

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ  
от 13 марта 2006 г. N 150**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
БОЛЬНЫМ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ**

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)

**приказываю:**

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с хронической почечной недостаточностью.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с хронической почечной недостаточностью при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра  
В.СТАРОДУБОВ

**Утвержден**  
Приказом Министерства  
здравоохранения и социального  
развития Российской Федерации  
от 13 марта 2006 г. N 150

**СТАНДАРТ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ХРОНИЧЕСКОЙ  
ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ**

**1. Модель пациента**

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: хроническая почечная недостаточность

Код по МКБ-10: N18.0

Фаза: хроническая

Стадия: терминальная

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

**1.1. ДИАГНОСТИКА**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Частота предоставления</b>	<b>Среднее количество</b>
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1

A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	0,1	1
A06.28.010	Цистография	0,05	1
A11.28.001	Биопсия почек	0,01	1
A08.28.001	Микроскопия тканей почек	0,01	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	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
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в 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
A09.05.017	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
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.05.059	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,5	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	0,8	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	0,8	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,8	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	0,8	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	0,8	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	0,8	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	0,8	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.06.011	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.036	Определение HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1

## 2. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: хроническая почечная недостаточность

Код по МКБ-10: N18.0

Фаза: ожидание трансплантации почки

Стадия: терминальная

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

## 2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 30 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	60
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	60
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	60
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	60
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	30
A25.28.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	30
A25.28.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	30
A02.01.001	Измерение массы тела	1	30
A02.31.001	Термометрия общая	1	60
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	30
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	30
A07.28.001	Изотопная ренография	0,01	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	0,01	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	45
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	45
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1,2
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1,1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1,1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,01	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1,1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1,1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,3	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	1	1
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	1	1
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	0,5	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,8	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	4
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	4
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	4
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	6
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	6

A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	1	2
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	4
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	4
A09.05.059	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,5	1
A09.05.037	Исследование pH крови	1	15
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	15
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	15
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	45
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	30
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	15
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	2
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,5	2
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	0,8	2
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,8	1
A09.28.003	Определение белка в моче	0,8	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	0,8	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,8	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	0,8	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	0,8	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,8	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,8	1
A12.05.010	HLA-антигены	1	1
A26.06.022	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Cytomegalovirus	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	30
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	15
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	15
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	15
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,8	4
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	2
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,8	30
A11.28.008	Инстилляционная мочевого пузыря	0,5	10
A11.28.009	Инстилляционная уретры	0,5	10
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	30
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A14.31.003	Транспортировка тяжелообольного внутри учреждения	1	22

A16.12.032	Формирование артериовенозной фистулы	0,4	1
A16.12.033	Закрытие артериовенозной фистулы	0,1	1
A16.12.017	Ревизия сосудистой процедуры	0,01	1
A16.31.019	Имплантация катетера для перитонеального диализа	0,1	1
A18.05.002	Гемодиализ	0,8	15
A18.31.001	Перитонеальный диализ	0,2	180
A18.05.016	Плазмаферез	0,4	5
V04.025.01	Школа для больных, находящихся на хроническом диализе	1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	15
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	30
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	30
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжело-больному	0,1	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	10
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	5
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,1	3

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,1		
	Наркотические анальгетики		0,2		
		Трамадол	0,5	100 мг	500 мг
		Фентанил	0,5	0,1 мг	0,05 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Диклофенак	0,33	75 мг	350 мг
		Метамизол натрия	0,33	1000 мг	5000 мг
		Кетопрофен	0,33	50 мг	500 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,5		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	0,3	20 мг	200 мг
		Дифенгидрамин	0,3	100 мг	700 мг
		Клемастин	0,4	1 мг	15 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,2	500 мг	3000 мг
		Ванкомицин	0,1	500 мг	3500 мг
		Гентамицин	0,1	40 мг	560 мг
		Ко-тримоксазол	0,1	480 мг	14400 мг
		Левифлоксацин	0,1	250 мг	3500 мг
		Цефотаксим	0,2	2000 мг	20000 мг
		Цефтриаксон	0,2	2000 мг	20000 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,4		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Метилпреднизолон	0,3	500 мг	5000 мг
		Преднизолон	0,3	80 мг	4800 мг
		Дексаметазон	0,1	4 мг	32 мг
		Гидрокортизон	0,3	125 мг	1000 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			0,1		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	480 мг	4800 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		

		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2000 мл	28000 мл
		Растворы для перитонеального диализа	0,2	8000 мл	240000 мл
		Натрия хлорид	1	500 мл	7500 мл
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,1		
		Анксиолитики (транквилизаторы)	1		
		Диазепам	1	10 мг	300 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			0,3		
	Спазмолитические средства		1		
		Платифиллин	0,1	2 мг	30 мг
		Атропин	0,1	1 мг	10 мг
		Папаверин	0,5	40 мг	400 мг
		Дротаверин	0,5	8 мг	80 мг
Средства, влияющие на кровь			0,8		
	Противоанемические средства		1		
		Эпоэтин альфа	0,5	2000 ЕД	30000 ЕД
		Эпоэтин бета	0,5	2000 ЕД	30000 ЕД
	Препараты железа		0,4		
		Железа (III) гидроксид сахарозный комплекс	0,5	14 мг	70 мг
		Железа (III) гидроксид полимальтозат	0,5	350 мг	1400 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	500 мл	5000 мл
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,9		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Ирбесартан	0,5	150 мг	4500 мг
		Эпросартан	0,5	600 мг	18000 мг
		Каптоприл	0,1	125 мг	3750 мг
		Рилменидин	0,2	1 мг	30 мг
		Периндоприл	0,2	6 мг	180 мг
		Эналаприл	0,1	20 мг	600 мг
		Лизиноприл	0,1	5 мг	150 мг
		Спироприл	0,05	3 мг	150 мг
		Цилазаприл	0,05	1,5 мг	45 мг
		Рамиприл	0,05	2,5 мг	75 мг
		Хинаприл	0,05	20 мг	600 мг
		Фозиноприл	0,1	30 мг	900 мг
		Доксазозин	0,1	4 мг	120 мг
		Моксонидин	0,1	0,4 мг	12 мг
	Гипотензивные средства		1		
		Бетаксоллол	0,5	20 мг	600 мг
		Метопролол	0,5	100 мг	3000 мг
		Амлодипин	0,4	5 мг	150 мг
		Верапамил	0,4	240 мг	7200 мг
		Нифедипин	0,2	60 мг	1800 мг
	Вазопрессорные средства		0,1		
		Допамин	1	50 мг	600 мг
Средства для лечения остеопороза			0,7		
	Стимуляторы остеобразования		1		
		Альфакальцидол	0,9	0,00075 мг	0,0225 мг
		Кальцитриол	0,1	0,25 мг	30 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	0,3	3 дозы
Эритроцитная масса	0,1	3 дозы

### ИМПЛАНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Протез для сосудистого доступа	0,1	1

#### 3. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: донор с установленной смертью

Условие оказания: стационарная помощь

#### 3.1. РАБОТЫ ПО ДОНОРСТВУ (ИЗ РАСЧЕТА 2 ДНЯ, 5 ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДОНОРОВ)

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	1	10
D18.03	Организация и проведение судебно-медицинского освидетельствования	1	5
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	20
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	20
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	20
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	10
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	1	10
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	10
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	1	30
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	5
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	1	5
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий головного мозга	0,5	5
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,5	5
A06.12.007	Ангиография общей сонной артерии	0,5	5
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	10
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	10
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	5
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	10
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	10
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	10
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	10
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	10
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	15
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	15
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	15
A09.05.037	Исследование pH крови	1	15
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	5
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	15
A09.28.003	Определение белка в моче	1	5
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	15
A12.05.010	HLA-антигены	1	5
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	5
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	5
A12.06.011	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	5

A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	5
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	5
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	5
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	5
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,5	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	0,5	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,1	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,2	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	5
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	1
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	1
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	10
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	5
A11.12.007	Взятие крови из артерии	1	5
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	6
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	6
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств	1	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	2
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A12.10.003	Исследование сердечного выброса	0,1	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
D10.01.04.002	Забор почек донора	1	1
F05.03.09.02	Транспортировка донорских почек	1	2
D10.01.05	Организация и хранение донорских органов	1	2
D10.03.09	Проведение работ по хранению донорских органов	1	2
D10.04.09	Проведение работ по выдаче донорских органов	1	2

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <***>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Цефотаксим	0,5	2000 мг	2000 мг
		Цефтриаксон	0,5	2000 мг	2000 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
		Пентоксифиллин	1	400 мг	400 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	2800 мл	2800 мл
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	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	0,3	2000 мг	2000 мг
		Преднизолон	1	300 мг	300 мг



Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		1		
	Диуретики	1		
	Фуросемид	1	200 мг	200 мг
	Маннитол	1	200 мл	200 мл
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного состояния	1		
	Кардиоплегический раствор	1	20000 мл	20000 мл
	Калия хлорид	0,5	400 мл	400 мл
	Магния сульфат	0,5	30 мл	30 мл
	Натрия гидрокарбонат	0,5	200 мл	200 мл

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

#### 4. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: хроническая почечная недостаточность

Код по МКБ-10: N18.0, Z94.0

Фаза: пересадка почки

Стадия: терминальная

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

#### 4.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 60 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	135
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	135
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	135
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	135
V01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
V01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
V01.003.03	Суточное наблюдение врачом-реаниматологом	1	1
A25.31.009	Назначение лекарственной терапии в послеоперационном периоде	1	16
A25.31.010	Назначение диетической терапии в послеоперационном периоде	1	3
A25.31.011	Назначение лечебно-оздоровительного режима в послеоперационном периоде	1	3
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	120
A02.01.001	Измерение массы тела	1	60
A02.31.001	Термометрия общая	1	120
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	120
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	180
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	180
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	4
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	1
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	1	3
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1,2
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	1	1

A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	6
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	6
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1,2
A04.10.002	Эхокардиография	1	1,2
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	30
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1,1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1,1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1,1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,4	1,1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	1	1,5
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	1	2
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	1	5
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	1	5
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	0,5	2
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,5	2
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	1	6
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с контрастированием	0,5	1
A06.20.004.001	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,25	1
A06.21.003.001	Компьютерная томография органов малого таза у мужчин с контрастированием	0,25	1
A06.12.031	Ангиография сосудов почек	0,2	1
A06.12.032	Флебография почечной вены	0,2	2
A03.28.001	Цистоскопия	0,5	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	1	1
A07.28.002	Клиренс изотопа	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	55
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	25
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	25
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	40
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	21
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	40
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	40
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	40
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	55
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	40
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	4
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	40
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	4
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	1	4
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	4
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	20
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	4
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	40
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	40
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	4
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	20
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	4
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	24
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	1	2
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	2

A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	1	2
A09.05.029	Исследование уровня фосфолипидов в крови	1	2
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	20
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	40
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	60
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	40
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	8
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	8
A09.05.132	Исследования уровня общего магния в сыворотке крови	1	8
A09.05.037	Исследование pH крови	1	20
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	20
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	1	20
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	20
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	4
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	20
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	20
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	1	4
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	4
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	1	2
A09.05.059	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	1	1,2
A09.05.035	Исследование уровня лекарственных средств в крови	1	16
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	30
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	30
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	30
A09.28.003	Определение белка в моче	1	30
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	30
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	1	30
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	30
A09.28.006	Исследование уровня креатинина в моче	1	2
A09.28.002	Исследование аминокислот и метаболитов в моче	1	2
A09.28.009	Исследование уровня мочевины в моче	1	2
A09.28.010	Исследование уровня мочевой кислоты в моче	1	2
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	2
A09.28.013	Исследование уровня калия в моче	1	2
A09.28.014	Исследование уровня натрия в моче	1	2
A09.31.007	Цитологическое исследование перитонеальной жидкости	0,2	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	4
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	8
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	2
A11.28.001	Биопсия почки	1	1
A08.28.001	Микроскопия тканей почек	1	1
A08.28.002	Электронная микроскопия тканей почек	1	1
A08.28.003	Иммунорфологическое исследование тканей почек	1	1
A08.28.005	Гистологическое исследование препарата тканей почек	1	1
A08.28.006	Цитологическое исследование тканей почек	1	1
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,1	1
A09.09.003	Биохимическое исследование плевральной жидкости	0,1	1

A26.09.009	Микробиологическое исследование плеврального экссудата на легионеллу пневмонии ( <i>Legionella pneumophila</i> )	0,1	1
A26.09.011	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,1	2
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,1	1
A26.31.002	Бактериологическое исследование перитонеальной жидкости на анаэробные неспорообразующие микроорганизмы	0,1	2
A26.31.003	Микологическое исследование перитонеальной жидкости на кандиды ( <i>Candida spp.</i> )	0,1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	29
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	30
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	10
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	50
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств и растворов	1	20
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	70
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	1	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	3
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1,2
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1,2
A11.28.008	Инстиллярия мочевого пузыря	0,5	5
A11.28.009	Инстиллярия уретры	0,5	5
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	2
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	1	2
A26.05.005	Бактериологическое исследование крови на грибы	1	2
A26.28.004	Микроскопическое исследование осадка мочи на <i>Candida spp.</i>	1	4
A26.31.001	Бактериологическое исследование перитонеальной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,1	1
A26.31.006	Определение чувствительности микроорганизмов к специфическим бактериофагам	1	2
A26.31.009	Микробиологическое исследование крови из сосудистых катетеров	1	2
A26.31.010	Микробиологическое исследование крови из сосудистых катетеров на <i>Candida spp.</i>	1	2
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,8	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	10
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	10
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	30
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,5	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,3	2
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	1	5
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	15
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	20
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	12
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	1	6
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	6

A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	9
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	9
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	9
A24.01.002	Компресс на кожу	0,4	14
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	3
A19.28.001	Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	21
A19.31.001	Упражнения на укрепление мышц передней брюшной стенки	1	21
A14.31.010	Уход за дренажом	1	2
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	140
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	5
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A15.31.007	Перевязки при полостных операциях на органах брюшинного пространства	1	21
A16.12.033	Закрытие артериовенозной фистулы	0,3	1
A16.12.017	Ревизия сосудистой процедуры	0,01	1
A16.28.005	Пересадка почки	1	1
A16.28.004	Тотальная нефрэктомия	0,1	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	0,1	1
A11.28.012	Чрескожная пункционная нефростомия	0,05	1
A18.05.002	Гемодиализ	0,7	15
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	2
A18.05.016	Плазмаферез	0,5	5
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	60
A25.28.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	60
A25.28.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	60
A18.05.013	Реинфузия крови	1	1

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	0,1 мг	0,3 мг
		Трамадол	0,7	100 мг	1000 мг
		Промедол	1	20 мг	140 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Диклофенак	0,5	75 мг	750 мг
		Парацетамол	0,5	500 мг	3500 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,4		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	1	20 мг	420 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,5		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,8		
		Диазепам	0,5	10 мг	100 мг
		Феназепам	0,5	10 мг	100 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,2		

		Амитриптиллин	1	50 мг	1000 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Доксициклин	0,2	100 мг	1400 мг
		Линезолид	0,3	600 мг	6000 мг
		Имипенем + циластатин	0,6	500 мг	7500 мг
		Ванкомицин	0,2	500 мг	3500 мг
		Левифлоксацин	0,2	250 мг	2000 мг
		Цефотаксим	0,5	2000 мг	10000 мг
		Цефоперазон + сульбактам	0,5	2000 мг	20000 мг
		Цефтриаксон	0,6	1000 мг	1000 мг
		Цефепим	0,3	1000 мг	21000 мг
		Офлоксацин	0,1	200 мг	2000 мг
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,02	500 мг	10000 мг
		Меропенем	0,1	500 мг	7000 мг
	Противовирусные средства		1		
		Ацикловир	0,8	250 мг	7000 мг
		Ганцикловир	0,6	250 мг	7000 мг
		Валганцикловир	0,3	450 мг	9000 мг
		Пэгинтерферон альфа 2 а	0,05	25 мкг	250 мкг
	Противогрибковые средства		1		
		Амфотерицин В	0,05	50000 ед.	500000 ед.
		Нистатин	1	500000 ед.	1000000 ед.
		Вариконазол	0,1	200 мг	3000 мг
		Флуконазол	0,4	100 мг	1500 мг
	Противопротозойные и противомалярийные средства		0,2		
		Метронидазол	1	500 мг	7000 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидумбактерин	1	2000 мг	40000 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Азатиоприн	0,4	50 мг	9000 мг
		Циклофосфамид	0,3	50 мг	5000 мг
		Производные микофеноловой кислоты	0,4	1000 мг	120 мг
		Микофеноловая кислота	0,4	1440 мг	172800 мг
	Иммунодепрессивные средства		1		
		Циклоспорин	1	800 мг	48000 мг
		Базиликсимаб	0,5	20 мг	40 мг
		Даклизумаб	0,5	75 мг	375 мг
Средства для лечения остеопороза			0,7		
	Стимуляторы остеобразования		1		
		Альфакальцидол	1	0,0005 мг	0,06 мг
		Кальцитонин	0,7	100 МЕ	1400 МЕ
		Кальцитриол	0,3	0,25 мкг	30 мкг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Противоанемические средства		0,4		
		Железа III гидроксид сахарозный комплекс	0,3	14 мг	56 мг
		Железа III гидроксид полимальтозат	0,3	350 мг	1400 мг
		Эпозтин альфа	0,4	2000 МЕ	20000 МЕ
		Эпозтин бета	0,4	2000 МЕ	20000 МЕ
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,5	10000 ед.	100000 ед.

		Далтепарин натрий	0,5	5000 ед.	25000 ед.
		Эноксапарин натрия	0,5	20 мг	600 мг
		Надропарин кальция	0,3	9500 ME	285000 ME
		Алпростадил	0,7	40 мг	840 мг
		Пентоксифиллин	0,2	200 мг	2000 мг
		Клопидогрел	0,8	75 мг	3375 мг
		Протамина сульфат	0,5	0,02 мг	0,2 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	400 мл	12000 мл
	Препараты плазмы		0,4		
		Альбумин	1	10000 мг	120000 мг
	Гиполипидемические средства		0,3		
		Симвастатин	0,5	20 мг	600 мг
		Флувастатин	0,5	40 мг	1200 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Гипотензивные средства		0,2		
		Атенолол	0,5	100 мг	6000 мг
		Метапролол	0,5	100 мг	12000 мг
		Нифедипин	0,8	20 мг	2400 мг
		Амлодипин	0,5	10 мг	1200 мг
		Фелодипин	0,3	10 мг	1200 мг
		Моксонидин	0,3	0,4 мг	24 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,9		
		Азаметония бромид	0,6	50 мг	250 мг
		Бетаксоллол	0,3	40 мг	4800 мг
		Бисопролол	0,1	10 мг	600 мг
		Рамиприл	0,1	2,5 мг	150 мг
		Валсартан	0,3	80 мг	9600 мг
		Телмисартан	0,3	40 мг	2400 мг
		Эналаприл	0,2	20 мг	2400 мг
		Фозиноприл	0,2	10 мг	1200 мг
		Лизиноприл	0,2	5 мг	120 мг
		Трандолаприл	0,2	4 мг	240 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,05		
		Дигоксин	1	0,25 мг	5 мг
	Вазопрессорные средства		0,8		
		Допамин	1	200 мг	1000 мг
	Антагонисты кальция		0,8		
		Нифедипин	0,8	20 мг	2400 мг
		Амлодипин	0,5	10 мг	1200 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Алгедрат + магния гидроксид	0,2	45 мг	2700 мг
		Омепразол	1	40 мг	2400 мг
		Ранитидин	0,2	300 мг	18000 мг
		Фамотидин	0,6	40 мг	1200 мг
	Спазмолитические средства		0,2		
		Атропин	0,1	1 мг	5 мг
		Дротаверин	0,9	40 мг	1200 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Метилпреднизолон	1	1000 мг	5000 мг
		Преднизолон	1	50 мг	2400 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		

	Средства терапии при почечной недостаточности и пересадке органов	1		
	Иммуноглобулин антитимоцитарный	1	1250 мг	26250 мг
	Диуретики	0,8		
	Фуросемид	1	40 мг	2000 мг
	Средства, влияющие на органы дыхания	0,6		
	Противоастматические средства	1		
	Аминофилин	1	480 мг	4800 мг
	Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания	1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		
	Калия и магния аспарагинат	0,8	500 мл	5000 мл
	Калия хлорид	0,8	5 мг	75 мг
	Кальция хлорид	0,7	200 мг	8000 мг
	Натрия гидрокарбонат	0,9	20 мг	300 мг
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	400 мл	16000 мл

<\*> 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	0,3	20 доз
Эритроцитная масса	0,5	2 дозы
Тромбоцитный концентрат из дозы крови	0,01	12 доз

#### ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,75	
Растворы аминокислот	1	5000 мл
Жировые эмульсии	0,35	1500 мл
Смеси для энтерального зондового питания	1	1500 мл

#### 5. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: донор почки для родственной трансплантации

Код по МКБ-10: Z52.4, Z90.5

Фаза:

Стадия:

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

#### 5.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	2
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	2
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	2
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	3
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	3
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	2
A02.12.001	Исследование пульса	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	2



A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	2
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	2
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.28.001	Рентгенография почки	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,5	1
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A12.09.002	Исследование дыхательных объемов при медикаментозной провокации	1	1
A12.09.003	Исследование дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,3	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	1	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	1	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	1	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	1	1
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с контрастированием	0,5	1
A06.20.004.001	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,25	1
A06.21.003.001	Компьютерная томография органов малого таза у мужчин с контрастированием	0,25	1
A06.28.012	Компьютерная томография почек	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	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
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.05.007	Исследование уровня железа в сыворотки крови	1	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	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
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.037	Исследование рН крови	1	1

A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.009	Исследование уровня мочевины в моче	1	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	1	1
A12.28.005	Исследование объема остаточной мочи	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.06.011	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.036	Определение HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C 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
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A12.05.010	HLA-антигены	1	1

## 5.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 31 ДЕНЬ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.28.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	62
A01.28.002	Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	62
A01.28.003	Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	45
A01.28.004	Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта	1	45
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.003.03	Суточное наблюдение врачом - реаниматологом	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	30
A02.01.001	Измерение массы тела	1	21
A02.31.001	Термометрия общая	1	42
A06.12.013	Брюшная аортография	1	1
A06.12.031	Ангиография сосудов почек	1	1
A06.12.024	Флебография почечной вены	1	1
A06.10.007	Коронарография	0,5	1
A06.10.009	Вентрикулография	0,5	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	42
A06.28.004	Внутривенная урография	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	42
A02.12.001	Исследование пульса	1	42

A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	42
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	1	1
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	1	3
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	3
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	5
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	5
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	5
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжело больного	1	3
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	5
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	3
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	1
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	3
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	1	1
A26.05.005	Бактериологическое исследование крови на грибы	1	1
A26.28.001	Микробиологическое исследование мочи на микобактерии ( <i>Mycobacterium</i> spp.)	1	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативноанаэробные условнопатогенные микроорганизмы	1	1
A26.28.004	Микроскопическое исследование осадка мочи на <i>Candida</i> spp.	1	1
A06.10.001	Рентгеноскопия сердца и перикарда	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1,2
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	5
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря с определением функции	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	1	5
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	1	2
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	1	2
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с контрастированием	0,5	1
A06.20.004.001	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,25	1
A06.21.003.001	Компьютерная томография органов малого таза у мужчин с контрастированием	0,25	1
A07.28.002	Клиренс изотопа	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	30
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	3
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	1

A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,5	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	5
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	2
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств и растворов	1	5
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	5
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	10
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	2
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,5	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	10
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	5
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	5
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	5
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	10
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	10
A09.05.056	Исследование уровня тромбоцитарных факторов в крови	1	2
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	5
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	5
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	15
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	2
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	15
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	2
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	5
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	3
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	3
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	3
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	10
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	10
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	3
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	10
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	1	2
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	2
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	1	2
A09.05.029	Исследование уровня фосфолипидов в крови	1	2
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	3
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	3
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	3
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	3
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	3
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	3
A09.05.132	Исследования уровня общего магния в сыворотке крови	1	3
A09.05.037	Исследование pH крови	1	10
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	10
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	1	10
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	10
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	3
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	10

A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	10
A09.05.044	Исследование уровня гамма- глутамилтрансферазы в крови	1	3
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	3
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	3
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	5
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	5
A09.28.003	Определение белка в моче	1	5
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	5
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	5
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	3
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	5
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	5
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	3
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	6
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств и растворов	1	15
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	15
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	1	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	3
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1,2
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A11.28.008	Инстиллярия мочевого пузыря	0,3	5
A11.28.009	Инстиллярия уретры	0,1	5
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,2	1
A26.05.005	Бактериологическое исследование крови на грибы	0,2	1
A26.31.009	Микробиологическое исследование крови из сосудистых катетеров	0,3	1
A26.31.010	Микробиологическое исследование крови из сосудистых катетеров на Candida spp.	0,3	1
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,8	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	10
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	10
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	30
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,5	3
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,3	2
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	1	5
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	15
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	20
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	12
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	1	6
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	6
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	9
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	9
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	9
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	3

A19.28.001	Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	21
A19.31.001	Упражнения на укрепление мышц передней брюшной стенки	1	21
A14.31.010	Уход за дренажом	1	2
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	30
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	5
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A15.31.007	Перевязки при полостных операциях на органах брюшинного пространства	1	21
A16.28.004	Тотальная нефрэктомия	1	1
A25.28.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	31
A25.28.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	31
A25.28.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	31

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	Одд <*>	ЭКд <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	0,1 мг	0,3 мг
		Трамадол	0,7	100 мг	1000 мг
		Промедол	1	20 мг	140 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,8		
		Диклофенак	0,5	75 мг	750 мг
		Парацетамол	0,5	500 мг	5000 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,4		
	Антигистаминные средства		1		
		Хлоропирамин	1	20 мг	420 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,5		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,8		
		Диазепам	0,5	10 мг	150 мг
		Феназепам	0,5	10 мг	150 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,2		
		Амитриптиллин	1	50 мг	1000 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Доксициклин	0,2	100 мг	1400 мг
		Линезолид	0,3	600 мг	6000 мг
		Имипенем + циластатин	0,6	500 мг	15000 мг
		Ванкомицин	0,2	500 мг	10000 мг
		Левифлоксацин	0,2	250 мг	2500 мг
		Цефотаксим	0,5	1000 мг	20000 мг
		Цефоперазон + сульбактам	0,5	2000 мг	20000 мг
		Цефтриаксон	0,6	1000 мг	10000 мг
		Цефепим	0,3	1000 мг	21000 мг
	Противовирусные средства		0,4		
		Ацикловир	0,8	250 мг	5000 мг
		Ганцикловир	0,6	250 мг	5000 мг
	Противогрибковые средства		0,2		

	Амфотерицин В	0,05	50000 ед.	500000 ед.
	Нистатин	1	500000 ед.	10000000 ед.
	Флуконазол	0,4	100 мг	1000 мг
	Противопротозойные и противомаларийные средства	0,2		
	Метронидазол	1	500 мг	15000 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций	1		
	Бифидумбактерин	1	2000 мг	40000 мг
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови	1		
	Далтепарин натрий	0,5	5000 ед.	25000 ед.
	Эноксапарин натрия	0,5	20 мг	200 мг
	Апротинин	0,8	500000 ед.	5 млн. ед.
	Растворы и плазмозаменители	1		
	Декстроза	1	400 мл	8000 мл
	Препараты плазмы	0,4		
	Альбумин	1	10000 мг	50000 мг
	Гиполипидемические средства	0,5		
	Симвастатин	0,5	20 мг	420 мг
	Флувастатин	0,5	40 мг	840 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		0,5		
	Гипотензивные средства	0,2		
	Атенолол	0,5	100 мг	2100 мг
	Метапролол	0,5	100 мг	2100 мг
	Нифедипин	0,8	20 мг	1260 мг
	Амлодипин	0,5	10 мг	420 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности	0,5		
	Моксонидил	0,3	0,4 мг	8,4 мг
	Валсартан	0,3	80 мг	1680 мг
	Телмисартан	0,3	40 мг	1680 мг
	Эналаприл	0,2	20 мг	420 мг
	Дигоксин	1	0,25 мг	5 мг
	Вазопрессорные средства	0,5		
	Допамин	1	200 мг	1000 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
	Антациды и другие противоязвенные средства	1		
	Алгедрат + магния гидроксид	0,8	45 мг	1575 мг
	Омепразол	1	40 мг	840 мг
	Ранитидин	0,2	300 мг	12600 мг
	Фамотидин	0,6	40 мг	560 мг
	Спазмолитические средства	0,2		
	Атропин	0,3	1 мг	5 мг
	Дротаверин	0,9	40 мг	1120 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		1		
	Диуретики	1		
	Фуросемид	1	40 мг	1600 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		0,6		
	Противоастматические средства	1		
	Аминофилин	1	480 мг	4800 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		

	Калия и магния аспарагинат	0,8	500 мл	2500 мл
	Калия хлорид	0,8	5 мг	70 мг
	Кальция хлорид	0,7	200 мг	2400 мг
	Натрия гидрокарбонат	0,9	20 мг	200 мг
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	400 мл	6000 мл

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

## СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

### МКБ-10

- N18 Хроническая почечная недостаточность**  
**Включены:** хроническая уремия  
диффузный склерозирующий гломерулонефрит  
**Исключена:** хроническая почечная недостаточность с гипертензией (I12.0)
- N18.0 Терминальная стадия поражения почек**  
**N18.8 Другие проявления хронической почечной недостаточности**  
Уремическая невропатия † (G63.8\*)  
Уремический перикардит † (I32.8\*)
- N18.9 Хроническая почечная недостаточность**
- Z52 Доноры органов и тканей**  
**Z52.4 Донор почки**
- Z90 Приобретенное отсутствие органов, не классифицированное в других рубриках**  
**Z90.5 Приобретенное отсутствие почки**
- Z94 Наличие трансплантированных органов и тканей**  
**Z94.0 Наличие трансплантированной почки**