**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 28 октября 2020 года N 1170н**

**Об утверждении**[**порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"**](https://docs.cntd.ru/document/566424206#6520IM)

В соответствии с [пунктом 2 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"](https://docs.cntd.ru/document/902312609#BP20OV) (Собрание законодательства Российской Федерации 2011, N 48, ст.6724; 2018, N 53, ст.8415), [пунктом 74 Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов](https://docs.cntd.ru/document/560504285#8P40LU), утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797](https://docs.cntd.ru/document/560504285#7D20K3) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, N 27, ст.3574),

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"](https://docs.cntd.ru/document/566424206#6520IM).

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 г.

Врио Министра
И.Н.Каграманян

Зарегистрировано

в Министерстве юстиции

Российской Федерации

27 ноября 2020 года,

регистрационный N 61123

**УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 года N 1170н**

**Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"**

1. Настоящий Порядок устанавливает правила оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология".

2. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" представляет собой:

клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов;

клиническое использование крови и ее компонентов для аутологичных трансфузий, в том числе применение кровосберегающих методов (реинфузия);

применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.

Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается с учетом стандартов медицинской помощи и на основе клинических рекомендаций.

3. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается медицинскими организациями и иными организациями, осуществляющими медицинскую деятельность, имеющими лицензию на осуществление медицинской деятельности, включая работы (услуги) по трансфузиологии (далее - медицинские организации).

4. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в следующих условиях:

в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);

стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение).

5. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в структурных подразделениях медицинских и иных организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю "акушерское дело", "акушерство и гинекология", "аллергология и иммунология", "анестезиология и реаниматология", "гастроэнтерология", "гематология", "гериатрия", "детская кардиология", "детская онкология", "детская онкология-гематология", "детская урология-андрология", "детская хирургия", "инфекционные болезни", "кардиология", "колопроктология", "нейрохирургия", "неонатология", "нефрология", "онкология", "паллиативная медицинская помощь", "педиатрия", "пластическая хирургия", "пульмонология", "радиология", "радиотерапия", "сердечно-сосудистая хирургия", "терапия", "токсикология", "торакальная хирургия", "травматология и ортопедия", "трансплантация костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток", "урология", "фтизиатрия", "хирургия", "хирургия (абдоминальная)", "хирургия (комбустиология)", "хирургия (трансплантация органов и (или) тканей)", "челюстно-лицевая хирургия".

6. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в виде:

первичной специализированной медико-санитарной помощи;

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

7. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в следующих формах:

экстренная (оказывается при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента);

неотложная (оказывается при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента);

плановая (оказывается при проведении профилактических мероприятий, при заболеваниях и состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, не требующих экстренной и неотложной медицинской помощи, и отсрочка оказания которой на определенное время не повлечет за собой ухудшение состояния пациента, угрозу его жизни и здоровью).

8. Пациенту, прошедшему медицинское обследование в соответствии с порядком медицинского обследования реципиента, проведения проб на индивидуальную совместимость, включая биологическую пробу, при трансфузии донорской крови и (или) ее компонентов, осуществляется трансфузия (переливание) донорской крови и (или) ее компонентов (далее - трансфузия) при наличии медицинских показаний к ее проведению.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 октября 2020 г. N 1134н](https://docs.cntd.ru/document/566289541#64U0IK) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2020 г., регистрационный N 60868).

9. Данные о наличии показаний к трансфузии вносятся в медицинскую документацию пациента.

10. Трансфузию назначает врач, соответствующий требованиям к медицинским работникам по специальностям "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская онкология-гематология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Косметология", "Нейрохирургия", "Неонатология", "Нефрология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Пульмонология", "Радиология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Терапия", "Токсикология", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", прошедший обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "Трансфузиология" (далее - врач, проводящий трансфузию).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/902353904#7DG0K9), утвержденного [постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608](https://docs.cntd.ru/document/902353904#7D20K3) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г., N 26, ст.3526).

11. Врач, проводящий трансфузию, подает заявку на донорскую кровь и (или) ее компоненты (далее - заявка) в кабинет трансфузиологии или отделение трансфузиологии.

12. Врач-трансфузиолог на основании показаний к трансфузии, указанных в заявке врачом, проводящим трансфузию, принимает решение об обоснованности трансфузии и вносит запись в медицинскую документацию пациента.

13. Врач, проводящий трансфузию, выполняет контрольные исследования образца крови реципиента и донорской крови и (или) ее компонентов в соответствии с порядком медицинского обследования реципиента.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 октября 2020 г. N 1134н](https://docs.cntd.ru/document/566289541#64U0IK) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2020 г., регистрационный N 60868).

14. Врач, проводящий трансфузию, определяет необходимость предтрансфузионной подготовки пациента, в том числе необходимость назначения лекарственных препаратов для профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией.

Информация о назначении предтрансфузионной подготовки реципиента вносится в медицинскую документацию пациента.

15. Врач, проводящий трансфузию, оформляет протокол трансфузии (рекомендуемый образец приведен в [приложении N 11 к настоящему Порядку](https://docs.cntd.ru/document/566424206#7DU0KA)) и вносит информацию о проведенной трансфузии в медицинскую документацию пациента.

16. В случае выявления реакций и осложнений в связи с трансфузией информация предоставляется медицинской организацией в Федеральное медико-биологическое агентство.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Пункт 19 Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов](https://docs.cntd.ru/document/560504285#7DI0K7), утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797](https://docs.cntd.ru/document/560504285#7D20K3) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г., N 27, ст.3574) (далее - Правила).

17. Применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии назначает врач, соответствующий требованиям к медицинским работникам по специальностям "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская онкология-гематология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Косметология", "Нейрохирургия", "Неонатология", "Нефрология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Пульмонология", "Радиология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Терапия", "Токсикология", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Неврология".

18. После назначения врачом, указанным в [пункте 17 настоящего Порядка](https://docs.cntd.ru/document/566424206#7DA0K5), методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, врач-трансфузиолог выполняет работы по применению методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.

19. Врачом-трансфузиологом при осуществлении экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии применяются следующие методы:

центрифужные;

сорбционные;

мембраны;

преципитационные;

электромагнитные;

электрохимические (окислительные);

фотохимические;

иммуномагнитные.

Длительность процедуры экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии определяется характеристиками применяемых методов:

интермиттирующие процедуры (менее 6 часов);

длительные процедуры (более 6 часов).

20. Медицинские работники, соответствующие квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием по специальностям "Акушерское дело", "Анестезиология и реаниматология", "Лечебное дело", "Операционное дело", "Сестринское дело", "Сестринское дело в педиатрии", "Сестринское дело в косметологии", прошедшими обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "Трансфузиология", осуществляются трансфузии, а также применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии в части выполнения венепункции, контроля и коррекции параметров процедуры, наблюдения за пациентами во время процедуры.

21. Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь по профилю "трансфузиология", осуществляют свою деятельность в соответствии с [приложениями N 1](https://docs.cntd.ru/document/566424206#7DK0KA)-[10 к настоящему Порядку](https://docs.cntd.ru/document/566424206#7EC0KI).

**Приложение N 1
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
"трансфузиология", утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 года N 1170н**

**Правила организации деятельности кабинета трансфузиологии**

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета трансфузиологии (далее - Кабинет).

2. Кабинет создается как структурное подразделение медицинской организации, оказывающей работы (услуги) по профилю "трансфузиология" (при отсутствии в структуре медицинской организации отделения трансфузиологии) для оказания медицинской помощи по профилю "трансфузиология".

3. Структура и штатная численность Кабинета устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из трансфузиологической активности медицинской организации, а также с учетом штатных нормативов, предусмотренных [приложением N 2 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"](https://docs.cntd.ru/document/566424206#7DQ0KC), утвержденному настоящим приказом.

4. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным [приложением N 3 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"](https://docs.cntd.ru/document/566424206#7DS0KD), утвержденному настоящим приказом.

5. Заведующий Кабинетом назначается на должность и освобождается от должности руководителем медицинской организации, в которой создан Кабинет.

6. На должность заведующего Кабинетом назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" по специальности "Трансфузиология".

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/902353904#7DG0K9), утвержденного [постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608](https://docs.cntd.ru/document/902353904#7D20K3) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г., N 26, ст.3526).

7. На должность врача-трансфузиолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" по специальности "трансфузиология".

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/902353904#7DG0K9), утвержденного [постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608](https://docs.cntd.ru/document/902353904#7D20K3) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г, N 26, ст.3526).

8. В Кабинете рекомендуется предусматривать:

помещение для хранения донорской крови и (или) ее компонентов;

помещение для размораживания и согревания крови и (или) её компонентов, для осуществления (проведения) предтрансфузионных тестов, включающих в себя определение группы крови донора (из единицы компонента крови) и реципиента и проведение проб на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента при трансфузиях для медицинских организаций, выполнение проб на совместимость и индивидуальный подбор в Кабинете;

иные помещения (в том числе бытовые) для обеспечения основной деятельности кабинета.

9. Кабинет для обеспечения своей деятельности использует возможности лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений медицинской организации, структурным подразделением которой является.

10. Кабинет осуществляет следующие функции:

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению трансфузии, применения кровосберегающих методов (гемодилюция, реинфузия);

осмотр и обследование пациентов для оценки эффективности трансфузий и выявления реакций и осложнений, связанных с трансфузией;

организация и/или проведение необходимых исследований и проб на индивидуальную совместимость образца крови реципиента с эритроцитами донора перед трансфузией;

организация работы по формированию запаса донорской крови и (или) ее компонентов на основании анализа потребностей медицинской организации;

организация приема заявок на донорскую кровь и (или) ее компонентов и выдачи донорской крови и (или) ее компонентов для обеспечения эффективного управления запасами донорской крови и ее компонентов;

организация трансфузий, применение кровосберегающих методов;

оценка эффективности клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов;

обеспечение функционирования системы безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;

профилактика, предупреждение и организация лечения реакций и осложнений в связи с трансфузией;

анализ обстоятельств и причин, приведших к развитию реакций и осложнений в связи с трансфузией;

оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных трансфузией;

определение медицинских показаний к использованию лекарственных препаратов коррекции патологических состояний (анемии, нарушения свертываемости крови) в качестве возможной альтернативы трансфузиям;

разработка комплекса мероприятий, направленных на минимизацию списания донорской крови и (или) ее компонентов по причине истечения срока годности;

консультирование врачей-специалистов по вопросам клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов, применения кровосберегающих методов и альтернативных методов лечения;

консультирование пациентов (их законных представителей) о необходимости трансфузий, возможных побочных эффектах и альтернативных методах лечения;

организация получения информированного добровольного согласия на проведение трансфузии или отказа от трансфузии;

участие в организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;

участие в работе экспертных комиссий;

ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

использование медицинских информационных систем;

использование в работе персональных данных пациентов, а также сведений, составляющих врачебную тайну, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

внедрение в клиническую практику современных научных знаний в области трансфузиологии;

предоставление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"](https://docs.cntd.ru/document/902312609#AAE0NS) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст.6724; 2019, N 22, ст.2675), [подпункт "б" пункта 4 Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов](https://docs.cntd.ru/document/560504285#7D80K5), утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797](https://docs.cntd.ru/document/560504285#7D20K3) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г., N 27, ст.3574).

иные функции, связанные с клиническим использованием крови и (или) ее компонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Приложение N 2
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
"трансфузиология", утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 года N 1170н**

**Штатные нормативы кабинета трансфузиологии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N | Наименование должности | Количество трансфузий крови и ее компонентов, в год |
| п/п |  | Количество должностей, единиц |
| 1. | Заведующий кабинетом - врач-трансфузиолог | 1,0 |
| 2. | Врач-трансфузиолог | 1,0 из расчета на 1500 трансфузий' не более 2,0 |
| 3. | Медицинская сестра | 1,0 из расчета 750 трансфузий |
| 4. | Санитар | 1,0 из расчета на 1500 трансфузий |

**Приложение N 3
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
"трансфузиология", утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 года N 1170н**

**Стандарт оснащения кабинета трансфузиологии**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| N п/п | Код виданоменклатурнойклассификациимедицинскихизделий | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, единиц |
| Медицинское оборудование |
| 1. | 334300 | Контейнер длятранспортировкиобразцов,термоизолированный,многоразовогоиспользования | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 2 |
|  | 384440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |  |  |
| 2. | 154260 | Перемешиватель тромбоцитов | Термостат для хранениятромбоцитов(в комплекте стромбомиксером)(предусматривается длямедицинскихорганизаций,осуществляющихклиническоеиспользованиеконцентратовтромбоцитов) | Количество определяется необходимым объемом хранения тромбоцитов |
| 3. | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, | Количество определяется |
|  | 321680 | Холодильник/морозильник для крови | низкотемпературная для хранения компонентов крови/Морозильник медицинский для хранения компонентов крови (ниже -25°С) | необходимым объемом хранения плазмы крови |
| 4. | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник | Количество |
|  | 355180 | Холодильник/инкубатор для крови | медицинский для хранения крови и ее | определяется необходимым объемом |
|  | 321680 | Холодильник/морозильник для крови | компонентов (+2°-+6°С) | хранения эритроцитсодержащих компонентов крови |
| 5. | 215800 | Размораживатель плазмы крови | Аппарат для быстрого размораживания плазмы, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов | 1 на 500 единиц компонентов крови, подлежащих размораживанию и согреванию в год, но не менее 1 |
| 6. | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и | Количество определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
|  | 131980 | Лампаультрафиолетоваябактерицидная | (или) дезинфекции поверхностей |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Виды и количество медицинских изделий определяются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами [СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"](https://docs.cntd.ru/document/902217205#6560IO), утвержденными [постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. N 58](https://docs.cntd.ru/document/902217205#64U0IK) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2010 г., регистрационный N 18094), с изменениями, внесенными [постановлениями Главного государственного санитарного врача от 4 марта 2016 г. N 27](https://docs.cntd.ru/document/420342064#64U0IK) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2016 г., регистрационный N 41424), [от 10 июня 2016 г. N 76](https://docs.cntd.ru/document/420361639#64U0IK) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 июня 2016 г., регистрационный N 42606). |
| 7. | 214590 | Центрифуга цитологическая | Центрифуга лабораторная медицинская настольная (предусматривается в случае выполнения проб на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами в кабинете трансфузиологии) | 1 |
|  | 238940 | Центрифуга для микрогематокрита |  |  |
|  | 248410 | Центрифуга для микрообразцов |  |  |
|  | 260430 | Центрифуга настольная общего назначения |  |  |
|  | 232840 | Термостат лабораторный для чистых помещений | Термостатэлектрическийсуховоздушный | 1 |
|  | 261720 | Термостат лабораторный | (предусматривается дляорганизаций,не оснащенныханализаторомиммуноферментнымавтоматическим, а такжев случае выполненияпроб на совместимость |  |
|  |  |  | между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов) |  |
| 8. | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | 4 |
|  | 124540 | Микропипетка механическая | (предусматривается в случае выполнения проб |  |
|  | 187260 | Микропипеткас ручным заполнением | на совместимость между эритроцитами донора и |  |
|  | 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная | сывороткой/плазмой реципиента и |  |
|  | 292390 | Микропипетка электронная | индивидуального подбора донорской |  |
|  | 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной | крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами в кабинете трансфузиологии) |  |
| 9. | 103650 | Дозатор для мыла/дезинфицирующихсредств | Дозаторы для дезинфицирующих средств и мыла | По числу помещений для медицинской деятельности |
| 10. | 261620 | Холодильниклабораторный,базовый | Холодильник лабораторный (предусматривается в случае выполнения проб на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами в кабинете трансфузиологии) | 1 |
| 11. | 122830 | Аппарат дляизмеренияартериальногодавленияэлектрический сручным нагнетением,стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
|  | 122850 | Аппарат дляизмеренияартериальногодавленияэлектрический сручным нагнетением,портативный |  |  |
|  | 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |  |  |
|  | 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |  |  |
|  | 216630 | Аппарат электронныйдля измеренияартериальногодавленияавтоматический,портативный, сманжетойна плечо/запястье |  |  |
| 12. | 123680 | Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями | Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов | 2 |
| 13. | 156900 | Мебель для палаты пациента | Столик манипуляционный (предусматривается в случае выполнения проб на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами в кабинете трансфузиологии) | 1 |
| 14. | 156900 | Мебель для палаты пациента | Шкаф для хранения реактивов(предусматривается в случае выполнения проб на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами в кабинете трансфузиологии) | 1 |
| Прочее оборудование |
| 15. | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
| 16. | - | - | Принтер | По 1 каждого |
| 17. |  |  | Копировальный аппарат | оборудования, либо |
| 18. |  |  | Сканер | взамен принтера, копировального аппарата и сканера предусматривается многофункциональное устройство - 1 |
| 19. | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
| 20. | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |

**Приложение N 10
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
"трансфузиология", утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 года N 1170н**

**Стандарт дополнительного оснащения отделения лабораторной диагностики медицинской организации, в которой организован кабинет трансфузиологии или отделение трансфузиологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| N п/п | Код виданоменклатурнойклассификациимедицинскихизделий | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемоеколичество,единиц. |
| 1. | 261240 | Анализатор мочи для in vitro диагностики (ИВД), лабораторный, полуавтоматический | Анализатор мочи | 1 |
|  | 261730 | Анализатор мочи ИВД,лабораторный, автоматический |  |  |
|  | 287920 | Анализатор мочи ИВД, для использования вблизи пациента |  |  |
| 2. | 130570 | Анализатор гематологическийИВД, полуавтоматический | Анализатор гематологический | 1 |
|  | 130690 | Анализатор гематологический ИВД, автоматический |  |  |
| 3. | 261210 | Коагулометр ИВД,лабораторный,полуавтоматический | Анализаторавтоматическийкоагулометрический | 1 |
|  | 261740 | Коагулометр ИВД,лабораторный,автоматический |  |  |

**Приложение № 11
к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю
"трансфузиология", утвержденному приказом МЗ РФ
от 28 октября 2020 года № 1170н**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПРОТОКОЛ ТРАНСФУЗИИ** |
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) реципиента | Дата и время подачи заявки | Дата трансфузии |
| Отделение | № и/б | Время начала трансфузии Время окончания трансфузии |
| **Данные медицинского обследования реципиента** |
| Группа крови реципиента АВО: | Резус-принадлежность |
| Антигены С, с, Е, е, К | Аллоиммунные антитела |
| **Показания к трансфузии** |
|  |
| **Анамнез реципиента** |
| Трансфузии компонентов крови в анамнезе | Реакции и осложнения на трансфузии в анамнезе | Трансфузии по индивидуальному подбору |
| **Данные о донорской крови или ее компоненте** |
| Наименование компонента донорской крови | Наименование организации, осуществившей заготовку |
| Группа крови донора АВО: |  | Антигены эритроцитов донора С, с, Е, е, К |
| N единицы компонента крови | Количество (мл) |  |
| Дата заготовки: | Срок годности: |
| **Результаты индивидуального подбора** |
| Наименование медицинской организации, осуществившей индивидуальный подбор |
| Дата исследования |
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) ответственного лица | Заключение (совместимо/несовместимо) |
| **Пробы на индивидуальную совместимость в отделении** |
| Наименования реагентов |
| N серии реагента | Срок годности |
| **На плоскости** | **Биологическая проба** |
| Совместимо/несовместимо | Совместимо/несовместимо |
| **Реакции и осложнения** |
| Основные симптомы | Степень тяжести |
| **Наблюдение за состоянием реципиента** |
| Трансфузии компонентов крови | АД (мм рт.ст.) | Частота пульса (уд/мин) | Температура(°С) | Диурез, цвет мочи |
| Перед началом переливания |  |  |  |  |
| Через 1 час после переливания |  |  |  |  |
| Через 2 часа после переливания |  |  |  |  |
| **Врач, осуществивший трансфузию:** |

Электронный текст документа

подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:

Официальный интернет-портал

правовой информации

www.pravo.gov.ru, 27.11.2020,

N 0001202011270036