

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**6 июля 2006 г.**

**N 525**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
БОЛЬНЫМ С ТЕРМИЧЕСКИМИ И ХИМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ ПИЩЕВОДА**

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) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с термическими и химическими ожогами пищевода.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным с термическими и химическими ожогами пищевода при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра  
В. СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Министерства  
здравоохранения и  
социального развития  
Российской Федерации  
от 06.07.2006 г. N 525

**СТАНДАРТ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ТЕРМИЧЕСКИМИ И  
ХИМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ ПИЩЕВОДА**

1. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: термические и химические ожоги пищевода

Код по МКБ 10: T28.1, T28.6

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

**1.1. ДИАГНОСТИКА**

| Код        | Наименование   | Частота предоставления | Среднее количество |
|------------|--|------------------------|--------------------|
| A01.16.001 | Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка и 12-перстной кишки   | 1                      | 1                  |
| A01.16.002 | Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка и 12-перстной кишки | 1                      | 1                  |

|                |  |   |   |
|----------------|--|---|---|
| A01.31.012     | Аускультация<br>общетерапевтическая  | 1 | 1 |
| A01.16.003     | Пальпация при болезнях<br>пищевода, желудка и<br>12-перстной кишки               | 1 | 1 |
| A01.16.004     | Перкуссия при болезнях<br>пищевода, желудка и<br>12-перстной кишки               | 1 | 1 |
| A02.01.001     | Измерение массы тела   | 1 | 1 |
| A02.03.005     | Измерение роста  | 1 | 1 |
| A02.09.002     | Измерение окружности<br>грудной клетки   | 1 | 1 |
| A02.09.001     | Измерение частоты<br>дыхания   | 1 | 1 |
| A02.10.002     | Измерение частоты<br>сердцебиения  | 1 | 1 |
| A02.12.001     | Исследование пульса  | 1 | 1 |
| A02.12.002     | Измерение артериального<br>давления на<br>периферических артериях                | 1 | 1 |
| A05.10.001     | Регистрация<br>электрокардиограммы   | 1 | 1 |
| A05.10.007     | Расшифровка, описание<br>и интерпретация<br>электрокардиографичес-<br>ких данных | 1 | 1 |
| A06.09.008     | Рентгенография легких  | 1 | 1 |
| A06.16.005.001 | Рентгеноскопия пищевода<br>с контрастным веществом                               | 1 | 1 |
| A06.31.006     | Описание и<br>интерпретация<br>рентгенографических<br>изображений                | 1 | 2 |
| A11.16.009     | Зондирование желудка   | 1 | 1 |
| A03.16.001     | Эзофагогастроудено-<br>скопия  | 1 | 2 |
| A09.16.014.001 | Внутрипищеводная<br>рН-метрия суточная   | 1 | 1 |

## 1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 40 ДНЕЙ

| Код        | Наименование  | Частота<br>предоставления | Среднее<br>количество |
|------------|---|---------------------------|-----------------------|
| A01.09.001 | Сбор анамнеза и жалоб<br>при болезнях пищевода,<br>желудка и 12-перстной<br>кишки   | 1                         | 45                    |
| A01.16.002 | Визуальное исследование<br>при болезнях пищевода,<br>желудка и 12-перстной<br>кишки | 1                         | 45                    |
| A01.31.012 | Аускультация<br>общетерапевтическая   | 1                         | 45                    |
| A01.16.003 | Пальпация при болезнях<br>пищевода, желудка и<br>12-перстной кишки                  | 1                         | 45                    |
| A01.16.004 | Перкуссия при болезнях<br>пищевода, желудка и<br>12-перстной кишки                  | 1                         | 45                    |
| A02.01.001 | Измерение массы тела  | 1                         | 10                    |
| A02.03.005 | Измерение роста   | 1                         | 1                     |

|                |  |     |    |
|----------------|--|-----|----|
| A02.09.002     | Измерение окружности грудной клетки  | 1   | 1  |
| A02.09.001     | Измерение частоты дыхания  | 1   | 55 |
| A02.10.002     | Измерение частоты сердцебиения   | 1   | 55 |
| A02.12.001     | Исследование пульса  | 1   | 55 |
| A02.12.002     | Измерение артериального давления на периферических артериях                      | 1   | 55 |
| A02.31.001     | Термометрия общая  | 1   | 80 |
| A05.10.001     | Регистрация электрокардиограммы  | 1   | 2  |
| A05.10.007     | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных            | 1   | 2  |
| A06.09.008     | Рентгенография легких  | 1   | 1  |
| A06.16.005.001 | Рентгеноскопия пищевода с контрастным веществом                                  | 1   | 2  |
| A06.31.006     | Описание и интерпретация рентгенографических изображений                         | 1   | 3  |
| A04.16.004     | Ультразвуковое исследование пищевода   | 0,5 | 1  |
| A11.05.001     | Взятие крови из пальца   | 1   | 10 |
| A08.05.004     | Исследование уровня лейкоцитов в крови   | 1   | 4  |
| A08.05.006     | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)                           | 1   | 4  |
| A09.05.003     | Исследование уровня общего гемоглобина в крови                                   | 1   | 4  |
| A12.05.001     | Исследование оседания эритроцитов  | 1   | 4  |
| A08.05.003     | Исследование уровня эритроцитов в крови  | 1   | 4  |
| A09.05.002     | Оценка гематокрита   | 1   | 4  |
| A08.05.005     | Исследование уровня тромбоцитов в крови  | 1   | 4  |
| A08.05.008     | Исследование уровня ретикулоцитов в крови  | 1   | 4  |
| A08.05.010     | Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах | 1   | 4  |
| A09.05.037     | Исследование рН крови  | 1   | 4  |
| A12.05.026     | Исследование уровня кислорода в крови  | 1   | 4  |
| A12.05.033     | Исследование уровня углекислого газа в крови                                     | 1   | 4  |
| A11.12.009     | Взятие крови из периферической вены  | 1   | 2  |
| A12.05.005     | Определение основных групп крови (A, B, O)                                       | 1   | 1  |
| A12.05.006     | Определение резус - принадлежности   | 1   | 1  |

|            |   |   |   |
|------------|---|---|---|
| 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 |
| A09.05.041 | Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови                               | 1 | 2 |
| A09.05.042 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови                                 | 1 | 2 |
| A09.05.046 | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови                                  | 1 | 2 |
| A09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови  | 1 | 2 |
| A09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина в крови                                   | 1 | 2 |
| A09.05.022 | Исследование содержания свободного связанного билирубина в крови                | 1 | 2 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови   | 1 | 2 |
| A09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови  | 1 | 2 |
| A09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови  | 1 | 2 |
| A09.05.031 | Исследование уровня калия в крови   | 1 | 2 |
| A09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови  | 1 | 2 |
| A09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови   | 1 | 2 |
| A09.28.001 | Исследование осадка мочи  | 1 | 4 |
| A09.28.003 | Определение белка в моче  | 1 | 4 |
| A09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)                        | 1 | 4 |
| A09.28.022 | Определение объема мочи   | 1 | 4 |
| A09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи                       | 1 | 4 |
| A09.28.053 | Визуальное исследование мочи  | 1 | 4 |
| B01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога                                       | 1 | 1 |

|            |  |     |    |
|------------|--|-----|----|
| A14.01.017 | Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка                 | 0,5 | 1  |
| A16.16.026 | Пластика пищевода  | 0,4 | 1  |
| A16.16.028 | Резекция пищевода  | 0,4 | 1  |
| A16.16.027 | Экстирпация пищевода   | 0,2 | 1  |
| A16.16.044 | Эзофагостомия  | 0,6 | 1  |
| A16.16.034 | Гастростомия   | 1   | 1  |
| V01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1   | 1  |
| A12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови                        | 0,8 | 1  |
| A18.05.012 | Гемотрансфузия   | 0,8 | 1  |
| A15.31.001 | Перевязка при операциях на органах брюшной полости                     | 1   | 10 |
| V03.03.005 | Суточное наблюдение реанимационного больного                           | 1   | 3  |
| A14.19.002 | Постановка очистительной клизмы  | 1   | 3  |
| A15.12.002 | Эластическая компрессия нижних конечностей                             | 1   | 3  |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия   | 1   | 2  |
| A11.09.004 | Пункция плевральной полости  | 0,5 | 1  |
| A03.10.001 | Торакоскопия   | 0,5 | 1  |
| A16.09.001 | Торакоцентез   | 0,2 | 1  |
| A16.16.001 | Дренирование пищевода  | 0,2 | 1  |
| A16.16.006 | Бужирование пищевода   | 0,4 | 3  |
| A14.31.010 | Уход за дренажом (дренажами)   | 1   | 3  |
| A14.19.001 | Пособие при дефекации тяжелого больного                                | 1   | 3  |
| A11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря  | 1   | 3  |
| A14.28.002 | Пособие при мочеиспускании тяжелому больному                           | 1   | 6  |
| A14.28.002 | Уход за постоянным мочевым катетером                                   | 1   | 3  |
| A14.31.007 | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелому больному   | 1   | 6  |
| A14.07.002 | Уход за полостью рта тяжелобольного пациента                           | 1   | 6  |
| A14.01.001 | Уход за кожей тяжелобольного пациента                                  | 1   | 6  |
| A14.31.012 | Оценка степени развития пролежней                                      | 1   | 3  |
| A14.31.014 | Оценка интенсивности боли  | 1   | 10 |
| A14.16.001 | Пособие при гастростомах   | 0,7 | 10 |

|            |   |     |    |
|------------|---|-----|----|
| A19.09.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях пищевода, желудка и 12-перстной кишки             | 1   | 14 |
| A14.31.004 | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд                               | 0,2 | 2  |
| A11.11.001 | Катетеризация подключичной и центральных вен  | 1   | 1  |
| A11.12.003 | Внутривенное введение лекарственных средств   | 1   | 35 |
| A11.02.002 | Внутримышечное введение лекарственных средств   | 1   | 25 |
| A11.02.002 | Подкожное введение лекарственных средств  | 1   | 10 |
| A11.09.008 | Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода                                | 1   | 10 |
| A15.01.001 | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов                                    | 1   | 10 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером  | 1   | 8  |
| A14.31.002 | Размещение тяжелобольного в постели   | 1   | 5  |
| A14.31.001 | Перемещение тяжелого больного в постели   | 1   | 5  |
| A14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения  | 1   | 5  |
| A14.31.005 | Подготовка и смена белья тяжелобольному   | 1   | 5  |
| A14.31.006 | Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному  | 1   | 5  |
| A14.31.011 | Пособие при парентеральном введении лекарственных средств                               | 1   | 5  |
| A25.16.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка и 12-перстной кишки | 1   | 40 |
| A25.16.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта              | 1   | 40 |
| A25.16.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях желудочно-кишечного тракта  | 1   | 40 |
| A13.30.003 | Психологическая адаптация   | 1   | 1  |

| 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   |
|   | Цефотаксим  | 0,2    | 8 г    | 80 г   |
|   | Цефоперазон   | 0,2    | 8 г    | 80 г   |
|   | Цефтазидим  | 0,2    | 6 г    | 60 г   |
|   | Амоксициллин + клавулановая кислота                       | 0,2    | 3,6 г  | 36 г   |
|   | Тикарциллин + клавулановая кислота                        | 0,2    | 9,6 г  | 96 г   |
|   | Пиперациллин + тазобактам                                 | 0,2    | 9 г    | 90 г   |
|   | Цефоперазон + сульбактам                                  | 0,2    | 8 г    | 80 г   |
|   | Меропенем   | 0,2    | 3 г    | 30 г   |
|   | Имипенем  | 0,2    | 2 г    | 20 г   |
|   | Эртапенем   | 0,2    | 1 г    | 10 г   |
|   | Азтреонам   | 0,2    | 8 г    | 80 г   |
|   | Амикацин  | 0,2    | 1 г    | 10 г   |
|   | Ципрофлоксацин  | 0,2    | 0,8 г  | 11,2 г |
|   | Офлоксацин  | 0,2    | 0,8 г  | 11,2 г |
|   | Пефлоксацин   | 0,2    | 0,8 г  | 11,2 г |
|   | Клиндамицин   | 0,5    | 1,8 г  | 18 г   |
|   | Противопротозойные и противомаларийные средства           | 0,5    |        |        |
| Метронидазол  | 1   | 1,5 г  | 15 г   |        |
| Противогрибковые средства                                   | 1   |        |        |        |
| Флуконазол  | 0,5   | 0,05 г | 0,5 г  |        |
| Амфотерицин В   | 0,5   | 0,05 г | 0,35 г |        |
| Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта |   | 1      |        |        |
|   | Антациды и другие противоязвенные средства                | 1      |        |        |
|   | Циметидин   | 0,1    | 0,8 г  | 16 г   |
|   | Ранитидин   | 0,1    | 0,1 г  | 2 г    |
|   | Фамотидин   | 0,1    | 0,04 г | 0,8 г  |
|   | Омепразол   | 0,4    | 0,04 г | 0,4 г  |
|   | Лансопразол   | 0,1    | 0,03 г | 0,3 г  |
|   | Эзомепразол   | 0,1    | 0,02 г | 0,2 г  |
|   | Рабепразол  | 0,1    | 0,02 г | 0,2 г  |
|   | Спазмолитические средства                                 | 1      |        |        |
|   | Дротаверин  | 0,5    | 0,08 г | 0,8 г  |
| Платифиллин   | 0,5   | 4 мг   | 40 мг  |        |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему         |   | 1      |        |        |
|   | Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны | 1      |        |        |
|   | Преднизолон   | 1      | 90 мг  | 450 мг |

|   |   |   |     |         |          |
|---|---|---|-----|---------|----------|
|   |   | Метилпреднизолон                                | 0,5 | 90 мг   | 450 мг   |
|   |   | Дексаметазон                                    | 0,5 | 8 мг    | 32 мг    |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания                                   |   |   | 1   |         |          |
|   | Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия                     |   | 1   |         |          |
|   |   | Растворы электролитные моно- и поликомпонентные | 0,5 | 500 мл  | 5000 мл  |
|   |   | Натрия хлорид                                   | 1   | 1500 мл | 10500 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                                | 0,3 | 2 г     | 28 г     |
|   |   | Кетопрофен                                      | 0,3 | 0,2 г   | 2,8 г    |
|   |   | Парацетамол                                     | 0,3 | 4 г     | 56 г     |
|   |   | Кеторолак                                       | 0,5 | 0,06 г  | 0,84 г   |
|   | Наркотические анальгетики   |   | 1   |         |          |
|   |   | Морфин  | 0,5 | 10 мг   | 50 мг    |
|   |   | Тримеперидин                                    | 0,5 | 20 мг   | 200 мг   |
|   |   | Трамадол  | 0,5 | 300 мг  | 3000 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                                       | 1   | 0,5 г   | 1,5 г    |
|   | Растворы и плазмозаменители   |   | 1   |         |          |
|   |   | Декстроза                                       | 1   | 500 мл  | 3500 мл  |
|   | Препараты плазмы  |   | 1   |         |          |
|   |   | Альбумин  | 0,8 | 200 мл  | 1000 мл  |
|   |   | Декстран  | 0,5 | 800 мл  | 4000 мл  |
|   |   | Гидроксиэтилкрахмал                             | 0,5 | 500 мл  | 2500 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  | 200 мг |
|  |                          | Хлоропирамин      | 0,5  | 20 мг  | 200 мг |
|  |                          | Клемастин         | 0,5  | 4 мг   | 40 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 | 0,8                    | 3 дозы             |
| Эритроцитная масса                     | 0,8                    | 1 доза             |

#### Питательные смеси

| Наименование                                    | Частота предоставления | Среднее количество |
|---|------------------------|--------------------|
| Смеси для парентерального питания               | 1                      |                    |
| Растворы аминокислот                            | 1                      | 4 л                |
| Смеси для энтерального зондового питания        | 1                      | 10 л               |
| Смеси для специализированного белкового питания | 1                      | 4 л                |