

Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"

Приказ · № 1170н · от 28.10.2020 · Министерство здравоохранения · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

28 октября 2020 г. № 1170н

Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"

Зарегистрирован Минюстом России 27 ноября 2020 г.

Регистрационный № 61123

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2018, № 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. № 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 27, ст. 3574), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Порядок 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. № 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 аутологических трансфузий, в том числе применение кровосберегающих методов (реинфузия);
применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии.
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.

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).

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 .

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 № 11 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 .

1 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 октября 2020 г. № 1134н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2020 г., регистрационный № 60868).

2 Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г, № 26, ст. 3526).

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. № 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г, № 27, ст. 3574) (далее - Правила).

17. Применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии 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, методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии, врач-трансфузиолог выполняет работы по применению методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии.

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

центрифужные;

сорбционные;

мембраны;

преципитационные;

электромагнитные;

электрохимические (окислительные);

фотохимические;
иммунемагнитные.

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, 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 венопункции, 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 № 1 - 10 к настоящему Порядку.

Приложение № 1

к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю "трансфузиология",
утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации
от 28 октября 2020 г. № 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 № 2 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному настоящим приказом.
4. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 3 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 .
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 .

1 Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г, № 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 2 ;
иные функции, связанные с клиническим использованием крови и (или) ее компонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2 Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 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. № 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г, № 27, ст. 3574).

Приложение № 2

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология",
утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 1170н

Штатные нормативы кабинета трансфузиологии

№ 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 № 3

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология",
утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 1170н

Стандарт
оснащения кабинета трансфузиологии

№ 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

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

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. № 58 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2010 г., регистрационный № 18094), с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача от 4 марта 2016 г. № 27

(зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2016 г., регистрационный № 41424), от 10 июня 2016 г. № 76 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 июня 2016 г., регистрационный № 42606).

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 anerоидный 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

17.

Копировальный аппарат

оборудования, либо взамен принтера, копировального аппарата и сканера предусматривается многофункциональное устройство - 1

18.

Сканер

19.

-

-

Источник бесперебойного питания

1

20.

-

-

Сканер штрих-кодов

1

Приложение № 4

к Порядку оказания медицинской помощи
населению по профилю "трансфузиология",
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 г. № 1170н

Правила

организации деятельности кабинета экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии (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 фототерапии.
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 № 5 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному настоящим приказом.
4. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 6 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. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г, № 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.
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 ;

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

² Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 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. № 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г, № 27, ст. 3574).

Приложение № 5

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 1170н

Штатные нормативы кабинета экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии

№ п/п

Наименование должности

Количество процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии, 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 или

1,0 из расчета на 500 сложных и длительных процедур, не более 2,0

3.

Медицинская сестра

1,0 из расчета на 500 интермиттирующих процедур или

1,0 из расчета на 250 сложных и длительных процедур

4.

Санитар

1,0 из расчета на 1500 интермиттирующих процедур или

1,0 из расчета на 750 процедур

Приложение № 6

к Порядку оказания медицинской помощи

населению по профилю "трансфузиология",

утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. № 1170н

Стандарт оснащения кабинета экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии

№ 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 фототерапии 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

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 инфузии/трансфузии

11.

131950

Стойка для внутривенных вливаний

Штатив для вливаний инфузионных растворов

1 на кресло терапевтическое и/или

функциональную кровать

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. № 58 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской

Федерации 9 августа 2010 г., регистрационный № 18094), с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача от 4 марта 2016 г. № 27 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2016 г., регистрационный № 41424), от 10 июня 2016 г. № 76 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 июня 2016 г., регистрационный № 42606).

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 anerоидный 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

Приложение № 7

к Порядку оказания медицинской

помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации

от 28 октября 2020 г. № 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 № 8 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному настоящим приказом.

4. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 9 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 .

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 .

1 Пункт 5.2.2 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012 г, № 26, ст. 3526).

8. В случае, если в Отделении выполняются работы (услуги) по экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии, 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 .

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 ;

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. № 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019 г, № 27, ст. 3574) (далее - Правила).

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 фототерапии, возможных побочных эффектах и альтернативных методах лечения;

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

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 фототерапии 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) её компонентов, для осуществления (проведения) претрансфузионных 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 фототерапии в структуре Отделения рекомендуется дополнительно предусматривать:

процедурный кабинет для выполнения процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии;

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

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 № 8

к Порядку оказания медицинской помощи
населению по профилю "трансфузиология",
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 г. № 1170н

Штатные нормативы отделения трансфузиологии

№ 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 процедур или

1,0 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 процедур или

1,0 из расчета на 250 сложных и длительных процедур

5.

Санитар

1,0 из расчета на 1500 трансфузий

1,0 из расчета на 1500 интермиттирующих процедур или

1,0 из расчета на 750 процедур

Приложение № 9

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 1170н

Стандарт оснащения отделения трансфузиологии

№ 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), (предусатривается 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

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 anerоидный 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 фототерапии

17.

259880

Кресло для осмотра/терапевтических процедур общего назначения, с электропитанием

Кресло терапевтическое и/или функциональная кровать

1 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

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

Количество определяется объемом помещения и характеристиками оборудования

131980

Лампа

ультрафиолетовая бактерицидная

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. № 58 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2010 г., регистрационный № 18094), с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача от 4 марта 2016 г. № 27 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2016 г., регистрационный № 41424), от 10 июня 2016 г. № 76 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 июня 2016 г., регистрационный № 42606).

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 инфузии/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 anerоидный 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 методами

35.

115710

Аппарат для фотогемотерапии

Облучатель крови ультрафиолетовый

Количество определяется используемыми методами

131700

Аппарат для фотогемотерапии

36.

236830

Аппарат для экстракорпоральной гемокоррекции

Система гемофильтрации

Количество определяется используемыми методами

37.

343940

Инфузионный насос шприцевой

Насос поршневой для инфузий

Количество определяется используемыми методами

38.

229860

Насос шприцевой

Инфузионный насос шприцевой

Количество определяется используемыми методами

39.

260420

Насос инфузионный общего назначения

Инфузионный насос волюметрический

Количество определяется используемыми методами

40.

190850

Система мониторинга физиологических показателей

Монитор пациента

Количество определяется используемыми методами

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

Приложение № 10

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 1170н

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

№ 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 № 11

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология",
утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации
от 28 октября 2020 г. № 1170н

Рекомендуемый образец

ПРОТОКОЛ ТРАНСФУЗИИ

Фамилия, имя, отчество (при наличии) реципиента

Дата и время подачи заявки

Дата трансфузии

Отделение № и/бВремя начала трансфузии

Время окончания трансфузии

Данные медицинского обследования реципиента

Группа крови реципиента ABO:Резус-принадлежность

Антигены С, с, Е, е, KАллоиммунные 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 ABO:

Антигены эритроцитов донора С, с, Е, е, К

№ единицы компонента кровиКоличество (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

№ серии реагента Срок годности

На плоскости

Совместимо/несовместимо

Биологическая проба

Совместимо/несовместимо

Реакции и осложнения

Основные симптомыСтепень 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: