

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

21 июля 2006 г.

N 551

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ С ЭМФИЗЕМОЙ ЛЕГКИХ**

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с эмфиземой легких.
2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с эмфиземой легких при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
здравоохранения и
социального развития
Российской Федерации
от 21.07.2006 г. N 551

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ЭМФИЗЕМОЙ ЛЕГКИХ**

1. Модель пациента:
Категория возрастная: взрослые, дети
Нозологическая форма: эмфизема легких
Код по МКБ-10: J43.9
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнения: вне зависимости от осложнений
Условия оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
|------------|---|------------------------|--------------------|
| A01.09.001 | Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов | 1 | 1 |
| A01.09.002 | Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов | 1 | 1 |
| A01.09.003 | Пальпация при болезнях легких и бронхов | 1 | 1 |

| | | | |
|------------|--|---|---|
| A01.09.004 | Перкуссия при болезнях легких и бронхов | 1 | 1 |
| A01.09.005 | Аускультация при болезнях легких и бронхов | 1 | 1 |
| A02.09.001 | Измерение частоты дыхания | 1 | 1 |
| A02.09.002 | Измерение окружности грудной клетки | 1 | 1 |
| A04.09.002 | Ультразвуковое исследование легких | 1 | 1 |
| A06.09.008 | Рентгенография легких | 1 | 1 |
| A06.09.006 | Компьютерная томография органов грудной полости | 1 | 1 |
| A07.09.001 | Сцинтиграфия легких | 1 | 1 |
| A06.31.006 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 2 |

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 30 ДНЕЙ

| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
|------------|---|------------------------|--------------------|
| A01.09.001 | Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов | 1 | 35 |
| A01.09.002 | Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов | 1 | 35 |
| A01.09.003 | Пальпация при болезнях легких и бронхов | 1 | 35 |
| A01.09.004 | Перкуссия при болезнях легких и бронхов | 1 | 35 |
| A01.09.005 | Аускультация при болезнях легких и бронхов | 1 | 35 |
| A02.01.001 | Измерение массы тела | 1 | 1 |
| A02.03.005 | Измерение роста | 1 | 1 |
| A02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 35 |
| A02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 35 |
| A02.09.001 | Измерение частоты дыхания | 1 | 35 |
| A02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 54 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 1 | 1 |
| A05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 2 |
| A05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 2 |
| A06.09.001 | Рентгеноскопия легких | 1 | 4 |
| A06.09.006 | Компьютерная томография органов грудной полости | 1 | 1 |
| A06.31.006 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 5 |
| A06.31.008 | Рентгенография легких | 1 | 4 |

| | | | |
|------------|--|-----|---|
| A07.09.001 | Сцинтиграфия легких | 1 | 1 |
| A08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 3 |
| A08.05.008 | Исследование уровня ретикулоцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 3 |
| A08.09.001 | Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов | 1 | 1 |
| A09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 3 |
| A09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 3 |
| A09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 3 |
| A09.05.011 | Исследование уровня альбумина в крови | 1 | 3 |
| A09.05.012 | Исследование уровня общего глобулина в крови | 1 | 3 |
| A09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови | 1 | 3 |
| A09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 1 | 3 |
| A09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 1 | 3 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 3 |
| A09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 3 |
| A09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 0,2 | 1 |
| A09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 0,2 | 1 |
| A09.05.039 | Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.041 | Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.042 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 1 | 1 |
| A09.05.051 | Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови | 1 | 1 |

| | | | |
|------------|---|-----|----|
| A09.09.001 | Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата мокроты | 1 | 2 |
| A09.09.013 | Цитологическое исследование мокроты | 1 | 2 |
| A09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | 1 | 3 |
| A09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 3 |
| A09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | 3 |
| A09.28.015 | Обнаружение кетоновых тел в моче | 1 | 3 |
| A09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 3 |
| A09.28.022 | Определение объема мочи | 1 | 3 |
| A09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 3 |
| A09.28.053 | Визуальное исследование мочи | 1 | 3 |
| A10.31.001 | Макроскопическое исследование удаленного операционного материала | 1 | 1 |
| A11.01.002 | Подкожное введение лекарственных средств и растворов | 0,3 | 14 |
| A11.01.013 | Накожное применение лекарственных средств | 0,2 | 7 |
| A11.02.002 | Внутримышечное введение лекарственных средств | 1 | 20 |
| A11.09.008 | Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода | 1 | 40 |
| A11.09.009 | Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии | 0,2 | 1 |
| A11.09.010 | Эндобронхиальное введение лекарственных средств при бронхоскопии | 0,3 | 2 |
| A11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | 0,9 | 1 |
| A11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 1 | 1 |
| A11.12.003 | Внутривенное введение лекарственных средств | 1 | 20 |
| A11.12.007 | Взятие крови из артерии | 1 | 1 |
| A11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 3 |
| A11.12.012 | Катетеризация артерий конечностей | 0,5 | 1 |
| A11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря | 1 | 1 |
| A12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов | 1 | 3 |

| | | | |
|------------|---|------|----|
| A12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 0,5 | 2 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 1 |
| A12.05.027 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме | 1 | 1 |
| A12.05.028 | Определение тромбинового времени в крови | 1 | 1 |
| A12.05.042 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 1 |
| A12.09.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков | 1 | 1 |
| A12.09.002 | Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации | 1 | 1 |
| A13.31.001 | Обучение самоуходу | 1 | 1 |
| A13.31.004 | Обучение близких уходу за тяжелобольным | 1 | 1 |
| A14.01.001 | Уход за кожей тяжелобольного пациента | 0,7 | 3 |
| A14.01.002 | Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного | 0,7 | 3 |
| A14.01.017 | Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка | 1 | 1 |
| A14.08.003 | Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером | 1 | 5 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | 1 | 20 |
| A14.19.001 | Пособие при дефекации тяжелого больного | 1 | 3 |
| A14.19.002 | Постановка очистительной клизмы | 1 | 3 |
| A14.19.003 | Постановка газоотводной трубки | 0,05 | 2 |
| A14.28.001 | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного | 1 | 10 |
| A14.28.003 | Уход за внешним мочевым катетером | 1 | 3 |
| A14.31.001 | Перемещение тяжелобольного в постели | 0,7 | 45 |
| A14.31.002 | Размещение тяжелобольного в постели | 0,7 | 45 |

| | | | |
|------------|---|-----|----|
| A14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | 1 | 5 |
| A14.31.004 | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд | 1 | 9 |
| A14.31.005 | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному | 1 | 3 |
| A14.31.006 | Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному | 1 | 3 |
| A14.31.007 | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных | 0,7 | 3 |
| A14.31.011 | Пособие при парентеральном введении лекарственных средств | 1 | 45 |
| A14.31.012 | Оценка степени риска развития пролежней | 1 | 20 |
| A14.31.014 | Оценка интенсивности боли | 1 | 21 |
| A14.31.015 | Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели | 1 | 1 |
| A14.31.016 | Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле | 1 | 1 |
| A15.12.002 | Эластическая компрессия нижних конечностей | 1 | 2 |
| A15.31.002 | Перевязки при полостных операциях органов грудной полости | 1 | 5 |
| A16.09.001 | Торакоцентез | 1 | 1 |
| A16.09.009 | Облитерация плевральной полости | 1 | 1 |
| A16.09.028 | Сублобарная атипичная резекция легких | 1 | 1 |
| A18.05.012 | Гемотрансфузия | 0,5 | 3 |
| A19.09.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы | 1 | 15 |
| A19.09.002 | Дыхательные упражнения дренирующие | 1 | 15 |
| A21.31.005 | Массаж грудной клетки | 1 | 10 |
| A24.01.002 | Компресс на кожу | 0,3 | 3 |
| A24.01.003 | Применение пузыря со льдом | 0,1 | 1 |
| A24.12.001 | Исследование гемодинамики методом термодилуции | 0,5 | 12 |
| A25.09.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани | 1 | 30 |

| | | | |
|------------|--|-----|----|
| A25.09.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани | 1 | 30 |
| A25.09.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани | 1 | 30 |
| A26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,1 | 2 |
| A26.06.036 | Определение антигена HbsAg Hepatitis B virus | 1 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus | 1 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1 | 1 | 1 |
| A26.06.049 | Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2 | 1 | 1 |
| A26.06.082 | Определение антител к Treponema pallidum | 1 | 1 |
| A26.09.024 | Микологическое исследование мокроты на кандиды (Candida spp.) | 1 | 2 |
| A26.31.004 | Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам | 1 | 2 |
| A26.31.006 | Определение чувствительности микроорганизмов к бактериофагам | 1 | 2 |
| B01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога | 1 | 2 |
| B01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1 |
| B03.003.05 | Суточное наблюдение реанимационного больного | 1 | 2 |

| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа <*> | Международное непатентованное наименование | Частота назначения | ОДД <*> | ЭКД <***> |
|--|----------------------------|--|--------------------|---------|-----------|
| Средства для профилактики и лечения инфекций | | | 1 | | |
| | Антибактериальные средства | | 1 | | |

| | | | | |
|--|--|-----|---------|---------|
| | Цефтриаксон | 0,2 | 2 г | 20 г |
| | Цефепим | 0,2 | 4 г | 40 г |
| | Цефоперазон | 0,1 | 8 г | 80 г |
| | Амоксициллин + клавулановая кислота | 0,3 | 3,6 г | 25,2 г |
| | Меропенем | 0,2 | 3 г | 30 г |
| | Амикацин | 0,1 | 1 г | 10 г |
| | Ципрофлоксацин | 0,3 | 0,8 г | 11,2 г |
| | Противопротозойные и противомаларийные средства | 0,5 | | |
| | Метронидазол | 1 | 1,5 г | 15,0 г |
| | Противогрибковые средства | 0,5 | | |
| | Флуконазол | 1 | 0,05 г | 0,5 г |
| Средства, влияющие на органы дыхания | | 1 | | |
| | Противоастматические средства | 0,5 | | |
| | Теofilлин | 0,4 | 0,6 г | 6 г |
| | Аминофиллин | 0,2 | 0,25 г | 2,5 г |
| | Амброксол | 0,4 | 0,06 г | 0,84 г |
| | Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках | 0,5 | | |
| | Фенспирид | 0,5 | 160 мг | 2240 мг |
| | Ацетилцистеин | 0,5 | 0,6 г | 8,4 г |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему | | 1 | | |
| | Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны | 1 | | |
| | Преднизолон | 0,8 | 90 мг | 450 мг |
| | Метилпреднизо- лон | 0,1 | 90 мг | 450 мг |
| | Дексаметазон | 0,1 | 8 мг | 32 мг |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | | 1 | | |
| | Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия | 1 | | |
| | Растворы электролитные моно- и поли- компонентные | 0,5 | 500 мл | 3500 мл |
| | Натрия хлорид | 1 | 1200 мл | 8400 мл |
| | Калия и магния аспарагинат | 0,5 | 500 мл | 7000 мл |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры | | 1 | | |

| | | | | |
|--|---|------|---------------|---------------|
| | Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства | 1 | | |
| | Метамизол натрия | 0,2 | 2 г | 14 г |
| | Кетопрофен | 0,3 | 0,3 г | 2,1 г |
| | Парацетамол | 0,2 | 4 г | 28 г |
| | Кеторолак | 0,3 | 0,06 г | 0,42 г |
| | Наркотические анальгетики | 1 | | |
| | Тримеперидин | 0,5 | 20 мг | 100 мг |
| | Трамадол | 0,5 | 300 мг | 1500 мг |
| | Фентанил | 1 | 1 мг | 1 мг |
| Средства, влияющие на кровь | | 1 | | |
| | Средства, влияющие на систему свертывания крови | 1 | | |
| | Пентоксифиллин | 1 | 200 мг | 1000 мг |
| | Надропарин кальция | 0,3 | 0,3 мл | 2,1 мл |
| | Эноксапарин натрия | 0,3 | 20 мг | 140 мг |
| | Далтепарин натрия | 0,3 | 2500 МЕ | 12500 МЕ |
| | Этамзилат | 0,3 | 0,5 г | 1,5 г |
| | Тахокомб | 0,1 | 1 пластина | 1 пластина |
| | Аминокапроновая кислота | 0,2 | 10,0 г | 25,0 г |
| | Транексамовая кислота | 0,2 | 1,5 г | 4,5 г |
| | Растворы и плазмозаменители | 0,5 | | |
| | Декстроза | 1 | 500 мл | 2500 мл |
| | Гидроксиэтил- крахмал | 0,5 | 500 мл | 2500 мл |
| | Препараты плазмы | 1 | | |
| | Альбумин | 0,5 | 200 мл | 1000 мл |
| | Декстран | 0,5 | 800 мл | 4000 мл |
| Средства, влияющие на центральную нервную систему | | 1 | | |
| | Анксиолитики (транквилизаторы) | 1 | | |
| | Диазепам | 1 | 50 мг | 50 мг |
| Анестетики, миорелаксанты | | 1 | | |
| | Местные анестетики | 1 | | |
| | Прокаин | 0,5 | 250 мг | 250 мг |
| | Бупивакаин | 0,5 | 100 мг | 100 мг |
| | Лидокаин | 0,5 | 300 мг | 300 мг |
| | Ропивакаин | 0,5 | 100 мг | 100 мг |
| | Средства для наркоза | 1 | | |
| | Севофлуран | 0,25 | 100 мл | 100 мл |
| | Изофлуран | 0,25 | 100 мл | 100 мл |
| | Пропофол | 0,5 | 600 мг | 600 мг |
| | Динитроген оксид | 1 | 25 л | 25 л |
| | Оксигениум | 1 | 30 л | 30 л |

| | | | | |
|--|--------------------------|------|--------|--------|
| | Миорелаксанты | 1 | | |
| | Векурония бромид | 0,33 | 12 мг | 12 мг |
| | Мивакурия хлорид | 0,33 | 30 мг | 30 мг |
| | Атракурия безилат | 0,33 | 100 мг | 100 мг |
| Средства для лечения аллергических реакций | | 1 | | |
| | Антигистаминные средства | 1 | | |
| | Дифенгидрамин | 0,5 | 20 мг | 100 мг |
| | Хлоропирамин | 0,5 | 20 мг | 100 мг |
| | Клемастин | 0,5 | 4 мг | 20 мг |

 <*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
|--|------------------------|--------------------|
| Плазма свежезамороженная из дозы крови | 0,6 | 5 доз |
| Эритроцитная масса | 0,3 | 2 дозы |

Питательные смеси

| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
|---|------------------------|--------------------|
| Смеси для парентерального питания | 1 | |
| Растворы аминокислот | 0,5 | 2 л |
| Жировые эмульсии | 0,5 | 1 л |
| Смеси для энтерального зондового питания | 0,3 | 1 л |
| Смеси для специализированного белкового питания | 0,3 | 2 л |
