

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

24 мая 2006 г.

N 381

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ С КАРДИОМИОПАТИЯМИ**

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с кардиомиопатиями.
2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с кардиомиопатиями при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
здравоохранения и
социального развития
Российской Федерации
от 24.05.2006 г. N 381

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С КАРДИОМИОПАТИЯМИ**

1. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: Дилатационная, ишемическая кардиомиопатия

Код по МКБ-10: I42.0, I25.5

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.003	Пальпация при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	1

A01.10.004	Перкуссия при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.10.001	Линейные измерения сердца	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A05.10.002	Регистрация электрической активности проводящей системы сердца	0,05	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,3	1
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	1	1
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A06.10.007	Коронарография	0,3	1
A06.10.002	Вентрикулография сердца	0,3	1
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	0,3	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1

A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,3	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.011	Определение уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	1	1
A11.10.002	Ретроградная катетеризация левых отделов сердца	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус принадлежности	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G(IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	5

A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	0,05	1
A16.12.018	Остановка кровотечения из периферического сосуда	0,1	1
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,3	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1

2. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: Дилатационная, ишемическая кардиомиопатия

Код по МКБ-10: I42.0, I25.5

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: сердечная недостаточность

Условия оказания: стационарная помощь

2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 28 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	40
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	40
A01.10.003	Пальпация при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	40
A01.10.004	Перкуссия при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	30
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	40
A02.01.001	Измерение массы тела	1	3
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	35
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	56
A02.12.001	Исследование пульса	1	56
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	40
A04.10.002	Эхокардиография	1	3
A04.10.002.001	Эхокардиография чрезпищеводная	1	4
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2

A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	1	2
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	0,2	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A06.10.007	Коронарография	0,5	1
A06.10.009	Вентрикулография сердца	0,5	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	0,7	1
A05.10.008	Магнитно-резонансная томография сердца	0,5	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,5	1
A02.10.001	Линейные измерения сердца	0,6	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	56
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	6
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	8
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A12.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	2
A09.05.050	Исследование фибринолитической активности	1	3
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,5	2

A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	0,5	2
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	0,5	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	2
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	3
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	4
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,5	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	2
A12.06.019	Исследование ревматоидных факторов	0,3	1
A18.05.013	Реинфузия крови	0,3	1
A09.05.132	Исследования уровня магния в крови	1	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (Ph мочи)	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	2
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	2

A11.09.001	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	1	1
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	3
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	1	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами	1	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	3
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	15
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	15
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелого больного	1	12
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,5	8
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	4
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	3
A14.31.010	Уход за дренажом	0,5	4
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	15
A20.10.001	Оксигенотерапия (гипер- и нормобарическая) при болезнях сердца	0,5	4
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	28

A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного при заболеваниях сердца и перикарда	1	28
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	28
A16.10.032.001	Аннулопластика митрального и трикуспидального клапанов	0,5	1
A16.10.032.002	Реконструкция левого желудочка сердца	0,3	1
A16.10.032.003	Имплантация сетчатого каркаса	0,2	1
A16.10.020	Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация сердца	0,1	1
A16.12.002	Анастомоз на коронарные сосуды	0,3	1
A18.05.015	Процедура искусственного кровообращения	1	1
V03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	2
V01.003.04	Анестезиологическое пособие включая раннее послеоперационное ведение	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	3
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	10
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,5	2
A19.10.001	Лечебная физкультура	0,1	10
A18.05.013	Реинфузия крови	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Тримеперидин	0,1	40 мг	160 мг
		Морфин	1	10 мг	30 мг
		Трамадол	0,5	50 мг	200 мг
		Фентанил	1	2,5 мг	2,5 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,5		
		Кетопрофен	0,3	30 мг	150 мг
		Диклофенак	0,4	75 мг	1125 мг
		Мелоксикам	0,3	15 мг	150 мг
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	100 мг	2500 мг

Анестетики, миорелаксанты		1			
	Средства для наркоза		1		
		Галотан	0,3	50 мл	50 мл
		Кетамин	0,1	400 мг	400 мг
		Тиопентал натрия	0,3	500 мг	500 мг
		Пропофол	1	1200 мг	1200 мг
	Миорелаксанты		1		
		Атракурия бесилат	0,3	100 мг	100 мг
Суксаметония бромид, хлорид и йодид		0,5	200 мг	200 мг	
Пипекурония бромид		1	20 мг	20 мг	
Средства, влияющие на центральную нервную систему		0,9			
	Антипсихотические средства		0,5		
		Галоперидол	1	5 мг	10 мг
		Анксиолитики (транквилизаторы)		0,6	
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	30 мг
Средства, влияющие на кровь		1			
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Клопидогрел	1	75 мг	750 мг
		Гепарин натрий	1	20000 ЕД	140000 ЕД
		Варфарин	0,4	10 мг	100 мг
		Фениндион	0,2	0,2 г	1,2 г
		Аценокумарол	0,15	6 мг	42 мг
		Эноксапарин натрия	0,05	160 мг	800 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	400 мл	1200 мл
	Препараты плазмы		1		
		Альбумин	1	100 мл	500 мл
	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		1		
	Вазопрессорные средства		0,9		
		Допамин	0,5	400 мг	1000 мг
		Добутамин	1	500 мг	1000 мг
	Гипотензивные средства		1		
		Метопролол	0,5	100 мг	2000 мг
		Бисопролол	0,1	5 мг	100 мг
		Небиволол	0,1	5 мг	100 мг
		Карведилол	0,1	25 мг	500 мг
		Пропранолол	0,1	100 мг	2000 мг
		Верапамил	0,2	240 мг	4800 мг
		Дилтиазем	0,05	180 мг	3600 мг
	Противоаритмические средства		0,5		
		Амиодарон	0,5	400 мг	6000 мг
		Соталол	0,5	160 мг	3200 мг

	Средства для лечения сердечной недостаточности	0,7		
	Периндоприл	0,5	4 мг	80 мг
	Эналаприл	0,1	5 мг	100 мг
	Каптоприл	0,2	50 мг	1000 мг
	Лизиноприл	0,2	5 мг	100 мг
	Антиангинальные средства	0,2		
	Нитроглицерин	0,4	5 мг	35 мг
	Изосорбида динитрат	0,6	40 мг	280 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		1		
	Диуретики	1		
	Фуросемид	0,5	40 мг	600 мг
	Спиронолактон	0,2	100 мг	2000 мг
	Индапамид	0,1	1,5 мг	30 мг
	Гидрохлоротиазид	0,2	25 мг	500 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		0,3		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Преднизолон	1	30 мг	300 мг
	Метилпреднизолон	1	25 мг	250 мг
Средства для лечения аллергических реакций		0,5		
	Антигистаминные средства	1		
	Хлоропирамин	0,33	75 мг	750 мг
	Клемастин	0,33	3 мг	30 мг
	Мебгидролин	0,33	150 мг	1500 мг
Средства для лечения заболевания желудочно-кишечного тракта		0,6		
	Гепатопротекторы	1		
	Фосфолипиды	1	900 мг	6300 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства	0,5		
	Омепразол	1	20 мг	140 мг
	Эзомепразол	0,5	20 мг	140 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Противогрибковые средства	1		
	Нистатин	1	1,5 млн. ЕД	10,5 млн. ЕД
	Антибактериальные средства	1		
	Азитромицин	0,1	250 мг	3000 мг
	Цефтазидим	0,5	1000 мг	10000 мг
	Цефазолин	0,1	4000 мг	20000 мг
	Цефтриаксон	0,1	4000 мг	20000 мг
	Цефотаксим	0,1	2000 мг	10000 мг
	Ципрофлоксацин	0,1	750 мг	5000 мг

Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		
	Натрия хлорид	1	400 мл	2000 мл
	Калия и магния аспарагинат	0,5	100 мг	2000 мг
	Калия хлорид	1	200 мг	400 мг
	Кардиоплегический раствор	1	2 л	2 л

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	10 доз
Эритроцитная масса	0,5	2 дозы

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Опорное кольцо для аннулопластики	0,5	1
Сетчатый каркас	0,2	1

3. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: Дилатационная, ишемическая кардиомиопатия

Код по МКБ-10: I42.0, I25.5

Фаза: ожидание трансплантации сердца

Стадия: 3 стадия сердечной недостаточности

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 7 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.003	Пальпация при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.004	Перкуссия при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	15
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	15

A02.10.001	Линейные измерения сердца	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	15
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	15
A02.12.001	Исследование пульса	1	15
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	0,3	3
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	15
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	0,05	5
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1

A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.011	Определение уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	0,3	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A12.10.003	Исследование сердечного выброса	1	1
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы	1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,1	1
A26.28.003	Бактериологическое исследование мочи на аэробные и факультативные анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	1	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,3	14
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств	0,2	12
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,2	12
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,3	5
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	7

A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	7
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	7
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	14
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,3	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,3	7
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	7
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,1	3
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного пациента	0,1	7
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного пациента	0,1	5
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	14
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	14
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,3	7
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	21
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	7
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	0,1	21
B01.003.03	Суточное наблюдение врача реаниматолога	0,2	6
A11.12.003.001	Непрерывное внутривенное введение лекарственных средств	0,2	7
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	0,05	3
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	0,4	1

A16.10.023	Имплантация искусственного сердца	0,3	1
A18.05.015	Процедура искусственного кровообращения	0,3	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,3	1
A09.05.037	Исследование рН крови	0,3	3
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	0,3	3
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,3	3
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	0,3	3
A12.05.010	HLA-антигены	0,2	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Противоаритмические препараты		0,5		
		Карбэтоксиаминодиэтиламинопропионилфенотиазина гидрохлорид	0,6	150 мг	1050 мг
		Дилтиазем	0,2	180 мг	1260 мг
		Амиодарон	0,2	400 мг	800 мг
Средства для лечения сердечной недостаточности			1		
		Эналаприл	0,2	5 мг	35 мг
		Периндоприл	0,6	4 мг	28 мг
		Лизиноприл	0,1	10 мг	70 мг
		Телмисартан	0,05	40 мг	280 мг
		Эпросартан	0,05	600 мг	42 мг
		Дигоксин	0,8	0,25 мг	1,75 мг
Гипотензивные средства			0,8		
		Карведилол	0,5	25 мг	175 мг
		Бисопролол	0,1	5 мг	35 мг
		Метопролол	0,4	50 мг	350 мг
		Фозиноприл	0,2	10 мг	70 мг
		Небиволол	0,1	5 мг	100 мг
Антиангинальные средства			0,2		
		Нитроглицерин	0,4	5 мг	35 мг
		Изосорбида динитрат	0,6	40 мг	280 мг
Вазопрессорные средства			0,3		
		Допамин	0,8	400 мг	2800 мг
		Добутамин	0,2	500 мг	3500 мг
		Эпинефрин	0,2	1 мг	3 мг
		Фенилэфрин	0,2	200 мг	200 мг

Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		1		
	Диуретики	1		
	Фуросемид	0,5	80 мг	560 мг
	Спиронолактон	1	25 мг	175 мг
	Гидрохлоротиазид	1	75 мг	525 мг
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови	1		
	Гепарин натрий	0,1	20000 ед	140000 ед
	Эноксапарин натрия	0,1	80 мг	560 мг
	Пентоксифиллин	0,8	400 мг	2800 мг
	Протамин сульфат	0,1	300 мг	300 мг
	Растворы и плазмозаменители	0,2		
	Декстроза	1	400 мл	2000 мл
	Гидроксиэтил-крахмал	0,2	500 мл	1000 мл
	Препараты плазмы	0,1		
	Альбумин	1	200 мл	400 мл
Средства для лечения заболевания желудочно-кишечного тракта		0,6		
	Гепатопротекторы	0,6		
	Силибинин	1	420 мг	2940 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства	0,5		
	Омепразол	0,9	20 мг	140 мг
	Фамотидин	0,1	40 мг	280 мг
	Спазмолитические средства	0,05		
	Атропин	1	1 мг	1 мг
Анестетики, миорелаксанты		0,3		
	Местные анестетики	1		
	Лидокаин	0,1	200 мг	200 мг
	Прокаин	0,9	200 мг	200 мг
	Средства для наркоза	0,1		
	Пропофол	0,5	5000 мг	5000 мг
	Мидозалам	0,4	45 мг	45 мг
	Изофлуран	0,5	500 мл	500 мл
	Динитроген оксид	0,5	500 мл	500 мл
	Миорелаксанты	0,1		
	Векурония бромид	0,5	60 мг	60 мг
	Пипекурония бромид	0,5	52 мг	52 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры		0,9		

	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	0,7		
	Метамизол натрия	0,5	500 мг	1500 мг
	Диклофенак	0,4	75 мг	375 мг
	Парацетамол	0,1	500 мг	1500 мг
	Наркотические анальгетики	0,3		
	Трамадол	0,6	200 мг	600 мг
	Тримеперидин	0,2	2 мг	4 мг
	Фентанил	0,2	1500 мг	3000 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		0,3		
	Электролиты, средства коррекции кислотного состояния	1		
	Натрий хлорид	1	400 мл	2000 мл
	Калий хлорид	1	200 мл	600 мл
	Аспарагинат магния	0,5	500 мл	2000 мл
	Калия и магния аспарагинат	1	2500 мг	17000 мг
	Натрия гидрокарбонат	0,1	200 мл	200 мл
Средства для лечения аллергических реакций		0,2		
	Антигистаминные средства	1		
	Хлоропирамин	1	20 мг	100 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций		0,4		
	Противогрибковые средства	1		
	Нистатин	1	1,5 млн. Ед	10,5 млн. Ед
	Антибактериальные средства	1		
	Амоксицилин + клавулановая кислота	0,4	1875 мг	13125 мг
	Моксифлоксацин	0,3	400 мг	2000 мг
	Кларитромицин	0,2	1000 мг	7000 мг
	Пипемидиновая кислота	0,1	800 мг	5600 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций	0,1		
	Бифидумбактерин	1	10 доз	70 доз
Средства, влияющие на центральную нервную систему		0,2		
	Средства для лечения нарушений сна	1		
	Золпидем	1	10 мг	70 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

4. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: донор с установленной смертью мозга

Код по МКБ-10:

Фаза: смерть мозга

Стадия:

Осложнения:

Условия оказания: стационарная помощь

4.1. РАБОТЫ ПО ДОНОРСТВУ
(из расчета 2 дня, 4 потенциальных донора)

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
V01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	8
D18.03	Организация и проведение судебно-медицинского освидетельствования	1	4
V01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	4
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	20
A12.12.004	Суточное измерение артериального давления	1	8
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	1	8
A02.31.001	Термометрия общая	1	24
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	8
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	1	24
A04.10.002	Эхокардиография	1	8
A06.09.008	Рентгенография органов грудной клетки	1	8
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	1	8
A05.23.001	Электроэнцефалография	1	8
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	8
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	8
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	8

A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	8
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	8
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A11.12.007	Взятие крови из артерии	1	24
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	24
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	8
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	8
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	8
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	8
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	24
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	24
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	24
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	8
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	8
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	8
A09.05.037	Исследование pH крови	1	24
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	24
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа крови	1	24
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	1	24
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	8
A09.28.003	Определение белка в моче	1	8
A09.28.011	Определение уровня глюкозы в моче	1	8
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	8
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	8
A12.10.003	Исследование сердечного выброса	1	8
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	48
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,2	24

A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	4
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	4
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	4
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	8
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	4
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	4
A12.05.010	HLA-антигены	1	4
A06.10.007	Коронарография	0,5	4
A06.10.009	Вентрикулография сердца	0,5	4
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	1	4
A11.10.002	Ретроградная катетеризация левых отделов сердца	1	4
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	8
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	8
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	1
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	8
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	1	8
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	4
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	4
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
Д10.01.04.001	Забор сердца донора	1	1
F05.03.09.01	Транспортировка донорского сердца	1	1
Д10.01.05	Организация и хранение донорских органов	1	1

Д10.03.09	Проведение работ по хранению донорских органов	1	1
Д10.04.09	Проведение работ по выдаче донорских органов	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
Гипотензивные средства			1		
Нифедипин			0,5	5 мг	5 мг
Верапамил			1	200 мг	200 мг
Натрия нитропруссид			0,5	30 мг	30 мг
Антиангинальные средства			1		
Изосорбид динитрат			1	50 мг	50 мг
Вазопрессорные средства			0,2		
Допамин			1	400 мг	400 мг
Добутамин			1	500 мг	500 мг
Эпинефрин			0,25	1 мг	5 мг
Норэпинефрин			0,5	1 мг	10 мг
Фенилэфрин			0,25	200 мг	200 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			0,4		
Противоастматические средства			1		
Аминофиллин			1	720 мг	720 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны			1		
Метилпреднизолон			1	2000 мг	2000 мг
Дексаметазон			1	80 мг	80 мг
Гидрокортизон			1	5000 мг	5000 мг
Преднизолон			1	600 мг	600 мг
Инсулин и средства для лечения сахарного диабета			1		
Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)			1	2000 ед	2000 ед
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
Диуретики			1		
Фуросемид			1	1000 мг	1000 мг
Маннитол			1	200 мл	200 мл
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		

	Антибактериальные средства	1		
	Цефоперазон + сульбактам	1	4000 мг	4000 мг
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови	1		
	Гепарин натрий	1	50000 ед	50000 ед
	Алпростадил	1	100 мг	100 мг
	Растворы и плазмозаменители	1		
	Декстроза	1	2800 мл	2800 мл
	Гидроксиэтил-крахмал	1	1500 мл	1500 мл
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного состояния	1		
	Калия хлорид	1	400 мл	400 мл
	Калия и магния аспарагинат	1	1000 мл	1000 мл
	Магния сульфат	1	30 мл	30 мл
	Кальция хлорид	1	50 мл	50 мл
	Натрия хлорид	1	2000 мл	2000 мл
	Кардиоплегический раствор	1	5000 мл	5000 мл
	Натрия гидрокарбонат	0,3	200 мл	200 мл
Анестетики, миорелаксанты		1		
	Местные анестетики	1		
	Лидокаин	0,5	200 мг	200 мг
	Прокаин	0,5	200 мг	200 мг
Средства для лечения желудочно-кишечного тракта		0,4		
	Средства для лечения печеночной недостаточности	1		
	Фосфолипиды	1	1500 мг	1500 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

5. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: наличие пересаженного сердца

Код по МКБ-10: Z94.1

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

5.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 42 ДНЯ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
-----	--------------	------------------------	--------------------

A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	60
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	60
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	60
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	60
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	60
A12.06.034	Исследование антител главного комплекса гистосовместимости	1	1
A12.05.010	HLA-антигены	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	1	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
A16.10.013	Трансплантация сердца	1	1
A18.05.015	Процедура искусственного кровообращения	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
A16.12.029	Внутриаортальная баллонная контрпульсация	0,05	1
A16.06.021	Подключение искусственного сердца	0,15	1
A16.10.014	Имплантация электрокардиостимулятора	0,1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	8
A18.05.013	Реинфузия крови	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	8
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	10
A09.05.048	Исследование уровня плазминогена в крови	1	10
A09.05.050	Исследование фибринолитической активности	1	10
A09.05.037	Исследование pH крови	1	10

A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	10
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа крови	1	10
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	1	10
A18.05.004	Ультрафильтрация	0,1	1
A18.05.001	Плазмаферез	0,1	1
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	7
A02.10.001	Линейные измерения сердца	1	50
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	50
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	50
A02.12.001	Исследование пульса	1	50
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	1	20
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	50
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	42
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	42
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	42
A04.10.002	Эхокардиография	1	10
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	11
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	11
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	7
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	7
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	1	3
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	1	7
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	1	7
A06.09.008	Рентгенография легких	1	5
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	1	1
A11.10.003	Биопсия миокарда	1	6

A08.02.002	Морфологическое исследование мышечной ткани	1	6
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	8
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	8
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	8
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	8
A08.05.007	Просмотр мазка крови для анализа аномалий морфологии эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	10
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	8
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	10
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	10
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	6
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности в крови)	1	6
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	6
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	10
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	8
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	10
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	10
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	8
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	8
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	10
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	8
A09.28.003	Определение белка в моче	1	8
A09.28.011	Определение уровня глюкозы в моче	1	8
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8

A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	1	6
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	1	12
A09.05.035	Исследование уровня лекарственных средств в крови	1	12
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	8
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	8
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	1	6
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	6
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	1	1
A26.28.003	Бактериологическое исследование мочи на аэробные и факультативные анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	1	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,2	2
A26.02.001	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	50
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств	1	20
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A15.31.002	Перевязки при полостных операциях органов грудной полости	1	12
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	6
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	20
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	7
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	6

A14.12.001	Уход за сосудистыми катетерами	1	14
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	21
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного пациента	1	6
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	1	3
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный катетер	1	9
A14.31.006	Приготовление и смена постельного белья	1	18
A14.31.006	Пособие по смене белья тяжелобольному	1	6
A14.31.007	Уход за промежностью и половыми органами тяжелобольных	1	12
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	40
A02.31.001	Термометрия общая	1	90
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	1	7

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Противоаритмические средства		0,5		
		Карбэтоксиаминодиэтиламинопропионилфенотиазин	0,4	150 мг	3000 мг
		Дилтиазем	0,4	90 мг	3600 мг
		Амиодарон	0,2	400 мг	4000 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,7		
		Эналаприл	0,3	10 мг	4000 мг
		Периндоприл	0,6	4 мг	28 мг
		Телмисартан	0,05	40 мг	1200 мг
		Эпросартан	0,05	600 мг	6000 мг
	Гипотензивные средства		0,3		
		Верапамил	0,3	480 мг	1440 мг
		Фозиноприл	0,4	20 мг	840 мг
		Лизиноприл	0,3	10 мг	420 мг
		Амлодипин	0,1	10 мг	300 мг
	Вазопрессорные средства		1		
		Допамин	0,6	400 мг	2800 мг
		Добутамин	0,2	500 мг	3500 мг
		Левосимендан	0,2	100 мг	5000 мг
		Эпинефрин	1	1 мг	3 мг
		Норэпинефрин	1	5 мг	5 мг

		Фенилэфрин	0,2	200 мг	200 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Азатиоприн	1	100 мг	5000 мг
		Микофенолат мофетил	0,4	2000 мг	10000 мг
	Иммунодепрессивные средства		1		
		Циклоспорин	1	100 мг	5000 мг
Средства для лечения остеопороза			0,3		
	Стимуляторы остеобразования		1		
		Кальцитонин	1	200 МЕ	12000 МЕ
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,4		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Омепразол	0,5	20 мг	3600 мг
		Рабепразол	0,5	20 мг	3600 мг
		Фамотидин	0,2	20 мг	1400 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Метилпреднизолон	1	60 мг	600 мг
		Преднизолон	1	40 мг	400 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,8		
	Диуретики		0,8		
		Фуросемид	0,2	40 мг	320 мг
		Гидрохлоротиазид	0,8	50 мг	2000 мг
	Средства терапии при почечной недостаточности и пересадке органов		1		
		Имуноглобулин антитимоцитарный	1	1700 мг	20000 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Имипенем + циластатин	0,3	1000 мг	7000 мг
		Офлоксацин	0,2	400 мг	2800 мг
		Моксифлоксацин	0,1	800 мг	4000 мг
		Ванкомицин	0,2	500 мг	3500 мг
		Цефтриаксон	0,1	1000 мг	7000 мг

	Кларитромицин	0,1	500 мг	2500 мг
Противовирусные средства		1		
	Ацикловир	1	200 мг	10000 мг
	Ганцикловир	1	1000 мг	14000 мг
Противогрибковые средства		1		
	Кетконазол	1	200 мг	8000 мг
Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		0,2		
	Бифидумбактерин	1	10 доз	100 доз
Средства, влияющие на кровь		1		
Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
	Клопидогрел	0,5	75 мг	6750 мг
	Эноксапарин натрия	0,1	80 мг	1200 мг
	Пентоксифиллин	0,4	400 мг	16800 мг
Препараты плазмы		1		
	Эптаког альфа	0,3	3,6 мг	3,6 мг
	Альбумин	1	200 мл	800 мл
Растворы и плазмозаменители		1		
	Декстроза	1	400 мл	2800 мл
	Гидроксиэтил-крахмал	0,5	500 мл	1500 мл
Гиполипидемические средства		0,4		
	Правастатин	0,4	10 мг	3000 мг
	Аторвастатин	0,2	10 мг	3000 мг
	Фенофибрат	0,4	200 мг	6000 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры		1		
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
	Диклофенак	0,2	75 мг	750 мг
	Ацетилсалициловая кислота	0,9	150 мг	6300 мг
Наркотические анальгетики		1		
	Тримеперидин	1	2 мг	6 мг
	Фентанил	1	1500 мг	3000 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
Электролиты, средства коррекции кислотного состояния		1		
	Калия хлорид	1	200 мл	1400 мл
	Калия и магния аспарагинат	1	500 мл	3000 мл
	Натрия гидрокарбонат	1	200 мл	200 мл

		Натрия хлорид	1	400 мл	5000 мл
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Пропофол	0,5	5000 мг	5000 мг
		Мидазолам	0,4	45 мг	45 мг
		Изофлуран	0,5	500 мл	200 мл
		Динитроген оксид	0,5	500 мл	500 мг
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,1	200 мг	200 мг
		Прокаин	0,9	200 мг	200 мг
	Миорелаксанты		1		
		Векурония бромид	0,5	60 мг	60 мг
		Пипекурония бромид	0,5	52 мг	52 мг
Средства влияющие на центральную нервную систему			0,4		
	Анксиолитики		1		
		Диазепам	1	50 мг	200 мг

 <*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

6. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: наличие пересаженного сердца

Код по МКБ-10: Z94.1

Фаза: плановый посттрансплантационный мониторинг

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

6.1. ДИАГНОСТИКА ИЗ РАСЧЕТА 7 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	12
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	12
A01.10.003	Пальпация при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	12
A01.10.004	Перкуссия при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	12
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	12
A02.10.001	Линейные измерения сердца	1	12
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	12
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	12

A02.12.001	Исследование пульса	1	12
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	1	2
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	12
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A05.10.002	Регистрация электрической активности проводящей системы сердца	0,05	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	1	1
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	1	1
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.03.062	Рентгеноденситометрия	1	1
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	1	1
A04.10.003.004	Эхокардиография с физической нагрузкой	0,2	1
A04.10.003.002	Эхокардиография с фармакологической нагрузкой	0,1	1
A04.10.003.003	Эхокардиография с чрезпищеводной стимуляцией	0,1	1
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	1	1
A06.10.007	Коронарография	1	1
A16.12.025	Балонная вазодилатация	0,1	1
A16.12.027	Установка стента в сосуд	0,2	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1

A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G(IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A08.02.002	Морфологическое исследование мышечной ткани	1	1
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография брюшной полости с контрастированием	0,1	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной клетки	0,1	1
A05.10.008.001	Магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием	0,1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности в крови)	1	1
A09.05.007	Исследование уровня железа в сыворотке крови	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1

A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.011	Определение уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	1	1
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	1	1
A09.05.035	Исследование уровня лекарственных средств в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	1	1
A11.10.003	Биопсия миокарда	1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
V01.003.03	Суточное наблюдение врача реаниматолога	0,1	6
A.14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	3
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	6
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,1	3
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного пациента	0,1	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	12
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	3
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	15

A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,1	5
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	0,1	18
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	7
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	7
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	7

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Противоаритмические средства		0,5		
		Карбэтоксами-нодиэтиламино-пропионилфенотиазин	0,1	100 мг	700 мг
		Дилтиазем	0,5	60 мг	420 мг
		Амиодарон	0,4	400 мг	2800 мг
	Гипотензивные средства		0,9		
		Эналаприл	0,3	20 мг	140 мг
		Фозиноприл	0,3	20 мг	140 мг
		Лизиноприл	0,4	5 мг	1500 мг
	Вазопрессорные средства		0,1		
		Допамин	0,6	400 мг	800 мг
		Добутамин	0,2	500 мг	1000 мг
		Левосимендан	0,05	100 мг	500 мг
		Эпинефрин	0,2	1 мг	3 мг
		Норэпинефрин	0,05	5 мг	5 мг
		Фенилэфрин	0,1	200 мг	200 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Азатиоприн	1	50 мг	350 мг
		Микофенолат мофетил	0,4	2000 мг	14000 мг
	Иммунодепрессивные средства		1		
		Циклоспорин	1	50 мг	350 мг

Средства для лечения остеопороза		0,3		
	Стимуляторы остеообразования	0,3		
	Кальцитонин	1	200 МЕ	14000 МЕ
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,4		
	Антациды и другие противоязвенные средства	1		
	Омепразол	1	20 мг	1400 мг
	Рабепразол	0,5	20 мг	1400 мг
	Фамотидин	0,2	20 мг	1400 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Метилпреднизолон	0,7	100 мг	700 мг
	Преднизолон	0,3	40 мг	280 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		0,8		
	Диуретики	1		
	Фуросемид	0,3	40 мг	200 мг
	Гидрохлоротиазид	0,7	75 мг	525 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Антибактериальные средства	0,2		
	Моксифлоксацин	0,4	200 мг	1400 мг
	Амоксицилин + клавулановая кислота	0,3	1875 мг	9375 мг
	Кларитромицин	0,2	1000 мг	5000 мг
	Пипемидиновая кислота	0,1	800 мг	5600 мг
	Противовирусные средства	1		
	Ацикловир	1	200 мг	1400 мг
	Противогрибковые средства	1		
	Кетконазол	1	100 мг	700 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций	0,2		
	Бифидумбактерин	1	10 доз	70 доз
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства влияющие на систему свертывания крови	1		
	Пентоксифиллин	0,4	400 мг	2800 мг
	Клопидогрел	0,1	75 мг	525 мг
	Эноксапарин натрия	0,1	80 мг	560 мг
	Гиполипидемические средства	0,3		
	Правастатин	1	10 мг	70 мг
	Аторвастатин	0,2	10 мг	70 мг

	Фенофибрат	0,4	200 мг	1400 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры		0,9		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	1		
	Диклофенак	0,2	75 мг	375 мг
	Ацетилсалициловая кислота	1	100 мг	700 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	5 доз
Тромбоцитарный концентрат из дозы крови	1	1 доза
Эритроцитная масса	1	3 дозы

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,2	
Растворы аминокислот	0,8	3000 мл
Жировые эмульсии	0,4	2000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Коронарный стент с лекарственным покрытием	0,2	1
Имплантируемые осевые насосы	0,05	1
Электрокардиостимулятор	1	1