

Кровотечение и гемостаз в деятельности медицинской сестры

План лекции

- 1 Определения понятий «кровотечение» и «кровопотеря»
- 2 Классификация кровотечений
- 3 Симптомы кровотечений и кровопотери
- 4 Осложнения кровотечений
- 5 Способы определения величины кровопотери
- 6 Лечение больных с кровотечением и кровопотерей

Цели лекции

- ▶ Научиться выявлять признаки кровотечений: причины, виды, клинические симптомы.
- ▶ Получить представление о последствиях кровопотери: механизмах компенсации, осложнениях.
- ▶ Определить спектр мероприятий при кровотечениях и кровопотере вообще и непосредственно проводимых медсестрой на этапе ПМП и лечения больного.

Определение

- Кровотечение – это истечение крови из сосудистого русла во внешнюю среду, ткани и полости организма.

кровопотеря

- патологический процесс, обусловленный повреждением сосудов и утратой части крови и характеризующийся рядом патологических и приспособительных реакций.
- Количество крови покинувшее сосудистое русло за определённое время

Классификация кровотечений

кровотечения

По
источнику

По
отношению
к
внешней
среде

По
времени
возникно
вения

По
характер
у

По
степени
тяжести

По
причине

Причины кровотечений

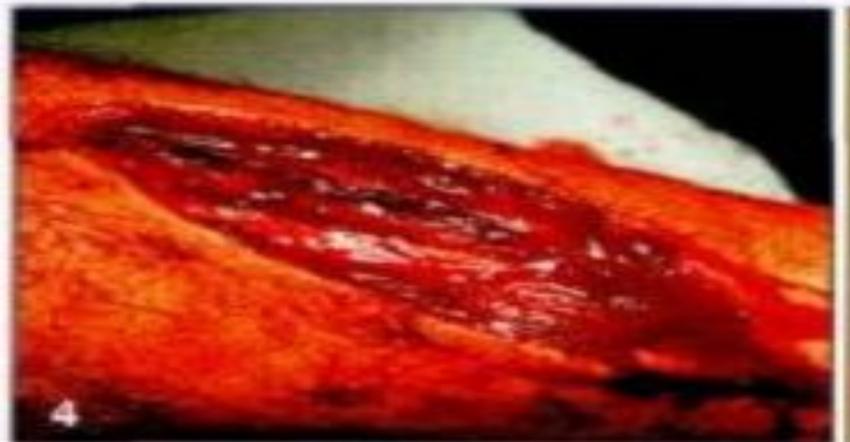
- Экзогенные:

- травмы
- снижение атмосферного давления

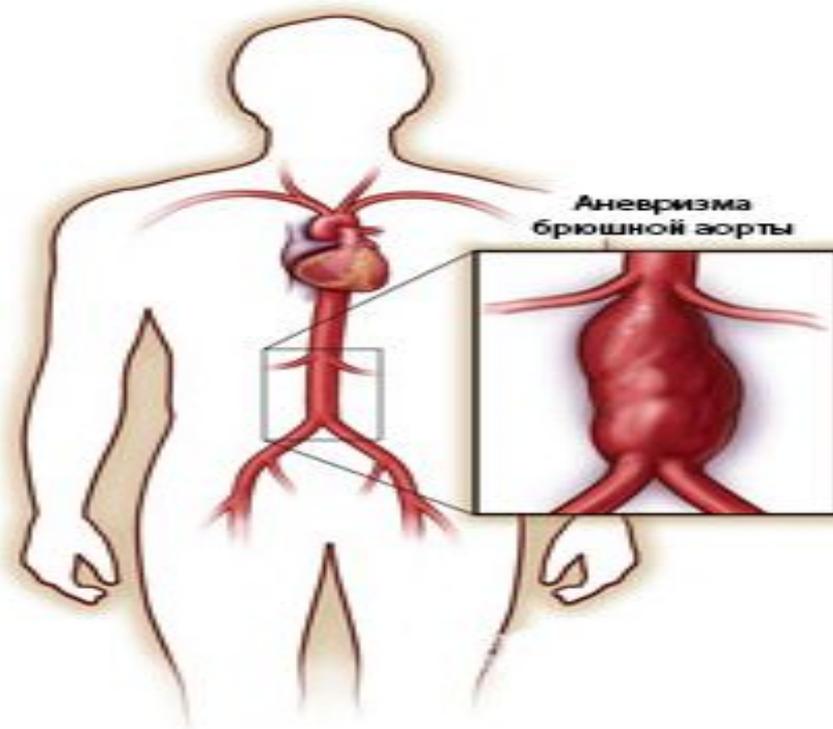
- Эндогенные:

- Нарушение химических или биохимических свойств крови (гемофилия)
- Инфекции (сепсис)
- Заболевания сосудов

- 1) Ссадина или поверхностная (эпителиальная) рана.
- 2) Место взятия расщепленного трансплатата кожи, которое следует рассматривать как поверхностную рану.
- 3) Резаная рана, нанесенная во время операции.
- 4) Осложненная рана, перелом со значительным повреждением мягких тканей



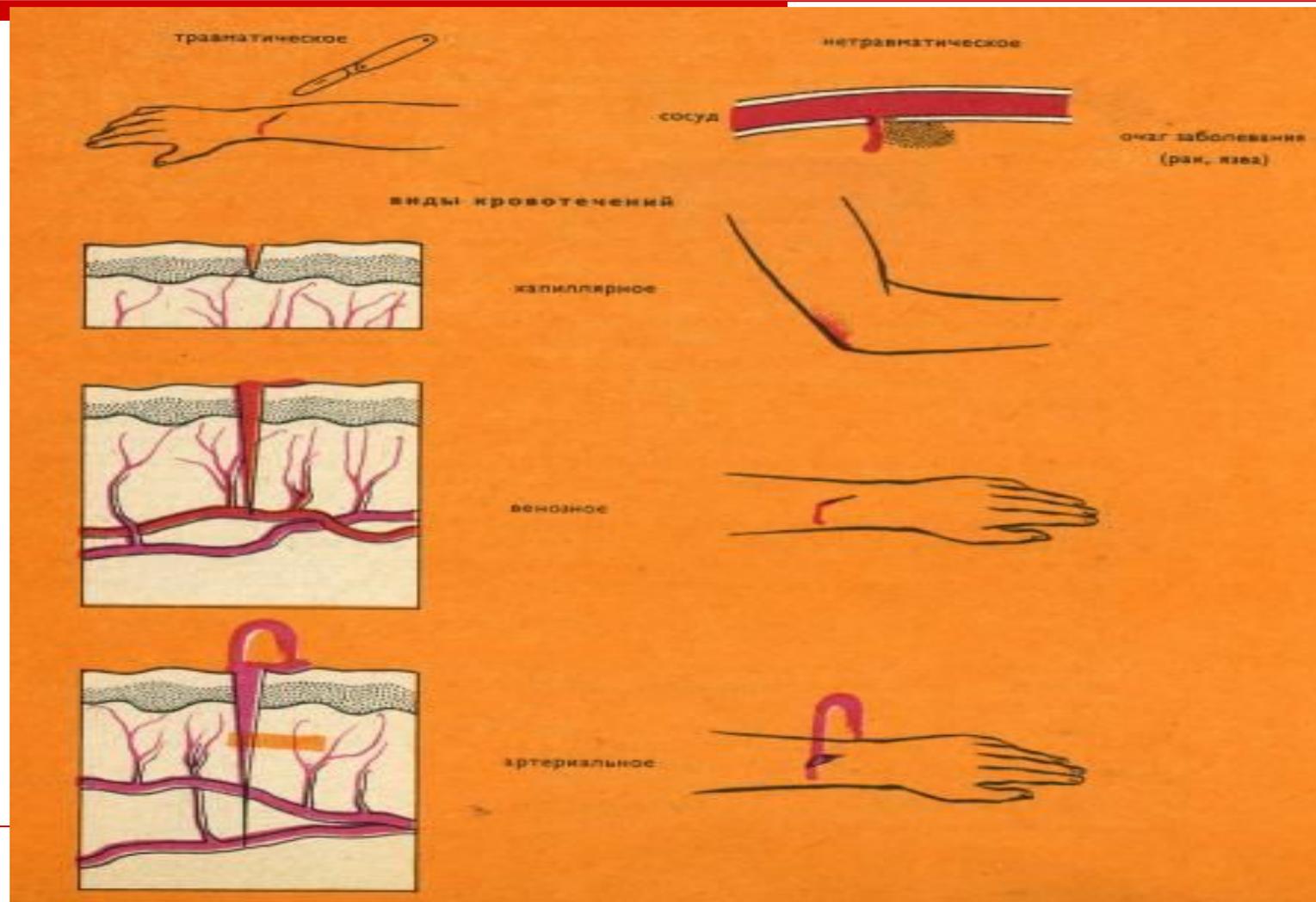
Эндогенная причина



По источнику

- Артериальное
 - Венозное
 - Капиллярное
 - паренхиматозное
-

Виды кровотечений



По отношению к внешней среде

- Наружное – во внешнюю среду или в полые органы, сообщающиеся с внешней средой, через естественные физиологические отверстия
 - Внутреннее – в ткани и полости организма, не сообщающиеся с внешней средой
-

По времени возникновения

- Первичное – в момент травмы
 - Раннее вторичное - в течение суток с момента остановки первичного
 - Позднее вторичное – через 3-5 суток с момента остановки первичного
-

По характеру

- Острое
 - Хроническое
-

По степени тяжести

- Легкая - до 20% ОЦК
 - Средняя - от 20% до 30%.
 - Тяжелая - от 30% и выше
-

Общие симптомы кровотечений (анемический синдром)

- Слабость
 - Сонливость
 - Шум в ушах
 - Головокружение
 - Бледность кожи
 - Тахикардия
 - Тахипное
 - Снижение АД
-

Признаки наружного кровотечения

- Локализация
 - Цвет крови
 - Характер истечения крови
 - Физиологическое отверстие через которое происходит выделение крови
-

Пулевое ранение



Признаки внутреннего кровотечения

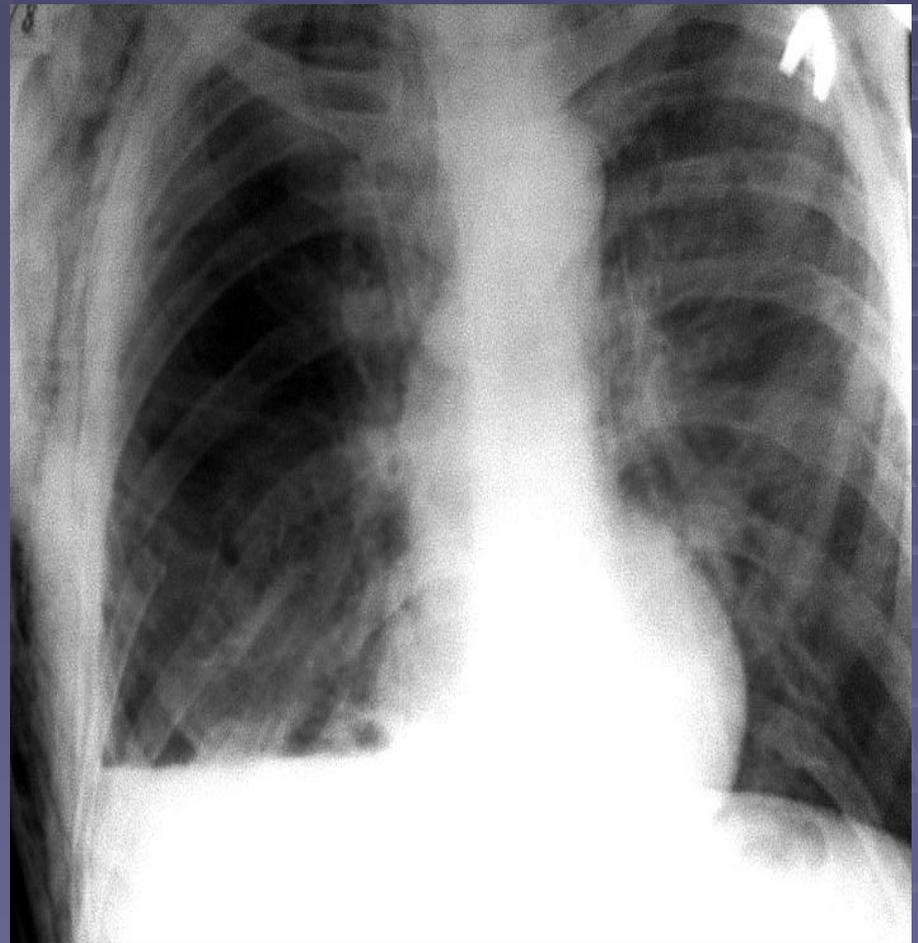
- В ткани - гематома
 - В полости:
 - гемоторакс
 - Гемоперикардium
 - Гемоперитонеум
 - Гемартроз
-

Подкожная гематома наружной поверхности бедра.

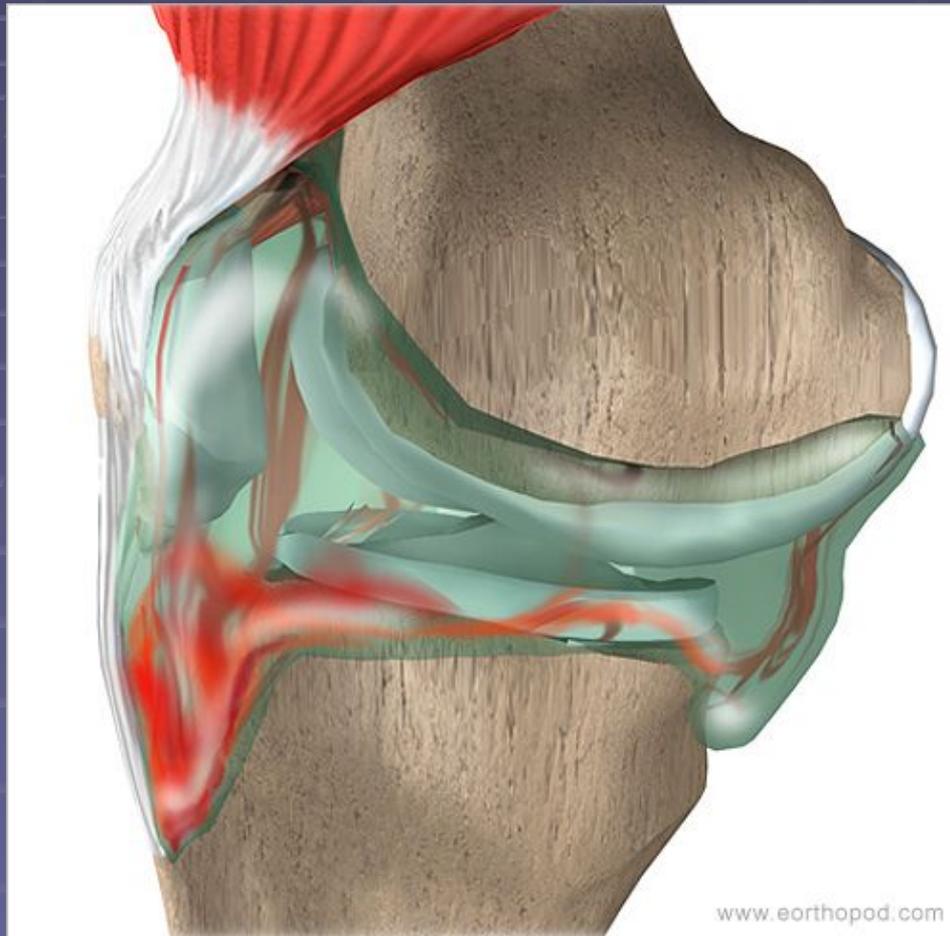


гемоторакс

- На обзорной рентгенограмме грудной клетки в прямой проекции справа определяется интенсивная тень с горизонтальным уровнем.
- Заключение: гидроторакс



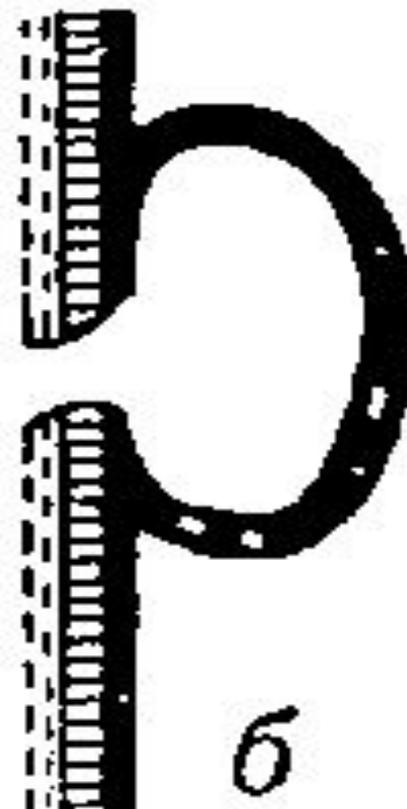
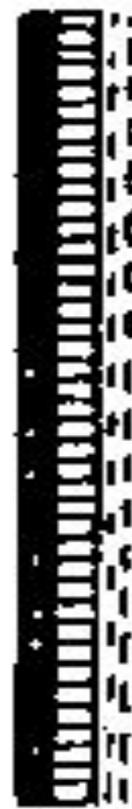
гемартроз



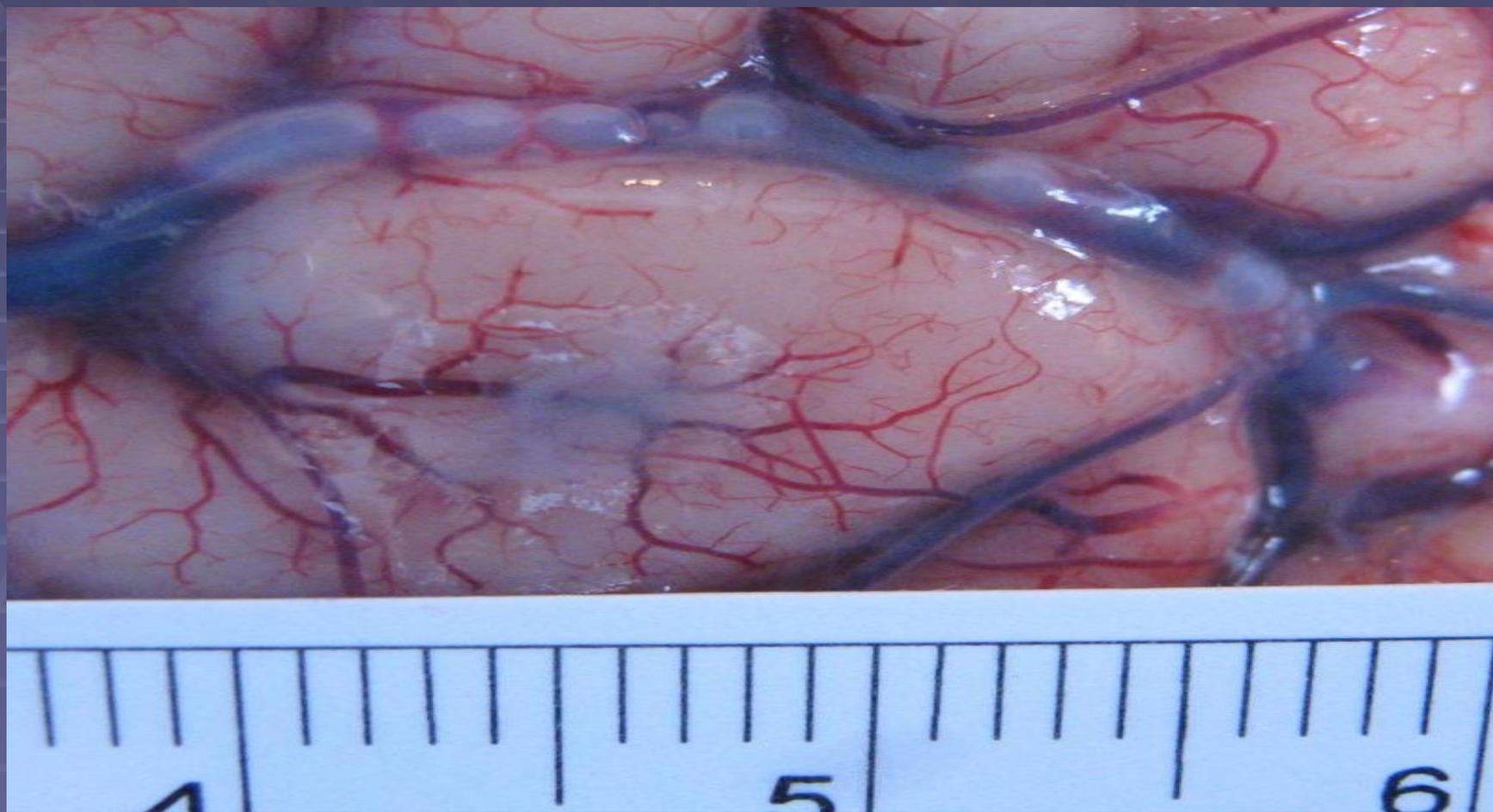
Осложнения кровотечений

- Геморрагический шок
- Синдром сдавления кровью внутренних органов.
- Ложная аневризма
- Воздушная эмболия

Ложная аневризма (рис Б)



воздушная эмболия



Способы определения величины кровопотери

- По шоковому индексу
- Весовой
- Определение кровопотери по плотности крови и гематокриту

Лечение больных с кровотечением и кровопотерей

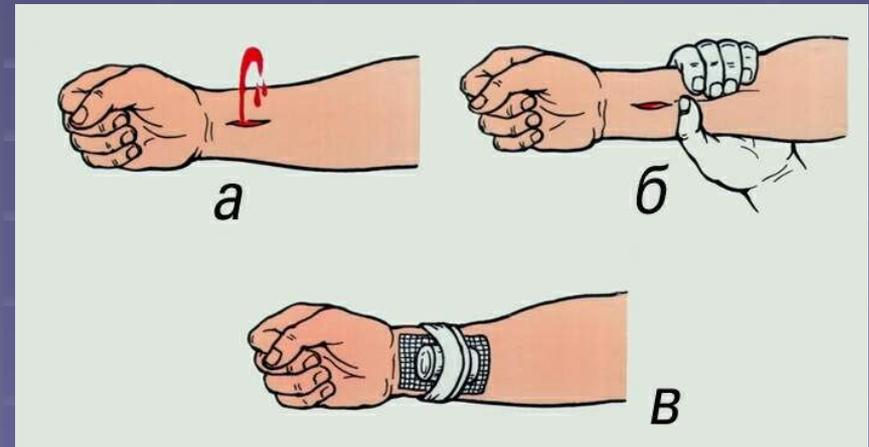
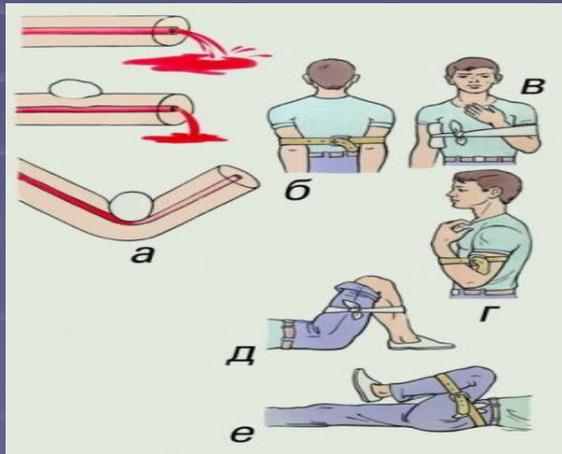
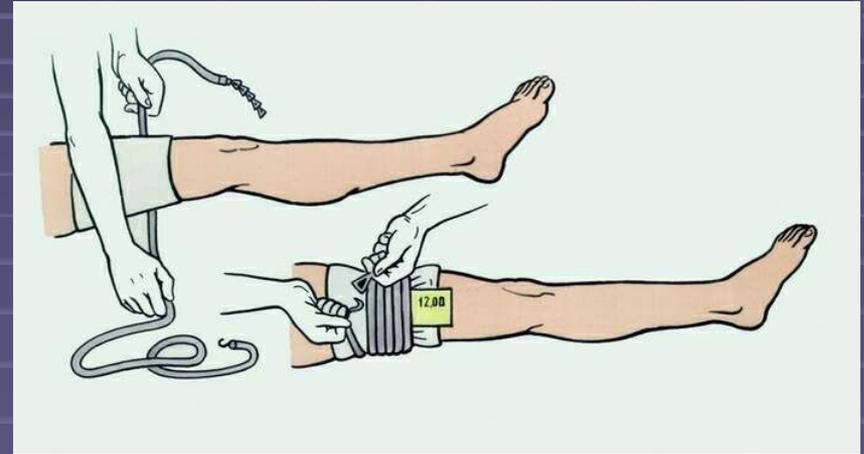
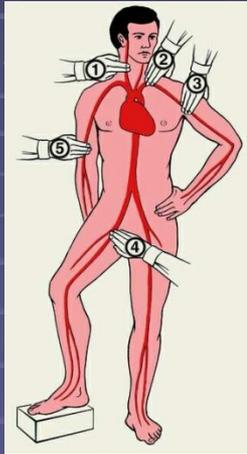
1 Остановка кровотечения

А) временная

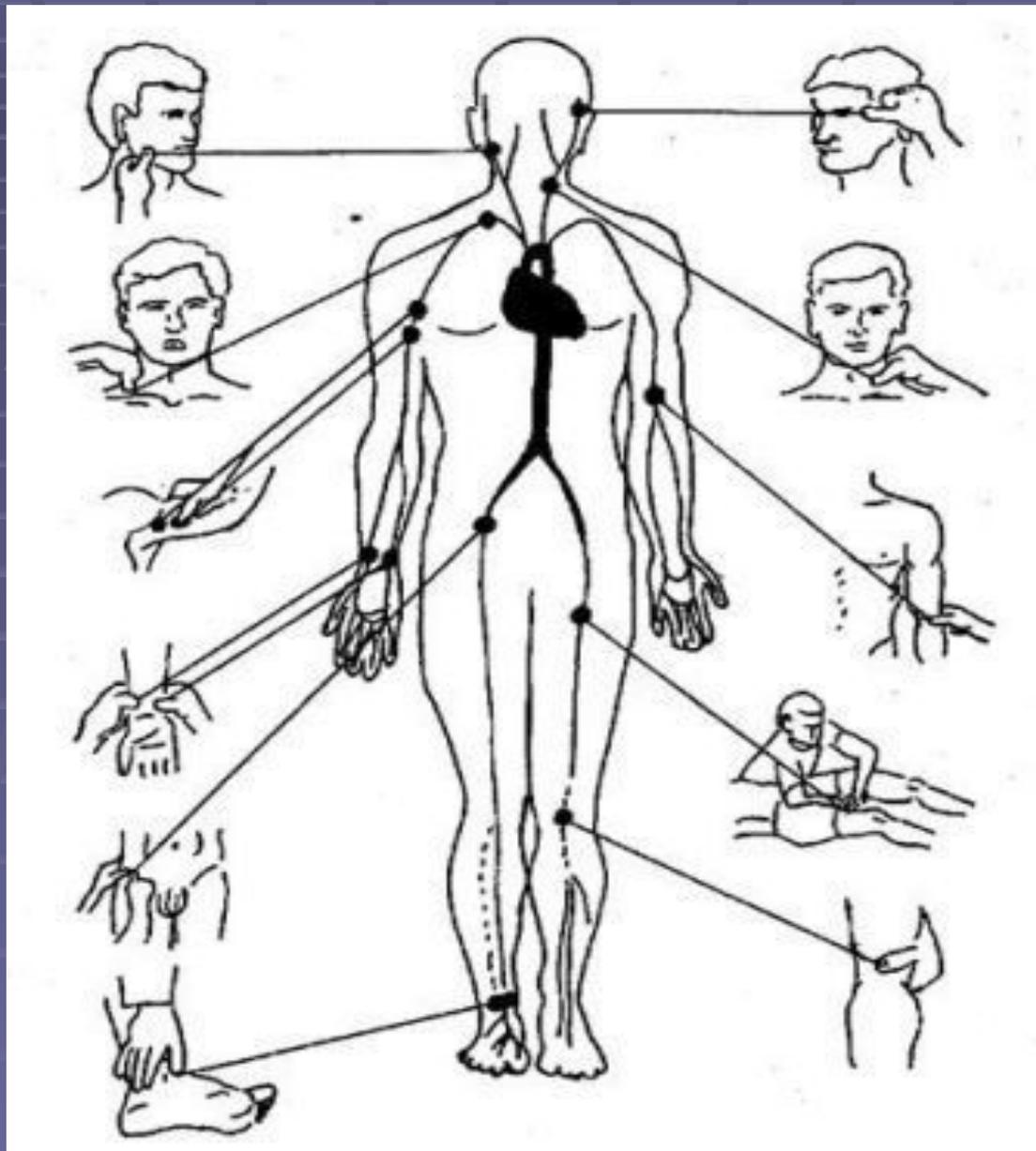
Б) окончательная

2 Восполнение кровопотери

Способы временной остановки кровотечения



Пальцевое прижатие

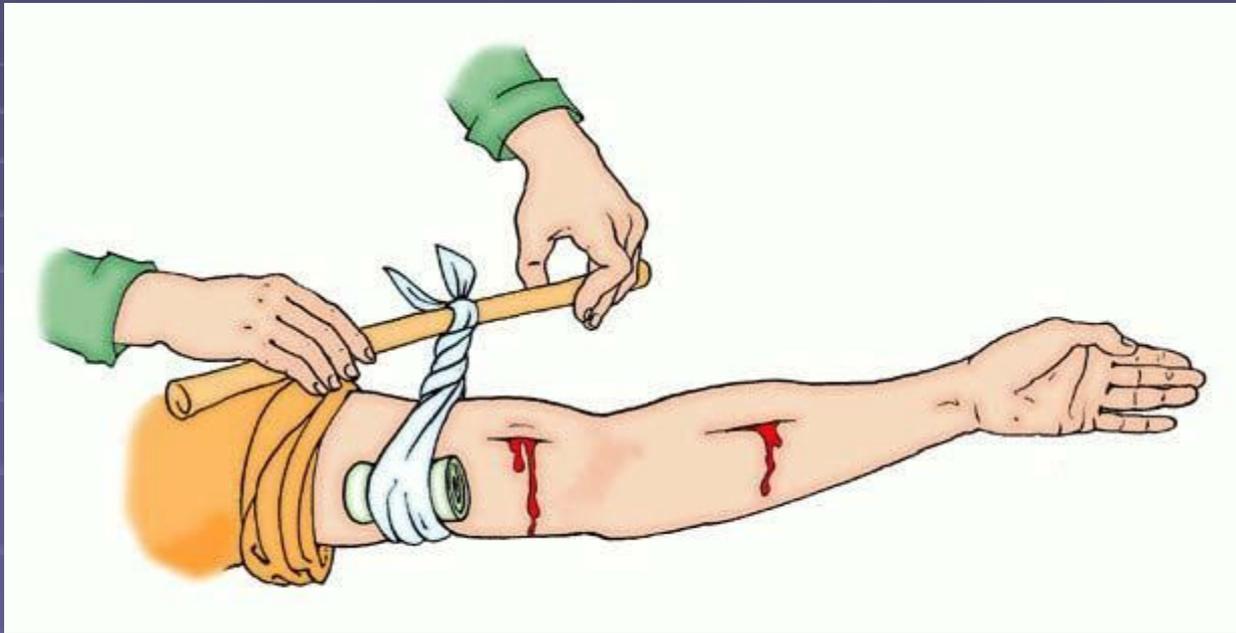


Наложение жгута

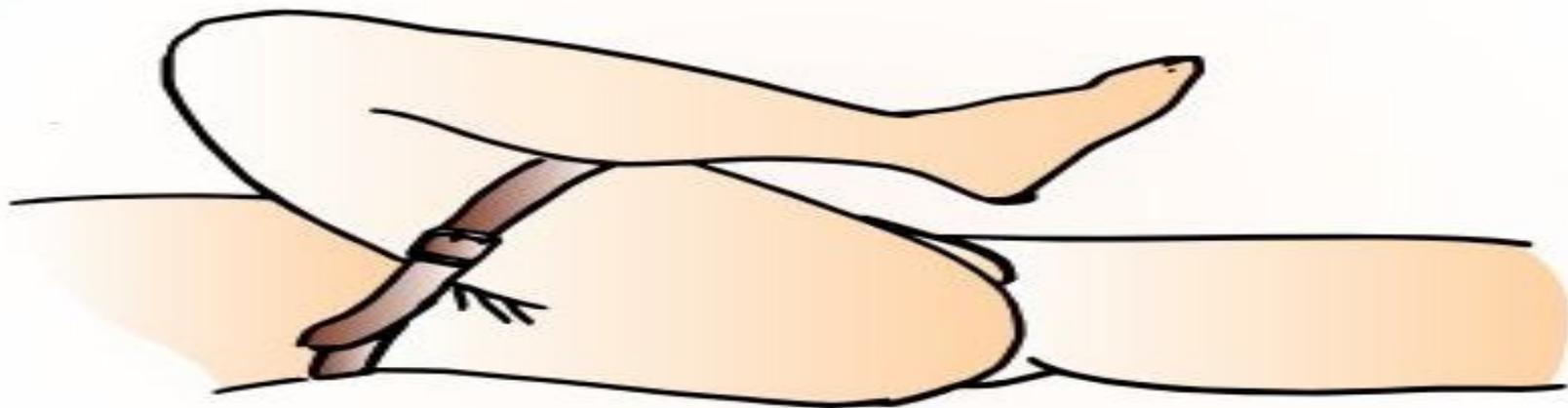


наложение жгута

Наложение закрутки



Максимальное сгибание конечности



Давящая повязка



Лечение больных с кровопотерей



Видео

ãäîĩñòàç1.avi

ãäîĩñòàç1.avi