

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

В соответствии со статьей 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; 2012, № 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить прилагаемый Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «трансфузиология».

Министр

М.А. Мурашко

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2019 г. № _____

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) её компонентов, клиническое использование крови и ее компонентов для аутологичных трансфузий¹;

применение кровосберегающих методов (реинфузия);

применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;

изъятие костного мозга и забор гемопоэтических стволовых клеток² с целью последующей трансплантации;

заготовку иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов).

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» в части клинического использования донорской крови и (или) её компонентов, клинического использования крови и ее компонентов для аутологичных

¹ Осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями, утверждаемыми Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

² В соответствии с Порядком оказания медицинской помощи при заболеваниях (состояниях), для лечения которых применяется трансплантация (пересадка) костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток и внесении изменения в Порядок оказания медицинской помощи по профилю "хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)", утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 декабря 2018 г. № 875н (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.01.2019 государственный регистрационный № 53256).

трансфузий, применения кровосберегающих методов 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 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;
- паллиативной медицинской помощи.

7. Первичная специализированная медико-санитарная помощь по профилю «трансфузиология» оказывается в условиях дневного стационара и предусматривает хранение, транспортировку, обеспечение безопасности и клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов, клиническое использование крови и ее компонентов для аутологичных трансфузий, а также применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии.

8. Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь по профилю «трансфузиология» оказывается в стационарных условиях или в условиях дневного стационара и включает в себя:

хранение, транспортировку, обеспечение безопасности и клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов, крови и ее компонентов для аутологичных трансфузий;

применение кровосберегающих методов, альтернативных методов лечения;

изъятие костного мозга и забор гемопоэтических стволовых клеток с целью последующей трансплантации²;

заготовку иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов);

применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии.

9. Медицинская помощь по профилю «трансфузиология» оказывается в следующих формах:

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

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

плановой (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).

10. Паллиативная медицинская помощь по профилю «трансфузиология» оказывается в стационарных условиях или в условиях дневного стационара и включает в себя:

хранение, транспортировку, обеспечение безопасности и клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов;

применение методов экстракорпоральной гемокоррекции.

11. Лицензия на выполнение работ (услуг) по профилю «Трансфузиология» предоставляется юридическому лицу при условии создания в качестве структурного подразделения кабинета трансфузиологии или отделения трансфузиологии (отделения переливания крови, отделения экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии) в соответствии с приложениями № 1-7 к настоящему Порядку.

12. Методы гемокоррекции и фотогемотерапии классифицируются по технологическому принципу:

- центрифужные,
- сорбционные,
- мембранные,
- преципитационные,
- электромагнитные,
- электрохимические (окислительные),
- фотохимические,
- иммуномагнитные;

по длительности:

- интермиттирующие (менее 6 часов),
- длительные (более 6 часов).

13.1 Организация работ (услуг), связанных с клиническим использованием донорской крови и (или) ее компонентов, осуществляется медицинскими работниками, соответствующими Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н³ по специальности «Трансфузиология», а также по специальностям «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Герiatrics», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская

³ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., государственный регистрационный № 39438.

хирургия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Косметология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «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», прошедшими обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «Трансфузиология» в объеме не менее 72 часов каждые 5 лет.

13.2 Организация работ (услуг), связанных с клиническим использованием крови и ее компонентов для аутологичных трансфузий, применением кровосберегающих методов, изъятием костного мозга и забором гемопоэтических стволовых клеток² с целью последующей трансплантации; заготовкой иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов); применением методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии, осуществляется медицинскими работниками, соответствующими Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н по специальности «Трансфузиология».

13.3 Работы (услуги), связанные с применением методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии, с забором гемопоэтических стволовых клеток с целью последующей трансплантации², с заготовкой иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) в части выполнения венопункции, контроля и коррекции параметров процедуры, наблюдения за пациентами во время процедуры, осуществляются медицинскими сестрами - медицинскими работниками, соответствующими 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», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 № 83н⁴, прошедшими обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «Трансфузиология» в объеме не менее 72 часов каждые 5 лет.

14. Структура, планировка и оборудование помещений должны обеспечивать поточность технологических процессов и исключать возможность перекрещивания потоков доноров и пациентов.

⁴Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., государственный регистрационный № 41337.

15. Медицинская помощь по профилю «трансфузиология» оказывается в соответствии с настоящим порядком оказания медицинской помощи, методическими рекомендациями⁵ по клиническому использованию донорской крови и (или) ее компонентов, с учетом стандартов медицинской помощи.

16. Медицинская помощь по профилю «трансфузиология» оказывается медицинскими организациями и структурными подразделениями медицинских организаций (кабинетом трансфузиологии, отделением трансфузиологии, дневным стационаром) в соответствии с приложениями № 1-к настоящему Порядку.

⁵ Методические рекомендации, утвержденные Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2019 № 797 «Об утверждении Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2019, № 27, ст. 3574).

Приложение № 1
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от _____ № _____

**Правила организации деятельности
кабинета трансфузиологии**

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

2. Кабинет является обязательным структурным подразделением медицинской организации, осуществляющей медицинскую деятельность, имеющей лицензию на медицинскую деятельность, оказывающей работы (услуги) по профилю «трансфузиология» (при отсутствии в структуре медицинской организации отделения трансфузиологии (отделения переливания крови, отделения экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии)).

3. Кабинет создается с целью организации оказания медицинской помощи по профилю «трансфузиология» в части клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов и организации взаимодействия со службой крови.

4. Структура и штатная численность Кабинета устанавливается руководителем медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из трансфузиологической активности медицинской организации, а также с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 2 к настоящему Порядку.

5. Число должностей врача-трансфузиолога в штатной численности Кабинета менее или равно 2,0.

6. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложениями № 3 к настоящему Порядку.

7. Заведующий Кабинетом – врач-трансфузиолог назначается на должность и освобождается от должности руководителем медицинской организации, в которой создан Кабинет.

8. На должность заведующего Кабинетом – врача-трансфузиолога назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» по специальности «Трансфузиология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н³.

9. На должность врача-трансфузиолога назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» по специальности

«трансфузиология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н³.

11. Кабинет осуществляет следующие функции:

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний проведения трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

методическими рекомендациями⁵ по клиническому использованию донорской крови и (или) ее компонентов, с учетом стандартов медицинской помощи;

осмотр и обследование пациентов для оценки эффективности трансфузий (переливаний) донорской крови и (или) ее компонентов и выявления посттрансфузионных реакций и осложнений;

организация и проведение необходимых исследований и проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов;

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

организация трансфузий (переливаний) донорской крови и (или) ее компонентов;

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

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

профилактика и организация лечения посттрансфузионных реакций и осложнений;

анализ обстоятельств и причин, приведших к развитию посттрансфузионных реакций и осложнений;

представление в Федеральное медико-биологическое агентство информации о реакциях и об осложнениях, возникших у реципиента в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов;

оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

определение медицинских показаний к использованию медикаментозных способов коррекции патологических состояний (анемии, нарушение свертываемости крови) в качестве возможной альтернативы трансфузиям (переливаниям) донорской крови и (или) ее компонентов;

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 (переливаний) донорской крови и (или) ее компонентов, возможных побочных эффектах и альтернативных методах лечения;

организация получения информированного добровольного согласия на проведение трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов или отказа от трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов;

контроль оформления протокола трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов врачом, осуществляющим трансфузию;

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 по профилю «трансфузиология»;

представление отчетности в установленном порядке⁶, сбор и предоставление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁷;

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

12. В Кабинете рекомендуется предусматривать:

кабинет заведующего кабинетом;

кабинет врачей;

сестринскую;

туалет для персонала;

комнату отдыха персонала;

комнату для приема пищи;

помещение для хранения растворов и расходных материалов;

⁶Пункт 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; 2013, № 48, ст. 6165; 2014, № 30, ст. 4257) (далее - Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁷Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.)

помещение для хранения уборочного инвентаря;
другие помещения для обеспечения основной деятельности отделения на усмотрение руководства медицинской организации.

13. В структуре Кабинета при осуществлении работ (услуг) по клиническому использованию донорской крови и (или) её компонентов рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет для размораживания и согревания крови и (или) её компонентов, для осуществления подбора совместимых пар донор – реципиент при трансфузиях (переливаниях) донорской крови и (или) её компонентов (в случае подбора совместимых пар «донор – реципиент» врачами-трансфузиологами в Кабинете)⁸;

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

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

⁸ Для медицинских организациях, осуществляющих подбор пар донор-реципиент в Кабинете.

Приложение № 2
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от _____ № _____

**Рекомендуемые штатные нормативы
кабинета трансфузиологии**

п/п	Наименование должности	Количество должностей, ед ¹
1.	Заведующий кабинетом трансфузиологии – врач – трансфузиолог	1,0
2.	Врач-трансфузиолог	1,0 из расчета на 1500 трансфузий ²
3.	Медицинская сестра	1,0 из расчета 750 трансфузий
4.	Санитар	1,0 из расчета на 1500 трансфузий

¹ При круглосуточном режиме работы Кабинета штатное расписание определяется годовым бюджетом рабочего времени должности.

² Не более 2,0 в штатной численности Кабинета.

Приложение № 3
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от _____ № _____

Рекомендуемый 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, шт.
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) ¹	Количество определяется необходимым объемом хранения тромбоцитов
3.	145090	Камера морозильная для плазмы крови	Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов/ Морозильник медицинский (ниже - 25°C)	Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы крови
	321680	Холодильник/морозильник для крови		
4.	143910	Холодильник для крови	Холодильник медицинский (+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	1 на 500 единиц компонентов крови, подлежащих размораживанию и согреванию в год

			инфузионных растворов	
6.	361300	Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ³	Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования
	131980	Лампа ультрафиолетовая бактерицидная		
7.	214590	Центрифуга цитологическая	Центрифуга лабораторная медицинская настольная ²	1
	238940	Центрифуга для микрогематокрита		
	248410	Центрифуга для микрообразцов		
	260430	Центрифуга настольная общего назначения		
	260430	Центрифуга настольная общего назначения		
	232840	Термостат лабораторный для чистых помещений	Термостат электрический суховоздушный ^{2,4}	1
	261720	Термостат лабораторный		
8.	124480	Пипетка механическая	Дозатор пипеточный ²	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 ²	1
	352570	Холодильник/морозильная камера для лаборатории		
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		
	300560	Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением		
	366210	Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии		
	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 ²	1
14.	156900	Мебель для палаты пациента	Шкаф для хранения реактивов ²	1
Прочее оборудование				
15.	-	-	Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных	По числу рабочих мест
16.	-	-	Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер)	По числу рабочих мест
17.	-	-	Источник бесперебойного питания	1
18.	-	-	Сканер штрих-кодов	1
19.	-	-	Шкаф для документов	1
20.	-	-	Вешалка для одежды	1

¹ В медицинских организациях, осуществляющих клиническое использование концентратов тромбоцитов.

² В случае подбора совместимых пар «донор – реципиент» врачами-трансфузиологами в Кабинете.

³ Предусматривается в случае отсутствия системы обеззараживания воздуха.

⁴ Для организаций, не оснащенных анализатором иммуноферментным автоматическим.

Приложение № 4
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от _____ № _____

**Правила организации деятельности отделения трансфузиологии
(отделения переливания крови, отделения экстракорпоральной
гемокоррекции и фотогемотерапии)**

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности отделения трансфузиологии (отделения переливания крови, отделения экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии) (далее – Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением медицинской организации, осуществляющей медицинскую деятельность, имеющей лицензию на медицинскую деятельность, оказывающей работы (услуги) по профилю «трансфузиология».

3. Отделение создается с целью организации оказания медицинской помощи по профилю «трансфузиология» в части клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов, клинического использования крови и ее компонентов для аутологичных трансфузий, применения кровосберегающих методов, применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии; организации взаимодействия с организациями донорства крови; заготовки, хранения, транспортировки и обеспечения безопасности донорской крови и (или) ее компонентов⁹, заготовки иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов).

4. Структура и штатная численность Отделения устанавливается руководителем медицинской организации, в составе которой оно создано, исходя из трансфузиологической активности медицинской организации, а также с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 5 к настоящему Порядку.

5. Число должностей врача-трансфузиолога в штатной численности Отделения превышает 2,0.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложениями № 6-7 к настоящему Порядку.

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

⁹Требования к медицинской организации, осуществляющей работы (услуги) по заготовке донорской крови, регламентированы Приказом Министерства Здравоохранения от 28.03.2012 № 278н "Об утверждении требований к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, и перечня оборудования для их оснащения" (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 мая 2012 г. государственный регистрационный № 24048).

8. На должность заведующего Отделением – врача-трансфузиолога назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» по специальности «трансфузиология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н³.

9. На должность врача-трансфузиолога назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» по специальности «трансфузиология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н³.

10. На должность медицинской сестры, при осуществлении работ (услуг) по экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии, по заготовке иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) в части выполнения венопункции, 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", утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 № 83н⁴, прошедшие обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии в объеме не менее 72 часов каждые 5 лет.

11. Отделение при клиническом использовании донорской крови и (или) её компонентов, клиническом использовании крови и ее компонентов для аутологичных трансфузий осуществляет следующие функции:

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний проведения трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов, применению кровосберегающих методов (гемодилюция, реинфузия) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

осмотр и обследование пациентов для оценки эффективности трансфузий (переливаний) донорской крови и (или) ее компонентов и выявления посттрансфузионных реакций и осложнений;

организация и проведение необходимых исследований и проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов;

организация приема заявок и выдачи компонентов крови для обеспечения эффективного управления запасами крови и ее компонентов; организация

работы по формированию неснижаемого запаса компонентов крови на основании анализа потребностей медицинской организации;

организация трансфузий (переливаний) донорской крови и (или) ее компонентов, применение кровосберегающих методов;

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

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

профилактика и организация лечения посттрансфузионных реакций и осложнений, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных;

анализ обстоятельств и причин, приведших к развитию посттрансфузионных реакций и осложнений;

представление в Федеральное медико-биологическое агентство информации о реакциях и об осложнениях, возникших у реципиента в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов;

оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

определение медицинских показаний к использованию медикаментозных способов коррекции патологических состояний (анемии, нарушение свертываемости крови) в качестве возможной альтернативы трансфузиям (переливаниям) донорской крови и (или) ее компонентов;

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 (переливаний) донорской крови и (или) ее компонентов, возможных побочных эффектах и альтернативных методах лечения;

организация получения информированного добровольного согласия на проведение трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов или отказа от трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов;

контроль оформления протокола трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов врачом, осуществляющим трансфузию;

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 и пациентов, а также сведений, составляющих врачебную тайну, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

внедрение в клиническую практику современных научных знаний по профилю «трансфузиология»;

представление отчетности в установленном порядке⁶, сбор и предоставление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁷;

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

12. Отделение при применении методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии осуществляет следующие функции:

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к применению методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

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, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

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

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

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

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

участие в работе экспертных комиссий;

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

использование медицинских информационных систем;

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

внедрение в клиническую практику современных научных знаний по профилю «трансфузиология»;

представление отчетности в установленном порядке⁶, сбор и предоставление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁷;

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

13. Отделение при заготовке иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) осуществляет следующие функции:

забор аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов);

обработку аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи;

хранение аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) до 72 часов;

криоконсервирование аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов);

хранение аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов);

транспортировку аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) между медицинскими организациями;

использование медицинских информационных систем;

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

внедрение в клиническую практику современных научных знаний по профилю «трансфузиология»;

представление отчетности в установленном порядке⁶, сбор и предоставление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁷;

иные функции, связанные с заготовкой иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) в соответствии с законодательством Российской Федерации.

14. В Отделении рекомендуется предусматривать:

кабинет заведующего отделением;

кабинет врачей;
 кабинет старшей медицинской сестры;
 сестринскую;
 комнату отдыха персонала;
 комнату для приема пищи;
 душевая и туалет для персонала;
 туалет для пациентов;
 помещение для хранения растворов и расходных материалов;
 помещение для сбора грязного белья;
 помещение для хранения уборочного инвентаря;
 другие помещения для обеспечения основной деятельности отделения на усмотрение руководства медицинской организации.

15. В структуре Отделения при осуществлении работ (услуг) по клиническому использованию донорской крови и (или) ее компонентов рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет для размораживания и согревания крови и (или) её компонентов, для осуществления подбора совместимых пар донор – реципиент при трансфузиях (переливаниях) донорской крови и (или) её компонентов (в случае подбора совместимых пар «донор – реципиент» врачами-трансфузиологами в Отделении)¹⁰;

процедурный кабинет для проведения трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов, крови и ее компонентов для аутологичной трансфузии¹¹;

помещение для хранения компонентов крови.

16. В структуре Отделения при осуществлении работ (услуг) по экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии и заготовке иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов) рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет для выполнения процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии;

процедурный кабинет для заготовки иных аутологичных и аллогенных клеток крови² (лимфоцитов),

помещение для хранения медицинского оборудования.

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

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

¹⁰ Для медицинских организаций, осуществляющих подбор пар донор-реципиент в Отделении.

¹¹ В случае осуществления трансфузии непосредственно в Отделении.

Приложение № 5
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от _____ № _____

**Штатные нормативы отделения трансфузиологии (отделения
переливания крови, отделения экстракорпоральной гемокоррекции
и фотогемотерапии)**

№ п/п	Наименование должности	Количество трансфузий крови и ее компонентов, в год	Количество процедур экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии, в год ^{1,2}
		Количество должностей, ед. ¹	Количество должностей, ед.
1.	Заведующий отделением трансфузиологии – врач - трансфузиолог	1,0	
2.	Врач-трансфузиолог	1,0 из расчета на 1500 трансфузий ³	1,0 из расчета на 1000 интермиттирующих процедур ³ или 1,0 из расчета на 500 сложных и длительных процедур ³
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

¹ При круглосуточном режиме работы Отделения штатное расписание определяется годовым бюджетом рабочего времени должности.

² Процедуру заготовки иных аутологичных и аллогенных клеток крови (лимфоцитов) учитывать как длительную процедуру экстракорпоральной гемокоррекции.

³ Более 2,0 в штатной численности Отделения.

Приложение № 6
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от _____ № _____

**Стандарт оснащения отделения трансфузиологии (отделения
переливания крови, отделения экстракорпоральной гемокоррекции и
фотогемотерапии) при осуществлении работ (услуг) по клиническому
использованию донорской крови и (или) ее компонентов**

№ п/п	Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий	Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.
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) ¹	Количество определяется необходимым объемом хранения тромбоцитов
3.	145090	Камера морозильная для плазмы крови	Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов/ Морозильник медицинский (ниже - 25°C)	Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы крови
	321680	Холодильник/морозильник для крови		
4.	143910	Холодильник для крови	Холодильник медицинский (+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
6.	361300	Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ³	Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования
	131980	Лампа ультрафиолетовая бактерицидная		
7.	214590	Центрифуга цитологическая	Центрифуга лабораторная медицинская настольная ²	1
	238940	Центрифуга для микрогематокрита		
	248410	Центрифуга для микрообразцов		
	260430	Центрифуга настольная общего назначения		
	260430	Центрифуга настольная общего назначения		
	232840	Термостат лабораторный для чистых помещений	Термостат электрический суховоздушный ^{2, 4}	1
	261720	Термостат лабораторный		
8.	124480	Пипетка механическая	Дозатор пипеточный ²	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 ²	1
	352570	Холодильник/морозильная камера для лаборатории		
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		
	300560	Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением		
	366210	Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии		
	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 ²	1
14.	156900	Мебель для палаты пациента	Шкаф для хранения реактивов ²	1
15.	131950	Стойка для внутривенных вливаний	Штатив для вливаний инфузионных растворов ⁵	По числу кресел терапевтических и/или функциональных кроватей
	131960	Стойка для внутривенных вливаний, с потолочным креплением		
16.	259880	Кресло для осмотра/терапевтических процедур общего назначения, с электропитанием	Кресло терапевтическое и/или функциональная кровать ⁵	1 на 500 трансфузий в год
	235730	Кресло для гемодиализа, с электропитанием		
	136210	Кровать больничная стандартная с электроприводом		
	120210	Кровать больничная механическая		
Прочее оборудование				
17.	-	-	Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных	По числу рабочих мест
18.	-	-	Многофункциональное устройство (принтер-	По числу рабочих мест

			копировальный аппарат-сканер)	
19.	-	-	Источник бесперебойного питания	1
20.	-	-	Сканер штрих-кодов	1
21.	-	-	Шкаф для документов	1
22.	-	-	Вешалка для одежды	1

¹ В медицинских организациях, осуществляющих клиническое использование концентратов тромбоцитов.

² В случае подбора совместимых пар «донор – реципиент» врачами-трансфузиологами в Отделении.

³ Предусматривается в случае отсутствия системы обеззараживания воздуха.

⁴ Для медицинских организаций, не оснащенных анализатором иммуноферментным автоматическим.

⁵ В случае осуществления трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов непосредственно в Отделении.

Приложение № 7
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от _____ № _____

**Стандарт оснащения отделения трансфузиологии (отделение
экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии) при
осуществлении работ (услуг) по гемокоррекции; заготовке иных
аутологичных и аллогенных клеток крови (лимфоцитов)**

№ п/п	Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий	Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.
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	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
	359240	Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью		
4.	215800	Размораживатель плазмы крови	Аппарат для быстрого размораживания, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных	1

			растворов	
5.	143910	Холодильник для крови	Холодильник медицинский (+2° - +6 °С)	1
	321680	Холодильник/морозильник для крови		
	355180	Холодильник/инкубатор для крови		
	352570	Холодильник/морозильная камера для лаборатории		
	215850	Холодильник фармацевтический		
	261620	Холодильник лабораторный, базовый		
6.	361300	Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ¹²	Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования
	131980	Лампа ультрафиолетовая бактерицидная		
7.	145700	Весы для взвешивания крови	Весы для взвешивания крови	1
8.	202390	Тележка медицинская универсальная	Тележка медицинская	по требованию
	149080	Тележка бельевая		
	270020	Тележка для медицинских инструментов		
	325190	Тележка для размещения оборудования для инфузии/трансфузии		
9.	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		
10.	156900	Мебель для палаты пациента	Шкаф медицинский для хранения медицинских инструментов, медикаментов и других медицинских изделий	1
11.	139770	Поднос медицинский	Столик манипуляционный	1 на кресло терапевтическое и/или функциональную кровать
	156900	Мебель для палаты пациента		
12.	258800	Весы напольные, электронные	Весы напольные медицинские	1

¹² Предусматривается в случае отсутствия системы обеззараживания воздуха.

13.	157600	Ростомер медицинский	Ростомер медицинский	1
14.	103650	Дозатор для мыла/ дезинфицирующих средств	Дозаторы для дезинфицирующих средств и мыла	По числу помещений для медицинской деятельности
15.	123680	Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями	Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов	2
16.	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		
	300560	Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением		
	366210	Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии		
	216630	Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье		
	17.	<u>125680</u>		
18.	262900	Система афереза	Аппарат для	по требованию

			цитоплазмафереза	
19.	115710	Облучатель крови ультрафиолетовый экстракорпоральный	Аппарат для фототерапии	по требованию
20.	184200	Ширма медицинская	Ширма	1
	275740	Ширма анестезиологическая		
21.	156900	Мебель для палаты пациента	Шкаф для белья	1
Прочие изделия				
22.	-	-	Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных	По числу рабочих мест
23.	-	-	Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер)	По числу рабочих мест
24.	-	-	Источник бесперебойного питания	1
25.	-	-	Сканер штрих-кодов	1
26.	-	-	Шкаф для документов	1
27.	-	-	Вешалка для одежды	1

Приложение № 8
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
«трансфузиология», утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от _____ № _____

**Стандарт дополнительного оснащения отделения лабораторной
диагностики медицинской организации, в которой организован кабинет
трансфузиологии или отделение трансфузиологии (отделение переливания
крови, отделение 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, шт.
1.	261240	Анализатор мочи 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		
4	231690	Анализатор иммуногематологический/для банка крови ИВД, автоматический	Анализатор иммуногематологический	1
	231700	Анализатор иммуногематологический ИВД, полуавтоматический		
	144760	Анализатор групп крови/скрининг антител ИВД, автоматический		

