

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ  
от 21 июля 2006 г. N 572**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ**

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.
2. Рекомендовать руководителям государственных и муниципальных учреждений здравоохранения использовать **стандарт** медицинской помощи больным туберкулезом при оказании специализированной медицинской помощи.

Заместитель Министра  
В.СТАРОДУБОВ

Утвержден  
Приказом Министерства  
здравоохранения и социального  
развития Российской Федерации  
от 21 июля 2006 г. N 572

**СТАНДАРТ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ**

**1. Модель пациента**

Нозологическая форма: туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически, туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или гистологически

возрастная: взрослые

Код по МКБ-10: A15, A16

Фаза: активная

Стадия: впервые выявленный

Осложнение: без осложнений

Условие 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
A03.09.001	Бронхоскопия	0,8	1
A11.09.002	Биопсия легких при бронхоскопии	0,5	1
A11.09.006	Бронхоскопический лаваж	0,2	1
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,5	1
A08.09.003	Цитологическое исследование тканей нижних дыхательных путей	0,5	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.09.009	Томография легких	0,8	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,2	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1

A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.035	Определение антигена HBeAg Hepatitis B virus	0,2	1
A26.06.038	Определение антитела класса М, G (IgM, IgG) к HBeAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.040	Определение антитела класса М, G (IgM, IgG) к HBsAg Hepatitis B virus	0,2	1
A26.06.039	Определение антитела класса М, G (IgM, IgG) к HBcAg Hepatitis B virus	0,2	1
A26.06.041	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.042	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к неструктурируемым белкам (a-NS <sub>3</sub> , a-NS <sub>4</sub> , a-NS <sub>5</sub> ) Hepatitis C virus	0,01	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
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазков мокроты на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> )	1	1
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium</i>	1	1

	tuberculosis)		
A26.09.018.001	Молекулярно-биологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ) методом полимеразной цепной реакции	0,1	1
A11.09.003	Плевральная биопсия	0,01	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,1	1,5
A09.09.012	Исследование уровня белка в плевральной жидкости	0,1	1,5
A09.09.003	Биохимическое исследование плевральной жидкости	0,1	2
A09.09.014	Цитологическое исследование лаважной жидкости	0,2	1
A09.09.013	Цитологическое исследование мокроты	0,8	1
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,1	1
A09.08.003	Цитологическое исследование смывов с верхних дыхательных путей	0,01	1
A26.09.004	Бактериологическое исследование бронхоальвеолярной жидкости на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> )	0,1	1
A26.09.003	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> )	0,1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1
A26.09.024	Микологическое исследование мокроты на кандиды ( <i>Candida spp</i> )	0,01	1
A26.09.025	Микологическое исследование мокроты на аспергиллы ( <i>Aspergillus spp</i> )	0,01	1

A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,01	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	1
A09.05.037	Исследование pH крови	1	1
A12.09.002	Исследование дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A08.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	1	1
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови и плазме	1	1

A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	1	1
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспар-тат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,2	1
A09.05.132	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	0,02	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,2	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,02	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	0,02	1
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,1	1,5
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,5	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,5	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,3	1

A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
B01.036.01	Прием (осмотр, консультация) врача психиатра-нарколога первичный	0,5	1
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-отоларинголога первичный	1	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1

## 2. Модель пациента

Нозологическая форма: туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или гистологически

Категория возрастная: взрослые

Код по МКБ-10: A16

Фаза: активная

Стадия: впервые выявленный

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

### 2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 90 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	100
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	100

A02.09.002	Измерение окружности грудной клетки	1	100
A03.09.001	Бронхоскопия	0,8	1,2
A11.09.002	Биопсия легких при бронхоскопии	0,5	1
A11.09.006	Бронхоскопический лаваж	0,2	1
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,5	1
A08.09.003	Цитологическое исследование тканей нижних дыхательных путей	0,5	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	100
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	100
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	45
A02.31.001	Термометрия общая	1	180
A06.09.008	Рентгенография легких	1	3
A06.09.009	Томография легких	0,8	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,2	1,2
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1,2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.035	Определение антигена HBeAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.038	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBeAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	0,01	1



A26.06.039	Определение антитела класса М, G (IgM, IgG) к HBsAg Hepatitis B virus	0,4	1
A26.06.041	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,01	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
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазков мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	1	3
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	1	3
A26.09.018.001	Молекулярно-биологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis) методом полимеразной цепной реакции	0,1	1,5
A11.09.003	Плевральная биопсия	0,01	1
A11.09.012	Введение лекарственных средств в плевральную полость	0,1	5
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,1	2,5
A09.09.012	Исследование уровня белка в плевральной жидкости	0,1	2,5
A09.09.003	Биохимическое исследование плевральной жидкости	0,1	2,5
A09.09.014	Цитологическое исследование лаважной жидкости	0,2	2
A09.09.013	Цитологическое исследование мокроты	0,8	2
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,1	2

A09.08.003	Цитологическое исследование смывов с верхних дыхательных путей	0,01	1
A26.09.004	Бактериологическое исследование бронхоальвеолярной жидкости на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> )	0,1	1,2
A26.09.003	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> )	0,1	1,5
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1,5
A26.09.024	Микологическое исследование мокроты на кандиды ( <i>Candida spp</i> )	0,01	1
A26.09.025	Микологическое исследование мокроты на аспергиллы ( <i>Aspergillus spp</i> )	0,01	1
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,01	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	2
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	2
A09.05.037	Исследование pH крови	1	2
A12.09.002	Исследование дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	6
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	6
A09.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	6
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	6
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	6

A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	6
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A08.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	1	2
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови и плазме	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	3,5
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	3,5
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	1	2
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	2,5
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	3,5
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3,5
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,2	3
A09.05.132	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	0,02	3
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,2	3
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	6
A09.28.003	Определение белка в моче	1	6
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	6
A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,02	1

A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	0,02	1
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,1	2,5
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,5	1,5
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,5	1,5
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1,5
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,3	1,5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,01	50
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,01	12
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,01	90
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,01	90
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,005	90
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,005	90
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,01	90
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,05	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,01	90
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,005	90

A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,01	90
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,005	90
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,5	12
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,005	2
A14.19.004	Удаление копролита	0,001	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,01	90
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,01	90
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,001	20
A14.08.002	Пособие при трахеостоме	0,005	42
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,001	42
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,005	20
B01.036.01	Прием (осмотр, консультация) врача психиатра-нарколога первичный	0,5	1
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-отоларинголога первичный	1	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
A22.13.001	Лазерное облучение крови	0,01	10
A18.05.005	Ультрафиолетовое облучение крови	0,01	10
A18.05.001	Плазмаферез	0,1	5
A11.09.010	Эндобронхиальное введение лекарственных средств при бронхоскопии	0,05	12
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	0,01	28

A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,01	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,01	1
A25.31.027	Назначение диетической терапии при туберкулезе	1	90
A25.31.026	Назначение лекарственной терапии при туберкулезе	1	90
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	45
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	30
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A20.09.001	Респираторная терапия	1	20
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	30
A19.09.001	Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы	1	90
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,3	90
A17.09.001	Электрофорез лекарственных средств при патологии легких	0,1	20
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,05	10
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,01	3
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	2
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,001	10

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Противовирусные средства		0,5		

	Интерферон-гамма, человеческий рекомбинантный	0,9	500000 МЕ	18000000 МЕ
	Меглумина акридоацетат	0,5	500 мг	15000 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций	0,5		
	Бифидумбактерин	1	3 дозы	30 доз
	Противотуберкулезные средства	1		
	Изониазид	0,85	0,6 г	54 г
	Феназид	0,1	0,25 г	22,5 г
	Фтивазид	0,025	1,5 г	135 г
	Метазид	0,025	1 г	90 г
	Стрептомицин	0,5	1 г	60 г
	Рифампицин	0,9	0,6 г	54 г
	Рифабутин	0,1	0,45 г	40,5 г
	Пиразинамид	1	2 г	180 г
	Этамбутол	0,5	1,6 г	144 г
	Протионамид	0,05	0,75 г	22,5 г
	Этионамид	0,05	0,75 г	22,5 г
	Антибактериальные средства	0,01		
	Канамицин	0,10	1 г	90 г
	Амикацин	0,05	1 г	90 г
	Капреомицин	0,05	1 г	90 г
	Ломефлоксацин	0,025	0,4 г	12 г

		Офлоксацин	0,025	0,8 г	24 г
		Левифлоксацин	0,025	0,5 г	15 г
Средства, влияющие на кровь			0,1		
	Препараты плазмы		0,1		
		Альбумин	1	400 мг	2000 мг
	Растворы и плазмозаменители		0,25		
		Декстроза	1	400 мг	1200 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Гепатопротекторы		0,3		
		Эссенциальные фосфолипиды	1	900 мг	27000 мг
	Панкреатические ферменты		0,3		
		Панкреатин	1	750 мг	7500 мг
	Средства для лечения печеночной недостаточности		0,05		
		Артишока листьев экстракт	0,5	500 мг	15000 мг
		Лактулоза	0,5	90 мл	2700 мл
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,3		
	Диуретики		0,3		
		Фуросемид	1	40 мг	400 мг
		Гидрохлоротиазид	0,3	25 мг	200 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,05		
		Дигоксин	0,025	0,5 мг	2,5 г



		Каптоприл	0,025	25 мг	500 мг
		Периндоприл	0,025	8 мг	160 мг
		Эналаприл	0,025	20 мг	400 мг
	Противоаритмические средства		0,05		
		Эсмолол	0,5	20 мг	100 мг
		Бисопролол	0,5	10 мг	200 мг
	Гипотензивные средства		0,5		
		Нифедипин	0,3	40 мг	960 мг
		Амлодипин	0,1	10 мг	240 мг
		Пропранолол	0,2	30 мг	720 мг
		Фозиноприл	0,2	20 мг	480 мг
		Клонидин	0,05	0,2 мг	0,6 мг
		Магния сульфат	0,2	2,5 мг	25 мг
	Антиангинальные средства		0,1		
		Нитроглицерин	0,3	100 мкг	2400 мкг
		Изосорбида динитрат	0,3	120 мг	2880 мг
		Триметазидин	0,4	70 мг	1680 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		0,1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	0,8	500 мл	5 л

		Натрия хлорид	0,5	500 мл	5 л
		Калия и магния аспарагинат	0,5	500 мл	5 л
Средства для лечения аллергических реакций			0,2		
	Антигистаминные средства		0,2		
		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
Витамины и минералы			1		
	Витамины		1		
		Тиамин	0,1	50 мг	1500 мг
		Пиридоксин	1	60 мг	5400 мг
		Цианокобаламин	0,05	500 мкг	15000 мкг
		Аскорбиновая кислота	0,8	500 мг	15 г
Средства, влияющие на органы дыхания			0,7		
	Противоастматические средства		0,25		
		Аминофиллин	1	750 мг	2250 мг
		Фенотерол	0,33	300 мкг	450 мг
		Сальбутамол	0,33	1,4 мг	21 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,1		
		Ацетилцистеин	1	600 мг	6000 мг

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

#### КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежемороженная из дозы крови	0,2	3 дозы

#### ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,5	
Растворы аминокислот	0,8	3000 мл
Жировые эмульсии	0,4	2000 мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,25	3000 мл
Смесь белковая композитная сухая	0,3	3000 мл

#### 3. Модель пациента

Нозологическая форма: туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически

Категория возрастная: взрослые

Код по МКБ-10: A15

Фаза: активная

Стадия: впервые выявленный

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

#### 3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 90 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	100
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	100

A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	100
A02.09.002	Измерение окружности грудной клетки	1	100
A03.09.001	Бронхоскопия	0,8	1,2
A11.09.002	Биопсия легких при бронхоскопии	0,5	1
A11.09.006	Бронхоскопический лаваж	0,2	1
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,5	1
A08.09.003	Цитологическое исследование тканей нижних дыхательных путей	0,5	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	100
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	100
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	45
A02.31.001	Термометрия общая	1	180
A06.09.008	Рентгенография легких	1	3
A06.09.009	Томография легких	0,8	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,2	1,2
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,2	1,2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.035	Определение антигена HBeAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.038	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBeAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	0,01	1

A26.06.039	Определение антитела класса М, G (IgM, IgG) к HBsAg Hepatitis B virus	0,01	1
A26.06.041	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0,01	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
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазков мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	1	3
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)	1	3
A26.09.018.001	Молекулярно-биологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis) методом полимеразной цепной реакции	0,1	1,5
A11.09.003	Плевральная биопсия	0,01	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,1	2,5
A09.09.012	Исследование уровня белка в плевральной жидкости	0,1	2,5
A09.09.003	Биохимическое исследование плевральной жидкости	0,1	2,5
A09.09.014	Цитологическое исследование лаважной жидкости	0,2	2
A09.09.013	Цитологическое исследование мокроты	0,8	2
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,1	2
A09.08.003	Цитологическое исследование смывов с верхних дыхательных путей	0,01	1

A26.09.004	Бактериологическое исследование бронхоальвеолярной жидкости на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> )	0,1	1,2
A26.09.003	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на микобактерии туберкулеза ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> )	0,1	1,5
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1,5
A26.09.024	Микологическое исследование мокроты на кандиды ( <i>Candida spp</i> )	0,01	1
A26.09.025	Микологическое исследование мокроты на аспергиллы ( <i>Aspergillus spp</i> )	0,01	1
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,01	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	2
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	2
A09.05.037	Исследование pH крови	1	2
A12.09.002	Исследование дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0,1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	6
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	6
A09.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	6
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	6
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	6
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	6

A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A08.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	1	2
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови и плазме	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	3,5
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	3,5
A09.05.017	Исследование мочевины в крови	1	2
A09.05.019	Исследование уровня креатинина в крови	1	2,5
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	3,5
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3,5
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,2	3
A09.05.132	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	0,02	3
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,2	3
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	6
A09.28.003	Определение белка в моче	1	6
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	6
A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,02	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	0,02	1

A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,1	2,5
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,5	1,5
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,5	1,5
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,5	1,5
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,3	1,5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,01	50
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,01	12
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,01	90
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,01	90
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	90
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,01	90
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,1	90
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	3
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	90
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,01	90
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,1	90



A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,01	90
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,5	12
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,01	2
A14.19.004	Удаление копролита	0,01	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,01	90
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,01	90
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,001	20
A14.08.002	Пособие при трахеостоме	0,005	42
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,001	42
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,005	20
B01.036.01	Прием (осмотр, консультация) врача психиатра-нарколога первичный	0,5	1
B01.028.01	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1	1
B01.058.01	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,01	1
B01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
A09.05.061	Исследование уровня общего тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,01	1
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,01	1
A09.05.090	Исследование уровня тиреотропного гормона в крови	0,01	1
A22.13.001	Лазерное облучение крови	0,1	10
A18.05.005	Ультрафиолетовое облучение крови	0,1	10

A18.05.001	Плазмаферез	0,1	5
A11.09.010	Эндобронхиальное введение лекарственных средств при бронхоскопии	0,05	12
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	0,01	28
A11.09.012	Введение лекарственных средств в плевральную полость	0,3	10
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,01	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,01	1
A25.31.027	Назначение диетической терапии при туберкулезе	1	90
A25.31.026	Назначение лекарственной терапии при туберкулезе	1	90
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	45
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	30
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A20.09.001	Респираторная терапия	1	20
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	30
A19.09.001	Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы	1	90
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,3	90
A17.09.001	Электрофорез лекарственных средств при патологии легких	0,1	20
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,05	10
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,01	7
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	2

A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,001	10
------------	-------------------------------------	-------	----

Фармако- терапевтиче- ская группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначе- ния	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Противовирусные средства		0,5		
		Интерферон-гамма человеческий рекомбинантный	1	500000 МЕ	18000000 МЕ
		Меглумина акридонатацетат	0,5	500 мг	15000 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		0,8		
		Бифидумбактерин	1	3 дозы	30 доз
	Противотуберкулезные средства		1		
		Изониазид	0,85	0,6 г	52 г
		Феназид	0,5	0,25 г	22,5 г
		Метазид	0,025	1 г	90 г
		Фтивазид	0,025	1,5 г	135 г
		Стрептомицин	0,5	1 г	60 г
		Рифампицин	0,9	0,6 г	54 г
		Рифабутин	0,1	0,45 г	40,5 г
		Пиразинамид	1	2 г	180 г
		Этамбутол	1	1,6 г	144 г
		Аминосалициловая кислота	0,01	12 г	126 г

	Протионамид	0,05	0,75 г	47,5 г
	Этионамид	0,05	0,75 г	22,5 г
Антибактериальные средства		0,01		
	Канамицин	0,1	1 г	90 г
	Амикацин	0,05	1 г	90 г
	Капреомицин	0,05	1 г	90 г
	Ломефлоксацин	0,025	0,4 г	12 г
	Офлоксацин	0,025	0,8 г	24 г
	Левифлоксацин	0,025	0,5 г	15 г
	Цефоперазон	0,1	1 г	40 г
	Цефотаксим	0,1	1 г	20 г
	Циклосерин	0,05	0,75 г	67,5 г
	Азитромицин	0,1	0,5 г	3 г
	Кларитромицин	0,1	0,5 г	6 г
	Меропенем	0,025	0,5 г	14 г
	Имипенем + Цилас- татин натрия	0,025	0,5 г	14 г
Противопаразитарные и противомаларийные средства		0,4		
	Метронидазол	1	1 г	5 г
Противогрибковые средства		0,3		
	Флуконазол	0,25	0,4 г	4 г
	Кетоконазол	0,25	0,4 г	4 г
	Нистатин	0,25	1,5 млн. ЕД	15 млн. ЕД

	Итраконазол	0,25	0,2 г	2 г
Средства, влияющие на кровь		0,1		
	Препараты плазмы	1		
	Альбумин	1	400 мг	2000 мг
	Растворы и плазмозамени- тели	0,25		
	Декстроза	0,3	400 мг	1200 мг
	Гидроксиэтилкрах- мал	0,7	250 мл	3 л
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
	Гепатопротекторы	1		
	Эссенциальные фосфолипиды	1	900 мг	27000 мг
	Панкреатические ферменты	1		
	Панкреатин	1	750 мг	7500 мг
	Средства для лечения печеночной недостаточности	0,5		
	Артишока листьев экстракт	0,5	500 мг	15000 мг
	Лактулоза	0,5	90 мл	2700 мл
	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта	0,1		
	Метоклопрамид	0,5	316,2 мг	6324 мг
	Домперидон	0,5	60 мг	600 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		0,3		
	Диуретики	1		
	Фуросемид	1	40 мг	400 мг
	Гидрохлоротиазид	0,3	25 мг	200 мг

Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,1		
	Средства для лечения сердечной недостаточности		1		
		Дигоксин	1	0,5 мг	2,5 г
		Каптоприл	0,33	25 мг	500 мг
		Периндоприл	0,33	8 мг	160 мг
		Эналаприл	0,33	20 мг	400 мг
	Противоаритмические средства		0,1		
		Эсмолол	0,5	20 мг	100 мг
		Бисопролол	0,5	10 мг	200 мг
	Гипотензивные средства		0,5		
		Нифедипин	0,3	40 мг	960 мг
		Амлодипин	0,1	10 мг	240 мг
		Пропранолол	0,2	30 мг	720 мг
		Фозиноприл	0,2	20 мг	480 мг
		Клонидин	0,05	0,2 мг	0,6 мг
		Магния сульфат	0,2	2,5 мг	25 мг
	Антиангинальные средства		0,1		
		Нитроглицерин	0,3	100 мкг	2400 мкг
		Изосорбида динитрат	0,3	120 мг	2880 мг
		Триметазидин	0,4	70 мг	1680 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		

		Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	500 мл	5 л
		Натрия хлорид	1	500 мл	5 л
		Калия и магния аспарагинат	0,5	500 мл	5 л
		Кальция хлорид	0,5	500 мг	2500 мг
Средства для лечения аллергических реакций			0,5		
		Антигистаминные средства	1		
		Хлоропирамин	0,5	60 мг	300 мг
		Дифенгидрамин	0,9	30 мг	150 мг
		Клемастин	0,2	2 мг	10 мг
		Мебгидролин	0,2	300 мг	1,5 г
Витамины и минералы			1		
		Витамины	1		
		Тиамин	0,1	50 мг	1500 мг
		Пиридоксин	0,8	50 мг	1500 мг
		Цианокобаламин	0,05	500 мкг	15000 мкг
		Аскорбиновая кислота	0,8	500 мг	15 г
Средства, влияющие на органы дыхания			0,7		
		Противоастматические средства	0,25		
		Аминофиллин	0,33	750 мг	2250 мг
		Фенотерол	0,33	300 мкг	450 мг

		Сальбутамол	0,33	1,4 мг	21 мг
		Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках	0,25		
		Ацетилцистеин	1	600 мг	6000 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,3		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,3		
		Диазепам	1	5 мг	50 мг
		Оксибутират натрия	0,01	400 мг	1200 мг
		Оксазапам	0,01	10 мг	100 мг
	Средства для лечения нарушения сна		0,5		
		Зопиклон	0,5	7,5 мг	75 мг
		Мидазолам	0,5	10 мг	20 мг
	Антидепрессанты и средства нормотимического действия		0,3		
		Амитриптилин	0,33	25 мг	250 мг
		Циталопрам	0,33	20 мг	200 мг
		Мапротилин	0,33	25 мг	250 мг
	Противосудорожные средства		0,1		
		Карбамазепин	0,33	100 мг	3000 мг
		Бензобарбитал	0,33	150 мг	1500 мг
		Клоназепам	0,33	2 мг	20 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,5		



---

	Глутаминовая кислота	1	1,5 г	135 г
--	-------------------------	---	-------	-------

-----  
<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

#### КОНСЕРВИРОВАННАЯ КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежемороженная из дозы крови	0,2	3 дозы

#### ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,5	
Растворы аминокислот	0,8	3000 мл
Жировые эмульсии	0,4	2000 мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,25	3000 мл
Смесь белковая композитная сухая	0,3	3000 мл

---