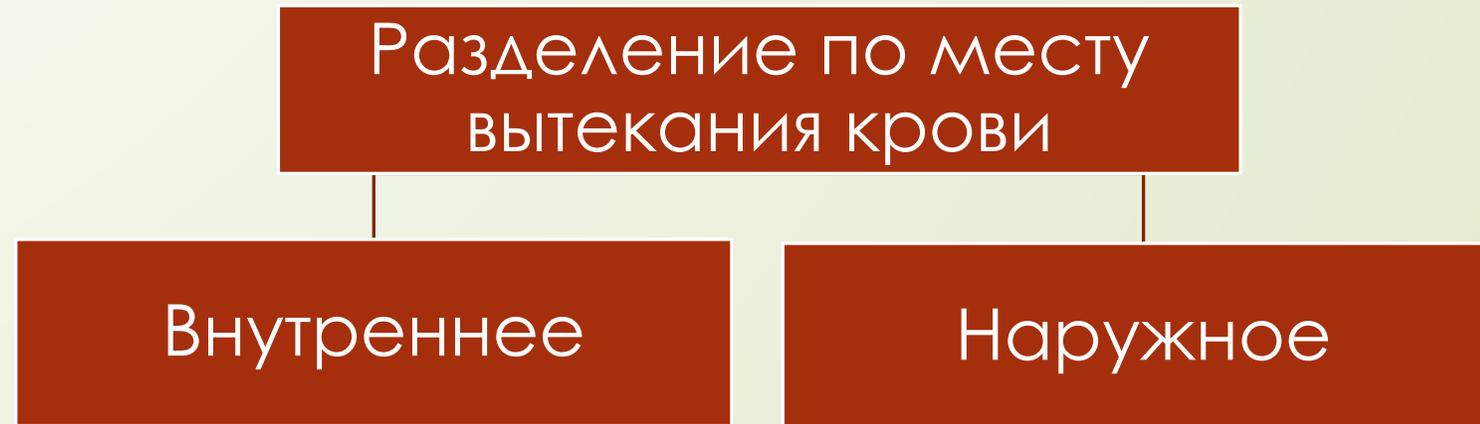




# Кровотечения и оказание первой помощи

# Виды кровотечений

Первая помощь при кровотечении зависит от того, что за сосуд был поврежден, в каком месте и насколько интенсивно кровотечение.



# Степень тяжести

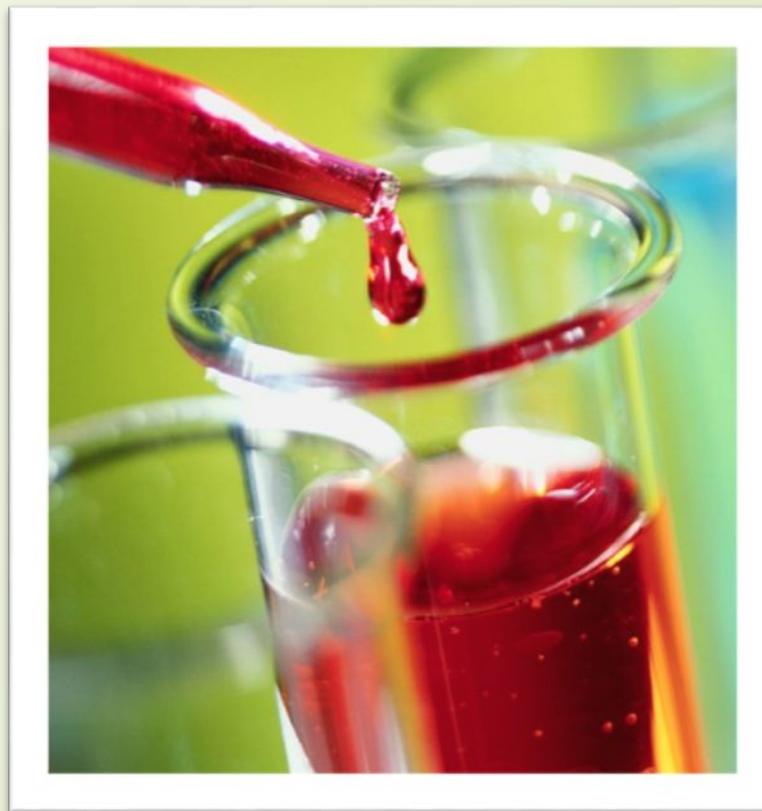
По степени тяжести:

- легкое – до 500 мл
- среднее – до 1 л
- тяжелое – до 1,5 л
- массивное – до 2,5 л
- смертельное – до 3 л

(что составляет 50-60% от общего объема крови)

- абсолютно смертельное: от 3 до 3,5 л

(от общего объема более 60%)





# Признаки кровотечения



*В случае потери крови появляются общие признаки:*

- ▣ слабый пульс*
- ▣ учащенное сердцебиение*
- ▣ головокружение*
- ▣ снижение артериального давления*
- ▣ обморочное состояние*

*В тяжелых случаях развивается шок, вызванный снижением количества крови в сосудистом русле и недостаточным кровоснабжением жизненно важных органов кислородом.*

# Виды кровотечений

Венозное



Капиллярное



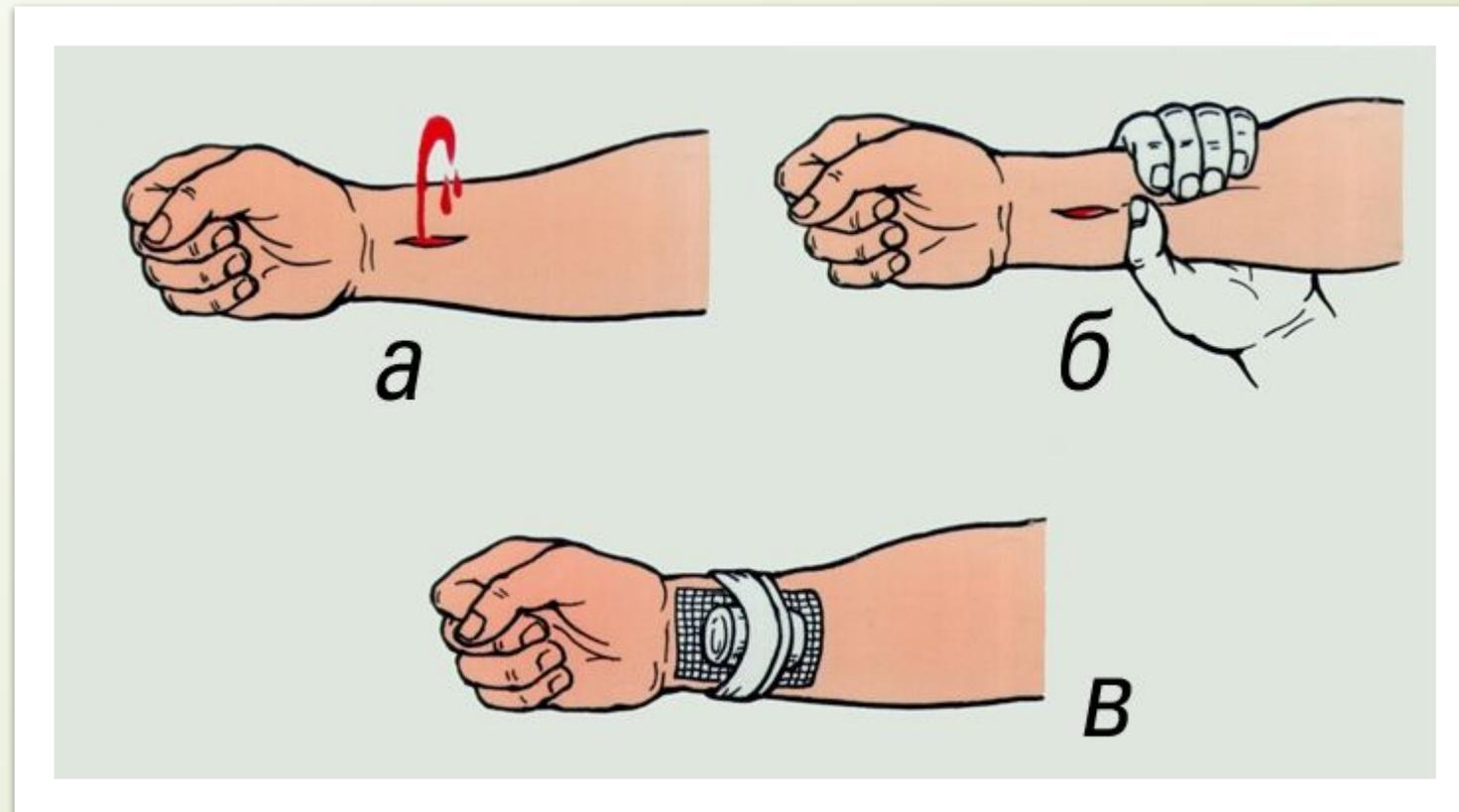
Артериальное



# Артериальное

Отличие артериального кровотечения:

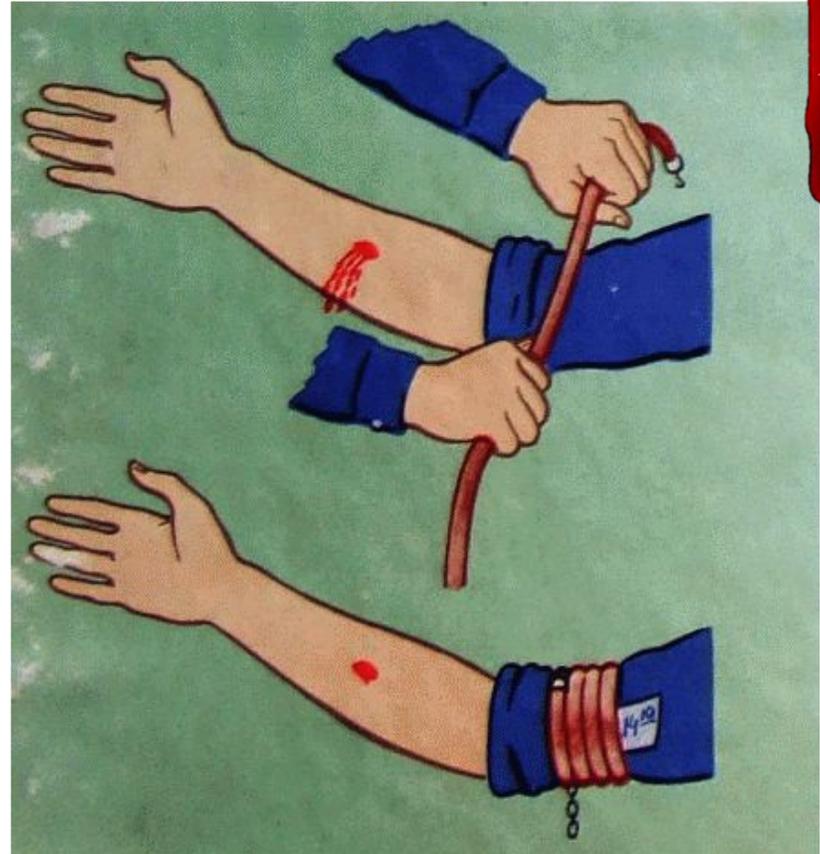
- **кровь насыщенного алого цвета**
- **характеризуется «пульсирующими» вытеканиями в такт ударов сердца**



# Венозное

Венозные кровотечения: первая помощь, виды и признаки, способы остановить отличаются от артериальных в следующих моментах:

- **Кровь имеет темно-вишневый оттенок, вытекает сплошной струйкой или сочится.**
- **При обширных повреждениях и массивных кровотечениях накладывают жгут, в других случаях достаточно согнуть конечность или наложить давящую повязку.**



# Капиллярное

Первая помощь при капиллярном кровотечении достаточно проста: нужно продезинфицировать рану, забинтовать порез и затянуть, но не очень туго, чтобы участок кожи не посинел.



Отличить капиллярное кровотечение от других достаточно легко:

- рана поверхностная
- количество крови небольшое
- течение крови медленное
- цвет темно-красный (поскольку в капиллярах смешивается и венозная и артериальная кровь)

# Внутреннее кровотечение

Очень опасный вид кровотечения – внутренний. Диагностируют его только в больнице, но заподозрить внутреннее кровотечение можно по внешнему виду человека: он бледнеет, покрывается холодным потом, у него частый и слабый пульс. В этом случае остановить кровотечение самостоятельно не представляется возможным. Необходима срочная госпитализация.



# Кровотечение из носа



Возникает такая патология при различных системных заболеваниях, травмах, лихорадке, солнечном ударе, перенапряжении, нарушениях кровообращения, болезнях и дефектах носовой полости. Возможно при волнении и стрессе. Часто возникает у маленьких детей и подростков в период гормональной перестройки организма.



# Проверка полученных знаний

**Назовите виды кровотечений, изображенных на картинках, и проверьте себя**



Капиллярное

Артериальное

Венозное



Спасибо за внимание!