

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 9 ноября 2012 г. N 873н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ТРОМБОЭМБОЛИИ
ЛЕГОЧНЫХ АРТЕРИЙ**

В соответствии со [статьей 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; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить [стандарт](#) специализированной медицинской помощи при тромбоэмболии легочных артерий согласно приложению.

Министр
В.И.СКВОРЦОВА

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 9 ноября 2012 г. N 873н

СТАНДАРТ
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ТРОМБОЭМБОЛИИ
ЛЕГОЧНЫХ АРТЕРИЙ**

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: без осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная

Средние сроки лечения (количество дней): 24

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- I26 Легочная эмболия
- I26.0 Легочная эмболия с упоминанием об остром легочном сердце
- I26.9 Легочная эмболия без упоминания об остром легочном сердце

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
|--|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления <1> | Усредненный показатель кратности применения |
| V01.003.001 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный | 1 | 1 |
| V01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | 0,8 | 1 |
| V01.043.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-сердечно-сосудистого хирурга первичный | 0,5 | 1 |
| V01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | 0,8 | 1 |
| V01.057.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный | 0,5 | 1 |

<1> 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.

| Лабораторные методы исследования | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 1 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg) | 1 | 1 |

| | | | |
|-------------|---|---|---|
| | Hepatitis B virus) в крови | | |
| A26.06.048 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.101 | Определение антигена вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови | 1 | 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 | Анализ мочи общий | 1 | 1 |

| Инструментальные методы исследования | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 0,8 | 1 |
| A04.12.006 | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей | 1 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.30.006 | Магнитно-резонансная томография органов грудной клетки | 0,3 | 1 |
| A06.09.005.003 | Компьютерная томография грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией | 0,3 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 1 | 1 |
| A06.12.034 | Флебография нижней конечности ретроградная | 0,3 | 1 |
| A06.12.037 | Флебография верхней конечности ретроградная | 0,01 | 1 |
| A06.12.049 | Ангиография легочной артерии и ее ветвей | 0,5 | 1 |
| A07.09.003 | Сцинтиграфия легких | 0,2 | 1 |
| A12.01.008 | Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия) | 1 | 1 |

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

| Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
|---|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| V01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,6 | 4 |
| V01.015.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный | 0,3 | 2 |
| V01.043.005 | Ежедневный осмотр врачом-сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,2 | 4 |
| V01.043.005 | Ежедневный осмотр врачом-сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,5 | 19 |
| V01.047.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный | 0,3 | 2 |
| V01.057.005 | Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,5 | 19 |
| V01.057.005 | Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,2 | 4 |

| Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием | | | |
|--|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| V03.003.005 | Суточное наблюдение реанимационного пациента | 0,6 | 4 |

| Лабораторные методы исследования | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |

| | | | |
|-------------|--|---|---|
| V03.005.003 | Исследование сосудисто-тромбоцитарного первичного гемостаза | 1 | 2 |
| V03.005.004 | Исследование коагуляционного гемостаза | 1 | 2 |
| V03.005.005 | Исследование плазминовой (фибринолитической) системы | 1 | 2 |
| V03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 1 | 5 |
| V03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 3 |
| V03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 3 |
| V03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 2 |

| Инструментальные методы исследования | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,6 | 1 |
| A03.18.001 | Толстокишечная эндоскопия | 0,02 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 0,2 | 1 |
| A04.12.006 | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей | 1 | 2 |
| A04.16.001 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | 1 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,8 | 1 |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,1 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,4 | 1 |
| A06.12.049 | Ангиография легочной артерии и ее ветвей | 0,2 | 1 |
| A06.30.005.001 | Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства | 0,1 | 1 |
| A07.09.003 | Сцинтиграфия легких | 0,8 | 1 |

| Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения | | | |
|--|--------------------------|-------------|-------------|
| Код медицинской | Наименование медицинской | Усредненный | Усредненный |

| услуги | услуги | показатель частоты предоставления | показатель кратности применения |
|-----------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| A16.12.003 | Устранение тромба коронарной артерии | 0,01 | 1 |
| A16.12.009 | Тромбэндартерэктомия | 0,1 | 1 |
| A16.12.010 | Резекция сосуда с реанастомозом | 0,005 | 1 |
| A16.12.011 | Резекция сосуда с замещением | 0,005 | 1 |
| A16.12.027 | Установка венозного фильтра | 0,03 | 1 |
| A16.12.035 | Тромбэктомия из магистральных вен | 0,005 | 1 |
| A16.12.036 | Пликация нижней полой вены | 0,01 | 1 |
| B01.003.004.001 | Местная анестезия | 0,1 | 1 |
| B01.003.004.008 | Спинально-эпидуральная анестезия | 0,07 | 1 |
| B01.003.004.010 | Комбинированный эндотрахеальный наркоз | 0,1 | 1 |

| Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации | | | |
|---|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A15.12.002.001 | Прерывистая пневмокомпрессия нижних конечностей | 0,2 | 5 |

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 <*> | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД <***> | СКД <****> |
|-------|---|---|---|-------------------|-----------|------------|
| A02BA | Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов | | 0,3 | | | |
| | | Ранитидин | | мг | 150 | 2100 |
| A02BC | Ингибиторы протонного насоса | | 0,4 | | | |
| | | Омепразол | | мг | 20 | 280 |
| B01AA | Антагонисты витамина К | | 1 | | | |
| | | Варфарин | | мг | 10,5 | 252 |
| B01AB | Группа гепарина | | 0,9 | | | |
| | | Гепарин натрия | | МЕ | 20000 | 100000 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------------------|------|------|----------|-----------|
| | | Далтепарин натрия | | МЕ | 18000 | 180000 |
| | | Надропарин кальция | | МЕ | 13000 | 130000 |
| | | Эноксапарин натрия | | МЕ | 10500 | 157500 |
| B01AD | Ферментные препараты | | 1 | | | |
| | | Стрептокиназа | | МЕ | 24000000 | 720000000 |
| | | Стрептокиназа | | МЕ | 24000000 | 576000000 |
| | | Урокиназа | | МЕ | 6000000 | 60000000 |
| B02AB | Ингибиторы протеиназ плазмы | | 0,2 | | | |
| | | Апротинин | | АТрЕ | 700000 | 3500000 |
| B05XA | Растворы электролитов | | 1 | | | |
| | | Натрия хлорид | | мл | 500 | 12000 |
| C01AA | Гликозиды наперстянки | | 1 | | | |
| | | Дигоксин | | мг | 0,5 | 5 |
| C01CA | Адренергические и дофаминергические средства | | 0,85 | | | |
| | | Добутамин | | мг | 250 | 750 |
| | | Допамин | | мг | 200 | 600 |
| | | Эпинефрин | | мг | 1 | 3 |
| C03CA | Сульфонамиды | | 0,1 | | | |
| | | Фуросемид | | мг | 40 | 400 |
| C07AA | Неселективные бета-адреноблокаторы | | 0,5 | | | |
| | | Пропранолол | | мг | 40 | 560 |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы | | 0,5 | | | |
| | | Атенолол | | мг | 50 | 500 |
| J01BA | Амфениколы | | 0,2 | | | |
| | | Хлорамфеникол | | г | 4 | 40 |
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения | | 0,7 | | | |
| | | Цефоперазон | | г | 4 | 28 |
| | | Цефотаксим | | г | 2 | 14 |
| J01MA | Другие противомикробные препараты | | 0,02 | | | |
| | | Ципрофлоксацин | | г | 0,5 | 3,5 |
| J02AC | Производные | | 0,2 | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------------------|-----|----|-----|------|
| | триазола | | | | | |
| | | Флуконазол | | мг | 400 | 5600 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения | | 0,7 | | | |
| | | Диклофенак | | мг | 75 | 1050 |
| | | Кеторолак | | мг | 10 | 100 |
| M03AB | Производные холина | | 0,2 | | | |
| | | Суксаметония йодид | | мг | 200 | 200 |
| | | Суксаметония хлорид | | мг | 200 | 200 |
| M03AC | Другие четвертичные аммониевые соединения | | 0,1 | | | |
| | | Пипекурония бромид | | мг | 12 | 12 |
| N01AB | Галогенированные углеводороды | | 0,4 | | | |
| | | Галотан | | мл | 50 | 50 |
| | | Севофлуран | | мл | 500 | 500 |
| N01AF | Барбитураты | | 0,3 | | | |
| | | Тиопентал натрия | | мг | 500 | 500 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики | | 0,2 | | | |
| | | Тримеперидин | | мг | 80 | 240 |
| | | Фентанил | | мг | 1 | 3 |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии | | 0,3 | | | |
| | | Динитрогена оксид | | мл | 25 | 600 |
| | | Кетамин | | мл | 400 | 400 |
| | | Пропофол | | мг | 80 | 800 |
| N02AA | Алкалоиды опия | | 0,1 | | | |
| | | Морфин | | мг | 30 | 120 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия | | 0,1 | | | |
| | | Трамадол | | мг | 200 | 600 |
| N02BA | Салициловая кислота и ее производные | | 0,3 | | | |
| | | Ацетилсалициловая | | мг | 500 | 3500 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------------------------|------|----|----------|----------|
| | | кислота | | | | |
| N02BE | Анилиды | | 0,3 | | | |
| | | Парацетамол | | мг | 500 | 1000 |
| N05CB | Барбитураты в комбинации с другими средствами | | 0,1 | | | |
| | | Диазепам + Циклобарбитал | | мг | 10 + 100 | 50 + 500 |
| P01AB | Производные нитроимидазола | | 0,5 | | | |
| | | Метронидазол | | г | 1 | 10 |
| R03AC | Селективные бета2-адреномиметики | | 0,3 | | | |
| | | Сальбутамол | | мг | 1,4 | 19,6 |
| R05CB | Муколитические препараты | | 0,1 | | | |
| | | Ацетилцистеин | | мг | 600 | 4200 |
| R06AA | Эфиры алкиламинов | | 0,25 | | | |
| | | Дифенгидрамин | | мг | 30 | 150 |
| R06AC | Замещенные этилендиамины | | 0,25 | | | |
| | | Хлоропирамин | | мг | 60 | 300 |
| V03AB | Антидоты | | 0,01 | | | |
| | | Налоксон | | мг | 40 | 40 |

4. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

| Код | Наименование вида медицинского изделия | Усредненный показатель частоты предоставления | Среднее количество |
|------|--|---|--------------------|
| 6543 | Фильтр (кава-фильтр) интравенозный для профилактики тромбоэмболии легочной артерии | 0,03 | 1 |

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
|-------------------------------------|---|------------|
| Основная лечебная диета (ОЛД) | 1 | 24 |

<*> Международная статистическая **классификация** болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<*> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> 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 ([часть 5 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; 2012, N 26, ст. 3442, 3446)).
