

Тесты с вопросами по специальности «Трансфузиология» для аттестации 1 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/transfuziolog/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты по «Трансфузиологии» для аккредитации и других экзаменов (1500 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/transfuziologiya/

2) Тесты для аккредитации «Гематология» (2500 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/gematologiya/

3) Тесты для аттестации «Гематология» (350 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/gematolog/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

1 категория

[Вернуться в начало](#)

К основным принципам донорства крови и (или) ее компонентов не относится ...

- А. Безопасность донорской крови и ее компонентов
- Б. Добровольность сдачи крови и (или) ее компонентов
- В. Сохранение здоровья донора при выполнении им донорской функции
- Г. Поощрение и поддержка безвозмездного донорства крови и (или) ее компонентов
- Д. Обеспечение социальной поддержки и соблюдение прав доноров
- Е. Соблюдение прав реципиентов

К основным принципам донорства крови и (или) ее компонентов относится ...

- А. Добровольность сдачи крови и (или) ее компонентов
- Б. Соблюдение прав реципиентов
- В. Поощрение и поддержка донорства крови и (или) ее компонентов за плату

Для проведения биологической пробы донорскую кровь и (или) ее компоненты переливают ...

- А. Однократно переливается 10 мл гемотрансфузионной среды со скоростью 2 - 3 мл (40 - 60 капель) в мин., затем переливание прекращают и в течение 3 мин. наблюдают за реципиентом, контролируя у него пульс, дыхание, артериальное давление, общее состояние, цвет кожи, измеряют температуру тела. Такую процедуру повторяют еще дважды
- Б. Со скоростью 2 мл в минуту первые 15 минут трансфузии, наблюдая за состоянием реципиента

Информация о персональных данных донора

- А. Может быть разглашена реципиенту
- Б. Не подлежит разглашению реципиенту

Группа методов экстракорпоральной гемокоррекции, в основе которых лежит удаление (выделение) из крови ее отдельных фракций или компонентов

- А. Экстракорпоральный фотоферез
- Б. Аферез
- В. Физиогемотерапия
- Г. Фотомодификация крови

Среднеобъемный плазмаферез характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

- А. До 20
- Б. 20-50
- В. 50-70
- Г. 70-150
- Д. Более 150

Женатый мужчина в возрасте 16 лет, являющийся гражданином Российской Федерации, изъявивший добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты, прошедший добровольно медицинское обследование и не имеющий медицинских противопоказаний для сдачи крови и (или) ее компонентов

- А. Вправе быть донором
- Б. Не вправе быть донором

Номер, присваиваемый донору субъектом обращения донорской крови и (или) ее компонентов, осуществляющим их заготовку, хранение, транспортировку, при первом допуске донора к донации, который сохраняется на протяжении всей истории донаций - это ...

- А. Идентификационный номер донации
- Б. Идентификационный номер донора

Решение о проведении трансфузии без согласия реципиента при оказании паллиативной медицинской помощи, если состояние гражданина не позволяет выразить ему свою волю и отсутствует законный представитель

- А. Не может быть принято
- Б. Может быть принято врачебной комиссией/консилиумом врачей или лечащим/дежурным врачом
- В. Может быть принято по решению суда

Показанием к плазмаферезу является

- А. Кожная Т-клеточная лимфома
- Б. Реакция трансплантат против хозяина
- В. Криоглобулинемия
- Г. Гиперлейкоцитоз
- Д. Серповидноклеточная анемия

Определение "полуселективный мембранный метод экстракорпоральной гемокоррекции, основанный на принципе фильтрационного и конвекционного переноса через полупроницаемую супервысокопоточную, с высокой точкой отсечения мембрану воды и растворенных в ней молекул за счет градиента давления, обеспечивающий эффективное удаление из крови средне- и высокомолекулярных компонентов плазмы крови, размер которых сопоставим и меньше размера молекулы альбумина и сохранение высокомолекулярных крупноглобулярных компонентов" характеризует

- А. Плазмаферез
- Б. Плазмосорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Кριοаферез
- Е. Иммуносорбция

Объем плазмы, заготовленной от донора за один календарный год (без учета количества консерванта и крови, взятой для лабораторных исследований)

- А. Не более 16 литров
- Б. Не более 12 литров
- В. Не более 15 литров
- Г. Не более 20 литров

Донор имеет право на:

- А. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- Б. Сообщить известную ему информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях
- В. Ознакомление с результатами его медицинского обследования
- Г. Пройти медицинское обследование

Степень тяжести реакций и осложнений, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов категории 0 определяется как

- А. Реакций и осложнений нет
- Б. Легкая степень: температура $< 38^{\circ}\text{C}$, другие незначительные симптомы, без долгосрочных болезненных последствий. Возможна симптоматическая терапия
- В. Средняя степень: симптомы, требующие терапевтического вмешательства, стабильные гемодинамические и вентиляционные показатели, возможные долгосрочные последствия (например, аллосенсибилизация - причина рефрактерности к трансфузиям)
- Г. Тяжелая степень: непосредственная угроза жизни реципиента: нестабильные гемодинамические и вентиляционные показатели
- Д. Летальный исход от осложнения, выявленного в течение 24 часов после трансфузии

Интервал между видами донорства начинается

- А. В день донации
- Б. На следующий день после донации

Реципиенту с АВ0 принадлежностью "АВ выявляются экстраагглютинины анти-А1" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты, заготовленные от донора с АВ0 принадлежностью

- А. Только 0
- Б. Только А
- В. Только В
- Г. Только АВ
- Д. 0 или В
- Е. 0 или А

Эритроцитсодержащие компоненты донорской крови с момента заготовки могут быть облучены не позднее

- А. 168 часов
- Б. 24 часов
- В. 72 часов
- Г. 120 часов
- Д. 14 дней
- Е. 28 дней
- Ж. 42 дней

За гемофилию В "отвечает" дефицит фактора свертывания крови

- А. IX
- Б. X
- В. VIII
- Г. VII
- Д. XIII

Образец крови реципиента - это ...

- А. Часть единицы крови, содержащая концентрат лейкоцитов и тромбоцитов, полученная методом центрифугирования
- Б. Кровь, взятая у реципиента, предназначенная для исследования

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

- А. XII
- Б. VII
- В. VIII
- Г. I
- Д. XIII

Деятельность по заготовке, хранению, транспортировке и клиническому использованию донорской крови и (или) ее компонентов, а также по безвозмездной передаче, обеспечению за плату, передаче для производства лекарственных средств и (или) медицинских изделий, утилизации, ввозу на территорию Российской Федерации и вывозу за пределы территории Российской Федерации донорской крови и (или) ее компонентов - это ...

- А. Обращение донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов

Донор имеет право на:

- А. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- Б. Сообщить известную ему информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях
- В. Пройти медицинское обследование
- Г. Защиту государством его прав и охрану здоровья

Постоянным медицинским противопоказанием для донации 2 единиц эритроцитарной массы или взвеси, полученной методом афереза

- А. Возраст донора младше 20 лет
- Б. Женский пол донора
- В. Масса тела менее 70 кг

Иностранный гражданин, проживающий на территории Российской Федерации на законных основаниях не менее одного года

- А. Вправе быть донором
- Б. Не вправе быть донором

Маршрутизация потоков доноров, донорской крови и (или) ее компонентов, медицинских изделий и медицинских отходов в используемых помещениях организуется в целях ...

- А. Привлечения доноров крови и (или) ее компонентов
- Б. Исключения пересечения "грязных" и "чистых" потоков
- В. Привлечения потенциальных доноров костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток

Микроорганизмы, способные при попадании в организм человека вызвать инфекционный процесс - это ...

- А. Гемотрансмиссивные инфекции
- Б. Патогенные биологические агенты

За гипофибриногеномию "отвечает" дефицит фактора свертывания крови

- А. IX
- Б. X
- В. VIII
- Г. I
- Д. XIII

Исследование уровня гемоглобина у донора

- А. Возможно с применением неинвазивных методов
- Б. Невозможно с применением неинвазивных методов

Медицинское обследование донора является для него ...

- А. Платным и осуществляется до донации
- Б. Платным и осуществляется после донации
- В. Бесплатным и осуществляется до донации
- Г. Бесплатным и осуществляется после донации

Транспортировка и хранение донорской крови и (или) ее компонентов, переданных для производства лекарственных средств и (или) медицинских изделий, осуществляются

- А. Субъектами обращения донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Организациями, осуществляющими производство лекарственных средств и (или) медицинских изделий

Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "Ее" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов

- А. Только ее
- Б. Только Ее
- В. Только ЕЕ
- Г. Любые из перечисленных

К термолабильным факторам свертывания крови относится фактор свертывания крови

- А. VIII
- Б. X
- В. III
- Г. XIII
- Д. XII

Компонент донорской крови с целью инактивации донорских лейкоцитов в целях профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией может быть подвергнут обработке ...

- А. Только рентгеновским облучением
- Б. Только гамма-облучением
- В. Рентгеновским или гамма-облучением

Донору перед каждой донацией проводят

- А. Исследование уровня гемоглобина
- Б. Определение уровня аланинаминотрансферазы (АЛТ)

Облучение компонентов донорской крови в целях профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией осуществляется в дозе ...

- А. До 10 Грей
- Б. 10-25 Грей
- В. 25-50 Грей
- Г. Более 50 Грей

Степень тяжести реакций и осложнений, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов категории 3 определяется как

- А. Реакций и осложнений нет
- Б. Легкая степень: температура < 38 °С, другие незначительные симптомы, без долгосрочных болезненных последствий. Возможна симптоматическая терапия
- В. Средняя степень: симптомы, требующие терапевтического вмешательства, стабильные гемодинамические и вентиляционные показатели, возможные долгосрочные последствия (например, аллосенсибилизация - причина рефрактерности к трансфузиям)
- Г. Тяжелая степень: непосредственная угроза жизни реципиента: нестабильные гемодинамические и вентиляционные показатели
- Д. Летальный исход от осложнения, выявленного в течение 24 часов после трансфузии

Решение о проведении трансфузии без согласия реципиента в отношении лиц, страдающих тяжелыми психическими расстройствами или совершивших общественно опасные деяния (преступления)

- А. Не может быть принято
- Б. Может быть принято консилиумом врачей или лечащим/дежурным врачом
- В. Может быть принято по решению суда

В отношении доноров плазмы, предназначенной для передачи на производство лекарственных препаратов, не проводится

- А. Определение группы крови по системе АВ0, резус-принадлежности, антигенов эритроцитов С, с, Е, е, К, а также скрининг аллоиммунных антител
- Б. Определение гемотрансмиссивных инфекций
- В. Скрининг аллоиммунных антител
- Г. Определение группы крови по системе АВ0, резус-принадлежности, антигенов эритроцитов С, с, Е, е, К, а также скрининг аллоиммунных антител и гемотрансмиссивных инфекций

<html>Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "D^{partial}" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов</html>

- А. Только D
- Б. Только D partial
- В. Только D-
- Г. Любые из перечисленных

Показанием к экстракорпоральному фотоферезу является

- А. Антифосфолипидный синдром
- Б. Реакция трансплантат против хозяина
- В. Гиперлейкоцитоз
- Г. Эритропоэтическая протопорфирия
- Д. Серповидноклеточная анемия

Приказ Минздрава России от

28.10.2020 № 1170н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология" является

- А. Обязательным к применению всеми медицинскими организациями
- Б. Необязательным к применению
- В. Обязательным к применению только в федеральных государственных бюджетных учреждениях

Эритроцитная взвесь лейкоредуцированная является ...

- А. Эритроцитсодержащим компонентом донорской крови
- Б. Эритроцитсодержащей средой

**<html>Доноры, имеющие варианты антигена D (D^{weak}, D^{parcial})
</html>**

- А. Считаются резус (D)-отрицательными
- Б. Считаются резус (D)-положительными

"Универсальной" является плазма заготовленная от донора с АВ0 принадлежностью

- А. 0
- Б. А
- В. В
- Г. АВ

Донор имеет право на:

- А. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- Б. Сообщить известную ему информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях
- В. Пройти медицинское обследование
- Г. Получение бесплатной медицинской помощи в соответствии с установленными стандартами ее оказания в случаях возникновения у него реакций и осложнений, связанных с выполнением донорской функции

Допуск донора к донации может быть осуществлен

- А. В последний день интервала между донациями
- Б. На следующий день после истечения интервала между донациями

При осуществлении экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии применяются методы

- А. Гравитационные
- Б. Трансмембранные
- В. Трансфекционные
- Г. Трансдукционные
- Д. Центрифужные

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

- А. XII
- Б. X
- В. VI
- Г. I
- Д. XIII

Контрольную проверку АВ0 и резус-принадлежности реципиента и донора не проводят при трансфузии

- А. Эритроцитсодержащих компонентов донорской крови
- Б. Плазмы
- В. Концентрата тромбоцитов
- Г. Криопреципитата

Степень тяжести реакций и осложнений, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов категории 1 определяется как

- А. Реакций и осложнений нет
- Б. Легкая степень: температура < 38 °С, другие незначительные симптомы, без долгосрочных болезненных последствий. Возможна симптоматическая терапия
- В. Средняя степень: симптомы, требующие терапевтического вмешательства, стабильные гемодинамические и вентиляционные показатели, возможные долгосрочные последствия (например, аллосенсибилизация - причина рефрактерности к трансфузиям)
- Г. Тяжелая степень: непосредственная угроза жизни реципиента: нестабильные гемодинамические и вентиляционные показатели
- Д. Летальный исход от осложнения, выявленного в течение 24 часов после трансфузии

Объем донации плазмы без учета количества крови, взятой для лабораторных исследований

- А. 600 мл
- Б. 10 мл/кг массы тела, но не более 750 мл без учета консерванта (антикоагулянта)
- В. 12 мл/кг массы тела, но не более 750 мл без учета консерванта (антикоагулянта)

Определение "полуселективный метод экстракорпоральной гемокоррекции, в основе которого лежит удаление из плазмы крови, получаемой после отделения клеток крови посредством центрифужной или мембранной технологий, молекул способных преципитировать при низких температурах" характеризует

- А. Плазмаферез
- Б. Плазмосорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Кривоаферез
- Е. Иммуносорбция

Определение "неселективный метод экстракорпоральной гемокоррекции, в основе которого лежит полное или частичное удаление плазмы, выделенной из крови посредством центрифужной или мембранной технологии" характеризует

- А. Плазмаферез
- Б. Плазмосорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Кривоаферез
- Е. Иммуносорбция

Может ли быть проведена трансфузия без согласия реципиента или его законного представителя

- А. Нет
- Б. Да

К основным принципам донорства крови и (или) ее компонентов относится ...

- А. Соблюдение прав реципиентов
- Б. Поощрение и поддержка донорства крови и (или) ее компонентов за плату
- В. Безопасность донорской крови и ее компонентов

Молекулярно-биологические исследования для идентификации нуклеиновых кислот вирусов иммунодефицита человека и гепатитов В и С могут проводиться в в минипуле не более чем из ...

- А. 10 образцов
- Б. 5 образцов
- В. 3 образцов
- Г. 6 образцов

Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "ее" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов

- А. ее
- Б. Ее
- В. ЕЕ

Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке, направленной на прекращение репродукции патогенных биологических агентов - это ...

- А. Патогенредуцированный компонент донорской крови
- Б. Облученный компонент донорской крови

У доноров клеток крови методом афереза биохимическое исследование венозной крови, включающее определение общего белка, белковых фракций (альбумина, глобулинов) проводят

- А. При каждой пятой донации
- Б. При каждой донации

При второй и последующих донациях идентификационные номера присваиваются

- А. Только донору
- Б. Только донации
- В. Донору и донации

Донор имеет право на:

- А. Сдачу крови и (или) ее компонентов безвозмездно или за плату
- Б. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- В. Сообщить известную ему информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях
- Г. Пройти медицинское обследование

Объем донации 2 единиц эритроцитной массы или взвеси, полученной методом афереза без учета количества крови, взятой для лабораторных исследований

- А. 450 мл + 50 мл без учета консерванта (антикоагулянта)
- Б. Не более 400 мл без учета консерванта (антикоагулянта)
- В. Не более 200 мл без учета консерванта (антикоагулянта)

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

- А. Тромбоцитопения
- Б. Дефицит фактора свертывания XIII
- В. Гемофилия С
- Г. Гемофилия В

Криопреципитат содержит

- А. IX
- Б. XI
- В. X
- Г. VII
- Д. Фибронектин

Реципиенту с АВ0 принадлежностью "А" выявляются экстраагглютинины анти-А1" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты, заготовленные от донора с АВ0 принадлежностью

- А. 0
- Б. А
- В. В
- Г. АВ

Показанием к лейкоцитаферезу является

- А. Антифосфолипидный синдром
- Б. Реакция трансплантат против хозяина
- В. Гиперлейкоцитоз
- Г. Эритропоэтическая протопорфирия
- Д. Серповидноклеточная анемия

Попадание в контейнер с донорской кровью и (или) ее компонентами потенциально опасных для здоровья реципиента бактерий, которые могут стать причиной реакции или осложнения в связи с трансфузией - это ...

- А. Бактериальная контаминация
- Б. Патогенредукция

Персональные данные реципиента

- А. Могут быть разглашены донору
- Б. Не подлежат разглашению донору

Определение антигенов эритроцитов С, с, Е, е, К, а также вариантов антигена D, проводится

- А. При каждой донации
- Б. При первой и второй донации

Высокообъемный плазмаферез характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

- А. До 20
- Б. 20-50
- В. 50-70
- Г. 70-150
- Д. Более 150

Трансфузия может быть проведена

- А. После дачи реципиентом или его законным представителем информированного добровольного согласия, а в особых случаях и без него
- Б. Только после дачи реципиентом или его законным представителем информированного добровольного согласия

Вид донации и объем донорской крови и (или) ее компонентов определяется

- А. Донором
- Б. Врачом-трансфузиологом
- В. Врачом, проводящим трансфузию

Внешний путь свертывания крови запускается фактором свертывания крови

- А. VII
- Б. VIII
- В. I
- Г. III

Реципиенту с АВ0 принадлежностью "А выявляются экстраагглютинины анти-А1" допустимо применять плазму, заготовленную методом афереза от донора с АВ0 принадлежностью

- А. Только 0
- Б. Только А
- В. Только В
- Г. Только АВ
- Д. А или АВ
- Е. 0 или А
- Ж. Любой

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

- А. VIII
- Б. X
- В. III
- Г. XIII
- Д. XII

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

- А. XII
- Б. XI
- В. VI
- Г. III
- Д. XIII

Аутологичная трансфузия - процедура переливания крови и (или) ее компонентов, при которой донор и реципиент ...

- А. Разные лица
- Б. Одно и то же лицо

У доноров клеток крови методом афереза биохимическое исследование венозной крови, включающее определение общего белка, белковых фракций (альбумина, глобулинов) не проводят

- А. При донации концентрата тромбоцитов, полученного методом афереза в добавочном растворе
- Б. При донации концентрата тромбоцитов, полученного методом афереза, лейкоредуцированного

Составляющие части крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты, плазма, криопреципитат), взятые от донора или произведенные различными методами из крови донора и предназначенные для клинического использования, производства лекарственных средств и медицинских изделий, а также для использования в научно-исследовательских и образовательных целях - это ...

- А. Донорская кровь
- Б. Плазма для фракционирования
- В. Компоненты донорской крови

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

- А. XII
- Б. X
- В. VIII
- Г. I
- Д. XIII

Инструкции, описывающие соответствующие работы и последовательность действий персонала по их выполнению для всех этапов заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов называются

- А. Стандартные операционные процедуры
- Б. Типовые методические руководства
- В. Шаблонные инструкции производителей медицинских изделий

Концентрат тромбоцитов с момента заготовки может быть заморожен не позднее

- А. 168 часов
- Б. 24 часов
- В. 72 часов
- Г. 120 часов

Реципиенту с АВ0 принадлежностью "0" допустимо применять плазму, заготовленную методом афереза от донора с АВ0 принадлежностью

- А. Только 0
- Б. Только А
- В. Только В
- Г. Только АВ
- Д. 0 или В
- Е. 0 или А
- Ж. Любой

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

- А. XII
- Б. X
- В. V
- Г. III
- Д. XIII

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

- А. XII
- Б. III
- В. VIII
- Г. Протеин С
- Д. XIII

Донор для выполнения донорской функции обязан:

- А. Ознакомиться с результатами медицинского обследования
- Б. Сообщить известную информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях

К внешнему пути свертывания крови относится фактор свертывания крови

- А. XII
- Б. X
- В. VII
- Г. I
- Д. XIII

Предварительная оценка состояния реципиента при внутривенном введении донорской крови и (или) ее компонентов - это ...

- А. Индивидуальный подбор
- Б. Биологическая проба

Медицинское обследование донора в случае аутологичной трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов

- А. Не является обязательным
- Б. Является обязательным

Деятельность, связанная с доставкой крови и (или) ее компонентов от субъектов обращения донорской крови и (или) ее компонентов в медицинские организации, научные организации, образовательные организации, а также в организации, осуществляющие производство лекарственных средств и медицинских изделий - это

- А. Транспортировка донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Обращение донорской крови и (или) ее компонентов

В случае если по причине, не зависящей от донора (брак контейнеров, осложнения донации), донорская кровь и (или) ее компоненты не заготовлены в установленном объеме, донация ...

- А. Учитывается как состоявшаяся
- Б. Не учитывается

К тромбоцитарным факторам свертывания крови относится

- А. XII
- Б. X
- В. VI
- Г. Фактор Виллебранда
- Д. XIII

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

- А. Тромбоцитопения
- Б. Гемофилия А
- В. Гемофилия В
- Г. Гемофилия С

Низкообъемный плазмаферез характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

- А. До 20
- Б. 20-50
- В. 50-70
- Г. 70-150
- Д. Более 150

Специализированное транспортное средство службы крови для осуществления заготовки крови и ее компонентов - это ...

- А. Мобильный комплекс заготовки крови и ее компонентов
- Б. Вагон-рефрижератор

Пробу на индивидуальную совместимость методом исследования на плоскости проводят при трансфузии

- А. Эритроцитсодержащих компонентов донорской крови
- Б. Плазмы
- В. Концентрата тромбоцитов
- Г. Криопреципитата

Применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии к медицинской помощи по профилю "трансфузиология"

- А. Относится
- Б. Не относится

Биологическая проба проводится перед трансфузией ...

- А. Каждой новой единицы компонента донорской крови
- Б. Только перед трансфузией первой единицы компонента донорской крови

Образец крови донора - это ...

- А. Часть единицы крови, содержащая концентрат лейкоцитов и тромбоцитов, полученная методом центрифугирования
- Б. Кровь, взятая у донора, предназначенная для исследования

Физическое лицо, которому по медицинским показаниям требуется или произведена трансфузия (переливание) донорской крови и (или) ее компонентов является ...

- А. Донором
- Б. Реципиентом

Донор перед каждой донацией обязан

- А. Предоставить справку от психиатра-нарколога
- Б. Предоставить справку об отсутствии контактов с лицами, имеющими инфекционные заболевания
- В. Пройти медицинское обследование в целях определения белковых фракций периферической крови
- Г. Предоставить согласие донора на обработку персональных данных

Эритроцитсодержащие компоненты донорской крови с момента заготовки могут быть заморожены не позднее

- А. 168 часов
- Б. 24 часов
- В. 72 часов
- Г. 120 часов

Исследование антигена K1 системы Kell донору проводят

- А. Перед каждой донацией
- Б. Только перед первой донацией

Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "СС" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов

- А. сс
- Б. Сс
- В. СС

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

- А. XII
- Б. X
- В. III
- Г. XIII
- Д. VII

Донором плазмы для производства лекарственных препаратов может быть лицо, у которого

- А. Выявлена болезнь Чагаса
- Б. Выявлена эмфизема легких
- В. Повторно выявлены аллоиммунные антитела к антигенам эритроцитов

Временным медицинским противопоказанием для донации 2 единиц эритроцитарной массы или взвеси, полученной методом афереза

- А. Масса тела менее 70 кг
- Б. Женский пол донора

За гемофилию А "отвечает" дефицит фактора свертывания крови

- А. IX
- Б. X
- В. VIII
- Г. VII
- Д. XIII

Компонентом донорской крови с остаточным содержанием лейкоцитов менее 1×10^6 клеток в единице (после лейкоредукции) является

- А. Эритроцитарная взвесь с удаленным лейкотромбоцитарным слоем
- Б. Отмытые эритроциты
- В. Концентрат тромбоцитов из единицы крови
- Г. Свежезамороженная плазма
- Д. Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза

Может ли реципиент отказаться от проведения трансфузии?

- А. Да
- Б. Нет

Криопреципитат содержит фактор свертывания

- А. IX
- Б. XI
- В. VIII
- Г. X
- Д. VII

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

- А. IX
- Б. XI
- В. VIII
- Г. I
- Д. XIII

На доноров, сдающих кровь за плату, распространяются ...

- А. Все права и обязанности доноров, сдающих безвозмездно
- Б. Часть прав и обязанностей доноров, сдающих безвозмездно

Криопреципитат содержит

- А. Фактор Виллебранда
- Б. IX
- В. XI
- Г. X
- Д. VII

Длительность карантинизации плазмы с момента заготовки составляет не менее

- А. 6 месяцев
- Б. 180 дней
- В. 120 суток
- Г. 168 часов

Лицо в возрасте 18 лет, являющееся гражданином Российской Федерации, изъявившее добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты, прошедшее добровольно медицинское обследование и не имеющее медицинских противопоказаний для сдачи крови и (или) ее компонентов

- А. Вправе быть донором
- Б. Не вправе быть донором

К основным принципам донорства крови и (или) ее компонентов относится ...

- А. Соблюдение прав реципиентов
- Б. Поощрение и поддержка донорства крови и (или) ее компонентов за плату
- В. Поощрение и поддержка безвозмездного донорства крови и (или) ее компонентов

Биологическая проба не проводится при тарансфузии

- А. Эритроцитсодержащих компонентов донорской крови
- Б. Плазмы
- В. Концентрата тромбоцитов
- Г. Криопреципитата

Временным медицинским противопоказанием для донации 2 единиц эритроцитной массы или взвеси, полученной методом афереза является

- А. Возраст младше 21 года
- Б. Возраст старше 40 лет
- В. Возраст младше 20 лет

Недееспособное лицо в возрасте 18 лет, являющееся гражданином Российской Федерации, изъявившее добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты, прошедшее добровольно медицинское обследование и не имеющее медицинских противопоказаний для сдачи крови и (или) ее компонентов

- А. Вправе быть донором
- Б. Не вправе быть донором

Донор имеет право на:

- А. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- Б. Сообщить известную ему информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях
- В. Полное информирование о возможных последствиях сдачи крови и (или) ее компонентов для здоровья
- Г. Пройти медицинское обследование

Заготовка донорской крови в контейнер

- А. Требуется асептических условий внешней среды
- Б. Не требует асептических условий внешней среды

Допуск донора к донации может быть осуществлен

- А. В последний день срока медицинского отвода
- Б. На следующий день после истечения срока медицинского отвода

Донор для выполнения донорской функции обязан:

- А. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- Б. Ознакомиться с результатами его медицинского обследования

Показанием к плазмаферезу является

- А. Кожная Т-клеточная лимфома
- Б. Антифосфолипидный синдром
- В. Реакция трансплантат против хозяина
- Г. Гиперлейкоцитоз
- Д. Серповидноклеточная анемия

Донор имеет право на:

- А. Возмещение вреда, причиненного его жизни или здоровью в связи с выполнением донорской функции
- Б. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- В. Сообщить известную ему информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях
- Г. Пройти медицинское обследование

Заготовку и хранение донорской крови и (или) ее компонентов могут осуществлять

- А. Частные учреждения здравоохранения
- Б. Медицинские организации государственной системы здравоохранения

Индивидуальный подбор тромбоцитов выполняется с учетом наличия у реципиента антител к тромбоцитам

- А. Анти-ABO
- Б. Анти-HLA I класса и/или анти-HPA

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

- А. XII
- Б. III
- В. VIII
- Г. XIII
- Д. Протеин S

Степень тяжести реакций и осложнений, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов категории 4 определяется как

- А. Реакций и осложнений нет
- Б. Легкая степень: температура $< 38^{\circ}\text{C}$, другие незначительные симптомы, без долгосрочных болезненных последствий. Возможна симптоматическая терапия
- В. Средняя степень: симптомы, требующие терапевтического вмешательства, стабильные гемодинамические и вентиляционные показатели, возможные долгосрочные последствия (например, аллосенсибилизация - причина рефрактерности к трансфузиям)
- Г. Тяжелая степень: непосредственная угроза жизни реципиента: нестабильные гемодинамические и вентиляционные показатели
- Д. Летальный исход от осложнения, выявленного в течение 24 часов после трансфузии

Заготовку и хранение донорской крови и (или) ее компонентов с использованием мобильных комплексов заготовки крови и ее компонентов могут осуществлять

- А. Частные учреждения здравоохранения
- Б. Медицинские организации государственной системы здравоохранения

Показанием к эритроцитаферезу является

- А. Антифосфолипидный синдром
- Б. Реакция трансплантат против хозяина
- В. Гиперлейкоцитоз
- Г. Криоглобулинемия
- Д. Истинная полицитемия

Донор для выполнения донорской функции обязан:

- А. Ознакомиться с результатами медицинского обследования
- Б. Пройти медицинское обследование

Донор имеет право на:

- А. Меры социальной поддержки
- Б. Предъявить паспорт или иной удостоверяющий личность документ
- В. Сообщить известную ему информацию о перенесенных инфекционных заболеваниях
- Г. Пройти медицинское обследование

Криопреципитат содержит фактор свертывания

- А. IX
- Б. XI
- В. X
- Г. VII
- Д. XIII

Массивный плазмообмен характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

- А. До 20
- Б. 20-50
- В. 50-70
- Г. 70-150
- Д. Более 150

Антитела, которые формируются в результате несовместимой трансфузии, трансплантации аллогенного костного мозга и аллогенных гемопоэтических стволовых клеток, беременности или контакта с групповыми антигенами эритроцитов - это ...

- А. Аутологичные антитела
- Б. Аллоиммунные антитела

Медицинские изделия, предназначенные для заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов ...

- А. Должны иметь Регистрационное удостоверение Росздравнадзора
- Б. Не должны иметь Регистрационное удостоверение Росздравнадзора

Показанием к экстракорпоральному фотоферезу является

- А. Кожная Т-клеточная лимфома
- Б. Антифосфолипидный синдром
- В. Гиперлейкоцитоз
- Г. Эритропоэтическая протопорфирия
- Д. Серповидноклеточная анемия

Не предусмотрена патогенредукция

- А. Плазмы
- Б. Тромбоцитов
- В. Гранулоцитов

Субъекты обращения донорской крови и (или) ее компонентов обеспечивают представление информации о реакциях и об осложнениях, возникших у реципиента в связи с трансфузией донорской крови и (или) ее компонентов в ...

- А. Минздрав России
- Б. Федеральное медико-биологическое агентство
- В. Генеральную прокуратуру

Гранулоцитный концентрат содержит лейкоциты, взвешенные в плазме в количестве ...

- А. не более 10×10^9 в единице компонента донорской крови
- Б. не менее 10×10^{11} в единице компонента донорской крови
- В. не менее 10×10^9 в единице компонента донорской крови
- Г. не менее 5×10^9 в единице компонента донорской крови

К основным принципам донорства крови и (или) ее компонентов не относится ...

- А. Безопасность донорской крови и ее компонентов
- Б. Добровольность сдачи крови и (или) ее компонентов
- В. Сохранение здоровья донора при выполнении им донорской функции
- Г. Поощрение и поддержка донорства крови и (или) ее компонентов за плату
- Д. Обеспечение социальной поддержки и соблюдение прав доноров
- Е. Поощрение и поддержка безвозмездного донорства крови и (или) ее компонентов

Определение маркеров гемотрансмиссивных инфекций проводится в крови донора

- А. Взятой перед каждой донацией
- Б. Взятой во время каждой донации

Компонент донорской крови, подвергается дополнительной обработке рентгеновским облучением или гамма-облучением в дозе 25 - 50 Грей с целью ...

- А. Инактивации донорских лейкоцитов для профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией
- Б. Инактивации донорских тромбоцитов для профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией
- В. Инактивации донорских гемопоэтических стволовых клеток для профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией
- Г. Инактивации донорских эритроцитов для профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией

Плазмообмен характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

- А. До 20
- Б. 20-50
- В. 50-70
- Г. 70-150
- Д. Более 150

Содержащаяся в одном контейнере донорская кровь - это ...

- А. Мешок донорской крови
- Б. Доза донорской крови
- В. Единица донорской крови

Внутренний путь свертывания крови запускается

- А. Коллагеном субэндотелия стенки сосуда
- Б. Фактором свертывания крови VII
- В. Фактором свертывания крови VIII
- Г. Фактором свертывания крови I
- Д. Фактором свертывания крови III

Реципиенту с АВ0 принадлежностью "А" выявляются экстраагглютинины анти-А1" допустимо применять концентрат тромбоцитов в добавочном растворе, заготовленный методом афереза от донора с АВ0 принадлежностью

- А. Только О
- Б. Только А
- В. Только В
- Г. Только АВ
- Д. А или АВ
- Е. О или А
- Ж. Любой

Реакцией и (или) осложнением у доноров, обусловленным донацией является

- А. Объемная перегрузка
- Б. Цитратная реакция
- В. Перегрузка железом - вторичный гемохроматоз

Обострение язвы желудка и (или) двенадцатиперстной кишки является

- А. Постоянным медицинским противопоказанием для сдачи донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Временным медицинским противопоказанием для сдачи донорской крови и (или) ее компонентов

<html>Компонентом донорской крови с остаточным содержанием лейкоцитов менее 1 x 10⁶ клеток в единице является</html>

- А. Эритроцитная взвесь с удаленным лейкотромбоцитным слоем
- Б. Отмытые эритроциты
- В. Эритроцитная взвесь лейкоредуцированная
- Г. Концентрат тромбоцитов из единицы крови
- Д. Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза

Объем донации эритроцитной массы или взвеси, полученной методом афереза без учета количества крови, взятой для лабораторных исследований

- А. 450 мл + 50 мл без учета консерванта (антикоагулянта)
- Б. Не более 400 мл без учета консерванта (антикоагулянта)
- В. Не более 200 мл без учета консерванта (антикоагулянта)

При первой донации идентификационные номера присваиваются

- А. Только донору
- Б. Только донации
- В. Донору и донации

Браковка - это

- А. Изменение статуса донорской крови и (или) ее компонентов, расходных материалов и реагентов при выявлении несоответствия их требованиям безопасности
- Б. Утилизация донорской крови и (или) ее компонентов, расходных материалов и реагентов при выявлении несоответствия их требованиям безопасности
- В. Переработка донорской крови и (или) ее компонентов, расходных материалов и реагентов при выявлении несоответствия их требованиям безопасности

Определение "полуселективный метод экстракорпоральной гемокоррекции, основанный на фотохимической технологии, при котором происходит изменение свойств выделенных из крови моноклеарных клеток в результате связывания молекул ДНК этих клеток с фотосенсибилизатором под воздействием ультрафиолетового облучения" характеризует

- А. Экстракорпоральный фотоферез
- Б. Плазмосорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Кривоаферез
- Е. Иммуносорбция

Метод обработки плазмы посредством ее высушивания из замороженного состояния - это

...

- А. Заготовка криопреципитата
- Б. Лиофилизация плазмы

Порядок представления информации о реакциях и об осложнениях, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов, в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по организации деятельности службы крови установлен приказом Минздрава России от 20.10.2020 № ...

- А. 1166н
- Б. 1134н
- В. 797
- Г. 125
- Д. 364
- Е. 183н
- Ж. 1128н

Не является постоянным медицинским противопоказанием для сдачи донорской крови и (или) ее компонентов гепатит

- А. А
- Б. В
- В. С

У доноров плазмы биохимическое исследование венозной крови, включающее определение общего белка, белковых фракций (альбумина, глобулинов) проводят

- А. При первичной донации плазмы, при каждой пятой донации плазмы, а также, в случае интервала между донациями плазмы более 2-х месяцев
- Б. При каждой донации

К основным принципам донорства крови и (или) ее компонентов относится ...

- А. Соблюдение прав реципиентов
- Б. Сохранение здоровья донора при выполнении им донорской функции
- В. Поощрение и поддержка донорства крови и (или) ее компонентов за плату

Реакцией и (или) осложнением у реципиентов, обусловленным трансфузией является

- А. Объемная перегрузка
- Б. Цитратная реакция
- В. Пункция артерии

Определение "селективный метод экстракорпоральной гемокоррекции, в основе которого лежит удаление целевых компонентов из плазмы крови, получаемой после отделения клеток крови посредством центрифужной или мембранной технологий, путем сорбции на иммуносорбенте, за счет связывания с иммобилизованными на поверхности сорбента антителами, специфичными к целевому компоненту" характеризует

- А. Плазмаферез
- Б. Плазмсорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Кривоаферез
- Е. Иммуносорбция

Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "сс" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов

- А. Только сс
- Б. Только Сс
- В. Только СС
- Г. сс или Сс

Показанием к тромбоцитаферезу является

- А. Тромбоцитоз
- Б. Реакция трансплантат против хозяина
- В. Гиперлейкоцитоз
- Г. Криоглобулинемия
- Д. Истинная полицитемия

Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "Сс" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов

- А. Только сс
- Б. Только Сс
- В. Только СС
- Г. Любые из перечисленных

У доноров клеток крови методом афереза клинический анализ крови, включающий определение содержания тромбоцитов, лейкоцитов, эритроцитов, гематокрит проводят

- А. При первичной донации, при каждой пятой донации, а также, в случае интервала между донациями более 2-х месяцев
- Б. При каждой донации

Извещение о реакциях и (или) осложнениях должно содержать

- А. ФИО реципиента
- Б. Наименование донорской крови и ее компонентов

Гранулоцитный концентрат с момента заготовки может быть облучен и использован не позднее

- А. 168 часов
- Б. 24 часов
- В. 72 часов
- Г. 120 часов
- Д. 14 дней
- Е. 28 дней
- Ж. 42 дней

За гемофилию С "отвечает" дефицит фактора свертывания крови

- А. IX
- Б. XI
- В. VIII
- Г. I
- Д. XIII

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

- А. Тромбоцитопения
- Б. Гемофилия В
- В. Гемофилия С
- Г. Болезнь Виллебранда

Донором плазмы для производства лекарственных препаратов может быть лицо, у которого

- А. Повторно выявлены экстраагглютинины анти-А1
- Б. Выявлена болезнь Чагаса
- В. Выявлен бабезиоз

Степень тяжести реакций и осложнений, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов категории 2 определяется как

- А. Реакций и осложнений нет
- Б. Легкая степень: температура $< 38^{\circ}\text{C}$, другие незначительные симптомы, без долгосрочных болезненных последствий. Возможна симптоматическая терапия
- В. Средняя степень: симптомы, требующие терапевтического вмешательства, стабильные гемодинамические и вентиляционные показатели, возможные долгосрочные последствия (например, аллосенсибилизация - причина рефрактерности к трансфузиям)
- Г. Тяжелая степень: непосредственная угроза жизни реципиента: нестабильные гемодинамические и вентиляционные показатели
- Д. Летальный исход от осложнения, выявленного в течение 24 часов после трансфузии

К основным принципам донорства крови и (или) ее компонентов относится ...

- А. Обеспечение социальной поддержки и соблюдение прав доноров
- Б. Соблюдение прав реципиентов
- В. Поощрение и поддержка донорства крови и (или) ее компонентов за плату

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

- А. XII
- Б. XI
- В. VIII
- Г. II
- Д. XIII

Концентраты тромбоцитов с момента заготовки могут быть облучены и использованы не позднее

- А. Окончания срока годности
- Б. 24 часов
- В. 72 часов
- Г. 120 часов
- Д. 14 дней
- Е. 28 дней
- Ж. 42 дней

Облученные эритроцитсодержащие компоненты донорской крови с момента заготовки могут быть перелиты не позднее

- А. 168 часов
- Б. 24 часов
- В. 72 часов
- Г. 120 часов
- Д. 14 дней
- Е. 28 дней
- Ж. 42 дней

Лицо в возрасте 16 лет, находящееся на попечении родителей, являющееся гражданином Российской Федерации, изъявившее добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты, прошедшее добровольно медицинское обследование и не имеющее медицинских противопоказаний для сдачи крови и (или) ее компонентов

- А. Вправе быть донором
- Б. Не вправе быть донором

<html>Компонентом донорской крови с остаточным содержанием лейкоцитов менее 1 x 10⁶ клеток в единице является</html>

- А. Эритроцитная взвесь с удаленным лейкотромбоцитным слоем
- Б. Отмытые эритроциты
- В. Концентрат тромбоцитов из единицы крови
- Г. Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза, лейкоредуцированный
- Д. Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза

Заготовка компонентов донорской крови с целевым выделением плазмы или клеток из донорской крови и возвратом донору остаточных компонентов донорской крови - это ...

- А. Лиофилизация плазмы
- Б. Метод афереза

Реципиенту с АВ0 принадлежностью "В" допустимо применять криопреципитат, заготовленный от донора с АВ0 принадлежностью

- А. Только О
- Б. Только А
- В. Только В
- Г. Только АВ
- Д. А или АВ
- Е. О или А
- Ж. Любой

<html>Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "D^{weak}" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов</html>

- А. Только D
- Б. Только D weak
- В. Только D-
- Г. Любые из перечисленных

На донора при аутологичной трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов

- А. Не распространяются меры социальной поддержки
- Б. Распространяются меры социальной поддержки

Показанием к плазмаферезу является

- А. Аутоиммунная гемолитическая анемия
- Б. Кожная Т-клеточная лимфома
- В. Реакция трансплантат против хозяина
- Г. Гиперлейкоцитоз
- Д. Серповидноклеточная анемия

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

- А. Гипофибриногенемия или афибриногенемия
- Б. Тромбоцитопения
- В. Гемофилия В
- Г. Гемофилия С

Определение "полуселективный мембранный метод экстракорпоральной гемокоррекции, основанный на принципе фильтрационного и конвекционного массопереноса через полупроницаемую мембрану воды и растворенных в ней молекул за счет градиента давления, обеспечивающий эффективное удаление из плазмы крови после отделения клеток крови посредством центрифужной или мембранной технологий высокомолекулярных крупноглобулярных компонентов плазмы, размер которых больше размера молекулы альбумина" характеризует

- А. Плазмаферез
- Б. Плазмосорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Кριοаферез
- Е. Иммуносорбция

Показанием к плазмаферезу является

- А. Кожная Т-клеточная лимфома
- Б. Реакция трансплантат против хозяина
- В. Гиперлейкоцитоз
- Г. Эритропоэтическая протопорфирия
- Д. Серповидноклеточная анемия

Реципиенту, имеющему антигены эритроцитов "ЕЕ" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов

- А. Только ее
- Б. Только Ее
- В. Только ЕЕ
- Г. ЕЕ или Ее

Кровь и ее компоненты для аутологичной трансфузии имеют маркировку "только для аутологичной трансфузии" с указанием ...

- А. Фамилии, имени, отчества (при наличии) и даты рождения лица, для которого они предназначены
- Б. фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения и номера медицинской карты лица, для которого они предназначены

Определение "метод экстракорпоральной гемокоррекции, основанный на выведении из крови пациента субстанций эндогенной и экзогенной природы в результате перфузии плазмы крови, полученной в ходе плазмафереза, через специальный сорбент" характеризует

- А. Плазмаферез
- Б. Плазмосорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Кривоаферез
- Е. Иммуносорбция

В случае отказа от проведения трансфузии реципиент ...

- А. Дает устный отказ
- Б. Дает письменный информированный добровольный отказ

Инфекции, передающиеся в том числе через донорскую кровь и ее компоненты называются ...

- А. Респираторные
- Б. Орорекальные
- В. Гемотрансмиссивные

Содержащийся в одном контейнере компонент донорской крови - это ...

- А. Единица компонента донорской крови
- Б. Единица донорской крови
- В. Мешок компонента донорской крови
- Г. Доза компонента донорской крови

Решение о проведении трансфузии без согласия реципиента, если трансфузия необходима по экстренным показаниям для устранения угрозы жизни человека и если его состояние не позволяет выразить свою волю или отсутствуют законные представители или в отношении лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для окружающих

- А. Не может быть принято
- Б. Может быть принято консилиумом врачей или лечащим/дежурным врачом
- В. Может быть принято по решению суда

Лейкоредуцированный компонент донорской крови - это ...

- А. Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке в целях снижения остаточного количества лейкоцитов менее 1×10^9 в единице крови
- Б. Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке в целях снижения остаточного количества лейкоцитов менее 1×10^{12} в единице крови
- В. Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке в целях снижения остаточного количества лейкоцитов менее 1×10^3 в единице крови
- Г. Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке в целях снижения остаточного количества лейкоцитов менее 1×10^{-6} в единице крови
- Д. Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке в целях снижения остаточного количества лейкоцитов менее 1×10^{-9} в единице крови
- Е. Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке в целях снижения остаточного количества лейкоцитов менее 1×10^6 в единице крови

Медицинская деятельность, связанная с обеспечением целостности крови и ее компонентов, доступности и защиты донорской крови и (или) ее компонентов в целях сохранения их биологических свойств - это

- А. Транспортировка донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Хранение донорской крови и (или) ее компонентов

Антигенный состав крови, определяемый по наличию или отсутствию антигенов А и В на эритроцитах и антител анти-А и анти-В в сыворотке крови человека - это ...

- А. Группы крови по системе АВ0
- Б. Аллоиммунные антитела
- В. Биологическая проба

Донации двух и более компонентов крови за одну процедуру афереза допускается в суммарном объеме без учета объема консерванта, не превышающем

- А. 600 мл (из них не более 400 мл эритроцитарной массы или взвеси, не более 500 мл плазмы)
- Б. 750 мл (из них не более 400 мл эритроцитарной массы или взвеси, не более 700 мл плазмы)
- В. 750 мл (из них не более 200 мл эритроцитарной массы или взвеси, не более 700 мл плазмы)

Донора костного мозга, совместимость по антигенам тканевой совместимости которого с реципиентом составляет 10%, считают

- А. Частично совместимым
- Б. Полностью совместимым
- В. Несовместимым
- Г. Гаплоидентичным

Температура хранения эритроцитной массы/аферезной взвеси без добавочного раствора составляет (в градусах цельсия)

- А. -26 – 0
- Б. +7 – +8
- В. +2 – +6
- Г. 0 – +1

Для синдрома ригидного человека характерно наличие в плазме крови аутоантител к

- А. NMDA рецептору
- Б. Глутаматдекарбоксилазе (GAD)
- В. Аквапорину 4
- Г. Ацетилхолиновому рецептору

Хранение фракций донорских лимфоцитов свыше 72 часов от момента их забора (заготовки) при условии обработки и криоконсервирования осуществляется при температуре (в градусах цельсия)

- А. -75
- Б. -170
- В. +21
- Г. +23

Причиной циркуляторной перегрузки, обусловленной трансфузией, считают

- А. Первичный иммунодефицит иммуноглобулина А (IgA) у реципиента
- Б. Наличие донорских антилейкоцитарных антител в крови реципиента
- В. Неадекватное увеличение объема циркулирующей крови
- Г. Наличие антител к белкам плазмы

Фактором свертывания крови хii считают

- А. Фактор Хагемана
- Б. Ионы Са⁺⁺
- В. Акцелерин
- Г. Тромбопластин

Забор гемопоэтических стволовых клеток периферической крови осуществляется у

- А. Человекообразной обезьяны
- Б. Трупа
- В. Свиньи
- Г. Живого донора

Наибольшей проникающей способностью в биологические ткани обладает

- А. Ультрафиолетовое излучение
- Б. Зеленое излучение
- В. Инфракрасное излучение
- Г. Красное излучение

Профилактика резус-конфликта мать-плод осуществляется с помощью

- А. Иммуноглобулина анти-резус
- Б. Антибиотиков
- В. Препаратов VIII фактора свертывания крови
- Г. Гепарина

К посттрансфузионным реакциям, развивающимся у реципиентов при несовместимости с донором по системе аво, относят

- А. Аллергические реакции вследствие выделения гистамина
- Б. Острые внутрисосудистые гемолитические реакции за счет активации системы комплемента
- В. Отсроченные внесосудистые гемолитические реакции
- Г. Пирогенные реакции за счет выделения пирогенных веществ

Реципиенту с группой крови а2в по системе аb0 допускается трансфузия плазмы группы ____ по системе аb0

- А. В
- Б. 0
- В. А
- Г. АВ

Не является причиной развития цитратной интоксикации

- А. Большая скорость введения цитрата натрия
- Б. Скрытый дефицит кальция
- В. Большая концентрация цитрата натрия
- Г. Скрытый дефицит магния

Физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь или которое обратилось за оказанием медицинской помощи независимо от наличия у него заболевания, является

- А. Пострадавшим
- Б. Пациентом
- В. Получателем медицинских услуг
- Г. Клиентом

Трансфузия свежезамороженной плазмы показана при

- А. Заболеваниях центральной нервной системы
- Б. Кахексии
- В. Длительном парентеральном питании
- Г. ДВС-синдроме

Методом привлечения потенциальных доноров является

- А. Проведение карантинизации
- Б. Реорганизация службы крови
- В. Информационно-просветительская работа
- Г. Выделение кабинетов переливания крови

Фотоферез может быть показан при

- А. Гемолитико-уремическом синдроме
- Б. Болезни трансплантат против хозяина
- В. Антифосфолипидном синдроме
- Г. Системном васкулите

Донор костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, имеющий не менее одного различия по антигенам тканевой совместимости донора и реципиента, является

- А. Несовместимым
- Б. Частично совместимым
- В. Гаплоидентичным
- Г. Полностью совместимым

Антигены системы hla представлены на

- А. Тромбоцитах
- Б. Всех ядродержащих клетках
- В. Эндотелиальных клетках
- Г. В-лимфоцитах

Если реципиент имеет группу крови в, то допустима трансфузия концентрата тромбоцитов, полученного из единицы крови от донора с группой крови только

- А. А
- Б. АВ
- В. О
- Г. В

Гемолиз в конце хранения эритроцитарной массы составляет не более _____ эритроцитов

- А. 1,5%
- Б. 0,8%
- В. 1,8%
- Г. 0,9%

Проведение биологической пробы и проб на индивидуальную совместимость

- А. Не проводится при переливаниях эритроцитсодержащих сред по жизненным показаниям
- Б. Абсолютно обязательно во всех без исключения случаях переливания эритроцитсодержащих трансфузионных сред
- В. Обязательно только при непрямом переливании цельной донорской крови
- Г. Не обязательно при переливаниях эритроцитсодержащих сред в случаях их специального (фенотипированного) и индивидуального подбора на СПК или ОПК

При трансфузии клеточных компонентов крови возможно инфицирование

- А. Цитомегаловирусной инфекцией
- Б. Ротавирусом
- В. Сальмонеллезом
- Г. Вирусом Коксаки

Хранение костного мозга при температуре -140 - -196 °C осуществляется

- А. До 8 часов от момента его изъятия
- Б. До 72 часов от момента его изъятия
- В. От 8 до 72 часов от момента его изъятия
- Г. Свыше 72 часов от момента его изъятия при условии обработки и криоконсервирования костного мозга

Реципиенту с группой крови 0 по системе ab0 допускается трансфузия эритроцитсодержащего компонента группы ____ по системе ab0

- А. А
- Б. 0
- В. В
- Г. АВ

Если реципиент имеет группу крови а (экстраагглютинины анти-а1 не выявляются), то допустима трансфузия концентрата тромбоцитов, полученного методом афереза от донора с группой крови

- А. Только А
- Б. Только В
- В. АВ
- Г. Только 0

Индивидуальный подбор эритроцитсодержащих компонентов реципиенту показан при выявлении у

- А. Донора антиэритроцитарных антител
- Б. Реципиента антигена RhD
- В. Реципиента антилейкоцитарных антител
- Г. Реципиента аллоиммунных антител

К основным возбудителям гемотрансмиссивных инфекций относят

- А. Метапневмовирус, вирус крымской геморрагической лихорадки
- Б. Вирус гепатита Е, вирус гепатита А
- В. Коронавирус, вирус гриппа, вирус парагриппа
- Г. Вирус гепатита В, вирус гепатита С, вирус иммунодефицита человека

Хранение криоконсервированного костного мозга

- А. Не прекращается
- Б. Прекращается в случае смерти потенциального пациента (реципиента)
- В. Прекращается в случае отсутствия места для хранения в медицинской организации, осуществляющей изъятие костного мозга
- Г. Прекращается в случае отсутствия места для хранения в медицинской организации, осуществляющей трансплантацию костного мозга

Донора гемопоэтических стволовых клеток, совместимость по антигенам тканевой совместимости которого с реципиентом составляет 100%, считают

- А. Полностью совместимым
- Б. Частично совместимым
- В. Гаплоидентичным
- Г. Несовместимым

Наиболее частой причиной покраснения лица во время экстракорпоральной процедуры является

- А. Брадикининовая реакция в ответ на контакт крови с элементами экстракорпорального контура
- Б. Аллергическая реакция на свежемороженную плазму
- В. Передозировка цитрата
- Г. Попадание микрочастиц сорбента в кровоток

К лабораторному показателю – фактору патогенеза, который необходимо мониторировать при проведении экстракорпоральной гемокоррекции у пациентов с системной красной волчанкой - относят

- А. Антитела к цитоплазме нейтрофилов (АНЦА)
- Б. IgM
- В. Антиэндотелиальные антитела
- Г. Антитела к двуспиральной ДНК

Обследование при обусловленной трансфузией циркуляторной перегрузке включает определение

- А. Натрийуретического пептида В-типа
- Б. Наличия антилейкоцитарных антител
- В. Концентрации сывороточного иммуноглобулина класса А (IgA) у реципиента
- Г. Наличия антител к нейтрофилам

При селективной плазмофильтрации не удаляется

- А. Билирубин
- Б. Интерлейкин 6
- В. Фактор роста гепатоцитов
- Г. Триптофан

Абсолютным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного в целях его трансплантации не считают

- А. Грудное вскармливание
- Б. Нарушения здоровья, связанные с нарушением двигательных функций, сопровождающиеся стойким расстройством функций организма
- В. Психические расстройства, вызванные употреблением психоактивных веществ
- Г. Беременность

Прочность связи антиген-антитело характеризует

- А. Авидность
- Б. Системность
- В. Гидрофобность
- Г. Хиральность

Перед проведением изъятия костного мозга методом миелоэкспузии проводится осмотр донора

- А. Врачом-хирургом
- Б. Врачом-терапевтом
- В. Врачом-анестезиологом-реаниматологом
- Г. Врачом-вирусологом

Выявление у донора экстраагглютининов анти-a1 является основанием

- А. Для запрета использования плазмы этого донора при производстве препаратов крови
- Б. Для полного запрета клинического использования крови и всех ее компонентов от этого донора
- В. Для запрета клинического использования крови и ее компонентов от этого донора, за исключением эритроцитной взвеси размороженной, отмытой, или отмытых эритроцитов
- Г. Для отвода донора от всех донаций

Лица, незаконно занимающиеся медицинской и фармацевтической деятельностью, в соответствии с законодательством Российской Федерации могут привлекаться к _____ ответственности

- А. Материальной
- Б. Процессуальной
- В. Уголовной
- Г. Персональной

Классические изогемагглютинины являются

- А. IgA
- Б. IgE
- В. IgM
- Г. IgG

Пробу на индивидуальную совместимость по аво проводят при температуре (в градусах цельсия)

- А. 18 - 26
- Б. 7
- В. 10 - 15
- Г. 5

Донором крови вправе быть

- А. Дееспособное лицо, иностранный гражданин, проживающий на территории Российской Федерации на законных основаниях не менее 1 года, изъявивший добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты
- Б. Недееспособное лицо, являющееся гражданином Российской Федерации, достигшее возраста 17 лет, с письменного согласия родителей или попечителей
- В. Недееспособное лицо, гражданин Российской Федерации, достигший возраста 16 лет и изъявивший добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты, прошедший добровольно медицинское обследование и не имеющий медицинских противопоказаний
- Г. Лицо, являющееся гражданином Российской Федерации, достигшее 13 лет, не имеющее медицинских противопоказаний, с письменного согласия родителей или попечителей

Метод афереза липопротеидов – _____ – является методом выбора при семейной комбинированной гиперлипидемии

- А. Гепарин-индуцированная преципитация липопротеидов
- Б. Аффинная сорбция липопротеидов
- В. Иммуносорбция липопротеидов
- Г. Каскадная плазмофильтрация

Плазмофильтры могут использоваться для

- А. Гемофильтрации
- Б. Эритроцитафереза
- В. Гемосорбции
- Г. Каскадной плазмофильтрации

При использовании центрифужных экстракорпоральных методов нельзя отделить

- А. Тромбоциты
- Б. Плазму крови
- В. Низкомолекулярные вещества
- Г. Лейкоциты

Самое короткое время полужизни имеет

- А. IgA
- Б. IgE
- В. IgM
- Г. IgG

Неродственным донором костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток является

- А. Лицо, не находящееся в биологической родственной связи с пациентом (реципиентом), нуждающимся в трансплантации аллогенного костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток
- Б. Пациент (реципиент), нуждающийся в трансплантации костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток
- В. Лицо, находящееся в биологической родственной связи с пациентом (реципиентом), нуждающимся в трансплантации аллогенного костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток
- Г. Пациент (реципиент), не нуждающийся в трансплантации костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток

При аутоиммунных заболеваниях в качестве показания к экстракорпоральной гемокоррекции не рассматривают

- А. Недостаточную эффективность медикаментозной терапии
- Б. Аутоиммунное заболевание в состоянии ремиссии
- В. Рецидив (обострение заболевания)
- Г. Побочные эффекты медикаментозной терапии

При печеночной энцефалопатии к нейротоксичным веществам не относят

- А. Ароматические аминокислоты
- Б. Аммиак
- В. Билирубин
- Г. Жирные кислоты с короткой цепью

Эритроциты от доноров _____ группы можно переливать реципиенту с группой крови а 2 в

- А. Любой
- Б. Только О
- В. Только А и В
- Г. О, А 2 , В и А 2 В

Каждый гражданин имеет право выбора врача-терапевта, врача общей практики, врача-педиатра в выбранной медицинской организации ____ в год

- А. 3 Раза
- Б. 1 Раз
- В. 2 Раза
- Г. 4 Раза

Если реципиент имеет группу крови 0, то допустима трансфузия криопреципитата, полученного от донора с группой крови

- А. Только АВ
- Б. Только А
- В. 0, А, В, АВ
- Г. Только В или 0

Полные групповые агглютинины системы аво, mnss, lewis выявляются в пробах на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента

- А. В непрямой пробе Кумбса
- Б. С 10% желатином
- В. На плоскости при комнатной температуре
- Г. С 33% полиглюкином

HLa _____ класса участвуют в запуске клеточного иммунного ответа

- А. I
- Б. III
- В. VI
- Г. II

Срок хранения эритроцитной взвеси с удаленным лейкотромбоцитным слоем эрнаф составляет (в сутках)

- А. 22
- Б. 35
- В. 15
- Г. 12

К свойствам эритроцитов не относят

- А. Наличие активных внутриклеточных синтетических процессов
- Б. Деформируемость в микроциркуляторном русле
- В. Изменение жесткости мембраны клетки
- Г. Утилизацию кислорода

Синтезируют иммуноглобулины

- А. Плазматические клетки
- Б. Естественные киллеры
- В. Дендритные клетки
- Г. Эпителиальные клетки

Хранение костного мозга не допускается при температуре (в градусах цельсия)

- А. -141
- Б. +4 - +6
- В. -140
- Г. -143

Эффективно удаляется в процессе диффузии

- А. Интерлейкин 6
- Б. Миоглобин
- В. Мочевина
- Г. Вода

При невозможности определения группы крови реципиента по системе $ab0$ по жизненным показаниям допустима трансфузия эритроцитсодержащих компонентов донорской крови __ группы, резус-отрицательных и k-отрицательных

- А. 0
- Б. АВ
- В. А
- Г. В

Нормальная концентрация калия в плазме крови составляет (в ммоль/л)

- А. 1,5 – 2,0
- Б. 2,1 – 2,5
- В. 3,5 – 4,6
- Г. 2,6 – 3,4

Остаточные лейкоциты в эритроцитной массе составляют около

- А. $3,2 - 4 \times 10^9 / \text{л}$
- Б. $4,2 - 5 \times 10^9 / \text{л}$
- В. $2,2 - 3 \times 10^9 / \text{л}$
- Г. $5,2 - 6 \times 10^9 / \text{л}$

Коэффициент просеивания igt при мембранном плазмаферезе составляет (в процентах)

- А. 100
- Б. 80 - 90
- В. 60 - 70
- Г. 40 - 50

При кровотечении на почве передозировки гепарином натрия эффективным для гемостаза является применение

- А. Протамина сульфата
- Б. Менадиона натрия бисульфита
- В. Плазмы свежезамороженной
- Г. Фактора свертывания крови VIII

Гены локусов hla-a, в, с относят к hla _____ класса

- А. IV
- Б. I
- В. III
- Г. II

Переливание эритроцитной массы в сравнении с переливанием консервированной цельной крови

- А. Имеет более высокий риск передачи вирусных инфекций
- Б. Хуже переносится больными с аутоиммунными заболеваниями
- В. Хуже переносится больными с хронической анемией и сердечной недостаточностью
- Г. Лучше переносится больными с сердечной недостаточностью

Абсолютным показанием для переливания концентрата тромбоцитов является

- А. Железодефицитная анемия
- Б. Иммунная тромбоцитопения
- В. Проведение больному цитостатической терапии
- Г. Количество тромбоцитов менее 20×10^9 /л при кровоточивости

При скрининге образца крови донора получены данные: hbsag – отрицательно, алт – 79 ед/л, анти-нвс – положительно, в дополнительных исследованиях – анти-нве положительно, в этом случае

- А. Проводят сероконтроль через 6 месяцев
- Б. Продукция, заготовленная от донора, может быть допущена до клинического применения после патогенредукции/инактивации
- В. Продукция, заготовленная от донора, бракуется, донор отводится от донорства пожизненно
- Г. Продукция, заготовленная от донора, может быть допущена до клинического применения после карантинизации

Гемофилия с – заболевание, вызванное дефицитом фактора свертывания крови

- А. VIII
- Б. XI
- В. V
- Г. IX

При изъятии костного мозга и заборе гемопоэтических стволовых клеток, в зависимости от клинической ситуации

- А. Осуществляется заготовка и при необходимости криоконсервирование фракций донорских лимфоцитов для обеспечения возможности их последующих инфузий при развитии в посттрансплантационный период осложнений, в том числе инфекционных, а также при возникновении риска рецидива заболевания
- Б. Осуществляется заготовка и утилизация фракций донорских лимфоцитов
- В. Осуществляется заготовка и утилизация фракций донорских лимфоцитов с целью их дальнейшей трансплантации
- Г. Осуществляется заготовка и при необходимости криоконсервирование фракций донорских лимфоцитов для их последующей утилизации

Допускается трансфузия плазмы ____ группы реципиенту с любой группой крови

- А. А
- Б. В
- В. 0
- Г. АВ

При определении резус-принадлежности по реакции агглютинации на плоскости с помощью цоликлонов «анти –d– супер» результаты реакции учитывают через

- А. 10 Минут
- Б. 1 Минуту
- В. 30 Секунд
- Г. 3 Минуты

Коэффициент просеивания липопротеидов очень низкой плотности при мембранном плазмаферезе составляет (в процентах)

- А. 40 - 50
- Б. 80 - 90
- В. 60 - 70
- Г. 100

Викасол – это водорастворимый аналог витамина

- А. К1
- Б. К2
- В. К4
- Г. К3

Хранение концентрата тромбоцитов происходит не более (в сутках)

- А. 2
- Б. 5
- В. 3
- Г. 1

Донора костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, совместимость по антигенам тканевой совместимости которого с реципиентом составляет 30%, считают

- А. Полностью совместимым
- Б. Несовместимым
- В. Частично совместимым
- Г. Гаплоидентичным

В трансфузиологической лечебной практике в настоящее время широко используется плазма

- А. Свежезамороженная
- Б. Обработанная сольвент-детергентом
- В. Сухая
- Г. Нативная

У доноров а группы крови в плазме присутствуют изогемагглютинины

- А. Альфа
- Б. Альфа и бета
- В. Отсутствуют
- Г. Бета

Разделение компонентов крови при центрифугировании основано на различии в

- А. Удельной плотности
- Б. Размера
- В. Заряда
- Г. Функции

Пулом хранения фактора виллебранда в эндотелиальной клетке считают

- А. Мембрану эндотелиальной клетки
- Б. Эндоплазматический ретикулум
- В. Аппарат Гольджи
- Г. Тельца Вейбеля – Паладе

Для антифосфолипидного синдрома не характерно наличие аутоантител к

- А. Кардиолипину
- Б. β 2-Гликопротеину
- В. Фосфолипидам
- Г. Цитоплазме нейтрофилов (АНЦА)

Основными локусами hla i класса считают

- А. HLA-DR, -DQ, -DP
- Б. C, Bg
- В. HLA-E
- Г. HLA-A, -B, -C

Для больного с группой крови а использовать плазму донора с группой крови в

- А. Неправильно, потому что в плазме крови донора присутствуют агглютинины α , а на эритроцитах реципиента – антиген А
- Б. Неправильно, потому что на эритроцитах донора присутствует антиген В, а в плазме крови больного – агглютинин β
- В. Правильно, так как агглютинины донора и реципиента не взаимодействуют друг с другом
- Г. Правильно, переливание плазмы не представляет угрозу жизни больному

К клиническим симптомам болезни виллебранда относят

- А. Кожные геморрагии (синяки) после минимальных, незначительных травм, кровотечения из слизистых полости рта, носа, внутренних органов
- Б. Гепатоспленомегалию
- В. Тромбирование мелких сосудов
- Г. Лимфаденопатию

Ведущими в поддержании коллоидно-осмотического давления компонентом плазмы являются

- А. Тромбоциты
- Б. Альбумины
- В. Электролиты
- Г. Эритроциты

Письменное обращение гражданина, поступившее в государственные органы, органы местного самоуправления, должно быть рассмотрено в течение ____ дней со дня ____ письменного обращения

- А. 32; Написания
- Б. 22; Поступления
- В. 48; Отправления
- Г. 30; Регистрации

Относительным медицинским противопоказанием забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации не считают

- А. Наличие инфекционных заболеваний вне обострения
- Б. Инфекционные заболевания в анамнезе
- В. Доброкачественные новообразования
- Г. Кахексию

Если реципиент имеет группу крови АВ (выявляются экстраагглютинины анти-а1), то допустима трансфузия плазмы, полученной от донора с группой крови только

- А. АВ
- Б. 0
- В. В
- Г. А

Абсолютным медицинским противопоказанием для забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации считают

- А. Инфекционные заболевания в анамнезе
- Б. Доброкачественные новообразования
- В. Наличие инфекционных заболеваний вне обострения
- Г. Грудное вскармливание

Основным показателем, характеризующим фильтрационные свойства фракционаторов плазмы, является

- А. Клиренс
- Б. Коэффициент просеивания
- В. Коэффициент ультрафильтрации
- Г. Коэффициент распределения

Температура хранения размороженных и отмытых эритроцитов составляет (в градусах Цельсия)

- А. -26 – 0
- Б. +2 – +6
- В. 0 – +1
- Г. +7 – +8

Оптимальным сосудистым доступом для проведения перфузионной операции у пациента с сердечной несостоятельностью и выраженным сосудистым застоем (тенденция к артериальной гипотензии, острое набухание печени, расширение шейных вен, ЦВД выше 23 см вод.ст.) может быть

- А. Вено-венозный
- Б. Вено-портальный
- В. Вено-артериальный
- Г. Артерио-венозный

Терапией обусловленного трансфузией острого повреждения легких считают

- А. Применение антигистаминных препаратов
- Б. Противошоковую терапию
- В. Применение глюкокортикостероидов
- Г. Симптоматическую терапию недостаточности кровообращения

Преобладает при синдроме длительного сдавления _____ механизм эндогенной интоксикации

- А. Инфекционный
- Б. Ретенционный
- В. Реперфузионный
- Г. Продукционный (обменный)

К групповым сериям антигенов эритроцитов относят

- А. 700
- Б. АВ0
- В. Rh
- Г. Vel

При иммунологической рефрактерности к трансфузиям тромбоконцентратов показан индивидуальный подбор тромбоцитов по

- А. Аллоантигенам HLA I класса и HPA
- Б. Антигенам HNA
- В. Антигенам системы резус
- Г. Антигенам HLA II класса

Если в крови донора выявляются маркеры, свидетельствующие о перенесенном сифилисе, донор должен быть отведен от донорства

- А. Пожизненно независимо от давности заболевания и результатов лечения
- Б. На 5 лет
- В. На 6 месяцев
- Г. До получения негативных результатов в реакции микропреципитации

При тромбозе иглы следует

- А. Провести повторную пункцию вены другой иглой
- Б. Немедленно заменить трансфузию другим методом лечения
- В. Восстановить проходимость тромбированной иглы
- Г. Заменить трансфузионную среду на свежую кровь

Срок годности эритроцитной массы

- А. Не превышает 5 дней
- Б. Всегда 28 дней
- В. Определяется используемым антикоагулянтом, добавочным раствором
- Г. Не превышает 14 дней

К одной из целей применения международной классификации болезней 10 пересмотра (МКБ-10) относят

- А. Материально-техническое обеспечение медицинских организаций
- Б. Систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения
- В. Организацию и планирование деятельности медицинских организаций
- Г. Контроль качества оказания медицинской помощи населению

При селективной плазмофильтрации нет необходимости замещать потерю

- А. Факторов свертывания
- Б. Воды
- В. Белка
- Г. Электролитов

Если реципиент имеет группу крови а (выявляются экстраагглютинины анти-а1), то допустима трансфузия концентрата тромбоцитов, полученного методом афереза от донора с группой крови

- А. АВ
- Б. Только В
- В. Только О
- Г. Только А

Реципиентам, у которых при скрининге не были выявлены аллоиммунные антитела, проводят трансфузии эритроцитсодержащих компонентов донорской крови

- А. Совместимых с образцом крови реципиента по антигенам АВ0, резус-принадлежности, антигену К и антигенам эритроцитов С, с, Е, е
- Б. Совместимых с образцом крови реципиента по антигенам АВ0, резус-принадлежности и антигену К
- В. Совместимых с образцом крови реципиента по антигенам Кидд, Р, Лютеран, MNS, Диего
- Г. Без учета совместимости с образцом крови реципиента

Холодовые аутоиммунные антиэритроцитарные антитела, присутствующие в крови реципиента, могут затруднять проведение трансфузии, так как

- А. При проведении пробы на совместимость могут вызывать панагглютинацию донорских эритроцитов
- Б. Вызывают внутрисосудистую агглютинацию донорских эритроцитов
- В. Маскируют присутствие аллоиммунных антител
- Г. Могут вызывать нарушения капиллярного кровотока

Кровь донора на вирусные инфекции методом ПЦР исследуют

- А. Раз в полгода
- Б. Раз в месяц
- В. При получении положительного результата серологического исследования
- Г. При каждой донации

Если реципиент имеет группу крови ав (выявляются экстраагглютинины анти-а1), то допустима трансфузия концентрата тромбоцитов, полученного от донора с группой крови

- А. Только О
- Б. Только АВ
- В. АВ или О
- Г. Только В

Несовместимость матери и плода по антигенам резус: с,с,е,е

- А. Может приводить к неонатальной тромбоцитопении
- Б. Не может приводить к гемолитической болезни плода и новорожденных
- В. Может приводить к гемолитической болезни плода и новорожденных
- Г. Может приводить к неонатальной нейтропении

К осложнениям, связанным с перегрузкой жидкостью в периоперационном периоде, относят

- А. Полицитемию
- Б. Артериальную гипотензию
- В. Тахикардию
- Г. Гиперхлоремический ацидоз