

**Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря  
2012 г. № 1446н**

**"Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при  
легочной артериальной гипертензии"**

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить стандарт первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии согласно приложению.

Министр

В.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 марта 2013 г.  
Регистрационный № 27816

**Стандарт**  
**первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии**

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: вне зависимости

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь

Условия оказания медицинской помощи: амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 365

Код по МКБ X\*(1)

Нозологические единицы

I27.0	Первичная легочная гипертензия
I27.8	Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности
I27.9	Легочно-сердечная недостаточность неуточненная

## 1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

<b>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления*(2)	Усредненный показатель кратности применения
V01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	1	1
V01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	1	1
V01.020.001	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре	1	1
V01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
V01.037.001	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный	0,3	1
V01.040.001	Прием (осмотр, консультация) врача-ревматолога первичный	0,3	1
V01.043.001	Прием (осмотр, консультация) врача - сердечно-сосудистого хирурга первичный	0,2	1
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,5	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	0,5	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,5	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,5	1
A09.05.054	Исследование уровня сывороточных	0,2	1

	иммуноглобулинов в крови		
A09.05.074	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	0,2	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О в сыворотке крови	1	1
A12.06.019	Исследование ревматоидных факторов в крови	1	1
V03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,5	1
V03.016.006	Анализ мочи общий	0,5	1
<b>Инструментальные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.12.002.002	Ультразвуковая доплерография вен нижних конечностей	0,1	1
A04.12.002.003	Ультразвуковая доплерография вен верхних конечностей	0,05	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей	0,1	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	1	1
A05.10.004	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.008	Холтеровское мониторирование артериального давления	0,5	1

A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)	0,1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	1	1
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,1	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.10.006	Коронарография	0,05	1
A06.10.008	Вентрикулография сердца	0,05	1
A06.12.010	Ангиография легочной артерии избирательная	0,05	1

## 2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

<b>Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
V01.004.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога первичный	0,1	1
V01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	1	3
V01.020.005	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре повторный	1	12
V01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача - невролога первичный	0,1	1
V01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,3	2
V01.037.002	Прием (осмотр, консультация)	0,1	1

	врача-пульмонолога повторный		
V01.055.001	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	0,05	1
V01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,5	1
V01.059.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндоскописта первичный	0,1	1
<b>Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
V02.015.002	Процедуры сестринского ухода за пациентом с сердечно-сосудистым заболеванием	1	4
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови	0,1	1
A09.05.044.001	Исследование уровня гамма-глутамилтранспетидазы крови	1	2
A09.05.047	Исследование уровня антитромбина III в крови	0,2	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A09.05.074	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	0,5	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,05	1

A09.30.010	Определение международного нормализованного отношения (МНО)	0,7	11
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	0,1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,8	1
A12.05.035.001	Определение фактора Виллебранда в тромбоцитах	0,01	1
A12.06.001	Исследование популяций лимфоцитов	0,1	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A12.06.013	Исследование антитромбоцитарных антител в крови	0,1	1
A12.06.017	Исследование антител к тироглобулину в сыворотке крови	0,1	1
A12.06.018	Исследование антител к ткани щитовидной железы в крови	0,1	1
A12.06.019	Исследование ревматоидных факторов в крови	0,1	1
A12.06.029	Исследование антител к кардиолипину в крови	0,05	1
A12.06.030	Исследование антител к фосфолипидам в крови	0,05	1
A26.06.035	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBeAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.041	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови	1	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human	1	1

	immunodeficiency virus HIV 1) в крови		
В03.005.004	Исследование коагуляционного гемостаза	0,3	2
В03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	3
В03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	3
В03.016.006	Анализ мочи общий	0,5	2
<b>Инструментальные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,3	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чрезпищеводная	0,3	1
A04.10.002.002	Эхокардиография трехмерная	0,1	1
A04.12.002.002	Ультразвуковая доплерография вен нижних конечностей	0,2	1
A04.12.002.003	Ультразвуковая доплерография вен верхних конечностей	0,1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей	0,1	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,3	3
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез	0,5	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,2	3
A05.10.004	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	3

A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.008	Холтеровское мониторирование артериального давления	0,2	2
A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)	0,5	1
A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)	0,5	2
A05.10.009	Магнитно-резонансная томография сердца	0,3	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,8	1
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,1	1
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	1	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,3	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.10.006	Коронарография	0,1	1
A06.10.008	Вентрикулография сердца	0,1	1
A06.10.009.001	Спиральная компьютерная томография сердца	0,1	1
A06.12.010	Ангиография легочной артерии избирательная	0,1	1
A06.12.025	Флебография таза	0,05	1

A06.12.027	Флебография бедренная	0,05	1
A06.12.049	Ангиография легочной артерии и её ветвей	0,5	1
A06.30.002	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,2	2
A07.09.003	Сцинтиграфия легких	0,5	1
A12.09.004	Бодиплетизмография	0,2	1
A12.09.005	Пульсоксиметрия	1	1
A12.09.006	Исследование диффузионной способности легких	0,1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,2	2
<b>Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.09.007	Ингаляционное введение лекарственных препаратов и кислорода	0,3	1
A11.09.007.001	Ингаляционное введение лекарственных препаратов через небулайзер	0,3	1
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда	0,5	10

### 3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата*(3)	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД*(4)	СКД*(5)
A12BA	Препараты калия		0,5			
		Калия хлорид		мг	1500	547500
A12CX	Другие минеральные		0,3			

	вещества					
		Калия и магния аспарагинат		мл	20	7300
B01AA	Антагонисты витамина К		0,9			
		Варфарин		мг	7,5	2737,5
B01AB	Группа гепарина		0,3			
		Гепарин натрия		ЕД	20000	7300000
		Эноксапарин натрия		мг	40	14600
B01AC	Антиагреганты		1			
		Илопрост		мг	0,02	7,3
		Ацетилсалициловая кислота		мг	75	27375
B03AD	Препараты железа в комбинации с фолиевой кислотой		0,1			
		Железа фумарат + Фолиевая кислота		мг	100	36500
C01AA	Гликозиды наперстянки		0,3			
		Дигоксин		мг	0,25	91,25
C01DX	Другие вазодилататоры для лечения заболеваний сердца		0,05			
		Молсидомин		мг	4	1460
C01EA	Простагландины		0,3			
		Алпростадил		мг	0,04	14,6
C02KX	Другие антигипертензивные средства		0,5			
		Бозентан		мг	125	45625
C03CA	Сульфонамиды		0,8			
		Фуросемид		мг	40	14600
		Торасемид		мг	20	7300
C03CC	Производные		0,2		.	

	арилоксиуксусной кислоты					
		Этакриновая кислота		мг	100	36500
C03DA	Антагонисты альдостерона		0,8			
		Спиронолактон		мг	112,5	41062,5
		Эплеренон		мг	50	18250
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы		0,2			
		Небиволол		мг	5	1825
		Бисопролол		мг	20	7300
C07AG	Альфа- и бета-адреноблокаторы		0,1			
		Карведилол		мг	25	9125
C08CA	Производные дигидропиридина		0,6			
		Лацидипин		мг	4	1460
		Фелодипин		мг	5	1825
		Амлодипин		мг	5	1825
C08DB	Производные бензотиазепина		0,4		1	
		Дилтиазем		мг	120	43800
C09CA	Антагонисты ангиотензина II		0,05			
		Валсартан		мг	80	29200
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		0,2			
		Аторвастатин		мг	20	7300
		Розувастатин		мг	10	3650
D07AA	Глюкокортикоиды с низкой активностью (группа I)		0,2			
		Метилпреднизолона ацепонат		мг	0,28	102,2

G04BE	Препараты для лечения эректильной дисфункции		0,5			
		Силденафил		мг	50	18250
R05CB	Муколитические препараты		0,05			
		Ацетилцистеин		мг	300	4500

\*(1) - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

\*(2) - вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания

\*(3) - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*(4) - средняя суточная доза

\*(5) - средняя курсовая доза

### **Примечания:**

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии.

3. Граждане, имеющие в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ "О государственной социальной помощи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3699; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 48, ст. 4945; 2007, № 43, ст. 5084; 2008, № 9, ст. 817; 2008, № 29, ст. 3410; № 52, ст. 6224; 2009, № 18, ст. 2152; № 30, ст. 3739; № 52, ст. 6417; 2010, № 50, ст. 6603; 2011, № 27, ст. 3880; 2012, № 31, ст. 4322) право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях обеспечиваются лекарственными препаратами для медицинского применения, включенными в Перечень лекарственных препаратов, в том числе перечень лекарственных препаратов, назначаемых по решению врачебной комиссии лечебно-профилактических учреждений, обеспечение которыми осуществляется в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) при оказании государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18.09.2006 № 665 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2006, регистрационный № 8322), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.10.2007 № 651 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.10.2007, регистрационный

№ 10367), от 27.08.2008 № 451н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.09.2008, регистрационный № 12254), от 01.12.2008 № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2008, регистрационный № 12917), от 23.12.2008 № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2009, регистрационный № 13195) и от 10.11.2011 № 1340н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.11.2011, регистрационный № 22368).