

Тесты с вопросами по специальности «Трансфузиология» для аттестации 1, 2 и высшая 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.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

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 эритроцитной массы или взвеси, полученной методом афереза

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

Иностраный 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. Исклучения 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 термолabileльным 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^{parcial}" допустимо применять эритроцитсодержащие компоненты крови, заготовленные от донора, имеющего антигены эритроцитов</html>

- А. Только D
- Б. Только D parcial
- 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 $< 38^{\circ}\text{C}$, 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

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. Кριοаферез
- 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. Кριοаферез
- 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 О
- Б. Только А
- В. Только В
- Г. Только АВ
- Д. А или АВ
- Е. О 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 фототерапии 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. cc
- Б. Cc
- В. CC

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 эритроцитной 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. Эритроцитная взвесь с удаленным лейкотромбоцитным 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. Требуем 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. Плазмасорбция
- В. Плазмофильтрация каскадная
- Г. Плазмофильтрация селективная
- Д. Криоаферез
- 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. Плазмосорбция
- 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

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

- 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. Кριοаферез
- 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. Орофекальные
- 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 эритроцитной массы или взвеси, не более 500 мл плазмы)
- Б. 750 мл (из них не более 400 мл эритроцитной массы или взвеси, не более 700 мл плазмы)
- В. 750 мл (из них не более 200 мл эритроцитной 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 эритроцитарной 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 Ca^{++}
- В. Акцелерин
- Г. Тромбопластин

Забор гемопоэтических стволовых клеток периферической крови осуществляется у

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

Наибольшей проникающей способностью в биологические ткани обладает

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

Превенция 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 а2b 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 эритроцитной 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 микрочастичек 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-а1 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. $3,2 - 4 \times 10^9$ /л
- Б. $4,2 - 5 \times 10^9$ /л
- В. $2,2 - 3 \times 10^9$ /л
- Г. $5,2 - 6 \times 10^9$ /л

Коэффициент просеивания igm 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 свежзамороженной
- 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. Свежзамороженная
- 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. О
- 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

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Добровольное прохождение донором медицинского обследования и донации

- А. Донорская функция
- Б. Донорство крови и (или) ее компонентов
- В. Заготовка донорской крови и (или) ее компонентов
- Г. Донация крови и (или) ее компонентов

Не предусмотрена патогенредукция

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

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

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

Заготовка донорской крови в контейнер

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

Совокупность медицинских манипуляций по введению в терапевтических целях реципиенту в кровеносное русло крови, излившейся в полости тела и в рану при травме и операциях, а также дренажной крови - это ...

- А. Реинфузия
- Б. Аутологичная трансфузия

Организация службы крови, осуществившая заготовку, хранение донорской крови и (или) ее компонентов, после трансфузии (переливания) которой выявлена реакция или осложнение у реципиента, представляет информацию Федеральному медико-биологическому агентству в срок не позднее

- А. 5 рабочих дней с момента выявления реакции или осложнения
- Б. 3 календарных дней с момента выявления реакции или осложнения
- В. 5 календарных дней с момента выявления реакции или осложнения
- Г. 3 рабочих дней с момента выявления реакции или осложнения

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

Совокупность медицинских манипуляций по введению в терапевтических целях реципиенту в кровеносное русло донорской крови и (или) ее компонентов, заготовленных от донора или самого реципиента (аутологичная трансфузия), крови, излившейся в полости тела и в рану при травме и операциях, а также дренажной крови (реинфузия) - это ...

- А. Гемотрансфузия
- Б. Трансфузия

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

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

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

- А. Нет
- Б. Да

Температура хранения концентрата тромбоцитов составляет

- А. +2 °С ... +6 °С
- Б. +20 °С ... +24 °С
- В. не выше -25 °С
- Г. +5 °С ... +20 °С

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

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

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

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

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

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

Добровольная сдача крови и (или) ее компонентов донорами, а также мероприятия, направленные на организацию и обеспечение безопасности заготовки крови и (или) ее компонентов - это ...

- А. Донорская функция
- Б. Донорство крови и (или) ее компонентов
- В. Заготовка донорской крови и (или) ее компонентов
- Г. Донация крови и (или) ее компонентов

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

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)

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

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

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

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

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

Донор для выполнения донорской функции обязан:

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

Эритроцитная взвесь лейкоредуцированная является ...

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

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

- А. сс
- Б. Сс
- В. СС

Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в условиях

- А. Стационарно
- Б. Вне медицинской организации
- В. Амбулаторно

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

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

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

Извещение о реакциях и (или) осложнениях заполняется в

- А. Двух экземплярах
- Б. Трех экземплярах
- В. Одном экземпляре

<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

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

Донорская кровь и (или) ее компоненты, не соответствующие требованиям безопасности ...

- А. Пригодны для клинического использования
- Б. Непригодны для использования
- В. Пригодны для использования в научно-исследовательских и образовательных целях

Донор для выполнения донорской функции обязан:

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

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

Разведенный 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

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

- А. Респираторные
- Б. Орофекальные
- В. Гемотрансмиссивные

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

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

При второй и последующих донациях идентификационные номера присваиваются

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

Содержащаяся в одном контейнере донорская кровь - это ...

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

Срок годности криопреципитата

- А. 36 месяцев (включая срок годности карантинизированной плазмы, из которой заготовлен криопреципитат)
- Б. 36 месяцев (без учета срока годности карантинизированной плазмы, из которой заготовлен криопреципитат)
- В. Определяется используемым антикоагулянтом, добавочным раствором

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

Метод обработки плазмы посредством ее высушивания из замороженного состояния - это ...

- А. Заготовка криопреципитата
- Б. Лиофилизация плазмы

Лицо, добровольно прошедшее медицинское обследование и добровольно сдающее кровь и (или) ее компоненты является ...

- А. Донором
- Б. Реципиентом

Допуск донора к донации может быть осуществлен

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

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

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

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

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

Биологическая проба проводится перед трансфузией ...

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

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

Извещение о реакциях и (или) осложнениях должно содержать

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

Исследование уровня гемоглобина у донора

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

Температура хранения лиофилизированной плазмы составляет

- А. +2 °С ... +6 °С
- Б. +20 °С ... +24 °С
- В. не выше -25 °С
- Г. +5 °С ... +20 °С

Донору перед каждой донацией проводят

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

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

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

Донор перед каждой донацией обязан

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

<html>Компонентом донорской крови с остаточным содержанием лейкоцитов менее 1 x 10⁶</sup> 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

Часть единицы крови, содержащая концентрат лейкоцитов и тромбоцитов, полученная методом центрифугирования - это ...

- А. Концентрат тромбоцитов
- Б. Лейкотромбоцитный слой
- В. Криопреципитат

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

Период, в течение которого донорская кровь и (или) ее компоненты пригодны для использования - это ...

- А. Срок годности донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Статус донорской крови и (или) ее компонентов

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

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

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

Донор для выполнения донорской функции обязан:

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

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

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

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

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

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

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

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

Должностное лицо, ответственное за учет реакций или осложнений

- А. Является самовыдвиженцем
- Б. Назначает руководитель медицинской организации

Пробу на индивидуальную совместимость методом исследования на плоскости проводят при трансфузии

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

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

Номер, присваиваемый донации субъектом обращения донорской крови и (или) ее компонентов, осуществляющим их заготовку, хранение, транспортировку, для маркировки этим номером всех компонентов донорской крови, полученных на всех этапах обработки компонентов этой донации, а также образцов крови соответствующего донора - это ...

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

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

- А. Донором
- Б. Реципиентом

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

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

Концентрат тромбоцитов с момента заготовки может быть заморожен не позднее

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

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

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

Хранение плазмы с запретом ее использования до повторного исследования образца крови донора на гемотрансмиссивные инфекции - это ...

- А. Браковка
- Б. Изменение статуса донорской крови
- В. Карантинизация плазмы

Медицинская деятельность, связанная с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов реципиенту в лечебных целях, в том числе создание запасов 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. Полное информирование о возможных последствиях сдачи крови и (или) ее компонентов для здоровья
- Г. Пройти медицинское обследование

Компоненты донорской крови, содержащие эритроциты в плазме или во взвешивающем растворе, полученные методом афереза или из крови консервированной - это ...

- А. Эритроцитсодержащие среды
- Б. Эритроцитсодержащие компоненты донорской крови

Объединение продуктов индивидуальных донаций - это ...

- А. Пулирование
- Б. Лейкоредукция
- В. Патогенредукция

Совокупность медицинских манипуляций по введению в терапевтических целях реципиенту в кровеносное русло донорской крови и (или) ее компонентов, заготовленных от самого реципиента - это ...

- А. Реинфузия
- Б. Аутологичная трансфузия

Процесс взятия донорской крови и (или) ее компонентов - это ...

- А. Донорская функция
- Б. Донорство крови и (или) ее компонентов
- В. Заготовка донорской крови и (или) ее компонентов
- Г. Донация крови и (или) ее компонентов

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

Образец крови донора - это ...

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

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

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

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

Состояние донорской крови или ее компонентов, изменяющееся в зависимости от результатов контроля образца крови донора: "на карантине", "неисследованные", "бракованные", "пригодные для использования" и "для аутологичной трансфузии" - это ...

- А. Срок годности донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Статус донорской крови и (или) ее компонентов

Кровь, взятая от донора и предназначенная для клинического использования, производства компонентов крови, лекарственных средств и медицинских изделий, а также для использования в научно-исследовательских и образовательных целях - это ...

- А. Донорская кровь
- Б. Плазма для фракционирования

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

Может ли реципиент отказаться от проведения трансфузии?

- А. Да
- Б. Нет

Пробы крови реципиента для определения совместимости и проведения индивидуального подбора берутся

- А. Не ранее чем за 24 часа до трансфузии
- Б. Не ранее чем за 24 часа после трансфузии
- В. Не ранее чем за 12 часов до трансфузии
- Г. Не ранее чем за 48 часов до 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

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

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

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

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

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

- А. Не является обязательным
- Б. Является обязательным

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

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

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

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

Донорская кровь и (или) ее компоненты, соответствующие требованиям безопасности ...

- А. Пригодны для клинического использования
- Б. Непригодны для клинического использования

Федеральный закон от

20.07.2012 "О донорстве крови и ее компонентов" имеет номер ...

- А. 1166н
- Б. 1134н
- В. 797
- Г. 125

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

Температура хранения донорской крови и эритроцитсодержащих компонентов донорской крови составляет

- А. +2 °С ... +6 °С
- Б. +20 °С ... +24 °С
- В. не выше -25 °С
- Г. +5 °С ... +20 °С

Совокупность исследований, направленных на выявление у реципиента антител к антигенам компонентов донорской крови в целях определения совместимости донора и реципиента - это ...

- А. Проба на индивидуальную совместимость
- Б. Индивидуальный подбор компонентов донорской крови
- В. Биологическая проба

Постановление Правительства РФ от

22.06.2019 "Об утверждении Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации" имеет номер ...

- А. 1166н
- Б. 1134н
- В. 797
- Г. 125

Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в условиях

- А. Вне медицинской организации
- Б. Амбулаторно
- В. В дневном стационаре

Срок годности донорской крови и эритроцитсодержащих компонентов донорской крови

- А. Не более 28 дней
- Б. Не более 49 дней
- В. Определяется используемым антикоагулянтом, добавочным раствором
- Г. Не более 42 дней

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

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

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

Информация о персональных данных донора

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

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

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

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

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

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

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

Допуск донора к донации может быть осуществлен

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

Определение маркеров гемотрансмиссивных инфекций проводится в крови донора

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

Компонент донорской крови, содержащий криоглобулиновую фракцию плазмы, получаемый посредством переработки плазмы - это ...

- А. Плазма пулированная патогенинактивированная
- Б. Лиофилизированная плазма
- В. Свежезамороженная плазма
- Г. Криопреципитат

Компонент донорской крови, содержащий тромбоциты в плазме или в плазме с добавочным раствором, полученный методом афереза или из крови консервированной - это ...

- А. Концентрат тромбоцитов
- Б. Лейкотромбоцитный слой

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

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

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

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

Естественные антитела, определяемые в плазме (сыворотке) крови у лиц с группой крови А2 или А2В - это ...

- А. Экстраагглютинины анти-А1
- Б. Экстраагглютинины анти-А2
- В. Экстраагглютинины анти-А3
- Г. Экстраагглютинины анти-А4

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

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

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

В случае отказа от проведения трансфузии реципиент ...

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

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

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

- 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

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

Плазма, полученная методом афереза, хранившаяся до замораживания при температуре +2... +6 градусов Цельсия 6 часов с момента заготовки, или полученная из донорской крови, хранившейся до центрифугирования при температуре не выше +10 градусов Цельсия не более 24 часов - это ...

- А. Лиофилизированная плазма
- Б. Криосупернатантная плазма
- В. Свежезамороженная плазма

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

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

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

Длительность карантинизации плазмы с момента заготовки составляет не менее

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

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

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

Лицо без гражданства, проживающее на территории Российской Федерации на законных основаниях не менее одного года

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

Донор перед каждой донацией обязан

- А. Предоставить справку от участкового врача
- Б. Заполнить анкету донора
- В. Предоставить справку об отсутствии контактов с лицами, имеющими инфекционные заболевания
- Г. Пройти медицинское обследование в целях определения концентрации общего белка периферической крови

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

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

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

Температура хранения гранулоцитного концентрата составляет

- А. +2 °С ... +6 °С
- Б. +20 °С ... +24 °С
- В. не выше -25 °С
- Г. +5 °С ... +20 °С

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

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

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

Температура хранения плазмы составляет

- А. +2 °С ... +6 °С
- Б. +20 °С ... +24 °С
- В. не выше -25 °С
- Г. +5 °С ... +20 °С

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

Иностранный гражданин может быть донором при условии проживания на территории Российской Федерации на законных основаниях

- А. Не менее одного года
- Б. Не менее шести месяцев
- В. Не менее трех лет

Интервал между видами донорства начинается

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

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

Субъект обращения донорской крови и (или) ее компонентов - это

- А. Физическое лицо, которому по медицинским показаниям требуется или произведена трансфузия (переливание) донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Лицо, добровольно прошедшее медицинское обследование и добровольно сдающее кровь и (или) ее компоненты
- В. Организация, осуществляющие деятельность в сфере обращения донорской крови и (или) ее компонентов

Лицо без гражданства может быть донором при условии проживания на территории Российской Федерации на законных основаниях

- А. Не менее шести месяцев
- Б. Не менее трех лет
- В. Не менее одного года

Персональные данные реципиента

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

Образец крови реципиента - это ...

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

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

- А. Гемотрансмиссивные инфекции
- Б. Патогенные биологические агенты

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

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

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

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

Приказ Минздрава России от

28.10.2020 "Об утверждении порядка прохождения донорами медицинского обследования и перечня медицинских противопоказаний (временных и постоянных) для сдачи крови и (или) ее компонентов и сроков отвода, которому подлежит лицо при наличии временных медицинских показаний, от донорства крови и (или) ее компонентов" имеет номер ...

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

Компонент донорской крови, подвергнутый дополнительной обработке рентгеновским облучением или гамма-облучением в дозе 25 - 50 Грей, направленной на инактивацию донорских лейкоцитов в целях профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией - это ...

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

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

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

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

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

Исследование антигена K1 системы Kell донору проводят

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

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 $< 38^{\circ}\text{C}$, 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

Медицинская организация, где была выявлена реакция или осложнение, возникшие у реципиента в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов представляют извещение о реакциях и об осложнениях в медицинскую организацию государственной системы здравоохранения, осуществившую заготовку, хранение донорской крови и (или) ее компонентов в срок не позднее

- А. 5 рабочих дней с момента выявления реакции или осложнения
- Б. 3 календарных дней с момента выявления реакции или осложнения
- В. 5 календарных дней с момента выявления реакции или осложнения
- Г. 3 рабочих дней с момента выявления реакции или осложнения

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)

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

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

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

Реципиенту с АВ0 принадлежностью "А" выявляются экстраагглютины 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

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

- А. Индивидуальный подбор
- Б. Биологическая проба

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

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

При первой донации идентификационные номера присваиваются

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

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

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

Температура хранения криопреципитата составляет

- А. +2 °С ... +6 °С
- Б. +20 °С ... +24 °С
- В. не выше -25 °С
- Г. +5 °С ... +20 °С

В извещение о реакциях и (или) осложнениях включается информация о производителе (изготовителе) медицинского изделия

- А. Всегда
- Б. Только при вероятной или установленной причинной связи реакции и (или) осложнения с медицинским изделием

Перед трансфузией эритроцитсодержащих компонентов донорской крови, проведение контрольной проверки АВ0 и резус-принадлежности реципиента и донора, а также пробы на индивидуальную совместимость образца крови реципиента с эритроцитами донора методом исследования на плоскости

- А. Не требуется
- Б. Обязательно

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

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

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

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

- А. ее
- Б. Ее
- В. ЕЕ

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

Биологическая проба не проводится при тарансфузии

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

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

Приказ Минздрава России от 20.10.2020 "Об утверждении порядка медицинского обследования реципиента, проведения проб на индивидуальную совместимость, включая биологическую пробу, при трансфузии донорской крови и (или) ее компонентов" имеет номер ...

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

Совокупность видов медицинского обследования донора, а также донация, процедуры исследования и переработки донорской крови и (или) ее компонентов - это ...

- А. Донорская функция
- Б. Донорство крови и (или) ее компонентов
- В. Заготовка донорской крови и (или) ее компонентов
- Г. Донация крови и (или) ее компонентов

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

Резус-принадлежность определяется по наличию или отсутствию на эритроцитах антигена ...

- А. А
- Б. В
- В. С
- Г. Е
- Д. D

"Универсальной" является плазма заготовленная от донора с АВ0 принадлежностью

- А. 0
- Б. А
- В. В
- Г. АВ

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

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)

Информацию, составляющую врачебную тайну, без согласия гражданина предоставляют по

- А. Решению врачебной комиссии
- Б. Запросу органов дознания, следствия и суда
- В. Заявлению работодателя пациента
- Г. Письменному адвокатскому запросу

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

- А. В
- Б. А
- В. АВ
- Г. О

Резус-принадлежность определяется по наличию или отсутствию антигена

- А. А
- Б. D
- В. Е
- Г. К

Фотоакцепторами излучения ближнего инфракрасного диапазона является/являются

- А. Кислород
- Б. Нуклеиновые кислоты
- В. Аминокислоты
- Г. Белки

Перфузия плазмы крови через гемосорбент является элементом

- А. Каскадной плазмофильтрации
- Б. Селективной плазмофильтрации
- В. Плазмосорбции
- Г. Гемосорбции

Плотные гранулы тромбоцитов содержат

- А. Факторы ангиогенеза, антиангиогенеза
- Б. Ядрышко
- В. Ядро
- Г. Ионы кальция

Эффективным методом удаления белок-связанных токсических веществ является

- А. Гемодиализ с селективной плазмофильтрацией и адсорбцией (система FPSA)
- Б. Гемофильтрация
- В. Каскадная плазмофильтрация
- Г. Гемосорбция

Наиболее эффективными методами удаления цитокинов являются

- А. Мембранные
- Б. Преципитационные
- В. Сорбционные
- Г. Центрифужные

Механизм действия тикагрелора на гемостаз представлен

- А. Стимулированием выхода тромбоцитов из костного мозга
- Б. Анти-Ха активностью
- В. Ингибированием P2Y₁₂ рецепторов тромбоцитов
- Г. Ингибированием ЦОГ-1

К витамин к-зависимым факторам свертывания крови относят

- А. XII
- Б. IX
- В. I
- Г. V

Реципиенту с выявленными экстраагглютинидами анти-а₁ необходимо переливать эритроцитсодержащие среды без антигена

- А. В
- Б. К
- В. С
- Г. А₁

Для определения группы крови аво на пластинку в три точки под обозначениями «анти – а», «анти – в», «анти – ав» перед смешиванием реагентов при использовании _____ помещают _____

- А. Гемагглютинирующих сывороток; 0,1 мл (2 капли) сыворотки и равное количество осадка эритроцитов – 0,1 мл (2 капли)
- Б. Цоликлонов; 0,1 мл (2 капли) цоликлона и в 10-5 раз меньшее количество осадка эритроцитов – 0,01-0,02 мл (1 каплю)
- В. Цоликлонов; 0,1 мл (2 капли) цоликлона и в 5-3 раз меньшее количество осадка эритроцитов – 0,02-0,03 мл (1 каплю)
- Г. Цоликлонов; 0,5 мл (5 капель) цоликлона и в 5-3 раз меньшее количество осадка эритроцитов

Антигены системы резус экспрессированы

- А. Только на мембране эритроцитов
- Б. На мембране эритроцитов и нейтрофилов
- В. На мембране эритроцитов и во всех биологических жидкостях
- Г. На мембране эритроцитов и тромбоцитов

Количество тромбоцитов у доноров после проведения тромбоцитозфереза с помощью сепаратора клеток крови и получения 250×10^9 клеток уменьшится на (в процентах)

- А. 25
- Б. 30
- В. 20
- Г. 15

У гаплоидентичного донора костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток совместимость по антигенам тканевой совместимости составляет (в процентах)

- А. 50
- Б. 60 - 80
- В. 30
- Г. 90 - 100

Местом синтеза v фактора свертывания крови считают

- А. Печень, гепатоциты
- Б. Эндотелиальные клетки
- В. Мегакариоциты
- Г. Костный мозг

Если реципиент имеет группу крови а (выявляются экстраагглютинины анти-а₁), то допустима трансфузия эритроцитсодержащего компонента, полученного от донора с группой крови только

- А. В
- Б. 0
- В. А
- Г. АВ

Легкая степень кровопотери соответствует потере крови равной _____ % от объема циркулирующей крови

- А. 50
- Б. 45
- В. 15 - 25
- Г. 35 - 40

При лабораторном обследовании у больного выявлены антиэритроцитарные аллоантитела, ему можно осуществлять трансфузии эритроцитсодержащих сред от

- А. Резус-положительных доноров
- Б. Резус-отрицательных доноров
- В. Доноров группы крови АВ
- Г. Индивидуально подобранных доноров

Факторы свертывания крови _____ являются кофакторами в коагуляционном каскаде

- А. IX, X
- Б. VII, II
- В. V, VIII
- Г. I, XII

Чаще всего брадикининовая реакция развивается у пациентов, принимающих

- А. Инсулин
- Б. Глюкокортикостероиды
- В. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента
- Г. Блокаторы кальциевых каналов

Забор гемопоэтических стволовых клеток осуществляется в

- А. Отделении, оказывающем специализированную медицинскую помощь по профилю трансфузиология в условиях дневного стационара
- Б. Дневном стационаре туберкулезного диспансера
- В. Отделении (блоке) реанимации и интенсивной терапии
- Г. Дневном стационаре районной поликлиники

Медицинское обследование потенциального донора проводится в медицинской организации

- А. Любой стороной
- Б. Осуществляющей трансплантацию
- В. Осуществляющей изъятие костного мозга или забор гемопоэтических стволовых клеток
- Г. В которой проводилось наблюдение и лечение пациента

К межклеточным составляющим тромбоцитов относят

- А. Гликопротеин IIb/IIIa
- Б. Гликопротеины мембраны
- В. Гликопротеин 1b-V-IX
- Г. Филаменты

В костном мозге наблюдают _____ типа стволовых клеток

- А. 5
- Б. 3
- В. 2
- Г. 4

Клетками крови, отвечающими за перенос кислорода, считают

- А. Лимфоциты
- Б. Тромбоциты
- В. Эритроциты
- Г. Макрофаги

К маркерам, однозначно свидетельствующим о факте инфицирования вирусом гепатита с, относят

- А. Только антитела к с антигену вируса гепатита В
- Б. РНК вируса гепатита С
- В. Антитела к антигену с вируса гепатита В + антитела к core белку вируса гепатита В суммарные
- Г. ДНК вируса гепатита В

После проверки внешнего вида и соблюдения условий транспортировки донорской крови и (или) ее компонентов информацию о результатах проверки необходимо внести в

- А. Счет-фактуру
- Б. Отчет о работе для присвоения квалификационной категории медицинского работника
- В. Медицинскую документацию и базу данных донорской крови и ее компонентов
- Г. Товарно-транспортную накладную

После окончания трансфузии дважды осуществляется контроль температуры тела, артериального давления, пульса, диуреза и цвета мочи реципиента в течение

- А. 4 Часов при трансфузии в амбулатории
- Б. 2 Часов при трансфузии в стационаре
- В. 7 Часов при трансфузии в амбулатории
- Г. 2 Часов вне зависимости от места трансфузии

Синдром бернара – сулье характеризуется дефицитом/дефектом

- А. Альфа-гранул
- Б. Гликоротеина IIbIIIa
- В. Гликопротеина Ib-IX-V
- Г. Гликоротеина VI

Составной частью программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи на территории субъекта Российской Федерации является

- А. Программа добровольного медицинского страхования
- Б. Территориальная программа обязательного медицинского страхования
- В. Программа социальной поддержки населения
- Г. Программа Фонда социального страхования

Одно из преимуществ альбумина, по сравнению со свежезамороженной плазмой, в том, что он

- А. Уменьшает проницаемость капиллярного русла
- Б. Является вирусбезопасным препаратом
- В. Корректирует нарушения гемостаза
- Г. Обладает гиперкоагуляционными свойствами

Процедурой, наиболее эффективной при гемолитико-уремическом синдроме, считают

- А. Селективную плазмофильтрацию
- Б. Гемодиализ
- В. Гемодиализ
- Г. Плазмообмен

Кровь консервированная и эритроцитсодержащие компоненты донорской крови должны храниться при температуре (в градусах Цельсия)

- А. -25...-18
- Б. +20...+24
- В. +10...+18
- Г. +2...+6

При ангиогемофилии чаще всего имеется дефицит фактора

- А. VIII
- Б. Виллебранда
- В. X
- Г. IX

Если пациенту необходима гемотрансфузия, а стационар, в котором лечится пациент, не имеет лицензии по трансфузиологии, необходимо

- А. Перевести пациента в стационар, имеющий лицензию
- Б. Получить разрешение станции переливания крови
- В. Принять решение на врачебном консилиуме
- Г. Получить разрешение главного врача

Удлинение ачтв и снижение протромбина по квику можно обнаружить в коагулограмме при

- А. Наследственном дефиците FV, тяжелой форме
- Б. Гемофилии А, тяжелой форме
- В. Гипопротромбинемии
- Г. Болезни Хагемана

У гаплоидентичного донора гемопоэтических стволовых клеток совместимость по антигенам тканевой совместимости составляет (в процентах)

- А. 90 - 100
- Б. 60 - 80
- В. 50
- Г. 30

Каскадная плазмофильтрация – _____ метод гемокоррекции

- А. Сочетанный мембранный
- Б. Центрифужный
- В. Сорбционный
- Г. Преципитационный

Родственным донором костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток является

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

Лицо, находящееся в биологической родственной связи с пациентом (реципиентом), нуждающимся в трансплантации аллогенного костного мозга, _____ донором

- А. Является аутологичным
- Б. Является родственным
- В. Является неродственным
- Г. Не является

Пробирка с кровью реципиента, использованная для проведения проб на индивидуальную совместимость, единица компонента донорской крови с остаточным объемом не менее 5 мл, образец крови реципиента, использованный для индивидуального подбора (при наличии)

- А. Утилизируются в течение 48 часов после трансфузии для сокрытия возможных реакций и осложнений, связанных с трансфузией
- Б. Хранятся в отделении, осуществившем трансфузию, при температуре 2-6°C до выписки реципиента для возможного определения причин реакций и осложнений, связанных с трансфузией
- В. Хранятся в отделении, осуществившем трансфузию, в течение 48 часов при температуре 2-6°C для возможного определения причин реакций и осложнений, связанных с трансфузией
- Г. Хранятся в отделении, осуществившем трансфузию, в течение 48 часов при температуре 2-6°C для проведения проб на индивидуальную совместимость при проведении повторной трансфузии

К признакам перегиба магистрали относят

- А. Снижение уровня в капельнице-ловушке воздуха
- Б. Появление пузырьков воздуха в экстракорпоральном контуре
- В. Повышение давления в экстракорпоральном контуре
- Г. Срабатывание датчика окклюзии

Плазмасорбция – _____ метод гемокоррекции

- А. Мембранный
- Б. Сорбционный
- В. Комбинированный мембранно-сорбционный
- Г. Центрифужный

Отказ в предоставлении средствам массовой информации сведений возможен, если они содержат

- А. Анализ качества оказания медицинской помощи
- Б. Врачебную тайну
- В. Данные о летальности пациентов в стационаре
- Г. Показатели заболеваемости населения

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

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

Аллоантигены системы ав0 по химической природе являются

- А. Дисахаридами
- Б. Липопротеидами
- В. Белками
- Г. Липидами

Болезнью хагемана называют дефицит фактора свертывания крови

- А. IX
- Б. XII
- В. VII
- Г. VIII

Медицинским работником со средним профессиональным образованием ведется унифицированная форма медицинской документации №

- А. 494/У-1
- Б. 421/1У
- В. 051/У
- Г. 406/У

Одновременное пребывание в кровяном русле человека нескольких популяций эритроцитов называют

- А. Химеризмом
- Б. Лейкозом
- В. Серповидно-клеточной анемией
- Г. Талассемией

Изъятие костного мозга осуществляется у

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

Обработка костного мозга осуществляется

- А. Для уменьшения риска нежелательных реакций и улучшения результатов трансплантации
- Б. Исключительно для улучшения результатов трансплантации
- В. В зависимости от анамнеза реципиента (пациента)
- Г. Исключительно для уменьшения риска нежелательных реакций

Донора гемопоэтических стволовых клеток, совместимость по антигенам тканевой совместимости которого с реципиентом составляет 50%, считают

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

При трансфузиях эритроцитсодержащих сред необходимо подбирать совместимую пару донор – реципиент по

- А. Антигенам главного комплекса гистосовместимости HLA
- Б. Группам крови
- В. Возрасту
- Г. Полу

Развитие крапивницы после трансфузии обусловлено

- А. Наличием донорских антилейкоцитарных антител в крови реципиента
- Б. Иммунодефицитом иммуноглобулина А (IgA) у реципиента
- В. Наличием антител к белкам плазмы
- Г. Пищевой аллергией

Наиболее иммуногенным из представленных антигенов эритроцитов, является

- А. E
- Б. K
- В. C
- Г. D

Показания к каскадной плазмофильтрации могут быть при

- А. Возрастной макулодистрофии (сухая форма)
- Б. Болезни Вильсона – Коновалова
- В. Печеночной недостаточности
- Г. Подагре

Варфарин нарушает синтез _____ фактора свертывания крови

- А. V
- Б. II
- В. III
- Г. XII

Гены главного комплекса гистосовместимости человека (hla) расположены на _____ хромосомы/хромосоме

- А. Коротком плече 1-ой хромосомы
- Б. Коротком плече 6-ой хромосомы
- В. 21 Хромосоме
- Г. Длинном плече 6-ой хромосомы

После окончания трансфузии осуществляется контроль температуры тела, артериального давления, пульса, диуреза и цвета мочи реципиента

- А. Однократно через 2 часа
- Б. Дважды в течение 1 часа
- В. Трижды в течение 3 часов
- Г. Дважды в течение 2 часов

Биологическая проба представляет собой

- А. Предварительную оценку состояния реципиента при внутривенном введении донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Запрет использования плазмы до повторного исследования образца крови донора на гемотрансмиссивные инфекции
- В. Совокупность исследований, направленных на выявление у реципиента антител к антигенам компонентов донорской крови в целях определения совместимости донора и реципиента
- Г. Кровь, взятую у реципиента, предназначенную для исследования

К групповым коллекциям антигенов эритроцитов относят

- А. 700
- Б. Globo
- В. 900
- Г. АВ0

Согласно перечня значений показателей безопасности донорской крови и ее компонентов не должно быть аномального цвета или видимых сгустков в

- А. Концентрате тромбоцитов, полученном методом афереза, лейкоредуцированном
- Б. Эритроцитной взвеси лейкоредуцированной
- В. Плазме патогенредуцированной
- Г. Криопреципитате

Максимальный объем донации плазмы у донора 18 лет не должен превышать _____ мл без учета консерванта (антикоагулянта) и крови, взятой для лабораторных исследований

- А. 750
- Б. 450
- В. 1000
- Г. 300

Дозу удаляемого фильтрата при продолжительной гемофильтрации рассчитывают как

- А. Объем фильтрата в сутки
- Б. Скорость фильтрации в минуту
- В. Скорость фильтрации в час
- Г. Скорость фильтрации в час на кг массы тела

Для дилатационной кардиомиопатии характерно наличие в плазме крови аутоантител к

- А. β 1-Адренорецептрам
- Б. Фосфолипидам
- В. Кардиолипину
- Г. Двуспиральной ДНК

Изъятие костного мозга методом миелоэкспузии выполняется в условиях

- А. перевязочной
- Б. процедурного кабинета
- В. Палаты дневного стационара
- Г. Операционной

У человека группы крови «А» на эритроцитах экспрессируются антигены

- А. «В»
- Б. «А»
- В. «А» и «В»
- Г. «С»

Вирус иммунодефицита человека относят к

- А. Mononegavirales
- Б. Retroviridae
- В. Hepadnaviridae
- Г. Herpesviridae

Лабораторным показателем – фактором патогенеза, который необходимо мониторировать при проведении экстракорпоральной гемокоррекции у пациентов с семейной гиперхолестеринемией, считают

- А. Холестерин липопротеидов очень низкой плотности
- Б. Холестерин липопротеидов низкой плотности
- В. Липопротеид (а)
- Г. Холестерин липопротеидов высокой плотности

Интервал между лейкоцитаферезом и кроводачей составляет (в днях)

- А. 7
- Б. 14
- В. 60
- Г. 30

Антитетичными парами аллоантигенов эритроцитов называют _____ специфичности

- А. Взаимоисключающие
- Б. Неидентифицированные
- В. Перекрещивающиеся
- Г. Взаимодополняющие

У донора в крови выявлены антитела к вирусу иммунодефицита человека, проведение у него экстренной терапии антиретровирусными препаратами

- А. Не показано
- Б. Показано
- В. Показано, если иммуноблот положительный
- Г. Показано, если иммуноблот отрицательный

Хранение фракций донорских лимфоцитов от 8 до 72 часов от момента их забора (заготовки) при условии обработки и криоконсервирования осуществляется при температуре (в градусах цельсия)

- А. -5
- Б. +23
- В. -40
- Г. +6

Органом, в котором накапливаются гибнущие клетки крови, является

- А. Головной мозг
- Б. Печень
- В. Почки
- Г. Селезенка

Добровольное согласие больного на переливание гемокомпонентов необходимо оформлять

- А. Перед каждым переливанием компонентов крови
- Б. 1 Раз в год
- В. 1 Раз независимо от количества последующих переливаний
- Г. Каждые 3 месяца

В основе иммунохимических методов лежит взаимодействие

- А. Преципитата с субстратом
- Б. Микроорганизмов
- В. Антигена с антителом
- Г. Комплекмента с носителем

Хранение гемопоэтических стволовых клеток от 8 до 72 часов от момента их забора (заготовки) осуществляется при температуре (в градусах цельсия)

- А. +5
- Б. -80
- В. +23
- Г. -25

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

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

Криопреципитат считают гемостатическим средством при

- А. Тромбоцитопении
- Б. Гемофилии В
- В. Афибриногенемии
- Г. Гемофилии С

Для адекватного сравнения между собой различных адсорбентов необходимо сравнить

- А. Концентрацию веществ до и после сорбционной колонки во время сорбционной процедуры
- Б. Концентрацию веществ до сорбционной процедуры и на следующее утро
- В. Их изотермы сорбции, полученные в одинаковых условиях
- Г. Концентрацию веществ до и сразу после сорбционной процедуры

Доза удаляемой плазмы при плазмаферезе рассчитывается как процент от

- А. Объема циркулирующей плазмы
- Б. Объема циркулирующей крови
- В. Массы тела
- Г. Площади поверхности тела

Методом выбора при аутоиммунных заболеваниях с преобладанием активации т-клеточного звена иммунитета является

- А. Каскадная плазмофильтрация
- Б. Иммуносорбция
- В. Селективная плазмофильтрация
- Г. Фотоферез

Для безопасного выполнения плазмафереза перед процедурой необходимо исследовать концентрацию _____ в плазме крови

- А. Фибриногена
- Б. Гемоглобина
- В. Креатинина
- Г. Калия

Известное на данный момент количество антигенов групп крови человека составляет

- А. 200
- Б. 4
- В. 6
- Г. Более 300

Аллельный полиморфизм способствует

- А. Повышенной смертности
- Б. Устойчивости к перепадам температуры и давления
- В. Видообразованию
- Г. Лучшей приспособляемости индивидуумов одного вида к факторам окружающей среды

Изъятие костного мозга и забор гемопоэтических стволовых клеток периферической крови осуществляются у

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

Эффективность проводимой терапии нефракционированным гепарином оценивают по

- А. Фибриногену
- Б. МНО
- В. Протромбиновому индексу
- Г. АЧТВ

Программное применение методов экстракорпоральной гемокоррекции показано при

- А. Ревматоидном артрите
- Б. Подагре
- В. Системных васкулитах
- Г. Быстропрогрессирующем гломерулонефрите

В основе удаления атерогенных липопротеидов при иммуносорбции липопротеидов лежат различия

- А. В их размере
- Б. Апо-белков, входящих в их состав
- В. В их изоэлектрической точке
- Г. В их заряде

Если реципиент имеет группу крови 0, то допустима трансфузия концентрата тромбоцитов в добавочном растворе от донора с группой крови

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

Определение келл-принадлежности проводится

- А. Только женщинам детородного возраста
- Б. Только реципиентам до 18 лет
- В. Только мужчинам
- Г. Всем донорам и реципиентам

Антигеном системы резус является

- А. А
- Б. Jk b
- В. C W
- Г. Fy a

Интермиттирующие диализные методы имеют несомненное преимущество у пациентов с

- А. Экзогенными отравлениями
- Б. Изолированной почечной недостаточностью
- В. Выраженным катаболизмом
- Г. Жизнеугрожающей гиперкалиемией

Порядок оказания медицинской помощи включает

- А. Усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов
- Б. Этапы оказания медицинской помощи, правила организации деятельности, стандарт оснащения, рекомендуемые штатные нормативы медицинской организации
- В. План диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований
- Г. Информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания

К антикоагулянтам непрямого действия относят

- А. Фениндион
- Б. Свежезамороженную плазму
- В. Тиклопидин
- Г. Варфарин

Хранение гемопоэтических стволовых клеток и фракций донорских лимфоцитов осуществляется при температуре (в градусах цельсия)

- А. -166
- Б. -80
- В. -25
- Г. +23

Местом синтеза I фактора свертывания крови считают

- А. Печень (гепатоциты)
- Б. Эндотелиальные клетки
- В. Костный мозг
- Г. Мегакариоциты

Минимальный интервал между донациями тромбоцитов у женщин по достижении возраста 18 лет составляет (в днях)

- А. 14
- Б. 10
- В. 9
- Г. 5

К основным буферным системам крови относят

- А. Лейкотриеновую
- Б. Бикарбонатную
- В. Натриевую
- Г. Цитратную

Донора костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, совместимость по антигенам тканевой совместимости которого с реципиентом составляет 50%, считают

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

Объем эритроцитной массы составляет (в мл)

- А. 480 ± 50
- Б. 380 ± 50
- В. 280 ± 50
- Г. 580 ± 50

Индивидуальный подбор компонентов донорской крови представляет собой

- А. Предварительную оценку состояния реципиента при внутривенном введении донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Кровь, взятую у реципиента, предназначенную для исследования
- В. Запрет использования плазмы до повторного исследования образца крови донора на гемотрансмиссивные инфекции
- Г. Совокупность исследований, направленных на выявление у реципиента антител к антигенам компонентов донорской крови в целях определения совместимости донора и реципиента

Если фенотип эритроцитов реципиента по системе резус – ccdee, то эритроциты донора будут наиболее совместимы с фенотипом

- А. CcDEe
- Б. CCDEe
- В. CCDEE
- Г. Ccdee

Медицинские работники обязаны

- А. Рассказывать представителям средств массовой информации о случаях поступления пациентов с криминальными травмами
- Б. Сообщать работодателю о заболевании сотрудника
- В. Соблюдать врачебную тайну
- Г. Предоставлять информацию в письменном виде по просьбе родственников о состоянии и диагнозе пациента

При выявлении у донора в крови hbsag, диагноз

- А. Выставляет врач-трансфузиолог, который вел приём донора перед донацией
- Б. Выставляет врач, если у донора так же выявлена вирусная ДНК
- В. Не выставляется, донор направляется на консультацию к врачу-инфекционисту
- Г. Выставляет врач, проводивший подтверждающие тесты

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

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

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

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

Определение маркеров гемотрансмиссивных инфекций проводится в крови донора

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

Образец крови донора - это ...

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

При осуществлении экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии применяются методы

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

Персональные данные реципиента

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

<html>Компонентом донорской крови с остаточным содержанием лейкоцитов менее 1×10^6 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

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

Исследование антигена K1 системы Kell донору проводят

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

К кардиоваскулярным осложнениям у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Коллапс
- Б. Паралич руки, связанный с прижатием локтевого нерва
- В. Цитратная реакция
- Г. Анафилаксия
- Д. Острый коронарный синдром

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

- А. Донором
- Б. Реципиентом

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

Определение "лицо, находящееся в биологической родственной связи с пациентом (реципиентом), нуждающимся в трансплантации аллогенного костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток" соответствует понятию

- А. Родственный донор
- Б. Неродственный донор

Абсолютным медицинскими противопоказаниями для забора гемопоэтических стволовых клеток из пуповинной (плацентарной) крови является выявление у донора

- А. Беременности
- Б. Маркеров сифилиса
- В. Болезни Крейтцфельда-Якоба в анамнезе

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

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

К внешнему питу свертывания крови относится фактор свертывания крови

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

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

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

Относительным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации является наличие у донора

- А. Доброкачественных новообразований
- Б. Болезни Крейтцфельда-Якоба в анамнезе
- В. Кахексии

Длительность хранения гемопоэтических стволовых клеток и фракций донорских лимфоцитов от момента из забора при температуре +22 °С может составлять не более

- А. 8 часов
- Б. 72 часов
- В. 28 суток

Пробу на индивидуальную совместимость методом исследования на плоскости проводят при трансфузии

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

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. Криоаферез
- Е. Иммуносорбция

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

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

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

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

За гемофилию А "отвечает" дефицит фактора свертывания крови

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

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

К аллергическим реакциям и осложнениям у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Коллапс
- Б. Паралич руки, связанный с прижатием локтевого нерва
- В. Цитратная реакция
- Г. Анафилаксия
- Д. Острый коронарный синдром

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

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

<html>Компонентом донорской крови с остаточным содержанием лейкоцитов менее 1 х 10⁶</sup> клеток в единице (после лейкоредукции) является</html>

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

Определение "полуселективный метод экстракорпоральной гемокоррекции, основанный на фотохимической технологии, при котором происходит изменение свойств выделенных из крови мононуклеарных 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. Кριοаферез
- Е. Иммуносорбция

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

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

Показанием к экстракорпоральному фотоферезу является

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

Абсолютным медицинскими противопоказаниями для забора гемопоэтических стволовых клеток из пуповинной (плацентарной) крови является выявление у донора

- А. Кахексии
- Б. Болезни Крейтцфельдта-Якоба в анамнезе
- В. Маркеров вирусов гепатитов

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

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

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

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

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

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

Показанием к экстракорпоральному фотоферезу является

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

При второй и последующих донациях идентификационные номера присваиваются

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

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

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

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

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

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

Субъект обращения донорской крови и (или) ее компонентов - это

- А. Физическое лицо, которому по медицинским показаниям требуется или произведена трансфузия (переливание) донорской крови и (или) ее компонентов
- Б. Лицо, добровольно прошедшее медицинское обследование и добровольно сдающее кровь и (или) ее компоненты
- В. Организация, осуществляющие деятельность в сфере обращения донорской крови и (или) 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

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

Может ли реципиент отказаться от проведения трансфузии?

А. Да

Б. Нет

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

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. Криоаферез

Е. Иммуносорбция

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

Заготовка донорской крови в контейнер

А. Требуется асептических условий внешней среды

Б. Не требуется асептических условий внешней среды

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

Показанием к лейкоцитаферезу является

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

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

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

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

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

Длительность карантинизации плазмы с момента заготовки составляет не менее

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

Показанием к плазмаферезу является

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

К аллергическим реакциям и осложнениям у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Синкопальное состояние (обморок)
- Б. Пункция нерва
- В. Воздушная эмболия
- Г. Анафилактический шок
- Д. Остановка сердца

К термолабильным факторам свертывания крови относится фактор свертывания крови

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

Забор гемопоэтических стволовых клеток периферической крови методом аппаратного цитафереза может быть выполнен

- А. Врачом-гематологом
- Б. Врачом-трансфузиологом
- В. Врачом-хирургом
- Г. Врачом-анестезиологом-реаниматологом
- Д. Любым перечисленным врачом

Допуск донора к донации может быть осуществлен

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

К вазовагальным реакциям у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Синкопальное состояние (обморок)
- Б. Пункция нерва
- В. Воздушная эмболия
- Г. Анафилактический шок
- Д. Остановка сердца

Концентрат тромбоцитов с момента заготовки может быть заморожен не позднее

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

Биологическая проба проводится перед трансфузией ...

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

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

Донор костного мозга или стволовых клеток совместимость которого с реципиентом по антигенам тканевой совместимости составляет 50% является

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

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

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

Информация о персональных данных донора

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

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

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

Донору перед каждой донацией проводят

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

Исследование уровня гемоглобина у донора

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

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

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

К кардиоваскулярным осложнениям у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Синкопальное состояние (обморок)
- Б. Пункция нерва
- В. Воздушная эмболия
- Г. Анафилактический шок
- Д. Остановка сердца

Интервал между видами донорства начинается

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

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

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

Донор для выполнения донорской функции обязан:

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

Донор для выполнения донорской функции обязан:

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

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

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 °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

Внешний путь свертывания крови запускается фактором свертывания крови

- А. VII
- Б. VIII
- В. I
- Г. III

В случае отказа от проведения трансфузии реципиент ...

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

**<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

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

- А. Относится
- Б. Не относится

Низкообъемный плазмаферез характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

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

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

Длительность хранения гемопоэтических стволовых клеток и фракций донорских лимфоцитов от момента из забора при температуре +4 - +6 °С может составлять

- А. до 8 часов
- Б. от 8 до 72 часов
- В. более 7 суток

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

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

К реакциям, связанным с аферезом у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Гипервентиляционный синдром
- Б. Пункция артерии
- В. Циркуляторная перегрузка

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

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

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

Высокообъемный плазмаферез характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

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

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

Показанием к плазмаферезу является

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

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

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

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

- А. Гемотрансмиссивные инфекции
- Б. Патогенные биологические агенты

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

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

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

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

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

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

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

К тромбоцитарным факторам свертывания крови относится

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

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

При первой донации идентификационные номера присваиваются

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

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 $< 38^{\circ}\text{C}$, 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

Абсолютным медицинскими противопоказаниями для забора гемопоэтических стволовых клеток из пуповинной (плацентарной) крови является выявление у донора

- А. Маркеров ВИЧ-инфекции
- Б. Кахексии
- В. Болезни Крейтцфельда-Якоба в анамнезе

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

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

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

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

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

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

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

Показанием к тромбоцитаферезу является

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

Допуск донора к донации может быть осуществлен

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

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

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 витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

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

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)

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

В России оказание медицинской помощи при заболеваниях, для лечения которых применяется трансплантация костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток регулируется приказом Минздрава России №

- А. 1170н от 28 октября 2020 г.
- Б. 875н от 12 декабря 2018 г.
- В. 1134н от 20 октября 2020 г.

Длительность хранения гемопоэтических стволовых клеток и фракций донорских лимфоцитов от момента из забора при температуре -140 - -196 °С может составлять

- А. до 8 часов
- Б. от 8 до 72 часов
- В. более 72 часов

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

К реакциям, связанным с аферезом у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Синкопальное состояние (обморок)
- Б. Пункция нерва
- В. Воздушная эмболия
- Г. Анафилактический шок
- Д. Остановка сердца

К местным реакциям и осложнениям, связанным с пункцией у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Синкопальное состояние (обморок)
- Б. Пункция нерва
- В. Воздушная эмболия
- Г. Анафилактический шок
- Д. Остановка сердца

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

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

- А. Не является обязательным
- Б. Является обязательным

К вазовагальным реакциям у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Коллапс
- Б. Паралич руки, связанный с прижатием локтевого нерва
- В. Цитратная реакция
- Г. Анафилаксия
- Д. Острый коронарный синдром

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. Криоаферез
- Е. Иммуносорбция

Относительным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации является наличие у донора

- А. Инфекционных заболеваний вне обострения
- Б. Болезни Крейтцфельда-Якоба в анамнезе
- В. Кахексии

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

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

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

Абсолютным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации является наличие у донора

- А. Доброкачественных новообразований
- Б. Инфекционных заболеваний вне обострения
- В. Грудного вскармливания

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

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

- А. А
- Б. В
- В. С

Донор для выполнения донорской функции обязан:

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

Показанием к переливанию криопреципитата может быть

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

Плазмообмен характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

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

За гемофилию В "отвечает" дефицит фактора свертывания крови

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

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

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

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

Абсолютным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации является наличие у донора

- А. Инфекционных заболеваний в стадии обострения
- Б. Доброкачественных новообразований
- В. Инфекционных заболеваний вне обострения

Длительность хранения костного мозга от момента его изъятия при температуре +22 °С может составлять не более

- А. 8 часов
- Б. 72 часов
- В. 28 суток

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

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

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

<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

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

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

<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

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

- А. сс
- Б. Сс
- В. СС

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

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

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

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

Длительность хранения костного мозга от момента его изъятия при температуре -140 - -196 °С может составлять

- А. более 72 часов
- Б. не более 24 часов
- В. не более 48 часов

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

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

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

К местным реакциям и осложнениям, связанным с пункцией у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Гипервентиляционный синдром
- Б. Пункция артерии
- В. Циркуляторная перегрузка

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

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

- А. Нет
- Б. Да

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

К вазовагальным реакциям у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Гипервентиляционный синдром
- Б. Пункция артерии
- В. Циркуляторная перегрузка

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

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

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

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

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

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

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

- А. ее
- Б. Ее
- В. ЕЕ

К факторам свертывания крови, активируемым кальцием, относится

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

Биологическая проба не проводится при тарансфузии

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

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

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

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

К местным реакциям и осложнениям, связанным с пункцией у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Коллапс
- Б. Паралич руки, связанный с прижатием локтевого нерва
- В. Цитратная реакция
- Г. Анафилаксия
- Д. Острый коронарный синдром

Извещение о реакциях и (или) осложнениях должно содержать

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

К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относится

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

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

Показанием к плазмаферезу является

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

Образец крови реципиента - это ...

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

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

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

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

К реакциям, связанным с аферезом у доноров в связи с донацией донорской крови и (или) ее компонентов относится

- А. Коллапс
- Б. Паралич руки, связанный с прижатием локтевого нерва
- В. Цитратная реакция
- Г. Анафилаксия
- Д. Острый коронарный синдром

Среднеобъемный плазмаферез характеризуется эксфузией ...% объема циркулирующей плазмы

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

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

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

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

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

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

Изъятие костного мозга и забор гемопоэтических стволовых у родственного донора, у которого выявлены маркеры вирусов гепатитов (за исключением перенесенного гепатита А в анамнезе), сифилиса, в случае невозможности подбора другого совместимого донора

- А. Допустимо
- Б. Недопустимо

Не предусмотрена патогенредукция

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

Показанием к плазмаферезу является

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

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

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

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

Абсолютным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации является наличие у донора

- А. Доброкачественных новообразований
- Б. Болезни Крейтцфельдта-Якоба в анамнезе
- В. Инфекционных заболеваний вне обострения

Определение "лицо, не находящееся в биологической родственной связи с пациентом (реципиентом), нуждающимся в трансплантации аллогенного костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток" соответствует понятию

- А. Родственный донор
- Б. Неродственный донор

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

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

Абсолютным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации является наличие у донора

- А. Кахексии
- Б. Доброкачественных новообразований
- В. Инфекционных заболеваний вне обострения

Абсолютным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации является наличие у донора

- А. Доброкачественных новообразований
- Б. Беременности
- В. Инфекционных заболеваний вне обострения

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

Показанием к эритроцитаферезу является

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

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

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

Родственным донором костного мозга 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), не 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), нуждающийся в трансплантации костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток

При болезни рефсума методом афереза липопропротеидов является

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

Несовместимость матери и плода по антигену келл

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

Самый маленький размер молекулы имеют липопропротеиды _____ плотности

- А. Высокой
- Б. Очень низкой
- В. Переходной
- Г. Низкой

К специфичным методам экстракорпоральной гемокоррекции относят

- А. Цитаферез иммуномагнитный
- Б. Лейкоцитаферез
- В. Каскадную плазмофильтрацию
- Г. Селективную плазмофильтрацию

Сочетание плазмафереза и лазерного облучения крови в первую очередь проявляется

- А. Потенцированием иммуномодулирующего эффекта
- Б. Потенцированием детоксикационного эффекта
- В. Потенцированием реокорригирующего эффекта
- Г. Стимуляцией гемопоэза

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

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

При использовании плазмафереза можно влиять на _____ состав крови

- А. Электролитный
- Б. Газовый
- В. Клеточный
- Г. Белковый

Селективная плазмофильтрация – _____ метод гемокоррекции

- А. Мембранный
- Б. Преципитационный
- В. Сорбционный
- Г. Центрифужный

У донора для допуска к тромбоцитаферезу уровень тромбоцитов должен быть не менее

- А. 190×10^9 /л
- Б. 200×10^9 /л
- В. 250×10^9 /л
- Г. 180×10^9 /л

Препаратом выбора у пациента 30 лет, страдающего тромбастенией гланцмана, при желудочно-кишечном кровотечении считают

- А. Коллоидные растворы
- Б. RVIIa
- В. Рекомбинантный VIII фактор свертывания крови
- Г. Концентрат тромбоцитов

Коагулограмма позволяет оценить

- А. Гомеостаз
- Б. Функциональную активность лейкоцитов
- В. Порог раздражимости
- Г. Коагуляционный механизм гемостаза

Эпизод венозного тромбоза является осложнением у онкологических пациентов

- А. Улучшает исход заболевания
- Б. Увеличивает вероятность летального исхода
- В. Уменьшает вероятность летального исхода
- Г. Не влияет на исход заболевания

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

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

Криопреципитат используют для коррекции дефицита _____ и фактора хiii

- А. Белка
- Б. Эритроцитов
- В. Тромбоцитов
- Г. Фактора Виллебранда

Объем интерстициальной жидкости в организме взрослого мужчины составляет около _____ % от массы тела

- А. 25
- Б. 15
- В. 20
- Г. 10

Врачебная комиссия в медицинской организации создается и работает на основании

- А. Наличия лицензии по экспертизе профессиональной пригодности
- Б. Постановления органов местного самоуправления
- В. Приказа руководителя медицинской организации
- Г. Распоряжения органа исполнительной власти субъекта Федерации

Донором гранулоцитов вправе быть

- А. Несовершеннолетнее лицо, достигшее 16 лет, с письменного согласия родителей или попечителей
- Б. Несовершеннолетний гражданин Российской Федерации, достигший возраста 15 лет и изъявивший добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты
- В. Дееспособное лицо, являющееся гражданином Российской Федерации, достигшее возраста 18 лет и изъявившее добровольное желание сдать кровь и (или) ее компоненты
- Г. Гражданин, достигший 14 лет с письменного согласия родителей или попечителей

Протромбиназный комплекс образуют _____, са 2+, фосфолипиды

- А. FVIIIa, FIXa
- Б. FIIa, FXa
- В. FVa, FXa
- Г. FXa, FVIIIa

Криопреципитат образуется из свежезамороженной плазмы при температуре (в градусах Цельсия)

- А. 2-6
- Б. 18-22
- В. 8-15
- Г. 36-37

Необходимым показателем для расчета объема циркулирующей плазмы считают

- А. Гематокрит
- Б. Массу тела
- В. Гемоглобин
- Г. Общий белок

Анафилактоидные реакции на протамина сульфат возможны у пациентов, имеющих аллергию на

- А. Мясо
- Б. Рыбные продукты
- В. Цитрусовые
- Г. Молочные продукты

Недостаточность витамина К или присутствие антикоагулянта варфарина ингибирует образование _____ фактора свертывания крови

- А. IV
- Б. VI
- В. IX
- Г. XIII

К классу иммуноглобулинов _____ принадлежат естественные изогемагглютинины

- А. IgM
- Б. IgG
- В. IgA
- Г. IgE

Для первичного билиарного цирроза характерно наличие в плазме крови аутоантител к

- А. Цитоплазме нейтрофилов (АНЦА)
- Б. Глютаматдекарбоксилазе (GAD)
- В. Гладким мышцам
- Г. Митохондриям

Повышение фибриногена наблюдают при

- А. Приеме анаболических гормонов
- Б. Послеродовом кровотечении
- В. Инфаркте миокарда
- Г. Отравлении змеиным ядом

Если из всех маркеров у донора выявлены только антитела к поверхностному антигену вируса гепатита в, то

- А. Вероятно, донор инфицирован вирусом гепатита В
- Б. Донор часто сдает плазму
- В. У донора острый гепатит В
- Г. Вероятно, донор вакцинирован против гепатита В

Реципиенту с группой крови ab (экстраагглютинины анти-a1 не выявляются) по системе ab0 допускается трансфузия плазмы группы ____ по системе ab0

- А. 0
- Б. B
- В. A
- Г. AB

К наиболее тяжелым клиническим проявлениям острой почечной недостаточности относят

- А. Отек легких
- Б. Гипергидратацию
- В. Брадикардию
- Г. Тошноту, рвоту, олигоурию

При совпадении результатов определения антигенов эритроцитов с, с, е, е, антигена к реципиента, проведенных дважды в одной медицинской организации

- А. Антигены эритроцитов С, с, Е, е реципиента считаются установленными и в дальнейшем не определяются, а антиген К не считается установленным и определяется в дальнейшем
- Б. Антиген К эритроцитов реципиента не считается установленным и определяется в дальнейшем, а антигены эритроцитов С, с, Е, е считаются установленными и определяются в дальнейшем
- В. Антигены эритроцитов С, с, Е, е и антиген К реципиента не считаются установленными и определяются в дальнейшем
- Г. Антигены эритроцитов С, с, Е, е и антиген К реципиента считаются установленными и в дальнейшем не определяются

К резус-положительным реципиентам относят в случае

- А. Наличия всех больших антигенов системы Резус
- Б. Присутствия на эритроцитах больших и малых антигенов системы Резус
- В. Наличия антигена D
- Г. Присутствия на эритроцитах хотя бы одного из больших антигенов системы Резус

Самое длинное время полужизни имеет

- А. IgE
- Б. IgG
- В. IgA
- Г. IgM

Минимально допустимый уровень гемоглобина у доноров - женщин составляет (в г/л)

- А. 120
- Б. 110
- В. 130
- Г. 100

Образование аллоантител наиболее вероятно при

- А. Проведении иммуносупрессивной терапии
- Б. Заболеваниях печени
- В. Переливании индивидуально подобранных компонентов донорской крови
- Г. Массивных трансфузиях компонентов донорской крови

К эритроцитсодержащим компонентам донорской крови относят

- А. Иммуноглобулин
- Б. Эритроцитную взвесь размороженную, отмытую
- В. Криосупернатант
- Г. Криопреципитат

Гемосорбент, эффективно удаляющий высокомолекулярные вещества, относят к _____ сорбентам

- А. Макропористым
- Б. Мезопористым
- В. Микропористым
- Г. Ионообменным

Запрещается переливание крови и ее компонентов, предварительно не исследованных на

- А. Туберкулез
- Б. Малярию
- В. Сифилис
- Г. Аспергиллез

На поверхности тромбоцитов представлены аллоантигены

- А. Только HPA
- Б. Резус, ABO, Келл
- В. HLA I класса, HPA, карбогидраты (ABO)
- Г. Только HLA I класса

Определение группы крови производят при температуре не ниже 15°С, так как при температуре ниже 15°С

- А. Становятся активными поливалентные холодовые агглютинины, вызывающие неспецифическое склеивание эритроцитов
- Б. Добавление 1 – 2 капель физиологического раствора не устраняет неспецифическую агглютинацию эритроцитов, возможно микросвертывание крови
- В. Антитела анти-А, анти-В и анти-AB утрачивают активность
- Г. Эритроциты утрачивают способность к агрегации

Контейнеры с донорской кровью и (или) ее компонентами после размораживания проверяются на

- А. Отсутствие дефектов и нарушения герметичности
- Б. На соответствие страны производителя контейнера
- В. Наличие регистрационного удостоверения
- Г. Соответствие сведениям, указанным на контейнерах с донорской кровью и (или) ее компонентами, заготовленными от предыдущих донаций этого донора

Клиренс измеряется в

- А. %
- Б. Ммоль/мин
- В. Мл/мин
- Г. Ммоль/л

Механизм действия трансфузий свежезамороженной донорской плазмы при массивной кровопотере заключается в

- А. Уменьшении концентрации активаторов ДВС в кровотоке
- Б. Снижении агрегационной активности тромбоцитов
- В. Повышении агрегационной способности тромбоцитов
- Г. Восполнении потребленных факторов свертывания

При выявлении осадка компоненты донорской крови

- А. Бракуются и утилизируются
- Б. Используются для клинического применения
- В. Используются в научных целях
- Г. Возвращаются производителю

Медицинское заключение о необходимости трансплантации костного мозга или гемопоэтических стволовых клеток потенциальному пациенту (реципиенту)

- А. Выдается только в форме электронного документа консилиумом врачей
- Б. Выдается на бумажном носителе или в форме электронного документа консилиумом врачей
- В. Выдается только на бумажном носителе консилиумом врачей
- Г. Не выдается

Медицинские работники имеют право на

- А. Оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- Б. Стимулирование труда в соответствии со спецификой и сложностью работы
- В. Выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию
- Г. Предоставление пациенту образцов лекарственных препаратов, полученных бесплатно от фармацевтических компаний

Основным нормативно-правовым документом, регулирующим сферу здравоохранения, является

- А. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Б. Международная классификация болезней 10 пересмотра
- В. Федеральный закон от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»
- Г. Федеральный закон от 29.11.2010 г. № 326 «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»

Гемофилия в является наследственным заболеванием, связанным с дефектом синтеза и дефицитом фактора

- А. V
- Б. VIII
- В. IX
- Г. X

В состав выездной бригады для заготовки донорской крови из расчета на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год входит медицинский технолог в количестве

- А. 2 Штатных единиц
- Б. 3 Штатных единиц
- В. 5 Штатных единиц
- Г. 1 Штатной единицы

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

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

При непрямом электрохимическом окислении для внутривенного введения наиболее адекватной и безопасной концентрацией гипохлорита натрия является _____ мг/л

- А. 1200 - 1500
- Б. 100 - 300
- В. 300 - 600
- Г. 600 - 1200

Обязательным условием эффективной диффузии является

- А. Градиент температуры
- Б. Градиент концентрации
- В. Центробежное ускорение
- Г. Градиент давления

Хранение костного мозга свыше 72 часов от момента его изъятия при условии обработки и криоконсервирования осуществляется при температуре (в градусах цельсия)

- А. -80
- Б. +4 - +6
- В. 0 - +2
- Г. -180

Перед трансфузией эритроцитсодержащих компонентов крови врач обязан выполнить

- А. Проверку группы крови реципиента по системе АВ0 и биологическую пробу
- Б. Определить группу крови донора и реципиента, провести пробы на совместимость по АВ0 и резус-фактору, биологическую пробу
- В. Пробы на индивидуальную совместимость и биологическую пробу
- Г. Проверку крови реципиента по системе АВ0 и пробы на индивидуальную совместимость, разогреть среду, добавить в контейнер раствор глюкозы

Рекомендуемая доза ультрафиолетового облучения при фотоферезе составляет _____ дж/см²

- А. 2
- Б. 8
- В. 1
- Г. 4

Низкообъемным плазмаферезом считают плазмаферез с объемом эксфузии плазмы _____% оцп

- А. 20 - 50
- Б. Менее 20
- В. 70 - 150
- Г. 50 - 70

В соответствии с фз № 323 от

21.11.2011 «об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» пациент имеет право на выбор

- А. Методик инструментального обследования
- Б. Методик лабораторного исследования
- В. Врача и медицинской организации
- Г. Лекарственных средств при лечении в стационаре

Если реципиент имеет группу крови 0, то допустима трансфузия концентрата тромбоцитов, полученного методом афереза от донора с группой крови

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

Введение гепарина натрия показано при лечении кровотечения на почве

- А. ДВС-синдрома IV стадии
- Б. ДВС-синдрома II стадии
- В. Гемодиллюционной коагулопатии
- Г. ДВС-синдрома III стадии

Стандарты и порядки оказания медицинской помощи утверждаются на уровне

- А. Федерального органа исполнительной власти – Министерства здравоохранения РФ
- Б. Заведующего отделением медицинской организации
- В. Главного врача медицинской организации
- Г. Территориальных фондов обязательного медицинского страхования субъектов РФ

Оптимальной для разрешения конфликта является стадия

- А. Спада
- Б. Латентная
- В. Эскалации
- Г. Пика

В случае отсутствия препарата фактора свертывания крови viii восполнение недостатка последнего возможно с помощью

- А. Концентрата тромбоцитов
- Б. Коллоидных растворов
- В. Транексамовой кислоты
- Г. Криопреципитата

Источником гемотрансмиссивных инфекций и причиной аллергических реакций при переливании концентрата тромбоцитов является содержание в нем _____ доноров

- А. Гранулоцитов
- Б. Плазмы
- В. Лимфоцитов
- Г. Эритроцитов

Нормальным значением i фактора свертывания крови при беременности считают (в г/л)

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

При экстракорпоральной фотомодификации крови доза падающего на нее излучения зависит от

- А. Скорости протекания крови в экстракорпоральном контуре
- Б. Количества эритроцитов и тромбоцитов крови
- В. Концентрации общего белка плазмы крови
- Г. Выходной мощности источника оптического излучения

Если реципиент имеет группу крови в, то допустима трансфузия концентрата тромбоцитов, полученного методом афереза от донора с группой крови

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

При гемофилии а _____ фактор свертывания

- А. Повышен I
- Б. Снижен VII
- В. Снижен VIII
- Г. Повышен VIII

Минимальный интервал между донациями гранулоцитного концентрата, полученного методом афереза у женщин в возрасте 18 лет составляет (в днях)

- А. 11
- Б. 8
- В. 5
- Г. 60

Гемолиз в конце хранения отмытых эритроцитов составляет _____ эритроцитов

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

Относительным медицинским противопоказанием для изъятия аллогенного костного мозга и забора аллогенных гемопоэтических стволовых клеток в целях их трансплантации не считают

- А. Доброкачественные новообразования
- Б. Наличие инфекционных заболеваний вне обострения
- В. Инфекционные заболевания в анамнезе
- Г. Психические расстройства и расстройства поведения в состоянии обострения и (или) представляющие опасность для больного и окружающих

Клетками–предшественниками эритроцитов являются

- А. Ретикулоциты
- Б. В-лимфоциты
- В. Т-лимфоциты
- Г. Дендритные клетки

Остаточное содержание лейкоцитов в эритроцитной взвеси с удалённым лейкотромбоцитным слоем должно быть менее ____ клеток в единице

- А. $5,2 \times 10^9$
- Б. $4,2 \times 10^9$
- В. $1,2 \times 10^9$
- Г. $3,2 \times 10^9$

Особенностью низкомолекулярных гепаринов является

- А. Более длительный период выведения
- Б. Повышение сосудистой проницаемости
- В. Большой размер молекулы
- Г. Меньшая биодоступность

Фотоакцептором излучения всего оптического диапазона является/являются

- А. Билирубин
- Б. Каротиноиды
- В. Меланин
- Г. Порфирины

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

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

У пациентов с тромбоцитопатиями наблюдается _____ тип кровоточивости

- А. Смешанный
- Б. Гематомный
- В. Интраоперационный
- Г. Микроциркуляторный

Самым крупным иммуноглобулином считают

- А. А
- Б. G
- В. М
- Г. Е

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

- А. +19
- Б. -196
- В. -40
- Г. +7

Установление специфичности и титра выявленных антиэритроцитарных антител проводится

- А. Только в случае обнаружения у реципиента
- Б. При обнаружении у донора и при обнаружении у реципиента
- В. Только в случае обнаружения у донора
- Г. Только у многорожавших женщин

Интервал между тромбоцитаферезом и плазмаферезом составляет (в днях)

- А. 7
- Б. 60
- В. 30
- Г. 14

Если реципиент имеет группу крови в, то допустима трансфузия эритроцитсодержащего компонента, полученного от донора с группой крови

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

Аллоиммунные антитела к антигенам эритроцитов необходимо определять

- А. Только у первичных доноров
- Б. У всех доноров
- В. У доноров мужчин
- Г. У доноров женщин

Показанием к гемодиализу считают

- А. Механическую желтуху
- Б. Гиперкалиемию
- В. Сепсис
- Г. Рабдомиолиз

В соответствии с федеральным законом от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» граждане, находящиеся на лечении, обязаны соблюдать режим лечения и

- А. Правила поведения пациента в медицинских организациях
- Б. Правила обязательного медицинского страхования
- В. Условия договора со страховой медицинской компанией
- Г. Этический кодекс

Для фульминантной печеночной недостаточности при болезни вильсона – коновалова (вильсоновского криза) не характерно проявление

- А. Гепатоцитолита
- Б. Желтухи
- В. Гепаторенального синдрома
- Г. Гемолиза

Обусловленное трансфузией острое повреждение легких происходит вследствие

- А. Недостаточности сердечной деятельности вследствие неадекватного увеличения объема циркулирующей крови
- Б. Наличия антител к белкам плазмы
- В. Наличия донорских антилейкоцитарных антител в крови реципиента
- Г. Первичного иммунодефицита иммуноглобулина А (IgA) у реципиента

Хранение фракций донорских лимфоцитов осуществляется при температуре (в градусах Цельсия)

- А. -80
- Б. -25
- В. +23
- Г. -161

Наиболее иммуногенной тканью глаза из перечисленных является

- А. Стекловидное тело
- Б. Склера
- В. Сосудистая оболочка глаза
- Г. Сетчатка

Гемолиз в конце хранения эритроцитной массы/аферезной взвеси с добавочным раствором составляет _____ эритроцитов

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

Срок хранения эритроцитной массы глюцир составляет (в сутках)

- А. 21
- Б. 31
- В. 15
- Г. 28

Обработка гемопоэтических стволовых клеток осуществляется

- А. В зависимости от анамнеза реципиента (пациента)
- Б. Исключительно для улучшения результатов трансплантации
- В. Исключительно для уменьшения риска нежелательных реакций
- Г. Для уменьшения риска нежелательных реакций и улучшения результатов трансплантации

Этапами тромбоцитарного гемостаза являются

- А. Агрегация – адгезия – активация
- Б. Активация – агрегация – адгезия
- В. Активация – агрегация
- Г. Активация – адгезия – агрегация

Из номенклатуры исключен _____ фактор свертывания

- А. I
- Б. V
- В. II
- Г. VI

Резус-фактор присутствует в

- А. Эозинофилах
- Б. Моноцитах
- В. Эритроцитах
- Г. Плазме

Снижение концентрации вещества на следующее утро после экстракорпоральной процедуры не зависит от

- А. Скорости перфузии крови во время экстракорпоральной процедуры
- Б. Перераспределения вещества из интерстициального пространства
- В. Эффективности удаления вещества во время экстракорпоральной процедуры
- Г. Синтеза вещества de novo

Мембранное массообменное устройство с коэффициентом ультрафильтрации 8 мл/час/мм рт.ст. Относят к

- А. Низкопоточным
- Б. Высокопоточным
- В. Супервысокопоточным
- Г. Плазмофильтрам

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

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

Исследуемая кровь принадлежит о(і) группе, если цоликлоны

- А. Анти-А, анти-В дали положительную реакцию, реакция агглютинации с физиологическим раствором отсутствует
- Б. Анти-А дали положительную реакцию, анти-В дали отрицательную реакцию
- В. Анти-А, анти-В дали отрицательную реакцию
- Г. Анти-А дали отрицательную реакцию, анти-В дали положительную реакцию

При выявлении у донора вирусной днк гепатита, диагноз

- А. Не выставляется, донор направляется на консультацию к врачу-инфекционисту
- Б. Выставляет врач, если у донора так же выявлена HBsAg
- В. Выставляет врач, проводивший подтверждающие тесты
- Г. Выставляет врач-трансфузиолог, который вел приём донора перед донацией

Границами показателей гемоглобина при анемии средней степени тяжести считают (в г/л)

- А. 70 - 90
- Б. 90 - 110
- В. 100 - 115
- Г. 70 - 60

Низкопоточные мембранные массообменные устройства используют для

- А. Гемофильтрации
- Б. Селективной плазмофильтрации
- В. Гемодиализа
- Г. Гемодиафильтрации

К селективным методам экстракорпоральной гемокоррекции относят

- А. Гемодиализ
- Б. Аферез мононуклеарных клеток
- В. Гемофильтрацию
- Г. Плазмаферез

Отмывание эритроцитов применяют для

- А. Редукции плазменных белков
- Б. Сохранения эритроцитов редких фенотипов
- В. Увеличения срока хранения
- Г. Уменьшения объемной перегрузки при переливании

Если в адсорбенте преобладают поры размером < 2 нм, его относят к

- А. Микропористым
- Б. Непористым
- В. Макропористым
- Г. Мезопористым

Минимальный интервал между донациями концентрата тромбоцитов, полученного методом афереза, у мужчин по достижении возраста 18 лет составляет (в днях)

- А. 10
- Б. 14
- В. 5
- Г. 8

Процедурой, наиболее эффективной при рабдомиолизе, считают

- А. Плазмообмен
- Б. Селективную плазмофильтрацию
- В. Гемодиализ
- Г. Гемодиафильтрацию

После окончания трансфузии контейнер с оставшейся донорской кровью и (или) ее компонентами (не менее 5 мл), а также пробирка с образцом крови реципиента, использованным для проведения контрольных исследований и проб на индивидуальную совместимость, сохраняются в течение __ часов при температуре $+2$ - $+6$ градусов цельсия в медицинском изделии, предназначенном для хранения донорской крови и (или) ее компонентов

- А. 72
- Б. 48
- В. 24, Если на гемотрансфузию была реакция
- Г. 96

