

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИРУРГИИ
«ОСНОВЫ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ»**

Выберите правильный ответ

1. Группа крови, в которой содержится агглютиноген b и агглютинин a

- 1) первая;
- 2) вторая;
- 3) третья;
- 4) четвертая.

2. Для гемостаза кровь переливают с целью

- 1) увеличения объема циркулирующей крови;
- 2) ускорения свертываемости крови;
- 3) повышения АД;
- 4) улучшения деятельности сердца.

3. При определении резус-фактора экспресс-методом в пробирке произошла агглютинация. Это означает, что кровь

- 1) резус-отрицательная;
- 2) не совместима по резус-фактору;
- 3) резус-положительная;
- 4) совместимая по резус-фактору.

4. Противопоказания к переливанию крови

- 1) тяжелая операция;
- 2) тяжелое нарушение функций печени;
- 3) шок;
- 4) снижение артериального давления.

5. Группа крови, в которой содержатся агглютинины a и b

- 1) первая;
- 2) вторая;
- 3) третья;
- 4) четвертая.

6. При проведении пробы на резус-совместимость крови донора и реципиента в пробирке произошла реакция агглютинации. Это говорит о том, что кровь

- 1) резус-положительная;
- 2) совместима по резус-фактору;
- 3) резус-отрицательная;
- 4) несовместима по резус-фактору.

7. Резус-фактор содержится в

- 1) плазме;
- 2) лейкоцитах;
- 3) эритроцитах;
- 4) тромбоцитах.

8. Группа крови, в которой содержатся агглютиногены a и b

- 1) первая;
- 2) вторая;
- 3) третья;
- 4) четвертая.

9. Агглютинины a и b находятся в

- 1) эритроцитах;
- 2) лейкоцитах;

- 3) плазме крови;
- 4) других жидкостях организма.

10. Процент людей с резус-положительной кровьюю

- 1) 15%
- 2) 50%
- 3) 85%
- 4) 100%

11. Компоненты пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента

- 1) плазма донора и сыворотка реципиента;
- 2) плазма реципиента и сыворотка донора;
- 3) плазма донора и кровь реципиента;
- 4) сыворотка реципиента и кровь донора.

12. Признаки инфицирования крови во флаконе

- 1) плазма мутная, с хлопьями;
- 2) плазма окрашена в розовый цвет;
- 3) плазма прозрачная;
- 4) кровь 3 слойная, плазма прозрачная.

13. Гемодез преимущественно используют для

- 1) парентерального питания;
- 2) дезинтоксикации организма;
- 3) борьбы с тромбозами и эмболиями;
- 4) регуляции водно-солевого обмена.

14. При определении группы крови по стандартным сывороткам агглютинация произошла с сывороткой 1-й и 3-й групп. Это означает, что кровь

- 1) первой группы;
- 2) второй группы;
- 3) третьей группы;
- 4) четвертой группы.

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

- 1) совместима по резус-фактору;
- 2) совместима по групповой принадлежности;
- 3) несовместима по резус-фактору;
- 4) не совместима по групповой принадлежности.

16. Состав крови II группы

- 1) Ab
- 2) Ba
- 3) AB
- 4) Oab

17. Эритроцитарная масса применяется с целью

- 1) увеличения объема циркулирующей крови;
- 2) парентерального питания;
- 3) дезинтоксикации;
- 4) лечения анемии.

18. Реинфузия — это

- 1) переливание планцентарной крови;
- 2) переливание аутокрови;
- 3) переливание консервированной крови;
- 4) прямое переливание крови.

19. Плазмозамещающим действием обладает

- 1) фибринолизин;
- 2) гемодез;
- 3) манитол;
- 4) реополиглюкин.

20. Состояние пациента в начале гемотрансфузионного шока

- 1) адинамичный;
- 2) беспокойный;
- 3) неконтактный;
- 4) вялый.

21. Реакция агглютинации — это

- 1) понижение свертываемости крови;
- 2) иммунизация крови резус-фактором;
- 3) внутрисосудистое свертывание крови;
- 4) склеивание эритроцитов с последующим их разрушением.

22. Кровь В (III) группы можно вводить лицам

- 1) только с III группой крови;
- 2) с любой группой крови;
- 3) только с III и IV группами крови;
- 4) со II и III группами крови.

23. К группе кровезаменителей гемодинамического действия относится

- 1) полидез;
- 2) альбумин;
- 3) полиглюкин;
- 4) протеин.

24. Для проведения биологической пробы следует ввести

- 1) однократно 25 мл крови и наблюдать за состоянием больного 5 минут;
- 2) трижды по 10 мл крови с интервалом 3 минуты, наблюдая за больным;
- 3) 25 мл крови, наблюдать за состоянием больного 5 минут;
- 4) трехкратно по 25 мл крови.

25. При переливании крови состояние больного ухудшилось, появилась боль в пояснице и за грудиной. Это указывает на

- 1) геморрагический шок;
- 2) цитратный шок;
- 3) гемотрансфузионный шок;
- 4) пирогенную реакцию.

26. Температурный режим при определении группы крови

- 1) 15-25°C
- 2) 12-14°C
- 3) 5-8°C
- 4) 25-30°C

27. Результат реакции агглютинации при определении группы крови по стандартным сывороткам определяется через

- 1) 1 мин.
- 2) 2 мин.
- 3) 3 мин.
- 4) 5 мин.

28. Для стабилизации донорской крови используют

- 1) глюкозу;
- 2) 2,6% раствор цитрата натрия;
- 3) глицерин;

4) изотонический раствор.

29. Особенности внутривенного введения белковых гидрализатов

- 1) не требуется биологическая проба;
- 2) вводятся струйно;
- 3) требуется постановка биологической пробы;
- 4) вводятся капельно 50-60 в мин.

30. Препаратом крови является

- 1) альбумин;
- 2) эритроцитарная масса;
- 3) лейкоцитарная масса;
- 4) нативная плазма.

31. При геморрагическом шоке в первую очередь следует перелить больному

- 1) цельную кровь;
- 2) плазму;
- 3) полиглокин;
- 4) тромбоцитарную массу.

32. После переливания крови медсестра следит за

- 1) пульсом и температурой;
- 2) пульсом и АД;
- 3) диурезом и температурой;
- 4) пульсом, АД, диурезом и температурой.

33. Компонент крови, обладающий наиболее выраженным гемостатическим эффектом

- 1) лейкоцитарная масса;
- 2) плазма;
- 3) эритроцитарная масса;
- 4) эритроцитарная взвесь.

34. Донорская кровь хранится в холодильнике при температуре

- 1) -2-0°C
- 2) 0-2°C
- 3) 4-6°C
- 4) 7-10°C

35. При нарушении техники переливания крови может развиваться осложнение

- 1) цитратный шок;
- 2) анафилактический шок;
- 3) гемотрансфузионный шок;
- 4) воздушная эмболия.