Зарегистрировано в Минюсте России 27 ноября 2020 г. N 61123

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 28 октября 2020 г. N 1170н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА

ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ

ПО ПРОФИЛЮ "ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ"

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" (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, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, N 27, ст. 3574), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [Порядок](#P29) оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология".

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

Врио Министра

И.Н.КАГРАМАНЯН

Утвержден

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. 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 <1>, осуществляется трансфузия (переливание) донорской крови и (или) ее компонентов (далее - трансфузия) при наличии медицинских показаний к ее проведению.

--------------------------------

<1> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 октября 2020 г. N 1134н (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 медицинскими работниками 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" <2>, прошедший обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "Трансфузиология" (далее - врач, проводящий трансфузию).

--------------------------------

<2> Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608 (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 [<1>](#P53).

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](#P1237) к настоящему Порядку) 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 <3>.

--------------------------------

<3> Пункт 19 Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797 (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](#P70) настоящего Порядка, 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" [<2>](#P58), 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](#P100) - [10](#P1187) к настоящему Порядку.

Приложение N 1

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. 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](#P160) к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному настоящим приказом.

4. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным [приложением N 3](#P192) к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", 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" <1>.

--------------------------------

<1> Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608 (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" [<1>](#P110).

8. В Кабинете рекомендуется предусматривать:

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

помещение для размораживания и согревания крови и (или) ее 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 <2>;

--------------------------------

<2> Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (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, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797 (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 г. N 1170н

ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ КАБИНЕТА ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование должности | Количество трансфузий крови и ее компонентов, в год |
| 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 г. N 1170н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, единиц |
| Медицинское оборудование |
| 1. | 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 2 |
| 384440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |
| 2. | 154260 | Перемешиватель тромбоцитов | Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером) (предусматривается для медицинских организаций, осуществляющих клиническое использование концентратов тромбоцитов) | Количество определяется необходимым объемом хранения тромбоцитов |
| 3. | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов крови/Морозильник медицинский для хранения компонентов крови (ниже -25 °C) | Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы крови |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 4. | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский для хранения крови и ее компонентов (+2° - +6 °C) | Количество определяется необходимым объемом хранения эритроцитсодержащих компонентов крови |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
| 321680 | Холодильник/морозильник для 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 (или) дезинфекции поверхностей [<1>](#P341) | Количество определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
| 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 | Термостат электрический суховоздушный (предусматривается для организаций, неоснащенных анализатором иммуноферментным автоматическим, а также в случае выполнения проб на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов) | 1 |
| 261720 | Термостат лабораторный |
| 8. | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный (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) | 4 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
| 9. | 103650 | Дозатор для мыла/дезинфицирующих средств | Дозаторы для дезинфицирующих средств и мыла | По числу помещений для медицинской деятельности |
| 10. | 261620 | Холодильник лабораторный, 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 для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на 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 оборудования, либо взамен принтера, копировального аппарата и сканера предусматривается многофункциональное устройство - 1 |
| 17. |  |  | Копировальный аппарат |
| 18. |  |  | Сканер |
| 19. | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
| 20. | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |

--------------------------------

<1> 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", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. N 58 (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 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2016 г., регистрационный N 41424), от 10 июня 2016 г. N 76 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 июня 2016 г., регистрационный N 42606).

Приложение N 4

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

ПРАВИЛА

ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАБИНЕТА ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ

ГЕМОКОРРЕКЦИИ И ФОТОГЕМОТЕРАПИИ

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии (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" с применением методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.

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 5](#P406) к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному настоящим приказом.

4. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным [приложением N 6](#P445) к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", 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" <1>.

--------------------------------

<1> Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608 (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" [<1>](#P367).

8. В Кабинете рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет для выполнения процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

помещение для хранения медицинского оборудования.

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

10. Кабинет осуществляет следующие функции:

подготовка и проведение экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к применению методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

определение объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими проведения лечения с использованием методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

оценка эффективности результатов применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

профилактика, предупреждение и организация лечения реакций и осложнений, возникших в результате выполнения экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных применением методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

консультирование врачей-специалистов по вопросам применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии (за исключением хронической заместительной терапии функции почек);

консультирование пациентов (их законных представителей) о применении методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, возможных побочных эффектах и альтернативных методах лечения;

получение информированного добровольного согласия на применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии или отказа от применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

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

использование медицинских информационных систем;

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 <2>;

--------------------------------

<2> Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (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, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г, N 27, ст. 3574).

иные функции, связанные с применением методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение N 5

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ

КАБИНЕТА ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ ГЕМОКОРРЕКЦИИ И ФОТОГЕМОТЕРАПИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование должности | Количество процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, в год |
| Количество должностей, единиц |
| 1. | Заведующий кабинетом - врач-трансфузиолог | 1,0 |
| 2. | Врач-трансфузиолог | 1,0 из расчета на 1000 интермиттирующих процедур не более 2,0 или1,0 из расчета на 500 сложных и длительных процедур, не более 2,0 |
| 3. | Медицинская сестра | 1,0 из расчета на 500 интермиттирующих процедурили1,0 из расчета на 250 сложных и длительныхпроцедур |
| 4. | Санитар | 1,0 из расчета на 1500 интермиттирующих процедурили1,0 из расчета на 750 процедур |

Приложение N 6

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

СТАНДАРТ

ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ ГЕМОКОРРЕКЦИИ

И ФОТОГЕМОТЕРАПИИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, единиц |
| Медицинские изделия |
| 1. | 259880 | Кресло для осмотра/терапевтических процедур общего назначения, с электропитанием | Кресло терапевтическое и/или функциональная кровать | 1 на на 500 интермиттирующих процедур или 1,0 из расчета на 250 сложных и длительных процедур |
| 235730 | Кресло для гемодиализа, с электропитанием |
| 136210 | Кровать больничная стандартная с электроприводом |
| 120210 | Кровать больничная механическая |
| 2. | 117910 | Центрифуга напольная высокоскоростная | Центрифуга рефрижераторная (предусматривается для медицинских организаций, осуществляющих процедуры экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии с использованием центрифуги рефрижераторной) | 1 |
| 143900 | Центрифуга для банка крови |
| 274480 | Центрифуга напольная низкоскоростная, с охлаждением |
| 3. | 342090 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью | Запаиватель для трубок | 1 на 2 кресла терапевтических и/или функциональные кровати |
| 4. | 215800 | Размораживатель плазмы крови | Аппарат для быстрого размораживания, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов | 1 |
| 5. | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2 ° - +6 °C) | 1 |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 215850 | Холодильник фармацевтический |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 6. | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов крови/Морозильник медицинский для хранения компонентов крови (ниже - 25° C) | Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы крови |
| 7. | 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 8. | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей [<1>](#P677) | Количество определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
| 9. | 145700 | Весы для взвешивания крови | Весы для взвешивания крови | 1 |
| 10. | 202390 | Тележка медицинская универсальная | Тележка медицинская | по требованию |
| 149080 | Тележка бельевая |
| 270020 | Тележка для медицинских инструментов |
| 325190 | Тележка для размещения для оборудования для инсфузии/трансфузии |
| 11. | 131950 | Стойка для внутривенных вливаний | Штатив для вливаний инфузионных растворов | 1 на кресло терапевтическое и/или функциональную кровать |
| 131960 | Стойка для внутривенных вливаний, с потолочным креплением |
| 12. | 156900 | Мебель для палаты пациента | Шкаф медицинский для хранения медицинских инструментов, медикаментов и других медицинских изделий | 1 |
| 13. | 139770 | Поднос медицинский | Столик манипуляционный | 1 на кресло терапевтическое и/или функциональную кровать |
| 156900 | Мебель для палаты пациента |
| 14. | 258800 | Весы напольные, электронные | Весы напольные медицинские | 1 |
| 15. | 157600 | Ростомер медицинский | Ростомер медицинский | 1 |
| 16. | 103650 | Дозатор для мыла/дезинфицирующих средств | Дозаторы для дезинфицирующих средств и мыла | По числу помещений для медицинской деятельности |
| 17. | 123680 | Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями | Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов | 2 |
| 18. | 122830 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 300560 | Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением |
| 366210 | Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье |
| 19. | 125680 | Система терапевтической плазмофильтрации | Аппарат для экстракорпоральной гемокоррекции | по требованию |
| 20. | 262900 | Система афереза | Аппарат для цитоплазмафереза | по требованию |
| 21. | 115710 | Аппарат для фотогемотерапии | Облучатель крови ультрафиолетовый | по требованию |
| 131700 | Аппарат для фотогемотерапии |
| 22. | 236830 | Аппарат для экстракорпоральной гемокоррекции | Система гемофильтрации | по требованию |
| 23. | 343940 | Инфузионный насос шприцевой | Насос поршневой для инфузий | по требованию |
| 24. | 229860 | Насос шприцевой | Инфузионный насос шприцевой | по требованию |
| 25. | 260420 | Насос инфузионный общего назначения | Инфузионный насос волюметрический | по требованию |
| 26. | 190850 | Система мониторинга физиологических показателей | Монитор пациента | по требованию |
| 27. | 184200 | Ширма медицинская | Ширма | 1 |
| 275740 | Ширма анестезиологическая |
| 28. | 156900 | Мебель для палаты пациента | Шкаф для белья | 1 |
| Прочие изделия |
| 29. | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
| 30. | - | - | Принтер | По 1 каждого оборудования, либо взамен принтера, копировального аппарата и сканера предусматривается многофункциональное устройство - 1 |
| 31. |  |  | Копировальный аппарат |
| 32. |  |  | Сканер |
| 33. | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
| 34. | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
| 35. | - | - | Шкаф для документов | 1 |

--------------------------------

<1> 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", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. N 58 (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 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2016 г., регистрационный N 41424), от 10 июня 2016 г. N 76 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 июня 2016 г., регистрационный N 42606).

Приложение N 7

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

ПРАВИЛА

ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности отделения трансфузиологии (далее - Отделение).

2. Отделение создается как структурное подразделение медицинской организации, осуществляющее работы (услуги) по профилю "трансфузиология" для организации оказания медицинской помощи по профилю "трансфузиология".

3. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой оно создано, исходя из трансфузиологической активности медицинской организации, а также с учетом штатных нормативов, предусмотренных [приложением N 8](#P784) к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному настоящим приказом.

4. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным [приложением N 9](#P830) к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному настоящим приказом.

5. Заведующий Отделением - врач-трансфузиолог назначается на должность и освобождается от должности руководителем медицинской организации, в которой создано Отделение.

6. На должность заведующего Отделением назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" по специальности "трансфузиология" <1>.

--------------------------------

<1> Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г, N 26, ст. 3526).

7. На должность врача-трансфузиолога Отделения назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" по специальности "трансфузиология" <2>.

--------------------------------

<2> Подпункт "б" пункта 4 Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. N 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г, N 27, ст. 3574) (далее - Правила).

8. В случае, если в Отделении выполняются работы (услуги) по экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, на должность медицинской сестры в части: выполнения венепункции, контроля и коррекции параметров процедуры, наблюдения за пациентами во время процедуры, назначаются 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" [<1>](#P702).

9. Отделение осуществляет следующие функции:

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению трансфузии, применению 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 перед трансфузией;

организация приема заявок и выдачи компонентов крови для обеспечения эффективного управления запасами крови и ее компонентов; организация работы по формированию запаса компонентов крови на основании анализа потребностей медицинской организации;

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, нежелательных реакций, связанных с трансфузией, в том числе серьезных и непредвиденных;

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

предоставление в Федеральное медико-биологическое агентство информации о реакциях и об осложнениях, возникших у реципиента в связи с трансфузией;

оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных трансфузией;

определение медицинских показаний к использованию медикаментозных способов 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 проведении трансфузий, возможных побочных эффектах и альтернативных методах лечения;

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

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

использование медицинских информационных систем;

внедрение в клиническую практику современных научных знаний в области трансфузиологии;

предоставление отчетности [<2>](#P706);

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

10. В случае, если Отделение выполняет работы по экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, в нем организуется кабинет экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, который осуществляет следующие функции:

подготовка и проведение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к применению методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

определение объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими проведения лечения с использованием методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

оценка эффективности результатов применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

профилактика и организация лечения нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате выполнения экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных применением методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

консультирование врачей-специалистов по вопросам применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии (за исключением хронической заместительной терапии функции почек);

консультирование пациентов (их законных представителей) о необходимости применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, возможных побочных эффектах и альтернативных методах лечения;

получение информированного добровольного согласия на применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии или отказа от применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

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 действующим законодательством Российской Федерации;

внедрение в клиническую практику современных научных знаний в области трансфузиологии;

предоставление отчетности;

иные функции, связанные с применением методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. В Отделении рекомендуется предусматривать:

кабинет заведующего отделением;

кабинет врачей-трансфузиологов;

кабинет старшей медицинской сестры;

сестринскую;

процедурный кабинет для размораживания и согревания крови и (или) ее компонентов, для осуществления (проведения) предтрансфузионных тестов, включающих в себя определение группы крови донора (единицы донорской крови и (или) ее компонента) и реципиента и проведение проб на совместимость образца крови реципиента с эритроцитами донора при трансфузиях (для медицинских организаций, осуществляющих выполнение проб на совместимость образца крови реципиента с эритроцитами донора и индивидуальный подбор донорской крови и (или) ее компонентов в Отделении);

процедурный кабинет для проведения трансфузии крови и (или) ее компонентов для аутологичной трансфузии, в случае осуществления трансфузий в Отделении;

помещение для хранения компонентов крови;

помещение для хранения растворов и расходных материалов;

комнату отдыха персонала;

комнату для приема пищи;

душевую и туалет для персонала;

туалет для пациентов;

помещение для сбора грязного белья;

помещение для хранения уборочного инвентаря.

12. При осуществлении работ (услуг) по экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии в структуре Отделения рекомендуется дополнительно предусматривать:

процедурный кабинет для выполнения процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

помещение для хранения медицинского оборудования для проведения процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.

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

14. Отделение может использоваться в качестве клинической и научной базы образовательных организаций среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, а также научных организаций, оказывающих медицинскую помощь.

15. По решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в субъекте Российской Федерации формируются выездные бригады экстракорпоральной гемокоррекции с круглосуточным режимом работы.

Приложение N 8

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ ОТДЕЛЕНИЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование должности | Количество трансфузий крови и ее компонентов, в год | Количество процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, в год <1> |
| Количество должностей, ед. | Количество должностей, единиц |
| 1. | Заведующий отделением трансфузиологии - врач-трансфузиолог | 1,0 |
| 2. | Врач-трансфузиолог | 1,0 из расчета на 1500 трансфузий <2> | 1,0 из расчета на 1000 интермиттирующих процедурили1,0 из расчета на 500 сложных и длительных процедур |
| 3. | Старшая медицинская сестра | 1,0 |
| 4. | Медицинская сестра | 1,0 из расчета 750 трансфузий | 1,0 из расчета на 500 интермиттирующих процедурили1,0 из расчета на 250 сложных и длительных процедур |
| 5. | Санитар | 1,0 из расчета на 1500 трансфузий | 1,0 из расчета на 1500 интермиттирующих процедурили1,0 из расчета на 750 процедур |

Приложение N 9

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, единиц |
| Медицинское оборудование |
| 1. | 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 2 |
| 348440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |
| 2. | 154260 | Перемешиватель тромбоцитов | Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), (предусматривается для медицинских организаций, осуществляющих клиническое использование концентратов тромбоцитов) | Количество определяется необходимым объемом хранения тромбоцитов |
| 3. | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов крови/Морозильник медицинский для хранения компонентов крови (ниже -25 °C) | Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы крови |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 4. | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский для хранения крови и ее компонентов (+2° - +6 °C) | Количество определяется необходимым объемом хранения эритроцитсодержащих компонентов крови |
| 321680 | Холодильник/морозильник для 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 (или) дезинфекции поверхностей [<1>](#P1172) | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
| 7. | 214590 | Центрифуга цитологическая | Центрифуга лабораторная медицинская настольная (предусматривается для отделений трансфузиологии, выполняющих пробы на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуальный подбор донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами) | 1 |
| 238940 | Центрифуга для микрогематокрита |
| 248410 | Центрифуга для микрообразцов |
| 260430 | Центрифуга настольная общего назначения |
| 232840 | Термостат лабораторный для чистых помещений | Термостат электрический суховоздушный (предусматривается для медицинских организаций, не оснащенных анализатором иммуноферментным автоматическим, а также для отделений трансфузиологии, выполняющих пробы на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуальный подбор донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами) | 1 |
| 261720 | Термостат лабораторный |
| 8. | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный (предусматривается для отделений трансфузиологии, выполняющих пробы на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуальный подбор донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами) | 4 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
| 9. | 103650 | Дозатор для мыла/дезинфицирующих средств | Дозаторы для дезинфицирующих средств и мыла | По числу помещений для медицинской деятельности |
| 10. | 261620 | Холодильник лабораторный, базовый | Холодильник лабораторный <3> | 1 |
| 11. | 122830 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье |
| 300560 | Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением |
| 366210 | Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии |
| 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 для отделений трансфузиологии, выполняющих пробы на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуальный подбор донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами) | 1 |
| 14. | 156900 | Мебель для палаты пациента | Шкаф для хранения реактивов (предусматривается для отделений трансфузиологии, выполняющих пробы на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуальный подбор донорской крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами) | 1, |
| 15. | 131950 | Стойка для внутривенных вливаний | Штатив для вливаний инфузионных растворов (предусматривается в случае осуществления трансфузии в отделении трансфузиологии) | По числу кресел терапевтических и/или функциональных кроватей. |
| 16. | 259880 | Кресло для осмотра/терапевтических процедур общего назначения, с электропитанием | Кресло терапевтическое и/или функциональная кровать | 1 на 500 трансфузий в год |
| 235730 | Кресло для гемодиализа, с электропитанием |
| 136210 | Кровать больничная стандартная с электроприводом |
| 120210 | Кровать больничная механическая |
| При выполнении работ (услуг) по экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии |
| 17. | 259880 | Кресло для осмотра/терапевтических процедур общего назначения, с электропитанием | Кресло терапевтическое и/или функциональная кровать | 1 на на 500 интермиттирующих процедурили1,0 из расчета на 250 сложных и длительных процедур |
| 235730 | Кресло для гемодиализа, с электропитанием |
| 136210 | Кровать больничная стандартная с электроприводом |
| 120210 | Кровать больничная механическая |
| 18. | 117910 | Центрифуга напольная высокоскоростная | Центрифуга рефрижераторная (предусматривается для медицинских организаций, осуществляющих процедуры экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии с использованием центрифуги рефрижераторной) | 1 |
| 143900 | Центрифуга для банка крови |
| 274480 | Центрифуга напольная низкоскоростная, с охлаждением |
| 19. | 342090 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью | Запаиватель для трубок | 1 на 2 кресла терапевтических и/или функциональные кровати |
| 20. | 215800 | Размораживатель плазмы крови | Аппарат для быстрого размораживания, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов | 1 |
| 21. | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | 1 |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 215850 | Холодильник фармацевтический |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 22. | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов крови/Морозильник медицинский для хранения компонентов крови (ниже -25 °C) | Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы крови |
| 23. | 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 24. | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей [<1>](#P1172) | Количество определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
| 25. | 145700 | Весы для взвешивания крови | Весы для взвешивания крови | 1 |
| 26. | 202390 | Тележка медицинская универсальная | Тележка медицинская | 1 |
| 149080 | Тележка бельевая |
| 270020 | Тележка для медицинских инструментов |
| 325190 | Тележка для размещения оборудования для инсфузии/трансфузии |
| 27. | 131950 | Стойка для внутривенных вливаний | Штатив для вливаний инфузионных растворов | 1 на кресло терапевтическое и/или функциональную кровать |
| 131960 | Стойка для внутривенных вливаний, с потолочным креплением |
| 28. | 258800 | Весы напольные, электронные | Весы напольные медицинские | 1 |
| 29. | 157600 | Ростомер медицинский | Ростомер медицинский | 1 |
| 30. | 103650 | Дозатор для мыла/дезинфицирующих средств | Дозаторы для дезинфицирующих средств и мыла | По числу помещений для медицинской деятельности |
| 31. | 123680 | Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями | Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов | 2 |
| 32. | 122830 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 300560 | Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением |
| 366210 | Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье |
| 33. | 125680 | Система терапевтической плазмофильтрации | Аппарат для экстракорпоральной гемокоррекции | Количество определяется используемыми методами |
| 34. | 262900 | Система афереза | Аппарат для цитоплазмафереза | Количество определяется используемыми методам |
| 35. | 115710 | Аппарат для фотогемотерапии | Облучатель крови ультрафиолетовый | Количество определяется используемыми методам |
| 131700 | Аппарат для фотогемотерапии |
| 36. | 236830 | Аппарат для экстракорпоральной гемокоррекции | Система гемофильтрации | Количество определяется используемыми методам |
| 37. | 343940 | Инфузионный насос шприцевой | Насос поршневой для инфузий | Количество определяется используемыми методам |
| 38. | 229860 | Насос шприцевой | Инфузионный насос шприцевой | Количество определяется используемыми методам |
| 39. | 260420 | Насос инфузионный общего назначения | Инфузионный насос волюметрический | Количество определяется используемыми методам |
| 40. | 190850 | Система мониторинга физиологических показателей | Монитор пациента | Количество определяется используемыми методам |
| 41. | 184200 | Ширма медицинская | Ширма | 1 |
| 42. | 275740 | Ширма анестезиологическая |
| Прочие изделия |
| 43. | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
| 44. | - | - | Принтер | По 1 каждого оборудования, либо взамен принтера, копировального аппарата и сканера предусматривается многофункциональное устройство - 1 |
| 45. |  |  | Копировальный аппарат |
| 46. |  |  | Сканер |
| 47. | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
| 48. | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |

--------------------------------

<1> 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", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. N 58 (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 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2016 г., регистрационный N 41424), от 10 июня 2016 г. N 76 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 июня 2016 г., регистрационный N 42606).

Приложение N 10

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

СТАНДАРТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ

ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ,

В КОТОРОЙ ОРГАНИЗОВАН КАБИНЕТ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

ИЛИ ОТДЕЛЕНИЕ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, 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 гематологический ИВД, полуавтоматический | Анализатор гематологический | 1 |
| 130690 | Анализатор гематологический ИВД, автоматический |
| 3. | 261210 | Коагулометр ИВД, лабораторный, полуавтоматический | Анализатор автоматический коагулометрический | 1 |
| 261740 | Коагулометр ИВД, лабораторный, автоматический |

Приложение N 11

к Порядку оказания

медицинской помощи населению

по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. N 1170н

Рекомендуемый образец

|  |
| --- |
| ПРОТОКОЛ ТРАНСФУЗИИ |
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) реципиента | Дата и время подачи заявки | Дата трансфузии |
| Отделение | N и/б | Время начала трансфузии |
| Время окончания трансфузии |
| Данные медицинского обследования реципиента |
| Группа крови реципиента AB0: | Резус-принадлежность |
| Антигены C, c, E, e, K | 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 AB0: | Антигены эритроцитов донора C, c, E, e, K |
| 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 (°C) | Диурез, цвет мочи |
| Перед началом переливания |  |  |  |  |
| Через 1 час после переливания |  |  |  |  |
| Через 2 часа после переливания |  |  |  |  |
| Врач, осуществивший трансфузию: |