Зарегистрировано в Минюсте России 13 февраля 2013 г. N 27059

**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](consultantplus://offline/ref=F110A449314DC177DB5804D1EA3279D0F6DA3CA284E4CE4007445FF5BFF2D042EE58CF69C0C22DF24AG5M) 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](#Par28) 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](consultantplus://offline/ref=F110A449314DC177DB5805D5F93279D0F6D73CAA8FB199425611514FG0M) X [<\*>](#Par599)

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>](#Par81) | Усредненный показатель   кратности  применения |
| B01.003.001 | Осмотр (консультация)  врачом-анестезиологом-  реаниматологом первичный | 1 | 1 |
| B01.015.001 | Прием (осмотр, консультация)  врача-кардиолога первичный | 0,8 | 1 |
| B01.043.001 | Прием (осмотр, консультация)  врача-сердечно-сосудистого  хирурга первичный | 0,5 | 1 |
| B01.047.001 | Прием (осмотр, консультация)  врача-терапевта первичный | 0,8 | 1 |
| B01.057.001 | 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 (A, B, 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 B (HBsAg  Hepatitis B virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител классов  M, 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 C (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 |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-  анестезиологом-  реаниматологом | 0,6 | 4 |
| B01.015.002 | Прием (осмотр, консультация)  врача-кардиолога повторный | 0,3 | 2 |
| B01.043.005 | Ежедневный осмотр врачом-  сердечно-сосудистым хирургом  с наблюдением и уходом  среднего и младшего  медицинского персонала в  отделении стационара | 0,2 | 4 |
| B01.043.005 | Ежедневный осмотр врачом-  сердечно-сосудистым хирургом  с наблюдением и уходом  среднего и младшего  медицинского персонала в  отделении стационара | 0,5 | 19 |
| B01.047.002 | Прием (осмотр, консультация)  врача-терапевта повторный | 0,3 | 2 |
| B01.057.005 | Ежедневный осмотр врачом-  хирургом с наблюдением и  уходом среднего и младшего  медицинского персонала в  отделении стационара | 0,5 | 19 |
| B01.057.005 | 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 |
| B03.003.005 | Суточное наблюдение  реанимационного пациента | 0,6 | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лабораторные методы исследования | | | |
| Код медицинской  услуги | Наименование медицинской   услуги | Усредненный   показатель   частоты  предоставления | Усредненный   показатель   кратности   применения |
| B03.005.003 | Исследование сосудисто-  тромбоцитарного первичного  гемостаза | 1 | 2 |
| B03.005.004 | Исследование коагуляционного  гемостаза | 1 | 2 |
| B03.005.005 | Исследование плазминовой  (фибринолитической) системы | 1 | 2 |
| B03.005.006 | Коагулограмма  (ориентировочное  исследование системы  гемостаза) | 1 | 5 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ  крови развернутый | 1 | 3 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический  общетерапевтический | 1 | 3 |
| B03.016.006 | 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  услуги | Наименование медицинской   услуги | Усредненный   показатель   частоты  предоставления | Усредненный   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 [<\*\*>](#Par600) | Усредненный   показатель   частоты  предоставления | Единицы  измерения | ССД [<\*\*\*>](#Par601) | СКД [<\*\*\*\*>](#Par602) |
| A02BA | Блокаторы H2-  гистаминовых  рецепторов |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Ранитидин |  | мг | 150 | 2100 |
| A02BC | Ингибиторы  протонового  насоса |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Омепразол |  | мг | 20 | 280 |
| B01AA | Антагонисты  витамина K |  | 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  триазола |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | 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  кислота |  | мг | 500 | 3500 |
| 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](consultantplus://offline/ref=F110A449314DC177DB5805D5F93279D0F6D73CAA8FB199425611514FG0M) 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](consultantplus://offline/ref=F110A449314DC177DB5804D1EA3279D0F6DA3CA284E4CE4007445FF5BFF2D042EE58CF69C0C22AFA4AGFM) 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)).