

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

15 февраля 2006 г.

№ 82

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ С СИНДРОМОМ ИЦЕНКО-КУШИНГА**

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. № 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с синдромом Иценко-Кушинга.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с синдромом Иценко-Кушинга при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
здравоохранения и
социального развития
Российской Федерации
от 15 февраля 2006 г. № 82

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С СИНДРОМОМ ИЦЕНКО-КУШИНГА**

1. Модель пациента

Категория возраста: дети, взрослые

Нозологическая форма: Болезнь Иценко-Кушинга гипофизарного происхождения; Эктопический АКТГ-синдром; Другие состояния, характеризующиеся кушингоидным синдромом; Синдром Кушинга неуточненный

Код по МКБ-10: E24.0; E24.3; E24.8; E24.9

Фаза: хроническая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	2
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	2
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	2

A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	2
A02.10.001	Линейные измерения сердца	1	2
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	2
A02.12.001	Измерение пульса	1	2
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A12.10.001	Электрокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографичес- ких данных	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,4	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	13
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	0,3	2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,3	1
A06.12.033	Флебография венозных коллекторов (каменистых синусов) головного мозга	0,1	2
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,3	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	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
A09.05.023	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
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы 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
A09.28.038	Исследование уровня свободного кортизола в моче	1	1
A09.05.140	Исследование уровня общего кортизола в крови	1	13
A09.05.067	Исследование уровня адренкортикотропного гормона в крови	1	4
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование брюшинного пространства	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,3	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,3	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,3	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,3	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,3	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,1	1
A06.31.004	Компьютерная томография органов брюшинного пространства	0,5	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	0,3	1
A05.31.004	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,5	1

A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,5	1,2
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	1	1,5
A06.28.012.001	Спиральная компьютерная томография почек и надпочечников	0,1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,3	1
A03.19.002	Ректороманоскопия	0,3	1
A03.19.003	Сигмоскопия	0,3	1
A06.03.062	Рентгеновская денситометрия	1	2
B01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,3	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,8	1
A02.26.005	Периметрия	0,8	1
A03.26.003	Осмотр периферии глазного дна трехзеркальной линзой Гольдмана	0,8	1
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	0,8	1
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	1
A07.22.004.001	Сцинтиграфия надпочечников после введения радиоактивного йодхолестерола	0,3	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		

	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Десмопрессин	0,3	10 мг	10 мг
	Дексаметазон	1	9 мг	9 мг

 <*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

2. Модель пациента

Категория возраста: дети, взрослые

Нозологическая форма: Болезнь Иценко-Кушинга гипофизарного происхождения

Код по МКБ-10: E24.0

Фаза: хроническая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 28 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	35
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	35
A01.22.003	Пальпация в эндокринологии	1	35
A02.31.001	Термометрия общая	1	56
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	2
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	56
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	28
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	28
A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболевании желез внутренней секреции	1	28

A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	3
A09.05.084	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	0,8	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	4
A09.28.003	Определение белка в моче	1	4
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	4
A09.28.022	Определение объема мочи	1	4
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	12
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	30
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	30
A09.05.026	Исследование уровня холестерина	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	6
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	6
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	6
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	6
A09.05.212	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	1	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	2
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы и ее изоферментов в крови	1	4
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	6

A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	6
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	6
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	6
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	4
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	4
A09.05.047	Исследование уровня антитромбина III в крови	0,3	4
A09.05.130	Исследование уровня протеина С в крови	0,3	4
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	0,2	4
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	4
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	1	4
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	4
A09.28.038	Исследование уровня свободного кортизола в моче	1	2
A09.05.140	Исследование уровня общего кортизола в крови	1	2
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,5	1
A09.05.061	Исследование уровня общего тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,5	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропина в крови	1	1
A09.05.067	Исследование уровня адренокортикотропного гормона в крови	1	2
A09.05.088	Исследование уровня пролактина в крови	1	1
A09.05.137	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	1	1
A09.05.154	Исследование уровня дегидроэпиандростерона сульфата в крови	1	1
A09.05.136	Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови	1	1

A09.05.078	Исследование уровня тестостерона в сыворотке крови	0,5	1
A09.05.165	Исследование уровня глобулина, связывающего половые гормоны	0,5	1
A09.05.159	Исследование уровня эстрадиола в крови	0,5	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,9	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,9	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,7	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,9	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,5	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,9	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование брюшинного пространства	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,5	1
A26.06.036	Определение антигена 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
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A12.10.001	Электрокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A04.10.002	Эхокардиография	0,8	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,8	1

A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,7	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	2
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	4
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	0,9	1
A09.05.037	Исследование pH крови	0,9	4
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	4
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	4
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,9	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	50
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	20
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	150
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	0,1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	1	3
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	20
V01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	0,9	1
V01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,9	1
V03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,9	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,5	1

A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,9	4
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,9	4
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,5	20
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,5	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,5	12
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,9	6
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,9	9
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	4
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,2	4
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,2	1
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	0,9	5
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	0,1	5
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	0,3	1
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,3	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,9	3
A06.03.014	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	0,5	1
A06.03.016	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,7	1
A06.03.017	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,5	1
A09.23.001	Цитологическое исследование клеток спинномозговой жидкости	0,9	7

A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,9	7
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,9	7
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,9	7
A09.23.006	Тесты на аномальный белок в спинномозговой жидкости	0,9	7
A09.23.008	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,9	7
A09.23.009	Исследование концентрации водородных ионов в спинномозговой жидкости (рН)	0,9	7
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере (определение цитоза)	0,9	7
A11.08.010	Получение материала из верхних дыхательных путей	0,9	
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	0,1	1
A06.12.032	Церебральная ангиография	0,1	1
A06.23.001	Позитивная контрастная вентрикулография	0,1	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	0,2	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	0,2	1
A07.28.001	Сцинтиграфия почек	0,2	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,9	1
A12.09.003	Исследования дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	0,4	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,4	1
A08.22.009	Гистологическое исследование удаленного новообразования желез внутренней секреции	0,9	1

A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	0,9	1
A11.08.004	Пункция придаточных пазух носа	0,1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1,1
A11.16.009	Зондирование желудка	0,3	1
A03.19.002	Ректороманоскопия	0,1	1
A03.19.003	Сигмоскопия	0,1	1
A11.23.001	Спинальная пункция	0,9	7
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,9	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,9	10
A15.27.001	Перевязки при операциях на органе обоняния	0,9	3
A16.08.006	Механическая остановка кровотечения (передняя и задняя тампонада носа)	0,3	1
A16.08.023	Промывание верхнечелюстной пазухи носа	0,1	1
A16.22.014.001	Удаление новообразования гипофиза трансназальным доступом	0,8	1
A16.22.014.001	Удаление новообразования гипофиза транскраниальным доступом	0,1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,9	2
A24.01.001	Применение грелки	0,9	10
A26.05.006	Микробиологическое исследование крови на кандиды (<i>Candida spp.</i>)	0,1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,5	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1,4
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,9	1

A26.05.007	Микробиологическое исследование крови на облигатные анаэробные микроорганизмы	0,1	1
A26.23.001	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости на менингококк (Neisseria meningitidis)	0,1	1
A26.23.002	Бактериологическое исследование спинномозговой жидкости на менингококк (Neisseria meningitidis)	0,1	1
A26.23.006	Микробиологическое исследование спинномозговой жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,1	1
A26.23.013	Микологическое исследование спинномозговой жидкости на кандиды (Candida spp.)	0,1	1
B01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,5	1
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	0,9	1
B01.038.01	Осмотр (консультация) врача-радиолога терапевтический первичный	0,3	1
A07.22.003.001	Дистанционная лучевая терапия новообразований желез внутренней секреции пучком протонов	0,2	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,9	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		0,9		
		Тримеперидин	1	2 мг	2 мг
		Фентанил	1	0,8 мг	0,8 мг
	Ненаркотические анальгетики		1		

		Метамизол натрия	0,5	2,5 г	40 г
		Кеторолак	0,5	30 мг	150 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	0,5 мг	2 мг
		Дротаверин	0,1	40 мг	40 мг
		Метоклопрамид	1	10 мг	80 мг
	Антиферменты		0,9		
		Апротинин	1	10000 ЕД	50000 ЕД
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Фамотидин	0,5	20 мг	180 мг
		Циметидин	0,5	200 мг	560 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,9		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	1	10 мг	10 мг
		Феназепам	0,5	10 мг	20 мг
		Медазепам	0,5	5 мг	10 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Неостигмина метилсульфат	1	0,05 мг	0,25 мг
		Никетамид	1	50 мг	200 мг
		Кофеин	1	20 мг	20 мг
	Антипсихотические средства		1		
		Дроперидол	1	2,5 мг	7,5 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,9		
	Миорелаксанты		1		
		Пипекурония бромид	0,3	4 мг	8 мг
		Суксаметония хлорид	1	100 мг	200 мг
		Азаметония бромид	0,3	50 мг	50 мг
		Атракурия безилат	0,4	50 мг	100 мг
	Средства для наркоза		1		
		Динитроген оксид	1	25 л	25 л
		Галотан	0,3	50 мл	50 мл
		Фторотан	0,3	5 мл	5 мл
		Тиопентал натрия	0,2	0,5 г	0,5 г
		Изофлуран	0,5	5 мл	5 мл
		Пропофол	0,8	200 мг	200 мг
		Кетамин	0,2	75 мг	1875 мг
	Местные анестетики		1		
		Ропивакаин	0,4	200 мг	400 мг
		Лидокаин	0,6	4 мг	16 мг

Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Антибактериальные средства	1		
	Цефотаксим	0,4	1 г	21 г
	Цефтриаксон	0,2	250 мг	7 г
	Амоксициллин+клавулановая кислота	0,2	1,2 г	26,6 г
	Линкомицин	0,2	600 мг	1580 мг
	Фосфомицин	0,8	3 г	6 г
	Противогрибковые средства	0,9		
	Кетоконазол	1	400 мг	8000 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Гидрокортизон	1	50 мг	1200 мг
	Дексаметазон	0,3	4 мг	8 мг
	Десмопрессин	0,1	4 мг	40 мг
	Преднизолон	0,1	5 мг	70 мг
	Бромкриптин	0,1	7,5 мг	150 мг
	Каберголин	0,1	0,5 мг	4 мг
	Инсулины и средства для лечения сахарного диабета	0,8		
	Глибенкламид	0,1	7 мг	98 мг
	Гликлазид	0,1	90 мг	1260 мг
	Инсулин изофан (человеческий генно-инженерный)	0,4	30 ед	420 ед
	Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	0,8	30 ед	420 ед
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
	Противоастматические средства	1		
	Аминофиллин	1	240 мг	240 мг
Средства для лечения почек и мочевыводящих путей		1		
	Диуретики	1		
	Фуросемид	1	20 мг	40 мг
	Маннитол	0,3	3000 мг	3000 мг
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови	1		
	Аминокапроновая кислота	0,5	500 мг	500 мг
	Тахокомб	1	1 пластина	2 пластины
	Пентоксифиллин	1	20 мг	80 мг

	Эптаког альфа	0,1	700 мкг	700 мкг
	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28500 МЕ
	Эноксапарин натрия	0,5	60 мг	600 мг
	Растворы и плазмозаменители	1		
	Декстроза	1	500 мл	1000 мл
	Препараты плазмы	0,3		
	Декстран	1	400 мл	400 мл
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности	1		
	Каптоприл	0,33	25 мг	500 мг
	Периндоприл	0,33	8 мг	160 мг
	Эналаприл	0,33	20 мг	400 мг
	Гипотензивные средства	1		
	Клонидин	0,9	0,1 мг	0,2 мг
	Нифедипин	0,5	10 мг	200 мг
	Верапамил	0,5	5 мг	10 мг
	Пропранолол	0,5	1 мг	5 мг
	Противоаритмические средства	1		
	Эсмолол	0,5	20 мг	100 мг
	Бисопролол	0,3	10 мг	200 мг
	Метопролол	0,3	50 мг	1000 мг
	Вазопрессорные средства	0,1		
	Фенилэфрин	1	10 мг	50 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		
	Кальция хлорид	1	100 мг	200 мг
	Калия и магния аспарагинат	1	500 мг	1000 мг
	Калия хлорид	1	40 мг	200 мг
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	3600 мл	5200 мл
Средства для лечения аллергических реакций		1		
	Антигистаминные средства	1		
	Хлоропирамин	0,5	20 мг	180 мг
	Клемастин	0,5	2 мг	4 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства		1		
	Гормоны и антигормоны для лечения опухолей	1		
	Аминоглутотемид	1	1500 мг	30000 мг
Средства для лечения остеопороза		1		

	Стимуляторы костеобразования	1		
	Альфакальцидол	1	1,5 мкг	42 мкг
	Кальцитонин	0,6	200 ЕД	5600 ЕД
	Алендроновая кислота	0,4	70 мг	280 мг

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,9	1 доза	2 дозы
Эритроцитная масса	0,1	1 доза	1 доза

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,1	
Растворы аминокислот	1	5000 мл
Жировые эмульсии	1	5000 мл
Смеси для специализированного белкового питания	0,2	2000 мл

3. Модель пациента

Категория возраста: дети, взрослые

Нозологическая форма: Болезнь Иценко-Кушинга гипофизарного происхождения; Эктопический АКТГ-синдром; Другие состояния, характеризующиеся кушингоидным синдромом; Синдром Кушинга неуточненный

Код по МКБ-10: E24.0; E24.3; E24.8; E24.9

Фаза: хроническая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 28 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.22.001	Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии	1	36
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	36
A01.22.002	Визуальное исследование в эндокринологии	1	36
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1

A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	1	28
A02.31.001	Термометрия общая	1	56
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.10.001	Линейные измерения сердца	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	56
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	56
A25.22.001	Назначение лекарственной терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	28
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболевании желез внутренней секреции	1	28
A25.22.003	Назначение лечебно - оздоровительного режима при заболевании желез внутренней секреции	1	28
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	24
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	24
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	10
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	0,2	4
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	5
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	5
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	5
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	5
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,3	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	5
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	5

A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	5
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	3
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	2
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	5
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластического) времени в крови	1	4
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	4
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	4
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	4
A09.05.047	Исследование уровня антитромбина III в крови	0,3	4
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции	1	3
A09.05.130	Исследование уровня протеина С в крови	0,3	3
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	5
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	5
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	5
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	5
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	5
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	5
A09.28.038	Исследование уровня свободного кортизола в моче	1	2
A09.05.140	Исследование уровня общего кортизола в крови	1	2
A09.05.154	Исследование уровня дегидроэпиандростерона сульфата в крови	1	1
A09.05.078	Исследование уровня тестостерона в сыворотке крови	1	1

A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
A06.03.014	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	0,5	1
A06.03.016	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,7	1
A06.03.017	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,5	1
A06.03.020	Рентгенография позвоночника в динамике	0,3	1
A06.31.001	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,3	1
A06.31.002	Компьютерная томография органов брюшной полости	0,1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,1	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
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,5	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое исследование определение жидкости в брюшной полости	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A12.10.001	Электрокардиография	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A04.10.002	Эхокардиография	0,8	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,8	1

A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,8	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,6	1
A07.28.001	Сцинтиграфия почек	0,2	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов	1	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,3	1
A12.09.003	Исследование дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой	0,3	1
A12.12.003	Оценка проходимости вен нижних конечностей	1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	1	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	2
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	5
A09.28.003	Определение белка в моче	1	5
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	5
A09.28.022	Определение объема мочи	1	5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	12
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	5
A09.28.029	Определение диастазы в моче	1	5
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
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1

A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	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
A09.05.037	Исследование рН крови	1	4
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	4
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа крови	1	4
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных инструментов	0,5	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,5	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	50
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	10
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	7
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,5	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	2
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	20
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	1	4
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	4
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1

B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	1
A11.16.009	Зондирование желудка	0,3	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	8
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	8
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	4
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,2	4
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,1	8
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	15
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	5
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	20
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	10
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	5
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	5
A14.01.003	Постановка горчичников	1	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	5
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	5
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	1	3
A24.01.001	Применение грелки	1	10
A24.01.002	Компресс на кожу	1	3
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,4	1
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	14

A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	0,5	1
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,5	1
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	0,8	1
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,1	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	14
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	28
A16.22.004.001	Односторонняя адреналэктомия лапаротомным доступом	0,1	1
A16.22.004.002	Односторонняя адреналэктомия люмботомным доступом	0,4	1
A16.22.004.003	Односторонняя адреналэктомия торакофренотомным доступом	0,5	1
A14.31.010	Уход за дренажом	1	3,5
A15.31.007	Перевязки при полостных операциях на органах брюшинного пространства	1	14
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.31.004	Гистологическое исследование препарата тканей брюшинного пространства	1	1
A08.22.009	Гистологическое исследование удаленного новообразования желез внутренней секреции	1	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	1	1
V01.001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,5	1
V01.025.01	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	0,5	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Динитроген оксид	1	25 л	25 л
		Кетамин	0,2	50 мг	50 мг
		Пропофол	0,8	200 мг	200 мг
	Миорелаксанты		1		
		Атракурия безилат	0,5	10 мг	180 мг
		Суксаметония хлорид	1	10 мг	160 мг
		Гексаметония бензосульфат	0,5	10 мг	60 мг
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,4	120 мг	1200 мг
Ропивакаин		0,6	200 мг	400 мг	
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Ранитидин	0,4	300 мг	6300 мг
		Омепразол	0,6	20 мг	420 мг
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	0,5 мг	1 мг
		Платифиллин	1	1 мл	3 мл
		Папаверин	1	20 мг	120 мг
	Антиферменты		0,6		
		Апротинин	1	200000 АТрЕ	400000 АТрЕ
	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1	
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Эналаприл	0,33	40 мг	640 мг
		Периндоприл	0,33	8 мг	168 мг
		Каптоприл	0,33	50 мг	1050 мг
	Гипотензивные средства		1		
		Нифедипин	0,5	10 мг	200 мг
		Клонидин	1	0,1 мг	0,3 мг
		Пропранолол	0,5	50 мг	200 мг
	Противоаритмические средства		1		
		Бисопролол	0,3	20 мг	280 мг
Метопролол		0,3	50 мг	1400 мг	
Атенолол		0,4	100 мг	2800 мг	
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Тримеперидин	1	20 мг	80 мг
		Фентанил	1	0,1 мг	0,5 мг
		Трамадол	1	50 мг	200 мг

	Ненаркотические анальгетики			
	Кеторолак	1	50 мг	50 мг
	Ипобруфен	0,5	600 мг	1200 мг
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства, влияющие на свертывание крови	1		
	Эптаког альфа	0,01		
	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28500 МЕ
	Эноксапарин	0,5	60 мг	600 мг
	Ацетилсалицило- вая кислота	1	100 мг	1000 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
	Противоастматические средства	1		
	Аминофиллин	1	240 мг	1200 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		1		
	Диуретики	1		
	Спиронолактон	0,4	100 мг	2800 мг
	Фуросемид	0,2	20 мг	120 мг
	Индапамид	0,4	2,5 мг	70 мг
Средства, действующие на центральную нервную систему		1		
	Анксиолитики	1		
	Диазепам	1	10 мг	20 мг
	Антипсихотические препараты	1		
	Дроперидол	1	2,5 мг	25 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему	1		
	Кофеин	1	10 мг	20 мг
	Метиламид этилимидазолди- карбонат	1	2,5 мг	25 мг
	Неостигмина метилсульфат	1	30 мг	450 мг
	Никетамид	1	2 мл	2 мл
	Метиламид этилимидазолди- карбонат	1	50 мг	50 мг
Средства для лечения аллергических реакций		1		
	Антигистаминные препараты	1		
	Дифенгидрамин	0,5	10 мг	60 мг
	Клемастин	0,5	2 мг	4 мг
Растворы, электролиты, средства для коррекции кислотного равновесия		1		
	Электролиты, средства для коррекции кислотного равновесия	1		
	Калия и магния аспарагинат	1	500 мл	6000 мл
	Кальция хлорид	1	50 мг	50 мг

	Кальция карбонат	1	1000 мг	28000 мг
	Магния сульфат	1	0,05 мг	0,3 мг
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2500 мл	10000 мл
Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Антибактериальные средства	1		
	Ципрофлоксацин	0,4	1000 мг	5000 мг
	Цефотаксим	0,4	2 г	28 г
	Офлоксацин	0,4	400 мг	2800 мг
	Имипенем + Циластатин натрия	0,3	400 мг	2000 мг
	Фосфомицин	0,8	3 г	6 г
	Противомикробные средства	0,7		
	Метронидазол	1	100 мл	700 мл
	Противогрибковые средства	0,8		
	Кетоконазол	1	600 мг	7200 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Гидрокортизон	1	150 мг	1000 мг
	Ланреотид	0,3	30 мг	30 мг
	Октреотид	0,3	150 мкг	750 мкг
	Надролон	0,5	50 мг	50 мг
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета	1		
	Инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный)	0,8	20 ед	560 ед
	Инсулин изофан (человеческий генно-инженерный)	0,3	20 ед	560 ед
	Глибенкламид	0,2	10 мг	200 мг
	Гликлазид	0,2	90 мг	1800 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства		0,8		
	Гормоны и антигормоны для лечения опухолей	1		
	Аминоглутетимид	1	1500 мг	20000 мг
Средства для лечения остеопороза		1		
	Стимуляторы костеобразования	1		
	Альфакальцидол	1	1,5 мкг	42 мкг
	Кальцитонин	0,6	200 ед	5600 ед

	Алендроновая кислота	0,4	70 мг	280 мг
--	----------------------	-----	-------	--------

 <*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	1 доза	2 дозы
Эритроцитная масса	0,5	1 доза	1 доза

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,05	
	Растворы аминокислот	1
	Жировые эмульсии	1
Смеси для энтерального зондового питания	0,01	5000 мл
Смеси для специализированного белкового питания	0,01	2000 мл