

0.412

Бюджетное учреждение Республики Калмыкия
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ДЕТСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ МАНДЖИЕВОЙ ВАЛЕНТИНЫ ДЖАЛОВНЫ»

П Р И К А З
(в редакции приказа № 149 от 15.03.22г.)

«30» декабря 2020г.

Элиста

№ 515

«Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детскому населению по профилю «трансфузиология»»

Во исполнение приказа Минздрава РФ от 28.10.2020г. № 1170н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «трансфузиология»,

приказываю:

1. Принять к исполнению приказ Минздрава РФ от 28.10.2020г. № 1170н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «трансфузиология».
2. Утвердить Порядок оказания медицинской помощи по профилю «трансфузиология» в БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.» согласно приложению № 1.
3. Заместителю главного врача по медицинской части Баджаевой В.О. (в ее отсутствие лицу и.о. зам. гл. врача по медицинской части):
 - осуществлять контроль за исполнением данного приказа;
 - ознакомить заведующих подчиненных подразделений с данным приказом.
4. Заместителю главного врача по ОМР Джанджиевой А.И. разместить на сайте учреждения приказ Минздрава РФ от 28.10.2020г. № 1170н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «трансфузиология».
5. Начальнику отдела кадров (Болдырева Б.Л.) ознакомить заместителей главного врача по ОМР Джанджиеву А.И., зам. гл. врача по медицинской части Баджаеву В.О., медицинскую сестру кабинета трансфузиологии Сармашеву А.О.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Главный врач



Манджиева С.А.

**Порядок
оказания медицинской помощи детскому населению по профилю "трансфузиология"
в БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.»**

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 фототерапии. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается с учетом стандартов медицинской помощи и на основе клинических рекомендаций.
3. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.», осуществляющей медицинскую деятельность, имеющей лицензию на осуществление медицинской деятельности, включая работы (услуги) по трансфузиологии (далее - медицинская организация).
4. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в следующих условиях: стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение).
5. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в структурных подразделениях БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.», оказывающих медицинскую помощь по профилю "акушерское дело", "акушерство и гинекология", "аллергология и иммунология", "анестезиология и реаниматология", "гастроэнтерология", "гематология", "детская кардиология", "детская онкология", "детская онкология-гематология", "детская урология-андрология", "детская хирургия", "нейрохирургия", "неонатология", "нефрология", "паллиативная медицинская помощь", "педиатрия", "пульмонология", "травматология и ортопедия", "хирургия (комбустиология)", "челюстно-лицевая хирургия".
6. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в виде: первичной специализированной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
7. Медицинская помощь по профилю "трансфузиология" оказывается в следующих формах:
 - экстренная (оказывается при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента);
 - неотложная (оказывается при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента);
 - плановая (оказывается при проведении профилактических мероприятий, при заболеваниях и состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, не требующих экстренной и неотложной медицинской помощи, и отсрочка оказания которой на определенное время не повлечет за собой ухудшение состояния пациента, угрозу его жизни и здоровью).
8. Пациенту, прошедшему медицинское обследование в соответствии с порядком медицинского обследования реципиента, проведения проб на индивидуальную совместимость, включая биологическую пробу, при трансфузии донорской крови и (или) ее компонентов, осуществляется трансфузия (переливание) донорской крови и (или) ее компонентов (далее - трансфузия) при наличии медицинских показаний к ее проведению.
9. Данные о наличии показаний к трансфузии вносятся в медицинскую документацию пациента.

10. Трансфузию назначает врач, соответствующий требованиям к медицинским работникам по специальностям "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская онкология-гематология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Инфекционные болезни", "Нейрохирургия", "Неонатология", "Нефрология", "Педиатрия", "Пульмонология", "Травматология и ортопедия", "Челюстно-лицевая хирургия", прошедший обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "Трансфузиология" (далее - врач, проводящий трансфузию).

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

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

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

14. Врач, проводящий трансфузию, определяет необходимость предтрансфузионной подготовки пациента, в том числе необходимость назначения лекарственных препаратов для профилактики реакций и осложнений в связи с трансфузией. Информация о назначении предтрансфузионной подготовки реципиента вносится в медицинскую документацию пациента.

15. Врач, проводящий трансфузию, оформляет протокол трансфузии (рекомендуемый образец приведен в приложении № 11 к настоящему Порядку) и вносит информацию о проведенной трансфузии в медицинскую документацию пациента.

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

17. В случае необходимости применения методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии показания к назначению указанных методов лечения определяет врач, соответствующий требованиям к медицинским работникам по специальностям "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская онкология-гематология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Инфекционные болезни", "Нейрохирургия", "Неонатология", "Нефрология", "Педиатрия", "Пульмонология", "Травматология и ортопедия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Неврология".

18. В связи с отсутствием необходимого медицинского оборудования, подготовленных врачей специалистов методы экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии самостоятельно не проводятся. После назначения врачом, указанным в пункте 17 настоящего Порядка, методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии, для проведения процедуры привлекается внешний консультант подготовленный врач-специалист других медицинских организаций (БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева», БУ РК «Центр крови», БУ РК «Перинатальный центр»), который выполняет работы по применению методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии.

19. При осуществлении экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии применяются следующие методы: центрифужные; сорбционные; мембраны; преципитационные; электромагнитные; электрохимические (окислительные); фотохимические; иммуномагнитные. Длительность процедуры экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии 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", прошедшими обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "Трансфузиология", осуществляются трансфузии, а также применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии в части выполнения венепункции, контроля и коррекции параметров процедуры, наблюдения за пациентами во время процедуры.

21. Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь по профилю "трансфузиология", осуществляют свою деятельность в соответствии с приложениями № 1 к настоящему Порядку.

Приложение № 1
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
"трансфузиология", утвержденному
приказом БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.»
от 30 декабря 2020 года № 515

**Правила организации деятельности кабинета трансфузиологии
БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.»**

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета трансфузиологии (далее - Кабинет).
2. Кабинет создается как структурное подразделение БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.», 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 приказом Минздрава РФ от 28.10.2020г. № 1170н.
4. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 3 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология", утвержденному приказом Минздрава РФ от 28.10.2020г. № 1170н.
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".
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".
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 проведения 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; организация оказания 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; участие в консультировании 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; организация ведения 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; организация внедрения в клиническую практику современных научных знаний в области трансфузиологии; предоставление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 года № 1170н

Штатные нормативы кабинета трансфузиологии

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

Приложение № 3
к Порядку оказания медицинской
помощи населению по профилю
"трансфузиология", утвержденному
приказом Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 28 октября 2020 года № 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,	Количество определяется
	321680	Холодильник/морозильник для крови	низкотемпературная для хранения компонентов крови/Морозильник медицинский для хранения компонентов крови (ниже -25°C)	необходимым объемом хранения плазмы крови
4.	143910	Холодильник для крови	Холодильник	Количество
	355180	Холодильник/инкубатор для крови	медицинский для хранения крови и ее	определяется необходимым объемом
	321680	Холодильник/морозильник для крови	компонентов (+2°-+6°C)	хранения эритроцитсодержащих компонентов крови
5.	215800	Размораживатель плазмы крови	Аппарат для быстрого размораживания плазмы, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов	1 на 500 единиц компонентов крови, подлежащих размораживанию и согреванию в год, но не менее 1
6.	361300	Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений	Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и	Количество определяется объемом помещения и характеристиками оборудования
	131980	Лампа ультрафиолетовая бактерицидная	(или) дезинфекции  поверхностей	

Виды и количество медицинских изделий определяются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность", 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).

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	1
	261720	Термостат лабораторный	(предусматривается для организаций, не оснащенных анализатором иммуноферментным автоматическим, а также в случае выполнения проб на совместимость между эритроцитами донора и сывороткой/плазмой реципиента и индивидуального подбора донорской крови и (или) ее компонентов)	

8.	124480	Пипетка механическая	Дозатор пипеточный	4
	124540	Микропипетка механическая	(предусматривается в случае выполнения проб	
	187260	Микропипетка с ручным заполнением	на совместимость между эритроцитами донора и	
	292310	Пипетка электронная, многофункциональная	сывороткой/плазмой реципиента и	
	292390	Микропипетка электронная	индивидуального подбора донорской	
	261390	Дозатор жидкости лабораторный, ручной	крови и (или) ее компонентов врачами-трансфузиологами в кабинете трансфузиологии)	
9.	103650	Дозатор для мыла/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	1

			трансфузиологии)	
Прочее оборудование				
15.	-	-	Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных	По числу рабочих мест
16.	-	-	Принтер	По 1 каждого
17.			Копировальный аппарат	оборудования, либо
18.			Сканер	взамен принтера, копировального аппарата и сканера предусматривается многофункциональное устройство - 1
19.	-	-	Источник бесперебойного питания	1
20.	-	-	Сканер штрих-кодов	1

**Лист маршрутизации пациентов при оказании медицинской помощи
по профилю «трансфузиология» в БУ РК «РДМЦ им. Манджиевой В.Д.»**

Этапы оказания медицинской помощи	Структурное подразделение	Вид медицинской помощи	Условия оказания медицинской помощи
Догоспитальный	Приемное отделение (при плановой и экстренной госпитализации)	Первичная (врачебная) медико-санитарная помощь	Амбулаторно
Госпитальный	Многопрофильные отделения круглосуточного стационара	Специализированная медицинская помощь	Стационар
	Отделение анестезиологии и реанимации	Специализированная медицинская помощь	Стационар
	Специализированные региональные и федеральные клиники (нуждающимся в СМП или ВМП)	Специализированная, в т.ч. высокотехнологичная, медицинская помощь	Стационар
Медицинская реабилитация	Специализированные медицинские и санаторно-курортные организации	Специализированная медицинская помощь	Стационар, СКЛ