

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 21 июля 2006 г. N 557 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным туберкулезом позвоночника"

ГАРАНТ: О стандартах медицинской помощи см. [справку](#)

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 туберкулезом позвоночника.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать **стандарт** медицинской помощи больным туберкулезом позвоночника при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра

В.И. Стародубов

Стандарт
медицинской помощи больным туберкулезом позвоночника
(утв. **приказом** Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 21 июля 2006 г. N 557)

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Код по МКБ-10: **M49.0 (A18.0)**

Нозологическая форма: Туберкулез позвоночника

Фаза: прогрессирующая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь, хирургическое отделение

1.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	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
A01.02.003	Пальпация мышц	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
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1

A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет лейкоцитарной формулы)	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	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
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутаминтрансферазы в крови	0,5	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,5	1
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазка мокроты на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,1	1
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,1	1
A26.09.018.001	Молекулярно-биологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>) методом полимеразной цепной реакции	0,01	1
A26.01.001	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные	0,5	1

	микроорганизмы		
A11.03.001	Биопсия кости	0,5	1
A26.03.005	Бактериологическое исследование отделяемого кости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,5	1
A26.03.003	Бактериологическое исследование отделяемого кости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,5	1
A26.03.006	Бактериологическое исследование биоптата костной ткани на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,5	1
A26.03.001	Бактериологическое исследование биоптата костной ткани на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,5	1
A26.23.004	Бактериологическое исследование спинно-мозговой жидкости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,1	1
A26.05.008	Бактериологическое исследование крови на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,1	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	2
A03.09.001	Бронхоскопия	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	1
A06.09.009	Томография легких	0,5	3
A06.03.011	Рентгенография другого шейного отдела позвоночника	0,1	2
A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	0,1	2
A06.03.014	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	0,2	2
A06.03.015	Рентгенография дорсолумбального отдела позвоночника	0,2	2
A06.03.016	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,2	2
A06.03.017	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,1	1
A06.03.018	Рентгенография крестца и копчика	0,1	1
A06.04.002	Рентгенография межпозвоночных сочленений	0,7	1
A06.03.021	Рентгенография позвоночника вертикальная	0,2	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	5
A06.03.059	Компьютерная томография позвонков	0,7	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,3	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	2
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	1	1
A09.05.114	Исследование порфиринов в крови	1	1
A09.28.008	Исследование уровня порфиринов и их производных в моче	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	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

1.2. Лечение из расчета 90 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	110
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	110
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	24
A01.03.004	Перкуссия костной системы	1	24
A01.02.003	Пальпация мышц	1	50
A02.31.001	Термометрия общая	1	180
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	80
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	80
A02.12.001	Исследование пульса	1	80
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	10
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
V01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	2
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	10
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,8	4
A16.01.029	Вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса)	0,19	1
A16.03.018	Удаление секвестра	0,1	1
A16.03.021	Иссечение пораженной кости	0,3	1
A16.03.040	Декомпрессивная ламинэктомия	0,01	1
A16.04.007	Иссечение межпозвоночного диска	0,2	1
A16.04.009	Артродез позвоночника	0,2	1
V01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее	1	1

	послеоперационное ведение)		
A14.31.010	Уход за дренажом	1	10
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,2	1
A16.09.001	Торакоцентез	0,01	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелого больного внутри учреждения	1	10
A14.31.002	Размещение тяжелого больного в постели	1	2
A14.31.001	Перемещение тяжелого больного в постели	1	5
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	4
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	0,9	4
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелому больному	1	15
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелому больному	1	15
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	4
A11.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,08	1
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,08	5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелого больного	1	21
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,9	1
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,9	2
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелому больному	1	10
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного	1	4
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,08	21
A14.31.004	Кормление тяжелого больного через рот и назогастральный зонд	0,08	21
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	8
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,2	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,8	1
A14.12.001	Уход на сосудистым катетером	1	10
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	10
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	20
A25.04.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы	1	90
A25.04.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы	1	90
A25.04.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы	1	90
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	2
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	21

A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,2	1
A09.05.037	Исследование рН крови	0,6	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,8	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,8	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,5	1
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	2
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутаминтрансферазы в крови	0,3	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,3	3
A26.03.005	Бактериологическое исследование отделяемого кости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,5	1
A26.03.006	Бактериологическое исследование биотата костной ткани на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,5	2
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	6
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	6
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	6
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	6
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	6
A08.05.005.	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка 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
A06.09.008	Рентгенография легких	0,08	1
A06.03.011	Рентгенография другого шейного отдела позвоночника	0,1	2
A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	0,1	2
A06.03.014	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	0,2	2
A06.03.015	Рентгенография дорсолумбального отдела позвоночника	0,2	2

A06.03.016	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,2	2
A06.03.017	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,1	1
A06.03.018	Рентгенография крестца и копчика	0,1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	2
A06.09.059	Компьютерная томография позвонков	0,7	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	2
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,3	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	90
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	90
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	60
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	0,08	15
A20.09.001	Респираторная терапия	0,08	10
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	40
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,01	21
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,01	2
A22.13.001	Лазерное облучение крови	0,01	10
A18.05.005	Ультрафиолетовое облучение крови	0,05	10
A18.05.001	Плазмаферез	0,05	3
A18.05.006	Гемосорбция	0,01	3
A09.05.114	Исследование порфиринов в крови	1	6
A15.31.002	Переязки при полостных операциях органов грудной полости	0,7	21
A15.03.004	Наложение корсета при патологии шейного отдела позвоночника	0,2	1
A15.03.005	Наложение корсета при патологии грудного отдела позвоночника	0,4	1
A15.03.006	Наложение корсета при патологии поясничного отдела позвоночника	0,3	1
V01.054.01	Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта	1	1
A19.03.002	Лечебная физкультура при заболеваниях позвоночника	0,8	10
A21.03.002	Массаж при заболеваниях позвоночника	0,5	10
A17.03.001	Электрофорез лекарственных средств при костной патологии	0,3	10

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
		Противотуберкулезные препараты	1		

	Стрептомицин	0,01	1 г	90 г
	Изониазид	0,3	0,6 г	54 г
	Рифампицин	0,3	0,45 г	40,5 г
	Рифабутин	0,7	0,45 г	40,5 г
	Пиразинамид	0,4	1,5 г	135 г
	Аминосалициловая кислота	0,01	12 г	126 г
	Этионамид	0,03	0,75 г	67,5 г
	Протионамид	0,03	0,75 г	67,5 г
	Этамбутол	0,3	1,2 г	108 г
	Циклосерин	0,03	0,75 г	67,5 г
Антибактериальные средства		1		
	Офлоксацин	0,1	0,4 г	36 г
	Ципрофлоксацин	0,1	0,5 г	45 г
	Моксифлоксацин	0,1	0,4 г	36 г
	Левифлоксацин	0,3	0,5 г	0,45 г
	Амикацин	0,4	1 г	60 г
	Канамицин	0,01	1 г	90 г
	Капреомицин	0,01	1 г	90 г
	Ломефлоксацин	0,1	0,5 г	45 г
	Цефоперазон	0,2	1 г	40 г
	Цефотаксим	0,4	1 г	20 г
	Спарфлоксацин	0,01	0,4 г	16 г
	Азитромицин	0,2	0,5 г	6 г
	Кларитромицин	0,1	0,5 г	6 г
	Меропенем	0,1	0,5 г	14 г
	Имипенем+Циластатин	0,1	0,5 г	14 г
Противопрозоидные и противомаларийные средства		0,8		
	Метронидазол	1	1 г	10 г
Противогрибковые средства		0,8		
	Флуконазол	0,25	0,4 г	4 г
	Кетоконазол	0,25	0,4 г	4 г
	Нистатин	0,25	1,5 мл. ЕД	15 м. ЕД
	Итраконазол	0,25	0,2 г	2 г
Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Бифидумбактерин	1	30 доз	300 доз
Средства, влияющие на кровь		1		
Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
	Гепарин натрия	0,5	20000 МЕ	100000 МЕ
	Эноксапарин натрия	0,25	40 мг	400 мг

	Надропарин кальция	0,25	0,3 мг	3 мг
Растворы и плазмазаменители		1		
	Декстроза	0,3	500 мл	15 л
	Гидроксиэтилкрахмал	0,7	250 мл	5 л
Препараты плазмы		1		
	Альбумин	0,7	200 мл	3 л
	Декстран	0,3	400 мл	3 л
Анестетики, миорелаксанты		1		
Средства для наркоза		1		
	Динитроген оксид	0,9	25 л	25 л
	Кетамин	0,33	400 мг	400 мг
	Тиопентал натрия	0,33	500 мг	500 мг
	Гексобарбитал	0,33	500 мг	500 мг
	Пропофол	0,8	800 мг	800 мг
Миорелаксанты		1		
	Атракурия бесилат	0,1	100 мг	100 мг
	Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,9	200 мг	200 мг
	Пипекурония бромид	0,7	12 мг	12 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры		1		
Наркотические анальгетики		1		
	Фентанил	1	0,5 мг	0,5 мг
	Тримеперидин	0,5	80 мг	240 мг
	Морфин	0,3	30 мг	90 мг
	Трамадол	0,2	200 мг	1 г
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
	Ацетилсалициловая кислота	0,2	500 мг	15 г
	Диклофенак	0,3	75 мг	1,5 г
	Парацетамол	0,3	500 мг	15 г
	Кеторолак	0,3	10 мг	300 мг
	Метамизол натрия	0,1	500 мг	15 г
Средства, влияющие на центральную нервную систему		0,9		
Средства для лечения алкоголизма и наркомании		0,2		
	Налоксон	1	40 мг	40 мг
Антипсихотические средства		0,4		
	Дроперидол	1	5 мг	25 мг
Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
	Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
	Мидазолам	0,5	15 мг	30 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		

	Спазмолитические средства	0,9		
	Атропин	1	1 мг	1 мг
	Гепатопротекторы	1		
	Адеметионин	0,6	400 мг	8000 мг
	Тиоктовая кислота	0,4	300 мг	9000 мг
	Панкреатические энзимы	0,4		
	Панкреатин	1	1500 ЕД	45000 ЕД
Средства, влияющие на органы дыхания		0,1		
	Противоастматические средства	1		
	Фенотерол	0,33	300 мкг	450 мг
	Сальбутамол	0,33	1,4 мг	42 мг
	Ипратропия бромид	0,33	120 мкг	3600 мкг
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках	0,9		
	Ацетицистеин	1	1 г	30 г
Средства для лечения аллергических реакций		1		
	Антигистаминные средства	1		
	Хлоропирамин	0,25	60 мг	300 мг
	Дифенгидрамин	0,25	30 мг	150 мг
	Клемастин	0,25	2 мг	10 мг
	Мебгидролин	0,25	300 мг	1,5 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		0,9		
	Вазопрессорные средства	0,05		
	Эпинефрин	0,25	1 мг	3 мг
	Допамин	0,25	200 мг	600 мг
	Добутамин	0,25	250 мг	750 мг
	Норэпинефрин	0,25	2 мг	4 мг
	Противоаритмические средства	0,2		
	Атенолол	0,5	50 мг	500 мг
	Пропранолол	0,5	40 мг	800 мг
	Сердечные гликозиды	0,8		
	Дигоксин	0,5	0,5 мг	5 мг
	Строфантин	0,5	1 мг	5 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		0,6		
	Диуретики	1		
	Спиронолактон	0,6	25 мг	500 мг
	Триамтерен	0,2	25 мг	500 мг
	Фуросемид	0,2	40 мг	400 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		

	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	500 мл	15 л
	Натрия хлорид	1	500 мл	15 л
	Калия оротат	0,1	0,5 г	45 г
	Кальция глюконат	0,1	0,5 г	270 г
	Аминокислоты	0,9		
	Метионин	1	3 г	60 г
Витамины и минералы		1		
	Витамины	1		
	Тиамин	0,3	50 мг	4500 мг
	Пиридоксин	0,9	50 мг	4500 мг
	Цианколобаламин	0,3	500 мкг	45000 мкг
	Аскорбиновая кислота	0,9	500 мг	45 г
Средство для лечения остеопороза		1		
	Стимуляторы остеобразования	1		
	Кальция карбонат + эргокальциферол	0,8	400 МЕ	36000 МЕ
	Альфакальцидол	0,2	1 мкг	60 мкг

* - 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	4 дозы
Эритроцитная масса	0,1	1 доза

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,8	
Растворы аминокислот	0,8	4000 мл
Жировые эмульсии	0,4	2100 мл
Смеси для энтерального питания	0,2	6000 г
Смесь белковая композитная сухая	0,3	800 г