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 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 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) | Усредненныйпоказатель  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  | Усредненныйпоказатель  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  | Усредненныйпоказатель  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 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)).