

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 15 февраля 2006 года N 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 года N 5487-1](#) (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст.1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст.167; 2004, N 35, ст.3607; 2005, N 10, ст.763)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с 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

## **СТАНДАРТ медицинской помощи больным с синдромом Иценко-Кушинга**

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Министерства здравоохранения и  
социального развития Российской Федерации  
от 15 февраля 2006 года N 82

### **1. Модель пациента**

## **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 электрокардиографических 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 аспарат-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 адренокортикотропного гормона в крови	1	4
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного 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

04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,1	1
A06.31.004	Компьютерная томография органов забрюшинного пространства	0,5	
A06.09.006.001	Сpirальная 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
A.06.28.012.001	Сpirальная 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***
-------------------------------	-------------	--	--------------------	-------	--------

\* Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

\*\* Ориентировочная дневная доза.

\*\*\* Эквивалентная курсовая доза.

Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
	<i>Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны</i>	1		
	Десмопрессин	0,3	10 мг	10 мг
	Дексаметазон	1	9 мг	9 мг

## 2. Модель пациента

### 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	Изменение 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 аспарат-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 (T-4) крови	0,5	1
A09.05.061	Исследование уровня общего тироксина сыворотки (T-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 эстрadiола 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 забрюшинного 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 рН 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 самоходу	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,9	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	10
A11.02.002	Внутrimышечное 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
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	0,9	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,9	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,9	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,5	1
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми катетерами 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 приprovокации 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	Спинномозговая 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 кандида ( <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 ( <i>Neisseria meningitidis</i> )	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 кандида (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	ATX группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
-------------------------------	-------------	--	--------------------	-------	--------

\* Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

\*\* Ориентировочная дневная доза.

\*\*\* Эквивалентная курсовая доза.

Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	<i>Наркотические анальгетики</i>		0,9		
	Тримеперидин		1	2 мг	2 мг
	Фентанил		1	0,8 мг	0,8 мг
	<i>Ненаркотические анальгетики</i>		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	<i>Спазмолитические средства</i>		1		
	Атропин		1	0,5 мг	2 мг
	Дротаверин		0,1	40 мг	40 мг
	Метоклопрамид		1	10 мг	80 мг

	<i>Антиферменты</i>	0,9		
	Апротинин	1	10000 ЕД	50000 ЕД
	<i>Антациды и другие противоязвенные средства</i>	1		
	Фамотидин	0,5	20 мг	180 мг
	Циметидин	0,5	200 мг	560 мг
	Средства, влияющие на центральную нервную систему	0,9		
	<i>Анксиолитики (транквилизаторы)</i>	1		
	Диазепам	1	10 мг	10 мг
	Феназепам	0,5	10 мг	20 мг
	Медазепам	0,5	5 мг	10 мг
	<i>Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему</i>	1		
	Неостигмина метилсульфат	1	0,05 мг	0,25 мг
	Никетамид	1	50 мг	200 мг
	Кофеин	1	20 мг	20 мг
	<i>Антисихотические средства</i>	1		
	Дроперидол	1	2,5 мг	7,5 мг

Аnestетики, миорелаксанты		0,9		
<i>Миорелаксанты</i>		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
<i>Средства для наркоза</i>		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
<i>Местные анестетики</i>		1		
	Ропивакаин	0,4	200 мг	400 мг
	Лидокаин	0,6	4 мг	16 мг

Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	<i>Антибактериальные средства</i>	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
	<i>Противогрибковые средства</i>	0,9		
	Кетоконазол	1	400 мг	8000 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
	<i>Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны</i>	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
	<i>Инсулины и средства для лечения сахарного диабета</i>	0,8		
	Глибенкламид	0,1	7 мг	98 мг
	Гликлазид	0,1	90 мг	1260 мг
	Инсулин изофан (человеческий генноинженерный)	0,4	30 ед	420 ед
	Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	0,8	30 ед	420 ед
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
<i>Противоастматические средства</i>		1		
	Аминофиллин	1	240 мг	240 мг
Средства для лечения почек и мочевыводящих путей		1		
<i>Диуретики</i>		1		
	Фуросемид	1	20 мг	40 мг
	Маннитол	0,3	3000 мг	3000 мг
Средства, влияющие на кровь		1		
<i>Средства, влияющие на систему свертывания крови</i>		1		

	Аминокапроновая кислота	0,5	500 мг	500 мг
	Тахокомб	1	1 пластина	2 пластина
	Пентоксифиллин	1	20 мг	80 мг
	Эптаког альфа	0,1	700 мкг	700 мкг
	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28500 МЕ
	Энокскапарин натрия	0,5	60 мг	600 мг
	<i>Растворы и плазмозаменители</i>	1		
	Декстроза	1	500 мл	1000 мл
	<i>Препараты плазмы</i>	0,3		
	Декстран	1	400 мл	400 мл
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		1		
	<i>Средства для лечения сердечной недостаточности</i>	1		
	Каптоприл	0,33	25 мг	500 мг
	Периндоприл	0,33	8 мг	160 мг
	Эналаприл	0,33	20 мг	400 мг
	<i>Гипотензивные средства</i>	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
	<i>Противоаритмические средства</i>	1		
	Эсмолол	0,5	20 мг	100 мг
	Бисопролол	0,3	10 мг	200 мг
	Метопролол	0,3	50 мг	1000 мг
	<i>Вазопрессорные средства</i>	0,1		
	Фенилэфрин	1	10 мг	50 мг
	Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания	1		
	<i>Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия</i>	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		
	<i>Антигистаминные средства</i>	1		
	Хлоропирамин	0,5	20 мг	180 мг
	Клемастин	0,5	2 мг	4 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства		1		
	<i>Гормоны и антигормоны для лечения опухолей</i>	1		
	Аминоглютотемид	1	1500 мг	30000 мг
Средства для лечения остеопороза		1		
	<i>Стимуляторы костеобразования</i>	1		
	Альфакальцидол	1	1,5 мкг	42 мкг
	Кальцитонин	0,6	200 ед	5600 ед
	Алендроновая кислота	0,4	70 мг	280 мг

## 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

### **3. Модель пациента**

**Категория возраста:** дети, взрослые

**Нозологическая форма:** Болезнь Иценко-Кушинга гипофизарного происхождения; Эктопический АКТГ-сиидром; 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
1A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	5
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	5

A09.05.22	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,3	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-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 Treponema pallidum	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
A1.1.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,5	1
A1.1.01.002	Под кожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A1.1.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A1.1.12.003	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 самоходу	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 лгомботомным 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 забрюшинного пространства	1	14
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.31.004	Гистологическое исследование препарата тканей забрюшинного 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
B01 001.01	Прием (осмотр, консультация) врача-гинеколога первичный	0,5	1
B01.025.01	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	0,5	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
-------------------------------	-------------	--	--------------------	-------	--------

\* Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

\*\* Ориентировочная дневная доза.

\*\*\* Эквивалентная курсовая доза.

Анестетики, миорелаксанты		1		
	<i>Средства для наркоза</i>	1		
	Динитроген оксид	1	25 л	25 л
	Кетамин	0,2	50 мг	50 мг
	Пропофол	0,8	200 мг	200 мг
	<i>Миорелаксанты</i>	1		
	Атракурия бецилат	0,5	10 мг	180 мг
	Суксаметония хлорид	1	10 мг	160 мг
	Гексаметония бензосульфанат	0,5	10 мг	60 мг
	<i>Местные анестетики</i>	1		
	Лидокаин	0,4	120 мг	1200 мг
	Ропивакаин	0,6	200 мг	400 мг

Средства, для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
	<i>Антациды и другие противоязвенные средства</i>	1		
	Ранитидин	0,4	300 мг	6300 мг
	Омепразол	0,6	20 мг	420 мг
	<i>Спазмолитические средства</i>	1		
	Атропин	1	0,5 мг	1 мг
	Платифиллин	1	1 мл	3 мл
	Папаверин	1	20 мг	120 мг
	<i>Антиферменты</i>	0,6		
	Апротинин	1	200000 АТрЕ	400000 АТрЕ
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		1		
	<i>Средства для лечения сердечной недостаточности</i>	1		
	Эналаприл	0,33	40 мг	640 мг
	Периндоприл	0,33	8 мг	168 мг
	Каптоприл	0,33	50 мг	1050 мг

	<i>Гипотензивные средства</i>	1		
	Нифедипин	0,5	10 мг	200 мг
	Клонидин	1	0,1 мг	0,3 мг
	Пропранолол	0,5	50 мг	200 мг
	<i>Противоаритмические средства</i>	1		
	Бисопролол	0,3	20 мг	280 мг
	Метопролол	0,3	50 мг	1400 мг
	Атенолол	0,4	100 мг	2800 мг
	<i>Анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства</i>	1		
	<i>Наркотические анальгетики</i>	1		
	Тримеперидин	1	20 мг	80 мг
	Фентанил	1	0,1 мг	0,5 мг
	Трамадол	1	50 мг	200 мг
	<i>Ненаркотические анальгетики</i>			
	Кеторолак	1	50 мг	50 мг
	Ипобруфен	0,5	600 мг	1200 мг

Средства, влияющие на кровь		1		
	<i>Средства, влияющие на свертывание крови</i>	1		
	Эптаког альфа	0,01		
	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28500 МЕ
	Энокскапарин	0,5	60 мг	600 мг
	Ацетилсалициловая кислота	1	100 мг	1000 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
	<i>Противоастматические средства</i>	1		
	Аминофиллин	1	240 мг	1200 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		1		
	<i>Диуретики</i>	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		

	<i>Анксиолитики</i>	1		
	Диазепам	1	10 мг	20 мг
	<i>Антисихотические препараты</i>	1		
	Дроперидол	1	2,5 мг	25 мг
	<i>Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему</i>	1		
	Кофеин	1	10 мг	20 мг
	Метиламид этилимидаэлдикарбонат	1	2,5 мг	25 мг
	Неостигмина метилсульфат	1	30 мг	450 мг
	Никетамид	1	2 мл	2 мл
	Метиламид этилимидаэлдикарбонат	1	50 мг	50 мг
	<i>Средства для лечения аллергических реакций</i>	1		
	<i>Антигистаминные препараты</i>	1		
	Дифенгидрамин	0,5	10 мг	60 мг
	Клемастин	0,5	2 мг	4 мг
	<i>Растворы, электролиты, средства для коррекции кислотного равновесия</i>	1		

	Электролиты, средства для коррекции кислотного равновесия	1		
	Калия и магния аспарагинат	1	500 мл	6000 мл
	Кальция хлорид	1	50 мл	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		
	<i>Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны</i>	1		
	Гидрокортизон	1	150 мг	1000 мг
	Ланреотид	0,3	30 мг	30 мг
	Октреотид	0,3	150 мкг	750 мкг
	Нандролон	0,5	50 мг	50 мг
	<i>Инсулин и средства для лечения сахарного диабета</i>	1		
	Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	0,8	20 ед	560 ед
	Инсулин изофан (человеческий генноинженерный)	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		
	<i>Гормоны и антигормоны для лечения опухолей</i>	1		
	Аминоглютетимид	1	1500 МГ	20000 МГ
Средства для лечения остеопороза		1		
	<i>Стимуляторы костеобразования</i>	1		
	Альфакальцидол	1	1,5 мкг	42 мкг
	Кальцитонин	0,6	200 ед	5600 ед
	Алендроновая кислота	0,4	70 мг	280 мг

## 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

\* Ориентировочная дневная доза.

\*\* Эквивалентная курсовая доза.

## Питательные смеси

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

Текст документа сверен по:  
рассылка