

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 19 апреля 2021 г. N 371н**

**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. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2018, N 53, ст. 8415) и [подпунктом 5.2.18](#) Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 26, ст. 3526), приказываю:

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. N 1446н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2013 г., регистрационный N 27816).

Министр  
М.А.МУРАШКО

Приложение  
к приказу Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
от 19 апреля 2021 г. N 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 <1>):

I27.0 Первичная легочная гипертензия

I27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности

I27.2 Другая вторичная легочная гипертензия

### 1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <2>	Усредненный показатель кратности применения
<a href="#">B01.015.001</a>	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
<a href="#">A09.05.061</a>	Исследование уровня свободного трийодтиронина (СТ3) в крови	0,026	1
<a href="#">A09.05.063</a>	Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови	0,026	1
<a href="#">A09.05.065</a>	Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови	0,17	1
<a href="#">A09.05.256</a>	Исследования уровня N-терминального фрагмента натрийуретического	1	1

	пропептида мозгового (NT-proBNP) в крови		
A12.05.005	Определение основных групп по системе ABO	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	Чрезвенозная 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
<a href="#">B01.003.003</a>	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,044	15
<a href="#">B01.006.001</a>	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,013	1
<a href="#">B01.015.002</a>	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	1	26
<a href="#">B01.015.006</a>	Ежедневный осмотр врачом-кардиологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	18
<a href="#">B01.043.005</a>	Ежедневный осмотр врачом - сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,056	18

2.2. Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
<a href="#">A09.05.061</a>	Исследование уровня свободного трийодтиронина (СТ3) в крови	0,026	1
<a href="#">A09.05.063</a>	Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови	0,026	1
<a href="#">A09.05.065</a>	Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови	0,13	1
<a href="#">A09.05.256</a>	Исследования уровня N-терминального фрагмента натрийуретического пропептида мозгового (NT-proBNP) в крови	0,4	2
<a href="#">A12.05.005</a>	Определение основных групп по системе АВ0	0,17	2
<a href="#">A12.05.006</a>	Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)	0,17	2
<a href="#">A12.06.010</a>	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 чреспищеводная	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 вентиляционная	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 атриосептостомия	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	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <3>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <4>	СКД <5>
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
		Селекспаг	0,18	мкг	800	292 000
		Селекспаг	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

<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 группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

<4> Средняя суточная доза.

<5> Средняя курсовая доза.

---