ В ПЕЧЕНИ

ТРОМБОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АКТИВИРУЮТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ФИБРИНОЛИЗА

СНИЖЕНИЕ СИНТЕЗА ТРОМБОКСАНА (АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА, ДАЗОКСИБЕН)

↑ АКТИВНОСТИ ПРОСТАЦИКЛИНОВОЙ СИСТЕМЫ (ЭПОПРОСТЕНОЛ)

УГНЕТЕНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ ФИБРИНОГЕНА С ТРОМБОЦИТ АРНЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ (АБДИКСИМАБ, ТИРОФИБАН, ПИКЛОПИДИН, КЛОПИДОГРЕЛ)

ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ: ГЕПАРИН, ФРАКСИПАРИН, ЭНОКСАПАРИН

НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ: ВАРФАРИН, НЕУДИКУМАРИН

СТРЕПТОКИНАЗА, УРОКИНАЗА, АЛТЕПЛАЗА

ГЕМОСТАТИКИ

СРЕДСТВА, ПОВЫШАЮЩИЕ СВЕРТЫВАНИЕ КРОВИ

МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ: ТРОМБИН, ГЕМОСТАТИЧЕСКИЕ ГУБКИ

РЕЗОРБИТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ: ВИТАМИН К₁, ВИКАСОЛ

АНТИФИБРИНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА: КИСЛОТА АМИНОКАПРОНОВАЯ, КИСЛОТА ТРАНЕКСАМОВАЯ, КОНТРИКАЛ



Уход за пациентом с кровопотерей





Спасибо за внимание!



Список используемой литературы и видеоматериалов

- [Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

- [Redacted]

[Redacted]

- [Redacted]

[Redacted]