



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минздрав России)

П Р И К А З

28 октября 2020г.

Москва

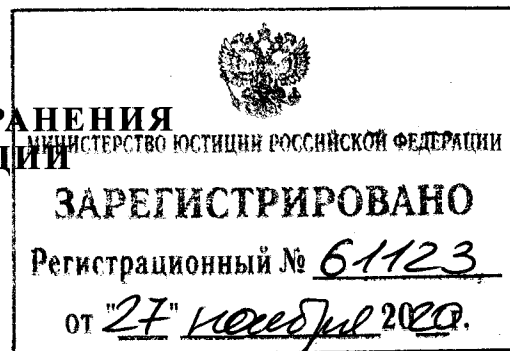
**Об утверждении
порядка оказания медицинской помощи населению
по профилю «трансфузиология»**

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 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), п р и к а з ы в а ю:

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



№ Н70Н

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от «28» октября 2020 г. № 1176н

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 компонентов¹, 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

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

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 реципиента¹.

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 агентство³.

17. Применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии назначает врач, соответствующий требованиям

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).

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 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, прошедшими обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «Трансфузиология», осуществляют 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 № 1-10 к настоящему Порядку.

Приложение № 1
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 сентября 2012 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 власти²;

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 № Н70Н

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 № 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/морозил ник для крови		

4.	143910	Холодильник для крови	Холодильник медицинский для хранения крови и ее компонентов (+2° - +6°С)	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	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).

			между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов)	
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 № 1170

**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 № 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.

7. На должность врача-трансфузиолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием

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).

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 власти²;

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 № 1170н

**Штатные нормативы кабинета экстракорпоральной
гемокоррекции и фотогемотерапии**

№ 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 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 2002 № 1170-н

**Стандарт
оснащения кабинета экстракорпоральной гемокоррекции
и фотогемотерапии**

№ 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	1

			инфузионных растворов	
5.	143910	Холодильник для крови	Холодильник медицинский (+2° - +6 °С)	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°С)	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	Штатив для вливаний инфузионных растворов	1 на кресло терапевтическое и/или

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).

		вливаний		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 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 волуметрический	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 multifunctionalное устройство – 1
31.			Копировальный аппарат	
32.			Сканер	
33.	-	-	Источник бесперебойного	1

			питания	
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 декабря 2012 № 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.

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,

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).

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 отчетности²;

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;

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).

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) её 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 № 8
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2012 № 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. № 1170 н

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), (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 эритроцитсодержащ
	321680	Холодильник/ морозильник для крови		

				их компонентов крови
5.	215800	Размораживатель плазмы крови	Аппарат для быстрого размораживания плазмы, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов	1 на 500 единиц компонентов крови, подлежащих размораживанию и согреванию в год, но не менее 1
6.	361300	Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений	Бактерицидный облучатель /очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (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 aneroidный 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,	1

			(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)	
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
	235730	Кресло для гемодиализа,		

		с электропитанием		процедур
	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 фототерапии 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 °С)	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°С)	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)	Количество определяется объемом помещения и характеристиками оборудования
	131980	Лампа		

		ультрафиолетовая бактерицидная	дезинфекции поверхностей ¹	
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		

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).

	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 методам
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	По числу рабочих мест

			персональных данных	
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 2012 № 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 2021 № 1170н

Рекомендуемый образец

ПРОТОКОЛ ТРАНСФУЗИИ		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) реципиента	Дата и время подачи заявки	Дата трансфузии
Отделение	№ и/б	Время начала трансфузии Время окончания трансфузии
Данные медицинского обследования реципиента		
Группа крови реципиента АВ0:		Резус-принадлежность
Антигены С, с, Е, е, К		Аллоиммунные антитела
Показания к трансфузии		
Анамнез реципиента		
Трансфузии компонентов крови в анамнезе	Реакции и осложнения на трансфузии в анамнезе	Трансфузии по индивидуальному подбору
Данные о донорской крови или ее компоненте		
Наименование компонента донорской крови		Наименование организации, осуществившей заготовку
Группа крови донора АВ0:		Антигены эритроцитов донора С, с, Е, е, К
№ 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				
№ серии реагента			Срок годности	
На плоскости Совместимо/несовместимо		Биологическая проба 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:				