

# Инфузионно-трансфузионная терапия

1

**Агглютинины содержатся:**

- в плазме
- в лейкоцитах
- в тромбоцитах
- в эритроцитах
- нет верного ответа

2

**Агглютиногены находятся в:**

- сыворотке
- плазме
- лейкоцитах
- тромбоцитах
- эритроцитах

3

**Rh-фактор находится в:**

- сыворотке
- плазме
- лейкоцитах
- тромбоцитах
- эритроцитах

4

**Какой процент людей имеет положительный Rh-фактор:**

- 5%
- 20%
- 85%
- 90%
- 95%

5

**Какой процент людей имеет отрицательный Rh-фактор:**

- 5%
- 10%
- 15%
- 65%
- 85%

6

В крови человека с I группой крови по системе ABO присутствуют агглютиногены:

- A
- B
- AB
- O
- ни один из указанных

7

В крови человека III группы крови по системе ABO содержатся агглютиногены:

- A1
- B
- AB
- O
- A2

8

В крови человека II группы крови по системе ABO содержатся агглютинины:

- альфа
- бетта
- альфа и бетта
- O
- ни один из указанных

9

В крови человека IV группы крови по системе ABO содержатся агглютиногены:

- A1
- B
- AB
- A
- ни один из указанных

10

В крови человека II группы крови по системе ABO содержатся агглютиногены:

- A
- B
- O
- AB
- ни один из указанных

11

В крови человека III группы крови по системе ABO содержатся агглютинины:

- альфа
- бетта
- альфа и бетта
- 0
- ни один из указанных

12

В крови человека IV группы крови по системе ABO содержатся агглютинины:

- альфа
- бетта
- альфа и бетта
- альфа1
- ни один из указанных

13

В каких элементах крови содержатся резус антитела:

- в плазме
- в лейкоцитах
- в моноцитах
- в эритроцитах
- в лимфоцитах

14

Укажите международную номенклатуру групп крови системы ABO:

- O, A, AB, B
- I, II, III, IV
- O(I), A(II), B(III), AB(IV)
- O альфа бетта (I), A бетта (II), B альфа (III), ABO (IV)
- все указанные не верны

15

При определении группы крови при помощи цоликлонов анти-A и анти-B\_\_\_реакция агглютинации произошла только с цоликлоном анти-A. К какой группе относится исследуемая кровь:

- O(I)
- A(II)
- B(III)
- AB(IV)
- ни одна из перечисленных

16

При определении группы крови при помощи цоликлонов анти-A и анти-B\_\_\_реакция агглютинации произошла только с

целиклоном анти-В. К какой группе относится исследуемая кровь:

- 0(I)
- A(II)
- B(III)
- АВ(IV)
- ни одна из перечисленных

17

При определении группы крови при помощи целиклонов анти-А и анти-В\_\_реакция агглютинации произошла с целиклонами и анти-А и анти-В. К какой группе относится исследуемая кровь:

- 0(I)
- A(II)
- B(III)
- АВ(IV)
- ни одна из перечисленных

18

При определении группы крови при помощи целиклонов анти-А и анти-В\_\_реакция агглютинации не произошла. К какой группе относится исследуемая кровь:

- 0(I)
- A(II)
- B(III)
- АВ(IV)
- ни одна из перечисленных

19

При каком температурном режиме проводится определение резус принадлежности крови при помощи универсального реагента сыворотки анти-резус ДС:

- на водяной бане (45-48 оС)
- в термостате (45-48 оС)
- при комнатной температуре 15-25 оС
- с охлаждением
- в иных условиях

20

Определение резус принадлежности крови при помощи универсального реагента сыворотки анти-резус проводится с помощью:

- желатина
- белка
- полиглюкина
- NaCl
- дистиллированной воды

21

По истечению какого времени можно оценивать результат реакции крови с универсальным реагентом сыворотка анти-резус:

- 1 минута
- 3 минуты
- 5 минут
- 10 минут
- 30 минут

22

Причиной тромбоэмболии при гемотрансфузии является:

- переливание крови под давлением
- нарушение температурного режима хранения крови
- использование для трансфузии систем без фильтров и игл с большим просветом
- переливание бактериальнозагрязненной крови
- все выше перечисленное верно

23

К симптомам гемолитического шока не относится:

- стеснение в груди
- озноб
- учащение пульса
- падение АД
- кожный зуд

24

К симптомам посттрансфузионного гемолитического шока не относится:

- повышение температуры
- боли в пояснице
- желтуха
- судороги
- снижение почасового диуреза

25

При переливании крови необследованного донора реципиенту может возникнуть:

- гепатит А
- гепатит В
- пиелонефрит
- гемолитический шок
- все выше перечисленное

26

**При появлении признаков гемотрансфузионного шока следует:**

- ускорить темп трансфузии и быстро закончить переливание
- прекратить трансфузию и приступить к введению одноклассной плазмы
- прекратить трансфузию и ввести внутривенно гидрокортизон, перейти на трансфузию низкомолекулярных кровезаменителей
- ввести тонизирующее средство
- прекратить трансфузию и перевести больного на ИВЛ

27

**Цитратная интоксикация возникает при переливании:**

- более 800 мл. нативной плазмы
- 300 мл. цитратной крови
- более 500 мл. свежечитратной крови
- 400 мл. размороженных эритроцитов
- тромбоцитарной массы

28

**С целью профилактики цитратной интоксикации после переливания каждые 500 мл. крови, больному вводится:**

- 15 мл. 10% хлорида кальция
- 10 мл. 10% хлорида кальция
- 15 мл. 9% NaCl
- 10 мл. 9% NaCl
- аминокaproновая кислота

29

**С какого действия Вы начнете оказание помощи больному, если при переливании крови у него появились признаки гемотрансфузионного шока:**

- опустите головной конец кровати
- начнете закрытый массаж сердца
- дадите дышать кислородом
- прекратите переливание крови не вынимая иглы из вены
- будете звать на помощь

30

**Какой препарат следует ввести при гемолитическом шоке в/в сразу после отключения крови:**

- мезатон
- норадреналин
- гидрокортизон
- дицинон
- гепарин

31

**Какой препарат вы выберете для переливания в/в с целью купирования ацидоза при гематрансфузионном шоке:**

- р-р фурацилина 1: 5000
- р-р глюкозы 5%
- р-р гидрокарбоната Na 6%
- физраствор поваренной соли
- ничто из перечисленного

32

**Какую процедуру Вы выполните для осуществления контроля за функцией почек при гематрансфузионном шоке:**

- измерите АД
- измерите ЦВД
- сделаете очистительную клизму
- введете постоянный катетер в мочевой пузырь
- ничто из перечисленного

33

**Выделение какого количества мочи в течение часа по катетеру можно считать нормой:**

- 5 мл.
- 15 мл.
- 30 мл.
- 50 и более
- любое количество мочи

34

**Какой вид лечения показан больному после переливания крови, когда не удалось восстановить функцию почек консервативными мероприятиями:**

- промывание желудка
- перитониальный диализ
- лимфосорбция
- гемодиализ
- ничто из перечисленного

35

**Пробу на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента по системе ABO можно провести при температуре окружающей среды:**

- 0°C
- +10°C
- +20°C
- +30°C
- +40°C

36

**Пробу на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента по Rh-фактору можно провести при температуре**

окружающей среды:

- +20°C
- +30°C
- +40°C
- +47°C
- +50°C

37

Для проведения пробы на индивидуальную совместимость сыворотки крови реципиента и крови донора, они смешиваются в соотношении:

- 1:1
- 1:2
- 2:1
- 10:1
- 1:5

38

Каким методом производится переливание крови при проведении биологической пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента в/в:

- капельно медленно (10 капель в минуту)
- струйно
- под давлением
- капельно (40-60 капель в минуту)
- ни одним из перечисленного

39

Какое количество крови вливается однократно при проведении 3 кратной биологической пробы:

- 100мл.
- 50мл.
- 10 мл.
- 5-15 мл.
- 5 мл.

40

Какой временной интервал должен быть между пробными вливаниями крови при проведении 3- кратной биологической пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента:

- 10 минут
- 8 минут
- 3-5 минут
- 2 минуты
- 1 минута

41

Что из перечисленного не относится к действию крови, перелитой с целью возмещения острой кровопотери:

- восполнение ОЦК
- нормализация АД
- снижение свертываемости крови
- ускорение свертываемости крови
- увеличение дыхательной поверхности эритроцитов

42

Что из перечисленного не является признаком непригодности консервированной крови к переливанию:

- срок хранения больше 21 дня
- трехслойность
- цвет плазмы- розовый
- хлопья в плазме
- поврежденная пломба на ампуле с кровью

43

Что из перечисленного является признаком непригодности консервированной крови к переливанию:

- герметичная тара
- четкая паспортная этикетка
- срок хранения 14 дней
- трехслойность
- мутная пленка на поверхности плазмы, не исчезающая при подогреве крови до 37\*

44

Что из перечисленного не относится к критериям оценки состояния больного при проведении биологической пробы:

- частота пульса
- АД
- цвет кожных покровов
- ЧДД
- перистальтические шумы кишечника

45

Что из перечисленного не является признаком биологической несовместимости крови донора и реципиента:

- озноб
- тахикардия
- боль в пояснице
- вздутие живота
- одышка

46

Какую кровь можно перелить больному с AB(IV) Rh- кровью, по жизненным показаниям, если ему по тем же показаниям несколько дней назад была перелита AB(IV) Rh+ кровь:

- AB(IV) Rh-
- AB(IV) Rh+
- AB(IV) Rh+ отмытые эритроциты
- O(I) Rh-
- O(I) Rh+

47

**Внутрикостное переливание крови нельзя произвести:**

- в гребешок подвздошной кости
- диафиз бедренной кости
- эпифиз большеберцовой кости
- грудину
- пяточную кость

48

**Переливание крови противопоказано при:**

- острой анемии
- раневом истощении
- геморрагическом шоке
- с целью гемостаза
- нарушении функций печени, почек в стадии декомпенсации

49

**Проба на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента проводится между:**

- сывороткой донора и кровью реципиента
- сывороткой реципиента и кровью донора
- сывороткой реципиента и плазмой донора
- кровью донора и кровью реципиента
- плазмой реципиента и сывороткой донора

50

**Реинфузия излившейся в брюшную полость крови возможна только при:**

- проникающем ранении с повреждением кишки
- тупой травме живота с разрывом мочевого пузыря
- тупой травме живота с разрывом селезенки
- огнестрельном ранении с повреждением желудка
- всех выше перечисленных случаях

51

**Эритроциты перелитой крови функционируют в сосудистом русле реципиента:**

- до 10 суток

- до 15 суток
- до 20 суток
- до 25 суток
- до 30 и более суток

52

**Какие пробы проводят при реинфузии крови, излившейся в закрытую полость в результате разрыва паренхиматозного органа:**

- выполняется проба на совместимость и биологическая проба
- выполняется проба по ABO и Rh-фактору, проба на совместимость и биологическая проба
- выполняется проба по ABO и Rh-фактору
- выполняется проба по антителам O
- никакие пробы не проводят

53

**Какие технические предосторожности соблюдаются при реинфузии крови, излившейся в полость человека:**

- фильтрация ее
- охлаждение
- подогревание
- кварцевание
- аппаратная обработка с отмыванием эритроцитов и концентрированием

54

**Отсутствие какой информации на контейнере с донорской кровью запрещает ее переливание:**

- о групповой и Rh-принадлежность
- о фамилии донора и врача
- о времени заготовки крови
- о пробе на Hbs антиген и ВИЧ
- все выше перечисленное

55

**Какие предосторожности необходимо соблюдать при длительной транспортировке крови:**

- содержать в термосе
- термос подвешивать
- держать в руках
- не подвергать тряске и перевертыванию
- все перечисленное

56

**Аутогемотрансфузия показана при:**

- септических состояниях
- выраженной анемии, лейкопении и тромбоцитопении

- тромбоэмболической болезни
- невозможности подбора донорской крови
- хронических истощающих заболеваниях

57

**В качестве стабилизатора крови можно использовать:**

- кальция глюконат
- кальция хлорид
- глюцид
- пелентан
- раствор новокаина

58

**К группе гемодинамических кровезаменителей относится:**

- гемодез
- полиглюкин
- аминокровин
- интралипид
- раствор Рингера

59

**К группе дезинтоксикационных кровезаменителей относится:**

- желатиноль
- плазмостерил
- полидез
- гидролизин
- полиамин

60

**Укажите не гемодинамический кровезаменитель:**

- полиглюкин
- стабизол
- гемодез
- плазмотонин
- рефортан

61

**При какой температуре хранят свежемороженную плазму:**

- +5°C
- 0°C
- 20°C

-28°C

-40°C

62

**В состав консервирующего препарата в качестве стабилизатора крови входит:**

5% раствор глюкозы

6% цитрат натрия

антибиотики

дистиллированная вода

фруктоза

63

**Консервированная кровь хранится при температуре:**

-3-5°C

0°C

+2°C

+4+6°C

+10°C

64

**Компонентом крови не является:**

эритроцитарная взвесь

нативная плазма

тромболейкоцитарная масса

эритроцитарная масса

цитратная кровь

65

**Укажите срок хранения свежемороженой плазмы:**

до 3 дней

до 21 дня

до 12 месяцев

до 3 месяцев

до 3 лет

66

**Размороженная плазма для переливания может сохраняться в течение:**

6 часов

1 суток

30 минут

1 час

3 часов

67

Какой кровезаменитель относится к группе переносчиков кислорода:

- гидролизат казеина
- полидез
- интралипид
- полиглюкин
- перфторан

68

Осмодиуретическое действие оказывают:

- полиглюкин, желатиноль
- ацесоль, лактосол
- полиферреоглюмон
- маннитол, сорбитол
- аминокептид, полиамин

69

Укажите механизм действия дезинтоксикационных кровезаменителей:

- повышают осмотическое давление
- связывают и выводят с мочой токсины крови
- снижают АД
- стимулируют гемолиз
- повышают содержание белка крови

70

Назовите иммунный препарат крови:

- альбумин
- гаммаглобулин
- фибриноген
- протеин
- тромбин

71

К гемодинамическим кровезаменителям относятся:

- Производные поливинилпиролитона
- производные оксигетилированного крахмала
- гидролизаты белков
- жировые эмульсии
- смеси аминокислот

Укажите корректоры свертывающей системы крови:

- альбумин, протеин
- эритроцитарная и лейкоцитарная масса
- гамма-глобулин
- криопреципитат, плазма, фибриноген, тромбоцитарная масса
- реополиглюкин, гемодез, геперин