

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ Для самостоятельной работы студентов по ПМ.02.**

**«Участие в лечебно - диагностическом и реабилитационном процессах» раздел**

**Раздел 1. Оказание сестринской помощи при различных нарушениях здоровья.»**

**Тема 2. «Сестринская помощь в хирургии.»**

**специальности «Сестринское дело»**

## Пояснительная записка

Данные методические указания разработаны в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования к уровню подготовки специалистов по специальности «Сестринское дело», и содержат информационный и контролируемый материал по теме «Сестринская помощь в хирургии» для самостоятельной работы студентов.

### Занятие № 1

**Тема: Отработка практических навыков соблюдения правил асептики и антисептики в хирургии**

**Задание № 1** Дайте определение, используя лекционный материал

- а) Асептика и Антисептика
- б) Экзогенный путь инфекции
- в) Эндогенный путь инфекции

**Задание № 2** Ответьте на вопросы:

- а) Каковы цели асептики
- б) Как провести профилактику воздушной инфекции
- в) Как провести профилактику воздушно -капельной инфекции
- г) Как провести профилактику контактной инфекции
- д) Как провести профилактику имплантационной инфекции

**Задание № 3** Начертите и заполните таблицу

Хирургическая антисептика рук и способы приготовления растворов

Раствор	Приготовление	Способ обработки
Первомура		
Хлоргексидина-биглюконат		

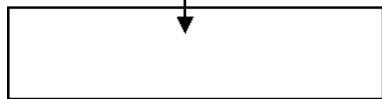
**Задание № 4** Решите ситуационную задачу:

У больного после операции по поводу аппендицита нагноилась операционная рана

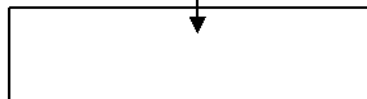
1. Где должен находиться больной с такой раной?
2. В какой перевязочной ему следует делать перевязку раны?

**Задание № 5** Начертите и заполните таблицу:

Физическая  
антисептика



Биологическая  
антисептика



Механическая  
антисептика



## Занятие 2

### Тема: Отработка практических навыков профилактики внутрибольничной хирургической инфекции

#### Задание № 1 Дать определение, используя лекционный материал

а) Внутрибольничная инфекция

#### Задание № 2 Ответьте на вопросы:

а) Что такое дезинфекция

б) Чем отличаются и как проводятся предварительная, текущая, заключительная и генеральные уборки

в) Что входит в состав аптечки АНТИ-вич

г) Каковы ваши действия по экстренной профилактике заражения ВИЧ на рабочем месте

д) Что нужно сделать при попадании биологической жидкости на кожу и слизистые

#### Задание № 3 Установите соответствие основные группы химических антисептических и дезинфицирующих средств и запишите следующим образом:

А \_\_\_ Б \_\_\_ В \_\_\_ Г \_\_\_ Д \_\_\_ Е \_\_\_ Ж \_\_\_ З \_\_\_ И \_\_\_ К \_\_\_

А. Галлоиды	1. Хлоргексидинабиглюконат
Б. Красители	2. Церигель
В. Спирты	3. Фурацилин
Г. Окислители	4. Бриллиантовый зеленый
Д. Красители	5. Перекись водорода
Е. Детергенты	6. Борная кислота
Ж. Нитрофураны	7. Калия перманганат
З. Кислоты	8. Иодиол
И. Соли тяжелых металлов	9. Метиленовый синий
К. Щелочи	10. Этиловый спирт 70 %
	11. Серебра нитрат
	12. Хлорамин
	13. Спирт камфорный
	14. Салициловая кислота
	15. Фурадонин
	16. Иод
	17. Нашатырный спирт

### Задание № 3 Решите ситуационную задачу:

2

Группа студентов находилась в операционной; во время выполнения хирургической операции, один из студентов, чтобы лучше видеть этап данной операции, переступил «красную линию» около операционного поля.

1. Какую ошибку совершил студент
2. В каком случае студент может заходить за «красную линию»

### Задание № 4 Выберите один правильный ответ

1. К физическому методу стерилизации относят:

- а) автоклавирование
- б) погружение в 70% раствор этилового спирта
- в) погружение в 6% раствор перекиси водорода
- г) воздействие парами формалина

2. Операционное белье стерилизуют в режиме:

- а) 180°C — 60 мин
- б) 120°C — 1,1 атм. — 45 мин.
- в) 160°C — 180 мин
- г) 132°C — 2,0 атм. — 20 мин

3. Изделия из резины и пластмасс стерилизуют в режиме:

- а) 180°C — 60 мин
- б) 120°C — 1,1 атм. — 45 мин
- в) 160°C — 180 мин
- г) 132°C — 2,0 атм. — 20 мин

4. Время химической стерилизации инструментов в 6% растворе перекиси водорода при комнатной температуре:

- а) 1 час
- б) 3 часа
- в) 6 часов
- г) 40 мин

5. Основной режим сухожаровой стерилизации инструментария:

- а) 120° С — 40 мин
- б) 180° С — 3 часа
- в) 200° С — 40 мин
- г) 180° С — 1 час

6. Проба на качество предстерилизационной обработки инструментов:

- а) формалиновая
- б) азопирамовая
- в) бензойная
- г) никотинамидовая

7. Инструментарий для эндохирургии стерилизуют:
- а) в автоклаве
  - б) в сухожаровом шкафу
  - в) холодным способом
  - г) кипячением
8. Антисептик, применяемый для обработки операционного поля:
- а) хлоргексидинабиглюконат
  - б) перекись водорода
  - в) фурацилин
  - г) нашатырный спирт
9. Оптимальный по времени и эффективности способ предоперационной обработки рук:
- а) по Спасокукоцкому-Кочергину
  - б) по Альфельду
  - в) по Фюрбрингеру
  - г) первомуром
10. Биологическая антисептика предусматривает:
- а) применение гипериммунной плазмы
  - б) первичную хирургическую обработку ран
  - в) дренирование ран
  - г) применение раствора перекиси водорода
11. Наркозно-дыхательная аппаратура дезинфицируется раствором:
- а) 96% этилового спирта — 10 мин
  - б) 10% формальдегида — 10 мин
  - в) 1% хлорамина — 60 мин
  - г) 3% перекиси водорода — 60 мин
12. Для контроля качества предоперационной обработки рук используют:
- а) термоиндикаторы
  - б) бактериологический контроль
  - в) фенолфталеиновую пробу
  - г) амидопириновую пробу
13. При видовой укладке бикса в него закладывают:
- а) все необходимое для определенной операции
  - б) только один вид материалов
  - в) все необходимое в течение рабочего дня перевязочной
  - г) все необходимое для подготовки операционной сестры к операции
14. Срок хранения закрытого стерильного бикса без фильтра составляет не более:

- а) 3 суток
- б) 1 суток
- в) 20 суток
- г) 6 часов

15. Стерильность открытого бикса сохраняется:

- а) 6 часов
- б) 12 часов
- в) 10 часов
- г) 24 часа

16. Генеральная уборка в операционном блоке проводится 1 раз в:

- а) месяц
- б) неделю
- в) 10 дней
- г) 2 недели

17. Раствор для дезинфекции оснащения после определения группы крови:

- а) 0,5% рабочий раствор хлорной извести
- б) 1% раствор хлорамина
- в) 3% раствор хлорамина
- г) 0,5% раствор СМС

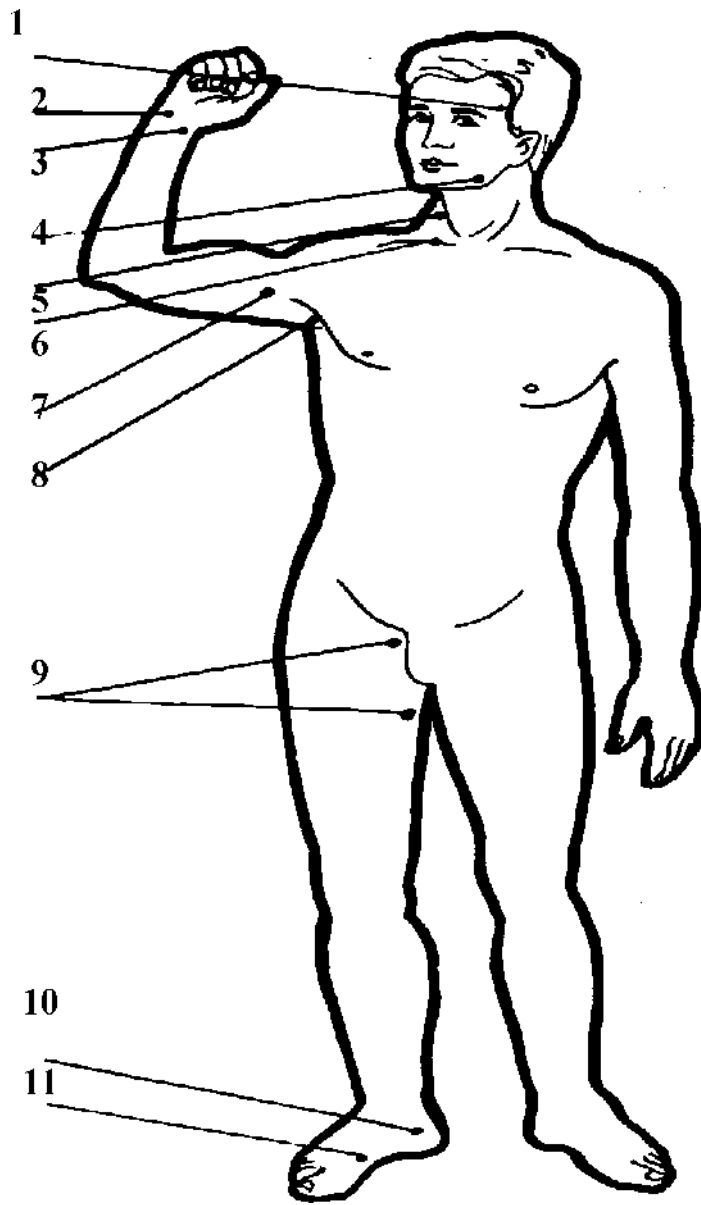
### Занятие № 3

**Тема: Осуществление лечебно-диагностической деятельности при кровотечениях**

**Задание № 1 Перечислите кровотечения по виду кровоточащего сосуда и дайте специальные названия кровотечений в полости**

- а) плевральную
- б) брюшную
- в) перикард
- г) сустав

**Задание № 2 Перечислить типичные места для пережатия артерий на протяжении**





### **Задание № 3 Перечислить частые осложнения при кровотечениях**

### **Задание № 4 Решите ситуационную задачу:**

Мальчик упал с велосипеда и получил ушибленные раны в области коленного и локтевого суставов, ссадины, из которых вытекает кровь.

1. Вид кровотечения
2. Ваши действия

### **Задание № 5 Выберите один правильный ответ**

1. Независимое действие медсестры для удовлетворения потребности дышать у пациента с легочным кровотечением:
  - а) введение гемостатиков
  - б) применение холода на грудную клетку и голову
  - в) обучение методам ЛФК
  - г) подготовка набора инструментов для плевральной пункции
2. Для решения проблемы венозного кровотечения из раны медсестра:
  - а) проведет ПХО раны
  - б) наложит давящую повязку
  - в) наложит артериальный жгут
  - г) наложит лигатуры на сосуд
3. Сестринское вмешательство при кровотечении из бедренной артерии:
  - а) применение гемостатической губки
  - б) тампонада раны
  - в) наложение артериального жгута
  - г) наложение давящей повязки
4. При осуществлении первого этапа сестринского процесса у пациента с внутренним кровотечением медсестра:
  - а) оценит пульс и артериальное давление
  - б) выявит проблемы
  - в) составит план сестринского ухода
  - г) сформулирует цели ухода
5. Зависимое сестринское вмешательство при наружном артериальном кровотечении:
  - а) наложение артериального жгута
  - б) введение кровезамещающих препаратов
  - в) перевязка артерии
  - г) пальцевое прижатие артерии
6. Способ временной остановки наружного артериального кровотечения:
  - а) наложение давящей повязки

- б) местное применение холода
- в) пальцевое прижатие сосуда к кости
- г) приподнятое положение конечности

7. Физический метод окончательной остановки кровотечения:

- а) переливание плазмы
- б) протезирование сосуда
- в) электрокоагуляция
- г) наложение шва на сосуд

8. Для окончательной остановки кровотечения механическим способом применяют:

- а) наложение жгута
- б) пузырь со льдом
- в) сосудистый зажим
- г) лигирование сосуда

9. Вытекание крови непрерывной струей темно-вишневого цвета характеризует кровотечение:

- а) капиллярное
- б) смешанное
- в) венозное
- г) артериальное

10. С опасностью воздушной эмболии связано кровотечение из:

- а) пищевода
- б) вен голени
- в) крупных вен шеи
- г) плечевой артерии

11. Гемоторакс — это скопление крови в:

- а) капсуле сустава
- б) плевральной полости
- в) брюшной полости
- г) окологердечной сумке

12. При легочном кровотечении выделяется кровь:

- а) алая, пенистая
- б) типа «кофейной гущи»
- в) темная, сгустками
- г) темно-вишневого цвета

13. Биологический препарат общего действия для остановки кровотечения:

- а) нативная плазма б) дицинон
- в) гемостатическая губка
- г) тромбин

14. Алая кровь выделяется пульсирующей струей при кровотечении из:

- а) паренхиматозных органов
- б) капилляров
- в) артерий
- г) вен

15. Больного с массивной кровопотерей транспортируют:

- а) полусидя
- б) лежа на животе
- в) лежа с опущенными ногами
- г) лежа с приподнятым ножным концом

16. Подключичная артерия при кровотечении из нее прижимается к:

- а) углу нижней челюсти
- б) ключице
- в) VI шейному позвонку
- г) I ребру

#### Занятие № 4

**Тема: Отработка навыков оказания медицинской помощи и практических навыков при гемотрансфузии**

**Задание № 1 Начертите и заполните таблицу:**

Группа крови	Агглютинины плазмы	Агглютиногены эритроцитов

**Задание № 2 Начертите таблицу и зарисуйте красным карандашом реакции при определении группы крови**

Реакция агглютинации со стандартными сыворотками			Группа крови
Оав (I)	Ав (II)	Ва (III)	
			О (I)
			А (II)
			В (III)

			AB (IV)
Контроль с сывороткой ABO (IV)			

**Задание № 3** Пользуясь учебником, перечислить препараты из следующих групп

1. Плазмозамещающие растворы
2. Дезинтоксикационные растворы
3. Препараты для парентерального питания
4. Регуляторы водно-солевого обмена и кислотно-основного состояния
5. Препараты крови

**Задание № 4** Перечислить гемотрансфузионные реакции и гемотрансфузионные осложнения

**Задание № 5** Составить план доврачебной неотложной помощи при гемотрансфузионном шоке с мотивацией действий медсестры в виде таблицы

№ п/п	Тактика медсестры	Мотивация
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

### Занятие 5.

**Тема: Отработка практических навыков при проведении общего обезболивания, местной анестезии**

**Задание № 1** Дайте определение

1. Боль
2. Обезболивание
3. Вводный наркоз
4. Базис-наркоз
5. Ингаляционный наркоз
6. Неингаляционный наркоз
7. Местная анестезия

**Задание № 2 Перечислить стадии и уровни ингаляционного наркоза Задание №**

**3 Перечислите виды местной анестезии Задание № 4 Составьте план**

**премедикации к плановой операции Задание № 5 Решить ситуационную задачу**

1) Во время наркоза у больного изо рта появилось обильное слюнотечение.

Больной стал задыхаться.

1. О каком осложнении наркоза можно подумать?

2. Составить план неотложных доврачебных мероприятий в данной ситуации с мотивацией действий медсестры

№ п/п	Тактика медсестры	Мотивация
1		
2		
3		

2) . В травматологическое отделение поступил больной с разможением обеих нижних конечностей, разрывом мочевого пузыря. Из-за фолликулярной ангины ингаляционный наркоз противопоказан.

1. Назвать методы обезболивания, которые следует выбрать в данной ситуации?

2. Составить план неотложных доврачебных мероприятий в данной ситуации с мотивацией действий медсестры

№ п/п	Тактика медсестры	Мотивация
1		
2		
3		

### **Занятие № 6**

**Тема: Отработка практических навыков наложения повязок**

**Задание № 1 Дать определение следующим понятиям**

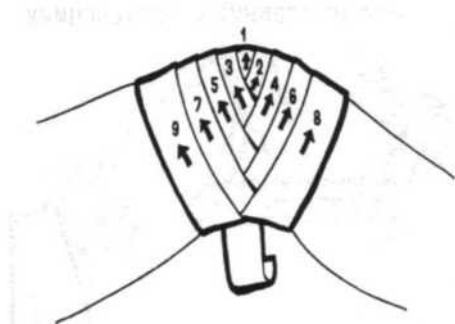
1. Десмургия
2. Повязка и перевязка
3. Бинт

**Задание № 2**

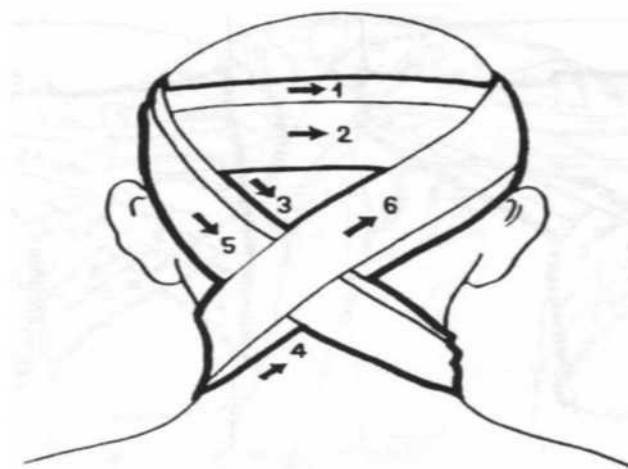
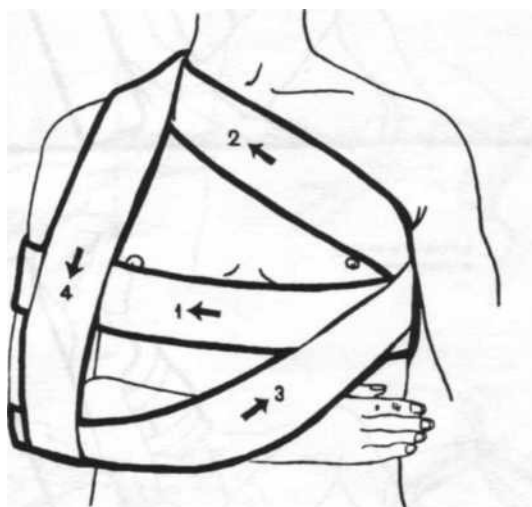
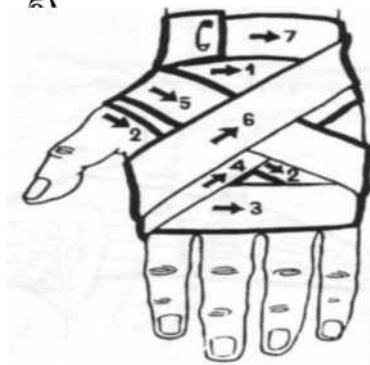
Перечислите виды повязок по назначению по способу закрепления перевязочного материала по типу бинтования по характеру и цели иммобилизации повязки бывают

**Задание № 3 Определить вид повязки и её применение (подпишите название повязки)**

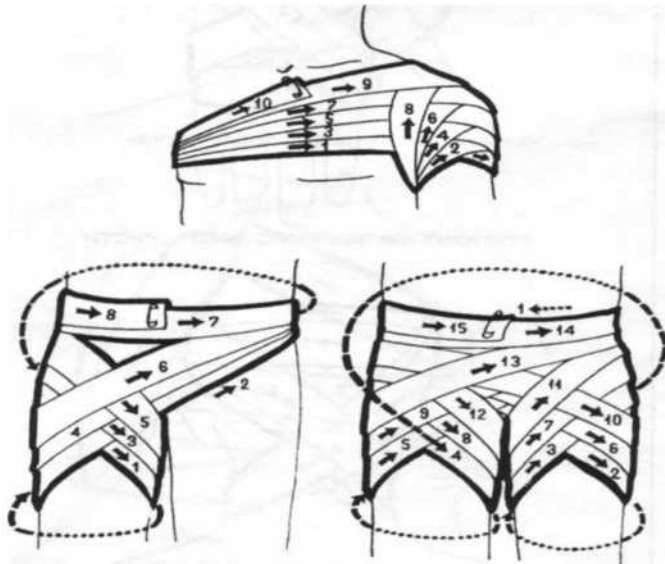
a)



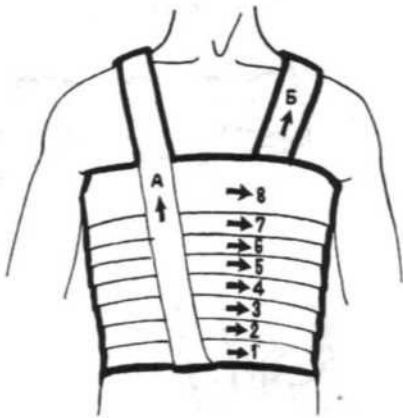
б)



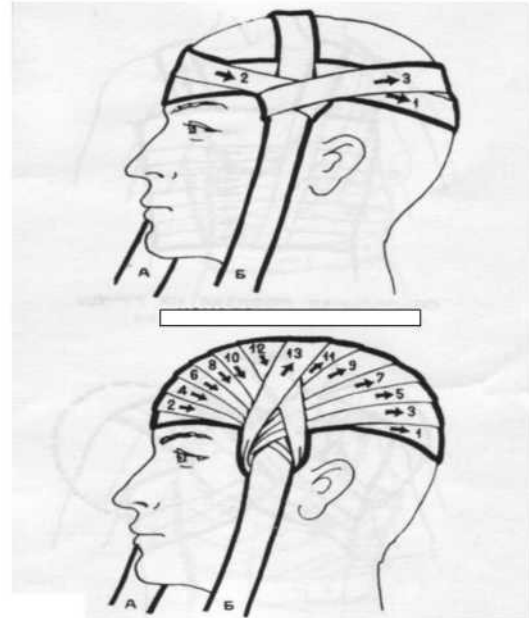
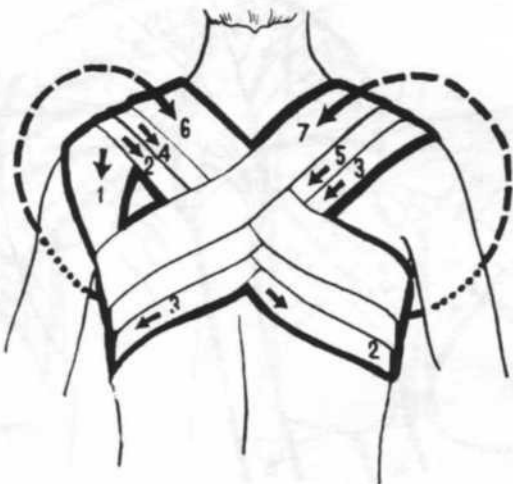
д)



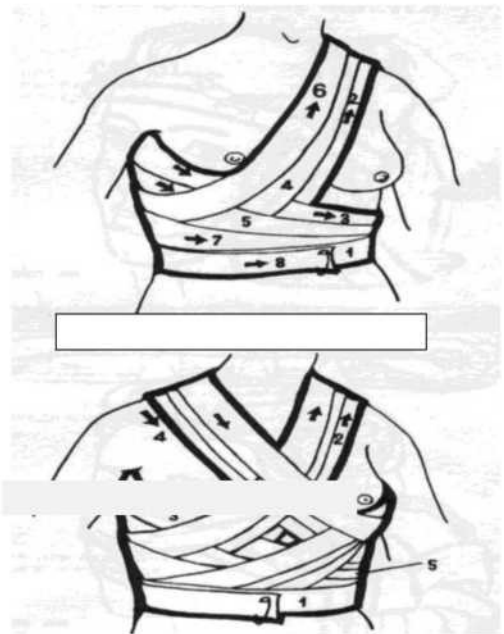
ё)



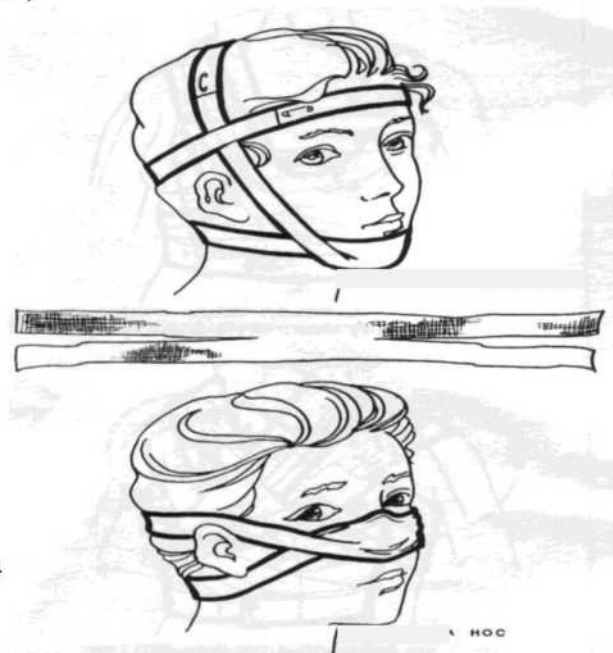
3)



ж)



к)



## **Занятие №7**

### **Тема: Отработка практических навыков при подготовке пациента к операции и ухода в послеоперационном периоде**

#### **Задание № 1 Дайте определение**

1. предоперационный период
2. послеоперационный период

#### **Задание № 2 Дайте развернутый ответ на вопрос**

- 1) Цель предоперационного периода
- 2) Подготовка нервной системы включает
- 3) Подготовка сердечно-сосудистой системы включает
- 4) Подготовка расстройств органов дыхания включает
- 5) Подготовка желудочно-кишечного тракта включает

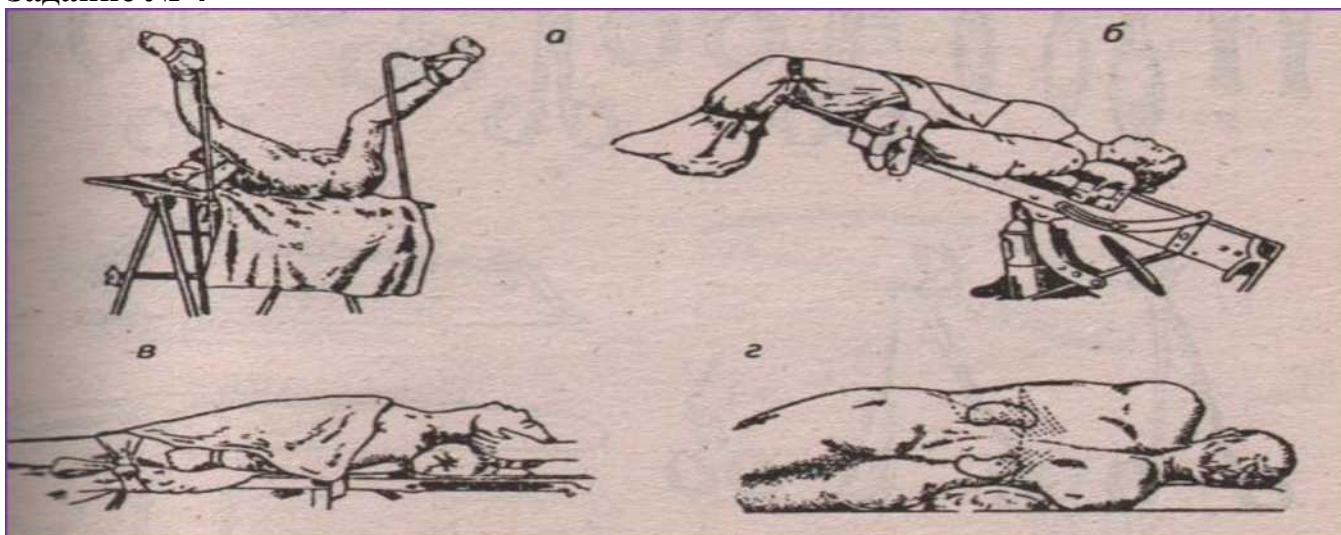
#### **Задание № 3**

- 1) Назовите абсолютные показания к плановой операции
- 2) Назовите абсолютные противопоказания к плановой операции
- 3) Назовите абсолютные показания к экстренной операции
- 4) Назовите абсолютные противопоказания к экстренной операции

- а) со стороны системы дыхания
- б) сердечно-сосудистой системы
- в) органов пищеварения
- г) органов мочеиспускания
- д) операционных ран



#### Задание № 4



#### Задание № 5 Перечислите послеоперационные осложнения:



**Задание № 6 Укажите на какие сутки снимаются швы**

- а) на туловище
- б) на голове
- в) на конечностях
- г) у детей
- д) у лиц пожилого возраста

**Задание № 7 На какие сутки можно вставать больным после операции**

- а) аппендэктомии
- б) грыжесечении
- в) холецистэктомии
- г) на органах грудной полости

**Практическое занятие №8 Тема: «Осуществление лечебно-диагностической деятельности при хирургической инфекции, при нарушениях периферического кровообращения и омертвениях».**

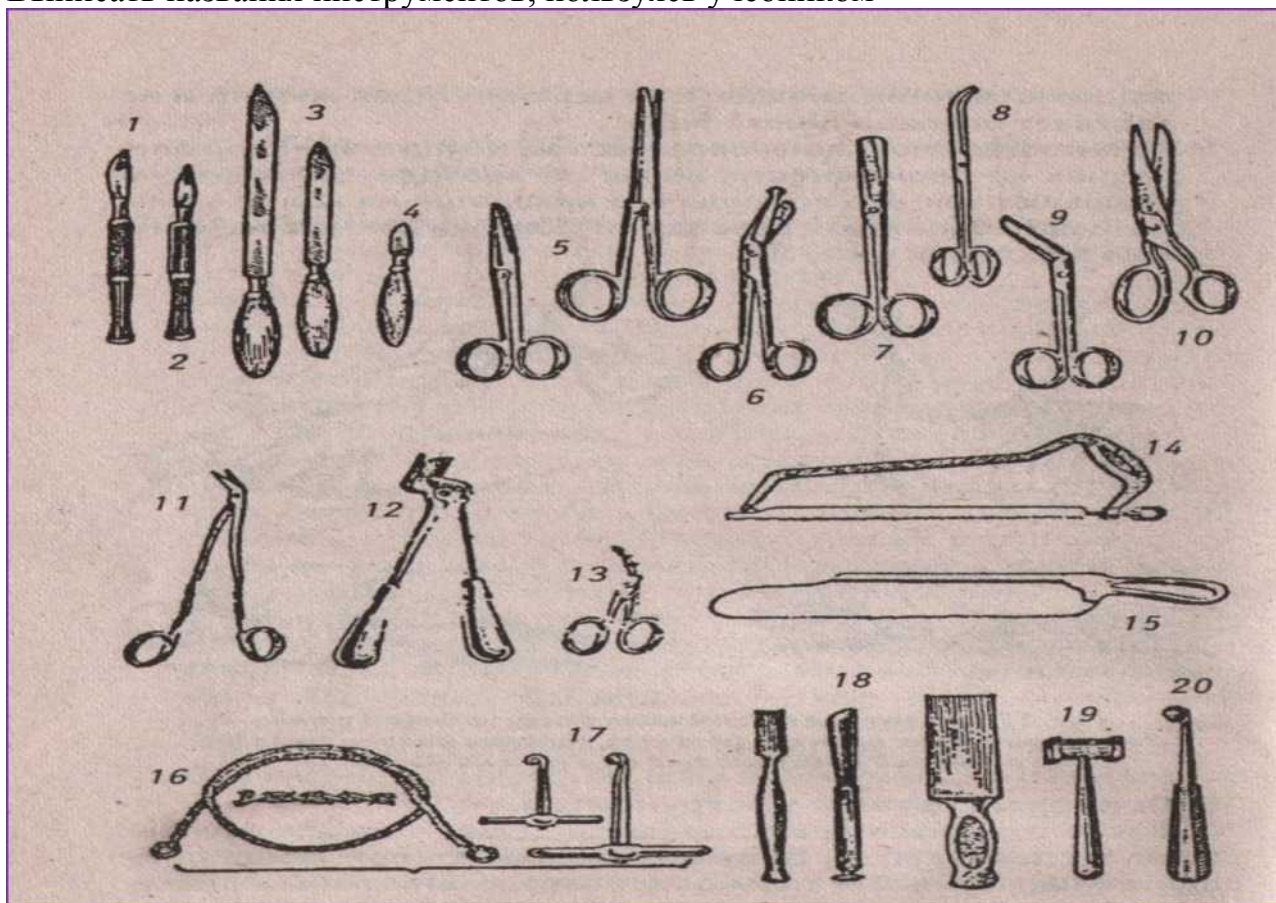
**Задание № 1**

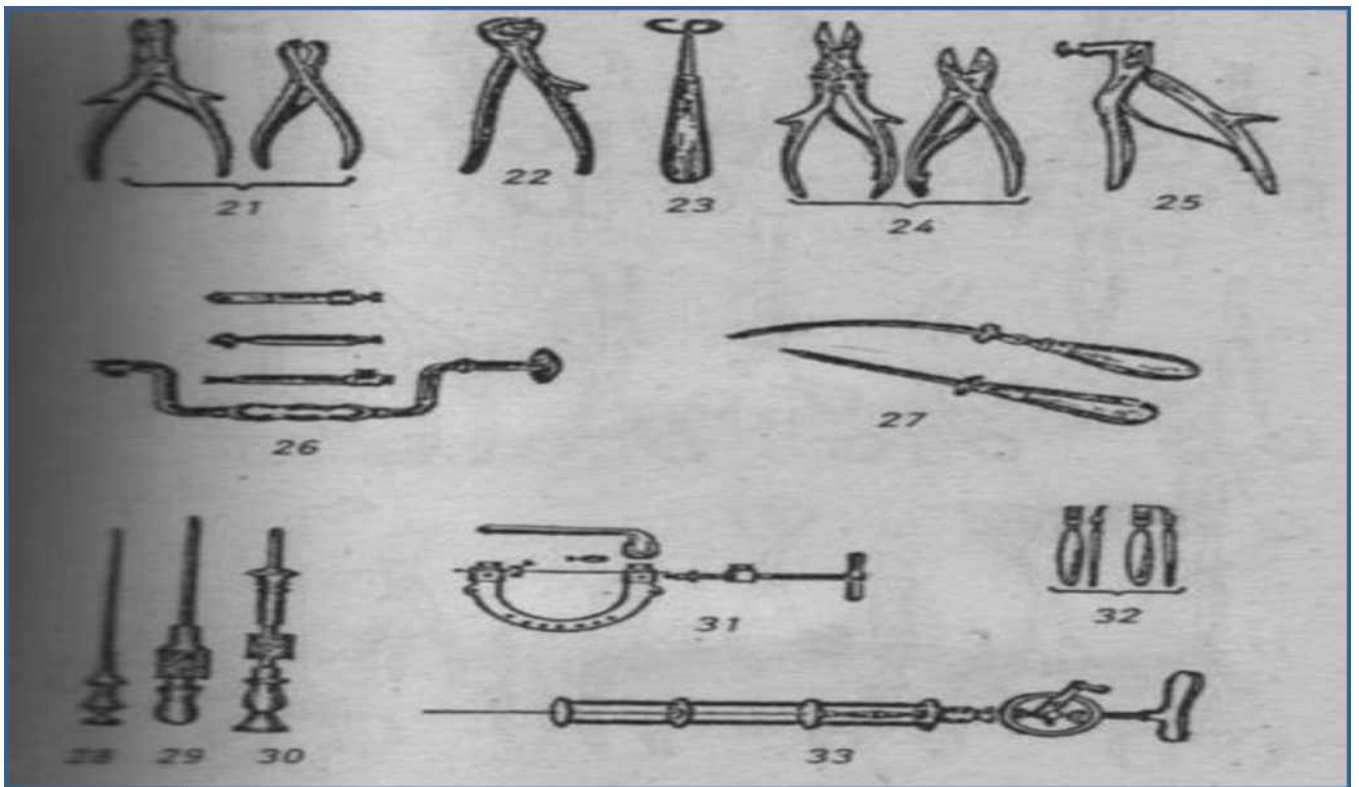
Дать определение, пользуясь учебником

1. Операции Пластические операции
2. Ампутация
3. Анастомоз
4. Эктомия и Томия
5. Протезирование
6. Экзартикуляция
7. Резекция
8. Стомия
9. Тренанация
10. Экстирпация

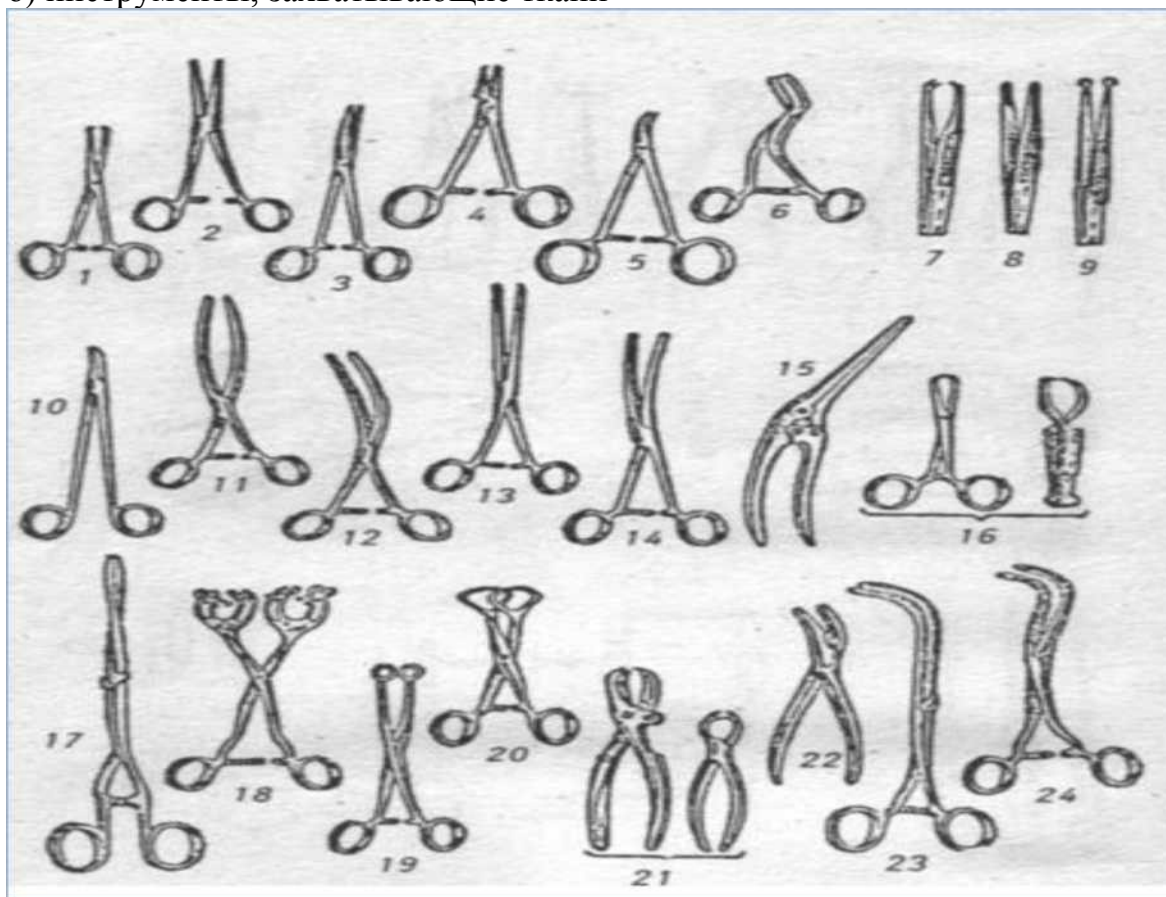
## Задание № 2

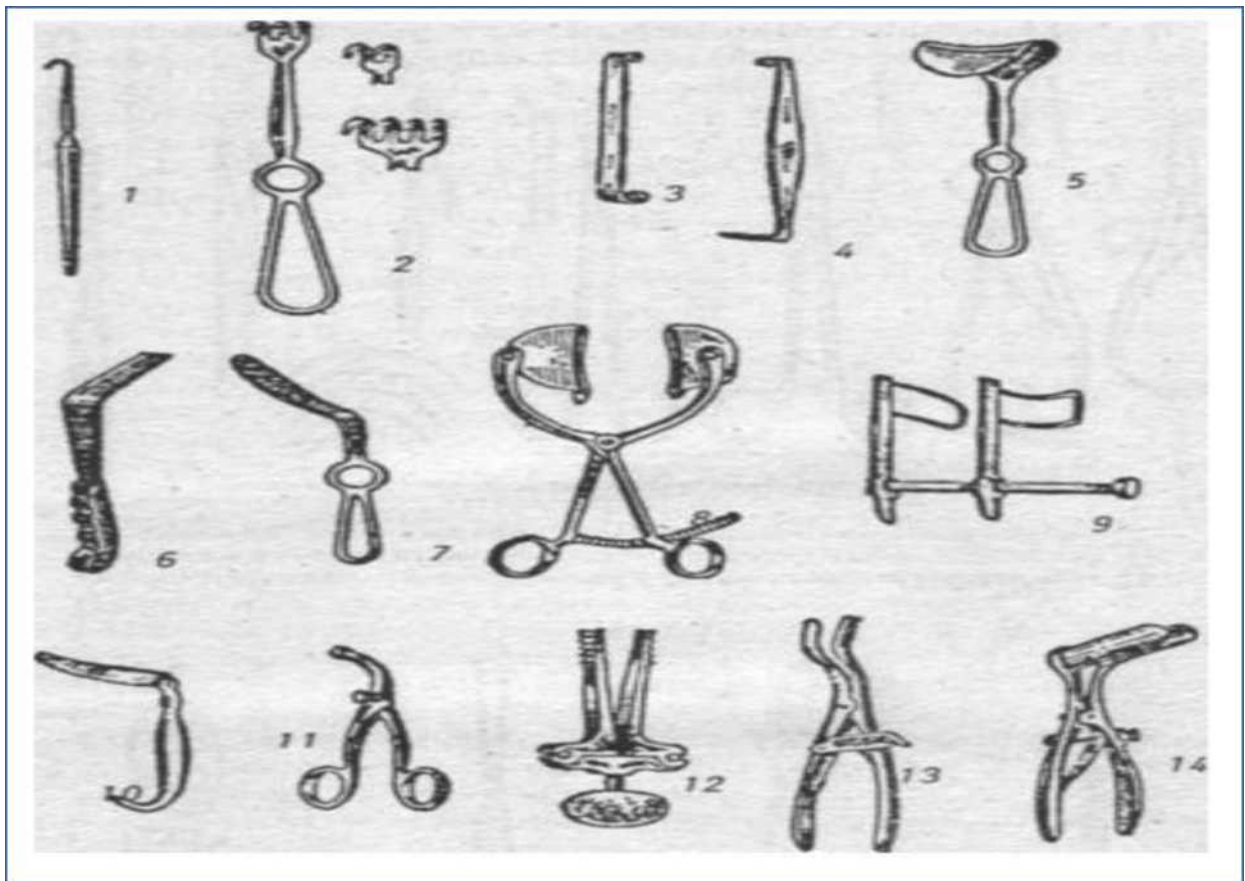
Выписать названия инструментов, пользуясь учебником



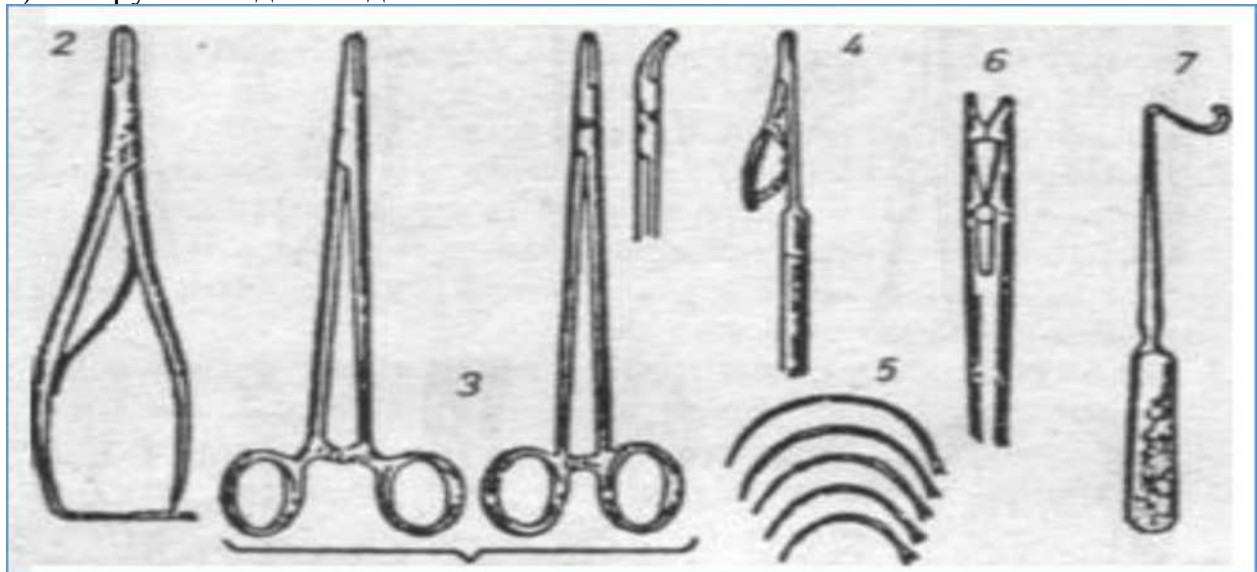


б) инструменты, захватывающие ткани





г) инструменты для соединения ткани



д) инструменты для защиты ткани

