



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)



**П Р И К А З**

19 апреля 2021 г.

№ 3714

Москва

**Об утверждении  
стандарта медицинской помощи взрослым при легочной гипертензии,  
в том числе хронической тромбоэмболической легочной гипертензии  
(диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)**

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 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; 2018, № 53, ст. 8415) и подпунктом 5.2.18 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить стандарт медицинской помощи взрослым при легочной гипертензии, в том числе хронической тромбоэмболической легочной гипертензии (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение), согласно приложению.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1446н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2013 г., регистрационный № 27816).

Министр

М.А. Мурашко

Приложение  
к приказу Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
от «19» апреля 2021 г. № 371н

**СТАНДАРТ**  
**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ**  
**ХРОНИЧЕСКОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ (ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ**  
**И ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)**

**Возрастная категория пациента:** взрослые

**Пол пациента:** любой

**Вид медицинской помощи:** специализированная медицинская помощь, первичная медико-санитарная помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно, амбулаторно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Фаза течения заболевания (состояния):** вне зависимости от фазы

**Стадия и (или) степень тяжести заболевания (состояния):** вне зависимости

**Осложнения:** вне зависимости

**Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней):** 365

**Нозологические единицы (код по МКБ X<sup>1</sup>):**

I27.0 Первичная легочная гипертензия

I27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности

I27.2 Другая вторичная легочная гипертензия

## 1. Медицинские услуги для диагностики заболеваний, состояния

1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <sup>2</sup>	Усредненный показатель кратности применения
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	1	1
1.2. Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.061	Исследование уровня свободного трийодтиронина (СТ3) в крови	0,026	1
A09.05.063	Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови	0,026	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови	0,17	1
A09.05.256	Исследования уровня N-терминального фрагмента натрийуретического пропептида мозгового (NT-proBNP) в крови	1	1
A12.05.005	Определение основных групп по системе АВ0	0,1	1
A12.05.006	Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)	0,1	1
A12.06.010	Определение содержания антител к антигенам ядра клетки и ДНК	0,039	1

A12.06.029	Определение содержания антител к кардиолипину в крови	0,039	1
A12.06.030	Определение содержания антител к фосфолипидам в крови	0,039	1
A12.06.051	Определение содержания антител к бета-2-гликопротеину в крови	0,039	1
A26.06.036	Определение антигена (HbsAg) вируса гепатита В (Hepatitis B virus) в крови	0,065	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,13	1
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,13	1
A26.06.082	Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови	0,065	1
A26.06.101	Определение антигена вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови	0,065	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,13	1
B03.016.011	Исследование кислотно-основного состояния и газов крови	1	1

1.3. Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чреспищеводная	0,043	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,088	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,42	1
A05.10.009	Магнитно-резонансная томография сердца и магистральных сосудов	0,019	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	1	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	1	1
A06.10.006	Коронарография	0,048	1
A06.12.049	Ангиография легочной артерии и ее ветвей	0,24	1
A07.09.003	Сцинтиграфия легких перфузионная	0,065	1
A07.09.003.001	Сцинтиграфия легких вентиляционная	0,0065	1
A11.10.001	Чрезвенная катетеризация сердца	0,9	1

A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,89	1
A12.09.002.003	Эргоспирометрия	0,8	1
A12.09.005	Пульсоксиметрия	1	1
A12.09.006	Исследование диффузионной способности легких	0,82	1
B03.015.008	Кардиореспираторный мониторинг	0,059	1
B03.020.005	Определение уровня общей физической подготовленности	1	1

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

2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,044	15
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,013	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	1	26
B01.015.006	Ежедневный осмотр врачом-кардиологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	18

B01.043.005	Ежедневный осмотр врачом - сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,056	18
<b>2.2. Лабораторные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.061	Исследование уровня свободного трийодтиронина (СТ3) в крови	0,026	1
A09.05.063	Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови	0,026	1
A09.05.065	Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови	0,13	1
A09.05.256	Исследования уровня N-терминального фрагмента натрийуретического пропептида мозгового (NT-proBNP) в крови	0,4	2
A12.05.005	Определение основных групп по системе АВ0	0,17	2
A12.05.006	Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)	0,17	2
A12.06.010	Определение содержания антител к антигенам ядра клетки и ДНК	0,078	1
A12.06.029	Определение содержания антител к кардиолипину в крови	0,039	1
A12.06.030	Определение содержания антител к фосфолипидам в крови	0,039	1
A12.06.051	Определение содержания антител к бета-2-гликопротеину в крови	0,039	1

A26.06.036	Определение антигена (HbsAg) вируса гепатита В (Hepatitis B virus) в крови	0,13	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,13	1
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,13	1
A26.06.082	Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови	0,13	1
A26.06.101	Определение антигена вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови	0,13	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	11
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	3
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	3
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,13	1
B03.016.011	Исследование кислотно-основного состояния и газов крови	1	2

### 2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	1	3



A04.10.002.001	Эхокардиография чрезпищеводная	0,035	2
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,13	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	5
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,1	1
A05.10.009	Магнитно-резонансная томография сердца и магистральных сосудов	0,026	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,32	2
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,17	2
A06.10.006	Коронарография	0,052	2
A06.12.049	Ангиография легочной артерии и ее ветвей	0,07	2
A07.09.003	Сцинтиграфия легких перфузионная	0,065	1
A07.09.003.001	Сцинтиграфия легких вентилиционная	0,0065	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	0,17	2
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,17	2
A12.09.002.003	Эргоспирометрия	0,15	1
A12.09.005	Пульсоксиметрия	0,6	2

A12.09.006	Исследование диффузионной способности легких	0,17	2
B03.015.008	Кардиореспираторный мониторинг	0,017	2
B03.020.005	Определение уровня общей физической подготовленности	1	3

**2.4. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения**

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A16.10.032.004	Транслюминальная баллонная ангиопластика легочной артерии	0,19	2
A16.12.009	Тромбэндартерэктомия	0,044	1
A16.12.061.001	Баллонная аtriосептостомия	0,018	1

**2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации**

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A20.30.026	Оксигенотерапия	0,014	1

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

Код	Аналого-терапевтическая химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <sup>3</sup>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <sup>4</sup>	СКД <sup>5</sup>
B01AA	Антагонисты витамина К	Варфарин	0,5	мкг	7 500	2 737 500
B01AB	Группа гепарина	Эноксапарин натрия	0,08	тыс.анти-Ха МЕ	16	5 840
B01AC	Антиагреганты, кроме гепарина	Илопрост	0,3	мкг	120	43 800
		Селексиаг	0,18	мкг	800	292 000
		Селексиаг	0,06	мг	2	28
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства	Допамин	0,012	мг	200	1 200
		Норэпинефрин	0,035	мг	2	12
C02KX	Антигипертензивные средства для лечения легочной артериальной гипертензии					

		Амбризентан	0,18	МГ	10	3 650
		Бозентан	0,12	МГ	250	91 250
		Мацитентан	0,18	МГ	10	3 650
		Риоцигуат	0,5	МКГ	7 500	2 737 500
C03CA	Сульфонамиды					
		Торасемид	0,7	МГ	20	7 300
		Фуросемид	0,5	МГ	80	29 200
C08CA	Производные дигидропиридина					
		Амлодипин	0,0078	МГ	10	100
		Амлодипин	0,06	МГ	15	5 475
		Нифедипин	0,0016	МГ	120	1 200
		Нифедипин	0,012	МГ	160	58 400
C08DB	Производные бензотиазепина					
		Дилтиазем	0,0078	МГ	180	1 800
		Дилтиазем	0,06	МГ	270	98 550
G04BE	Средства, применяемые при эректильной дисфункции					
		Силденафил	0,46	МГ	60	21 900

#### 4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание		
Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	21

<sup>1</sup>Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия – торговое наименование лекарственного препарата.

<sup>4</sup>Средняя суточная доза.

<sup>5</sup>Средняя курсовая доза.