

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

от 2 июля 2007 г. N 462

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ  
С ПЕРЕЛОМОМ РЕБРА (РЕБЕР), ГРУДИНЫ И ГРУДНОГО ОТДЕЛА  
ПОЗВОНОЧНИКА (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)**

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 переломом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с переломом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра  
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден  
Приказом Министерства здравоохранения  
и социального развития Российской Федерации  
от 2 июля 2007 г. N 462

**СТАНДАРТ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПЕРЕЛОМОМ  
РЕБРА (РЕБЕР), ГРУДИНЫ И ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА  
(ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)**

**1. Модель пациента**

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника

Код по МКБ-10: S22

Фаза: любая

Стадия: острая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

**1.1. ДИАГНОСТИКА**

Код	Наименование	Частота представления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	1
A01.03.004	Перкуссия костной системы	1	1
A02.03.001	Линейные измерения костей	1	1
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	1
A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	0,2	2
A06.03.014	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	1	2
A06.03.020	Рентгенография позвоночника в динамике	0,1	2
A06.03.019	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции	0,3	2
A06.03.023	Рентгенография ребра(ер)	0,1	1
A06.03.025	Рентгенография грудины	0,1	2
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	8

**2. Модель пациента**

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: перелом грудины

Код по МКБ-10: S 22.2  
 Фаза: любая  
 Стадия: острая  
 Осложнение: без осложнений  
 Условия оказания: стационарная помощь

## 2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 10 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	14
A01.03.002	Визуальное исследование костной системы	1	14
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	14
A01.03.004	Перкуссия костной системы	1	14
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A25.03.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы	1	10
A25.03.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы	1	10
A25.03.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы	1	10
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
A06.03.025	Рентгенография грудины	1	2
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	4
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Исследование лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,5	1
A09.05.042	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	0,3	1
A09.05.030	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,3	1
A09.05.031	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A12.05.042	Исследование уровня калия в крови	1	2
A12.05.027	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,5	1
A09.05.050	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	0,5	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.040	Определение антитела класса M, G (Ig M, IgG) к HBSAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антитела класса M, G (Ig M, IgG) к Hepatitis C virus	1	1

A26.06.048	Определение антител класса M, G (Ig M, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (Ig M, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	10
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	10
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	10
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A19.03.003	Лечебная физкультура при переломе костей	1	1
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A17.31.020	Воздействие магнитными полями	1	10
A21.01.009	Массаж ног	1	5

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,5	200 мг	300 мг
		Прокаин	0,5	25 мг	100 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Тримеперидин	1	100 мг	300 мг
		Трамадол	0,3	300 мг	3000 мг
	Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Кеторолак	0,2	30 мг	90 мг
		Кетопрофен	0,5	200 мг	5000 мг
		Метамизол натрия	0,4	2000 мг	6000 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,5		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Гидроксизин	1	50 мг	750 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
		Дистигмина бромид	0,5	0,5 мг	1,5 мг
		Неостигмина метилсульфат	0,5	0,5 мг	2 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,6		
		Омепразол	0,5	20 мг	40 мг
		Фамотидин	0,5	20 мг	40 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Метоклопрамид	1	10 мг	20 мг
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		0,8		
		Гепарин натрия	0,4	20000 ЕД	200000 ЕД
		Надропарин кальция	0,6	0,6 мг	6 мг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтилкрахмал	0,5	500 мл	1000 мл
		Декстроза	0,5	400 мл	1200 мл
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,2		
	Антибактериальные средства		1		

		Цефазолин	1	2000 мг	6000 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			0,1		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	250 мг	500 мг
	Прочие средства, влияющие на органы дыхания		1		
		Амброксол	0,5	45 мг	90 мг
		Ацетилцистеин	0,5	600 мг	1200 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
		Натрия хлорид	0,4	400 мл	1200 мл
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	0,6	400 мл	1200 мл

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

### ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	ОДД <***>	ЭКД <***>
Смесь белковая композитная сухая	1	20 г	200 г

#### 3. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: множественные переломы ребер

Код по МКБ-10: S22.4

Фаза: любая

Стадия: острая

Осложнение: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

#### 3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 10 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	14
A01.03.002	Визуальное исследование костной системы	1	14
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	14
A01.03.004	Перкуссия костной системы	1	14
A25.03.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы	1	10
A25.03.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы	1	10
A25.03.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы	1	10
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
A06.03.023	Рентгенография ребра(ер)	1	2
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	4
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Исследование лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1

A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аспараттрансаминазы в крови	0,2	1
A09.05.030	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,2	1
A12.05.027	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,5	1
A09.05.050	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	0,5	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.040	Определение антитела класса М, G (IgM, IgG) к HBSAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антитела класса М, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	10
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	20
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	20
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,1	2
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	1
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,1	10
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	10
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	0,1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,1	3
A19.03.003	Лечебная физкультура при переломе костей	1	10
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A17.31.020	Воздействие магнитными полями	1	10
A21.01.009	Массаж ног	1	10
A17.03.001	Электрофорез лекарственных средств при костной патологии	0,2	10
A17.24.002	Чрескожная электронейростимуляция при заболеваниях периферической нервной системы	0,2	10
A17.24.003	Гальванотерапия при заболеваниях периферической нервной системы	0,2	10
A17.24.006	Электрофорез лекарственных средств при болезнях периферической нервной системы	0,2	10

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,5	200 мг	300 мг
		Прокаин	0,5	25 мг	100 мг

Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры		1		
	Наркотические анальгетики		1	
		Тримеперидин	1	100 мг 300 мг
		Трамадол	0,3	300 мг 3000 мг
	Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства		1	
		Кеторолак	0,2	30 мг 90 мг
	Кетопрофен	0,5	200 мг 5000 мг	
	Метамизол натрия	0,4	2000 мг 6000 мг	
Средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5	
		Гидроксизин	1	50 мг 750 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		1	
		Неостигмина метилсульфат	0,5	0,5 мг 2 мг
	Дистигмина бромид	0,5	0,5 мг 1,5 мг	
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,6	
		Фамотидин	0,5	20 мг 40 мг
		Омепразол	0,5	20 мг 40 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		0,5	
		Метоклопрамид	1	10 мг 20 мг
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1	
		Гепарин натрия	0,4	20000 ЕД 200000 ЕД
		Надропарин кальция	0,6	0,6 мг 6 мг
	Растворы и плазмозаменители		1	
		Гидроксиэтилкрахмал	0,5	500 мл 1000 мл
	Декстроза	0,5	400 мл 1200 мл	
Средства для профилактики и лечения инфекций		0,2		
	Антибактериальные средства		1	
		Цефазолин	1	2000 мг 6000 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		0,1		
	Противоастматические средства		1	
		Аминофиллин	1	250 мг 500 мг
	Прочие средства, влияющие на органы дыхания		1	
		Амброксол	0,5	45 мг 90 мг
	Ацетилцистеин	0,5	600 мг 1200 мг	
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Натрия хлорид		0,4	400 мл 1200 мл
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	0,6	400 мл 1200 мл

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

#### ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	Одд <*>	Экд <***>
Смесь белковая композитная сухая	1	20 г	200 г

## СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

### МКБ-10. ТРАВМЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ (S20 – S29)

#### **S22 Перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника**

**Включены:** грудного отдела:

- дуги позвоночника;
- остистого отростка;
- поперечного отростка;
- позвоночника

Следующие рубрики (пятый знак) даны для факультативного использования при дополнительной характеристике состояния, когда невозможно или нецелесообразно проводить множественное кодирование для идентификации перелома или открытой раны; если перелом не характеризуется как открытый или закрытый, его следует классифицировать как закрытый:

0 – закрытый;

1 – открытый

**Исключены:** перелом:

- ключицы (S42.0);
- лопатки (S42.1)

#### **S22.0 Перелом грудного позвонка**

Перелом грудного отдела позвоночника БДУ

#### **S22.1 Множественные переломы грудного отдела позвоночника**

#### **S22.2 Переломы грудины**

#### **S22.3 Переломы ребра**

#### **S22.4 Множественные переломы ребер**

#### **S22.5 Западающая грудная клетка**

#### **S22.8 Перелом других отделов костной грудной клетки**

#### **S22.9 Перелом неуточненного отдела костной грудной клетки**