

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов.

1. По правилам асептики нельзя стоять и даже проходить в операционном зале во время операции между:

- а) анестезиологом и капельницей
- б) столиком операционной сестры и большим инструментальным столом
- в) головным концом операционного стола и входной дверью
- г) наркозным аппаратом и капельницей

2. К биологической антисептике относятся:

- а) вакцины
- б) сыворотки
- в) антибиотики
- г) сульфаниламиды
- д) гормоны

3. Реальная опасность воздушной эмболии существует при повреждении:

- а) артерии бедра
- б) лучевой артерии
- в) капилляров
- г) сосудов грудной клетки
- д) вен шеи

4. Предоперационный период начинается с:

- а) начала заболевания
- б) момента поступления больного в стационар
- в) момента установления диагноза
- г) момента установления показаний к операции
- д) начала подготовки больного к операции

5. В операционном блоке посевы воздуха производят:

- а) 4 раза в месяц
- б) 1 раз в месяц
- в) 1 раз в 3 месяца
- г) 1 раз в 6 месяцев

6. Возможные причины вторичных артериальных кровотечений:

- а) применение антикоагулянтов
- б) отрыв тромба в результате вторичной травмы
- в) гнойное расплавление стенки сосуда
- г) механическое давление на сосуд дренажа
- д) повышение вязкости крови в области тромбированного сосуда

7. К химическим средствам остановки кровотечения относятся:

- а) аминокaproновая кислота
- б) аспирин
- в) дицинон
- г) фибриноген

8. Первичная хирургическая обработка – это:

- а) иссечение краев и дна раны, наложение швов
- б) рассечение раны
- в) вскрытие карманов и затеков
- г) удаление гнойного отделяемого

д) остановка кровотечения

9. Бритье кожи перед плановой операцией следует проводить:

- а) за сутки перед операцией
- б) вечером накануне операции
- в) за двое суток до операции
- г) в день операции
- д) перед началом операции на операционном столе

10. Применение в послеоперационном периоде груза, давящего на рану, преследует цель:

- а) уменьшение боли
- б) предупреждение тромбоза
- в) предупреждение расхождения краев раны
- г) предупреждение кровотечения
- д) предупреждение развития инфекции

11. В первые сутки после операции возможны осложнения:

- а) нагноение
- б) расхождение швов
- в) кровотечение
- г) пролежень
- д) тромбофлебит

12. К физическому методу окончательной остановки кровотечения относится:

- а) ушивание сосуда
- б) тампонада раны
- в) максимальное сгибание в суставе
- г) диатермокоагуляция

13. Операционный блок разделяется на функциональные зоны:

- а) грязная
- б) неограниченная
- в) полусвободная
- г) ограниченная
- д) чистая

14. Виды операций в зависимости от времени выполнения:

- а) паллиативные
- б) плановые
- в) радикальные
- г) срочные
- д) экстренные

15. Заключительный этап операции начинается с:

- а) установки дренажей
- б) смены инструментов
- в) смены перчаток
- г) подсчета салфеток и инструментов

16. Правильный текст, который должен быть на дополнительной этикетке плазмы, прошедшей карантинизацию:

- а) плазма вирусиноактивированная
- б) плазма замороженная карантинизированная

- в) плазма фильтрованная замороженная
- г) плазма свежемороженная карантинизированная 6 месяцев
- д) плазма карантинизированная 3 месяца

17. Для стабилизации плазмы в отделах заготовки крови используют следующие антикоагулянты:

- а) гирудин
- б) глюгицир
- в) дикумарин
- г) оксалат натрия
- д) фибринолизин

18. Оптимальная температура для хранения концентрата тромбоцитов (в градусах по Цельсию):

- а) 4
- б) 22
- в) 37
- г) 41
- д) 56

19. Перелить реципиенту при отсутствии одногруппной плазмы можно плазму группы:

- а) 0(I)
- б) B(III)
- в) A(II)
- г) AB(IV)
- д) резус отрицательную

20. В основе терапевтического эффекта плазмафереза лежит механизм:

- а) центрифужный
- б) фильтрационный
- в) дренирующий
- г) деплазмирующий
- д) элиминирующий

21. При предоперационной заготовке аутокрови (масса тела пациента – более 50 кг) нельзя превышать объем разовой кроводачи (в мл):

- а) 700
- б) 650
- в) 600
- г) 550
- д) 450

22. Температура в операционной должна быть (в градусах по Цельсию):

- а) 18-20
- б) 20-22
- в) 23-25
- г) 25-26

23. После оттаивания свежемороженная плазма должна быть перелита пациенту в течение (время в часах):

- а) 1
- б) 2
- в) 3

- г) 4
- д) 6

24. Оттаивать компонент «Плазма свежезамороженная» следует при температуре (в градусах по Цельсию):

- а) 43
- б) 41
- в) 39
- г) 37
- д) 35

25. К иммунным осложнениям при переливании компонентов крови относятся:

- а) бактериальный шок
- б) гипертермическая негемолитическая реакция
- в) анафилактический шок
- г) крапивница
- д) гепатит

26. Группа крови, в которой содержится агглютиноген В и агглютинин альфа:

- а) первая
- б) вторая
- в) третья
- г) четвертая

27. Свежезамороженную плазму переливают с целью:

- а) увеличения объема циркулирующей крови
- б) ускорения свертываемости крови
- в) повышения АД
- г) улучшения деятельности сердца

28. Резус-фактор содержится в:

- а) плазме
- б) лейкоцитах
- в) эритроцитах
- г) тромбоцитах

29. При определении группы крови цоликлонами агглютинация произошла с цоликлоном анти А. Это означает, что кровь:

- а) первой группы
- б) второй группы
- в) третьей группы
- г) четвертой группы

30. При проведении пробы на групповую совместимость крови донора и реципиента агглютинация отсутствовала. Это означает, что кровь:

- а) совместима по резус-фактору
- б) совместима по групповой принадлежности
- в) не совместима по резус-фактору
- г) не совместима по групповой принадлежности

31. Эритроцитарная масса применяется с целью:

- а) увеличения объема циркулирующей крови
- б) парентерального питания
- в) дезинтоксикации

г) коррекция анемии

32.Плазмозамещающим действием обладает:

- а) фибринолизин
- б) гемодез
- в) манитол
- г) реополиглюкин

33.Пациент в начале гемотрансфузионного шока:

- а) адинамичный
- б) беспокойный
- в) неконтактный
- г) вялый

34.При появлении признаков гемотрансфузионного шока необходимо:

- а) прекратить гемотрансфузию не удаляя иглу из вены
- б) отключить систему, удалить иглу из вены
- в) уменьшить скорость и продолжать гемотрансфузию
- г) продолжить гемотрансфузию и срочно ввести наркотики

35.Для стабилизации донорской крови используют:

- а) глюкозу
- б) 2,6% раствор цитрата натрия
- в) глицерин
- г) изотонический раствор

36.Препаратом крови является:

- а) альбумин
- б) эритроцитарная масса
- в) лейкоцитарная масса
- г) нативная плазма

37.При геморрагическом шоке, в первую очередь, следует перелить больному:

- а) цельную кровь
- б) плазму
- в) кровезаменители
- г) тромбоцитарную массу

38.После переливания крови медсестра следит за:

- а). пульсом
- б) пульсом и АД
- в) диурезом
- г) пульсом, АД и диурезом

39.Компонент крови, обладающий наиболее выраженным гемостатическим эффектом:

- а) лейкоцитарная масса
- б) плазма
- в) эритроцитарная масса
- г) эритроцитарная взвесь

40.Глаза, при попадании в них биологических жидкостей промывают:

- а) 0,05% раствором перманганата калия
- б) 1% раствором борной кислоты

- в) раствором альбумида
- г) водой
- д) раствором протаргола

41. Групповые агглютиногены находятся в:

- а) эритроцитах
- б) тромбоцитах
- в) сыворотке крови
- г) плазме крови

42. На плазмаферез можно направить доноров в возрасте (количество лет):

- а) 25-65
- б) 18 - 60
- в) 16 - 50
- г) 14-35

43. Постоянным противопоказанием к донорству являются:

- а) эмфизема легких
- б) язвенная болезнь
- в) острый цистит
- г) гастрит

44. После перенесенного гриппа, ОРЗ срок отвода донора от кроводачи:

- а) 1 месяц после выздоровления
- б) 1 месяц после начала заболевания
- в) 3 месяца после выздоровления
- г) 6 месяцев после выздоровления

45. Для подготовки кожи пациента к операции необходимо ее обрабатывать (в минутах):

- а) 1
- б) 5
- в) 10
- г) 12

46. Маска после операции снимается:

- а) за завязку
- б) за фильтр
- в) в перчатках
- г) без перчаток

47. Для первичного определения группы крови используется:

- а) по одной серии цоликлонов анти-А и анти-В
- б) по две серии цоликлонов анти-А и анти-В
- в) по три серии цоликлонов анти-А и анти-В

48. Соотношение количества цоликлона и крови должно составлять:

- а) 1:1
- б) 2:1
- в) 5:1
- г) 10:1

49. Кровь, при агглютинации с цоликлоном анти-В, принадлежит к группе:

- а) I

- б) II
- в) III
- г) IV

50. Кровь, при отсутствии агглютинации с цоликлонами анти-А и анти-В, принадлежит к группе:

- а) I
- б) II
- в) III
- г) IV

51. Кровь, при агглютинации с цоликлонами анти-А и анти-В, принадлежит к группе:

- а) I
- б) II
- в) III
- г) IV

52. Цоликлоны необходимо хранить в холодильнике при температуре (в градусах по Цельсию):

- а) + 4 + 6
- б) + 10 + 12
- в) - 4 - 6
- г) - 10 - 12

53. Предельный срок хранения открытого флакона с цоликлоном в холодильнике составляет:

- а) 2 года
- б) 1 год
- в) 6 месяцев
- г) 1 месяц

54. При кровопотери свыше 1000 мл следует переливать:

- а) свежзамороженную плазму
- б) эритромассу
- в) альбумин
- г) солевые растворы
- д) кровозаменители

55. Материал в закрытом биксе с фильтром остается стерильным:

- а) 3 суток
- б) 5 суток
- в) 1 неделю
- г) 20 дней

56. Допустимые минимальные интервалы между кроводачами составляют:

- а) 2 месяца
- б) 1,5 месяца
- в) 1 месяц
- г) 2 недели

57. После родов кроводача разрешается при отсутствии лактации через:

- а) 1,5 года
- б) 1 год

- в) 9 месяцев
- г) 6 месяцев

58.Переливание несовместимой крови опасно развитием:

- а) анемии
- б) гемолиза эритроцитов
- в) гемотрансфузионного шока
- г) острой почечной недостаточности
- д) отека легких

59.После менструации кроводача разрешается:

- а) через 5 дней
- б) сразу после окончания
- в) через 2 дня
- г) через неделю

60.Срок отвода от донорства при инфекционных заболеваниях (кроме ОРЗ) после выздоровления (в месяцах):

- а) 6
- б) 3
- в) 2
- г) 1

61.Групповые агглютинины содержатся:

- а) в сыворотке крови
- б) в эритроцитах
- в) в тромбоцитах
- г) в плазме крови

62.Резус отрицательную кровь имеют (количество людей в %):

- а) 10
- б) 15
- в) 20
- г) 25

63.При переливании резус-несовместимой крови признаки гемотрансфузионного шока появляются через (время в минутах):

- а) 40
- б) 20
- в) 10
- г) 2-5

64.Проба на индивидуальную совместимость крови проводится между:

- а) сывороткой реципиента и эритроцитами донора
- б) сывороткой донора и эритроцитами реципиента
- в) цельной кровью донора и реципиента

65.Время циркуляции в сосудистом русле введенного реополиглобулина:

- а) 12 часов
- б) 1 сутки
- в) 2-3 суток
- г) 4-5 суток

66.Скорость выведения из организма гемодеза составляет:

- а) 4-6 часов
- б) 10-12 часов
- в) 24 часа
- г) 2-3 суток

67.Механизм действия полиглюкина заключается в:

- а) детоксикации организма
- б) увеличении объема циркулирующей крови
- в) восполнении объема внутриклеточной жидкости
- г) нормализации электролитного баланса

68.Срок восстановления изъятых у донора эритроцитов составляет:

- а) 15-20 дней
- б) 25-30 дней
- в) 1 месяц
- г) 2 месяца

69.При гипопротеемии в качестве инфузионной среды используют:

- а) альбумин
- б) солевые растворы
- в) полиглюкин
- г) желатиноль

70.При обезвоживании в качестве инфузионной среды используют:

- а) солевые растворы
- б) полиглюкин
- в) желатиноль
- г) альбумин