

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

Приказ · № 371н · от 19.04.2021 · Министерство здравоохранения · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

19 апреля 2021 г. № 371н

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

Зарегистрирован Минюстом России 24 мая 2021 г.

Регистрационный № 63592

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), 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. № 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 1):
127.0 Первичная легочная гипертензия
127.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности
127.2 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

V01.015.001

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 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

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

2.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услуги Усредненный показатель частоты предоставления

Усредненный показатель кратности применения

A09.05.061

Исследование уровня свободного трийодтиронина (СТЗ) в крови0,026

1

A09.05.063

Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови0,026

1

A09.05.065

Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови0,13

1

A09.05.256

Исследования уровня N-терминального фрагмента натрийуретического пропептида мозгового (NT-proBNP) в крови0,4

2

A12.05.005

Определение основных групп по системе АВ00,17

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 ДНК0,078

1

A12.06.029

Определение содержания антител к кардиолипину в крови0,039

1

A12.06.030

Определение содержания антител к фосфолипидам в крови0,039

1

A12.06.051

Определение содержания антител к бета-2-гликопротеину в крови0,039

1

A26.06.036

Определение антигена (HbsAg) вируса гепатита В (Hepatitis B virus) в крови0,13

1

A26.06.048

Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови0,13

1

A26.06.049

Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови0,13

1

A26.06.082

Определение антител к бледной трепонеме (*Treponema pallidum*) в крови0,13

1

A26.06.101

Определение антигена вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови0,13

1

B03.005.006

Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)1

11

B03.016.003

Общий (клинический) анализ крови развернутый1

3

B03.016.004

Анализ крови биохимический общетерапевтический1

3

B03.016.006

Общий (клинический) анализ мочи0,13

1

B03.016.011

Исследование кислотно-основного состояния и газов крови1

2

2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услугиУсредненный показатель частоты предоставления

Усредненный показатель кратности применения

A04.10.002

Эхокардиография1

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 легких0,17

2

B03.015.008

Кардиореспираторный мониторинг0,017

2

B03.020.005

Определение уровня общей физической подготовленности1

3

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

Код медицинской услугиНаименование медицинской услугиУсредненный показатель частоты предоставления

Усредненный показатель кратности применения

A16.10.032.004

Транслюминальная баллонная ангиопластика легочной артерии0,19

2

A16.12.009

Тромбэндартерэктомия0,044

1

A16.12.061.001

Баллонная атриосептостомия0,018

1

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услугиНаименование медицинской услугиУсредненный показатель частоты предоставления

Усредненный показатель кратности применения

A20.30.026

Оксигенотерапия0,014

1

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

терапевтическо- химическая классификацияНаименование

лекарственного препарата 3 Усредненный показатель частоты предоставленияЕдиницы измеренияССД 4 СКД 5

B01AA

Антагонисты витамина К

Варфарин0,5мкг7 5002 737 500

B01AB

Группа гепарина

Эноксапарин натрия 0,08 тыс. анти-Ха ME165 840

B01AC

Антиагреганты, кроме гепарина

Илопрост 0,3 мг 12043 800

Селексипаг 0,18 мг 800292 000

Селексипаг 0,06 мг 228

C01CA

Адренергические и дофаминергические средства

Допамин 0,012 мг 2001 200

Норэпинефрин 0,035 мг 212

C02KX

Антигипертензивные средства для лечения легочной артериальной гипертензии

Амбризентан 0,18 мг 103 650

Бозентан 0,12 мг 25091 250

Мацитентан 0,18 мг 103 650

Риоцигуат 0,5 мг 7 5002 737 500

C03CA

Сульфонамиды

Торасемид 0,7 мг 207 300

Фуросемид 0,5 мг 8029 200

C08CA

Производные дигидропиридина

Амлодипин 0,0078 мг 10100

Амлодипин 0,06 мг 155 475

Нифедипин 0,0016 мг 1201 200

Нифедипин 0,012 мг 16058 400

C08DB

Производные бензотиазепина

Дилтиазем 0,0078 мг 1801 800

Дилтиазем 0,06 мг 27098 550

G04BE

Средства, применяемые при эректильной дисфункции

Силденафил 0,46 мг 6021 900

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
-------------------------------------	---	------------

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.