

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

23 ноября 2004 г. N 263

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ ПНЕВМОНИЕЙ**

В соответствии с п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. N 5487-1 (Ведомости съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 1993, N 52, ст. 5086; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 10, ст. 1143; 1999, N 51, ст. 6289; 2000, N 49, ст. 4740; 2003, N 2, ст. 167; N 9 ст. 805; N 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи больным пневмонией (приложение).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больным пневмонией при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра

В. И. СТАРОДУБОВ

Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.11.2004 г. N 263

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ПНЕВМОНИЕЙ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: бактериальная пневмония неутонченная; пневмония без уточнения возбудителя

Код по МКБ-10: **J15.9, J18**

Фаза: нет

Стадия: нет

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
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	Измерения частоты дыхания	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.09.004	Микробиологическое исследование мокроты	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,1	1
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	0,1	1
A06.09.009	Томография легких	0,05	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 10 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	2
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,1	1
A09.09.004	Микробиологическое исследование мокроты	0,001	1

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

		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,3	1,875 г	13,125 г
		Азитромицин	0,2	0,5 г	3,5 г
		Кларитромицин	0,2	0,5 г	3,5 г
		Цефотаксим	0,2	3,0 г	21 г
		Моксифлоксацин	0,2	0,4 г	2,8 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ
от 8 июня 2007 г. N 411**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПНЕВМОНИЕЙ,
ВЫЗВАННОЙ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ
HAEMOPHILUS INFLUENZAE (ПАЛОЧКОЙ АФАНАСЬЕВА - ПФЕЙФФЕРА);
БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ, НЕКЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ
РУБРИКАХ; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ ДРУГИМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ
ВОЗБУДИТЕЛЯМИ, НЕКЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ РУБРИКАХ;
ПНЕВМОНИЕЙ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ; АБСЦЕССОМ
ЛЕГКОГО С ПНЕВМОНИЕЙ (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 пневмонией, вызванной Streptococcus pneumoniae; пневмонией, вызванной Haemophilus influenzae (палочкой Афанасьева - Пфейффера); бактериальной пневмонией, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией, вызванной другими инфекционными возбудителями, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией без уточнения возбудителя; абсцессом легкого с пневмонией (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с пневмонией, вызванной Streptococcus pneumoniae; пневмонией, вызванной Haemophilus influenzae (палочкой Афанасьева - Пфейффера); бактериальной пневмонией, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией, вызванной другими инфекционными возбудителями, неклассифицированной в других рубриках; пневмонией без уточнения возбудителя; абсцессом легкого с пневмонией (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПНЕВМОНИЕЙ,
ВЫЗВАННОЙ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ
HAEMOPHILUS INFLUENZAE (ПАЛОЧКОЙ АФАНАСЬЕВА - ПФЕЙФФЕРА);
БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ, НЕ КЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ
РУБРИКАХ; ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ ДРУГИМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ
ВОЗБУДИТЕЛЯМИ, НЕКЛАССИФИЦИРОВАННОЙ В ДРУГИХ
РУБРИКАХ; ПНЕВМОНИЕЙ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ;
АБСЦЕССОМ ЛЕГКОГО С ПНЕВМОНИЕЙ (ПРИ ОКАЗАНИИ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)**

1. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: пневмония, вызванная Streptococcus pneumoniae; пневмония, вызванная Haemophilus influenzae (палочкой Афанасьева - Пфейффера); пневмония, вызванная Klebsiella pneumoniae; пневмония, вызванная Pseudomonas (синегнойной палочкой); пневмония, вызванная стафилококком; пневмония, вызванная стрептококком группы В; пневмония, вызванная другими стрептококками; пневмония, вызванная Escherichia coli; пневмония, вызванная другими аэробными грамотрицательными бактериями; другие бактериальные пневмонии; бактериальная пневмония неуточненная; пневмония, вызванная хламидиями; пневмония, вызванная другими уточненными инфекционными агентами; бронхопневмония неуточненная; долевая пневмония неуточненная; гипостатическая пневмония неуточненная; другая пневмония, возбудитель не уточнен; абсцесс легкого с пневмонией

Код по МКБ-10: **J13, J14, J15.0, J15.1, J15.2, J15.3, J15.4, J15.5, J15.6, J15.8, J15.9, J16.0, J16.8, J18.0, J18.1, J18.2, J18.8, J85.1**

Фаза: острая

Стадия: тяжелое течение

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
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	Измерения 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
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.09.009	Томография легких	0,05	1

A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1,05	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2
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 формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.215	Исследование уровня прокальцитонина в крови	1	1
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного мазка мокроты	0,5	1
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,5	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,1	1
A09.05.037	Исследование pH крови	0,1	1
A09.05.115	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,1	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,2	1
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.003	Биохимическое исследование плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.012	Исследование уровня белка плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.015	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата плевральной жидкости	0,2	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,4	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,8	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1
A12.06.007	Серологические исследования на вирусы респираторных инфекций	0,1	1
A26.06.016	Определение антител класса А, М, G (IgA, IgM, IgG) к Chlamidia pneumoniae	0,3	1

A26.06.057	Определение антител класса A, M, G (IgA, IgM, IgG) к <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0,3	1
A26.28.011	Определение антигена <i>Legionella pneumophila</i> в моче	0,1	1
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,01	1
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,1	1

2. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: пневмония, вызванная *Streptococcus pneumoniae*; пневмония, вызванная *Haemophilus influenzae* (палочкой Афанасьева - Пфейффера); пневмония, вызванная *Klebsiella pneumoniae*; пневмония, вызванная *Pseudomonas* (синегнойной палочкой); пневмония, вызванная стафилококком; пневмония, вызванная стрептококком группы **B**; пневмония, вызванная другими стрептококками; пневмония, вызванная *Escherichia coli*; пневмония, вызванная другими аэробными грамотрицательными бактериями; другие бактериальные пневмонии; бактериальная пневмония неуточненная; пневмония, вызванная хламидиями; пневмония, вызванная другими уточненными инфекционными агентами; бронхопневмония неуточненная; гипостатическая пневмония неуточненная; другая пневмония, возбудитель не уточнен

Код по МКБ-10: **J13, J14, J15.0, J15.1, J15.2, J15.3, J15.4, J15.5, J15.6, J15.8, J15.9, J16.0, J16.8, J18.0, J18.2, J18.8**

Фаза: острая

Стадия: тяжелое течение

Осложнение: нарушение функции внутренних органов

Условие оказания: стационарная помощь

2.1. Лечение из расчета 10 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	16
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	16
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	16
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	16
A02.12.001	Исследование пульса	1	16
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	0,5	14
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	2
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,3	3
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,5	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,8	3
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,8	3

A09.05.037	Исследование рН крови	0,8	3
A09.05.115	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,8	3
A06.09.009	Томография органов грудной клетки	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при болезнях легких	0,1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение 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	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (YgM, G) к Hepatitis C Virus	0,1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,1	1
A12.05.011	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови или рекальцификации плазмы неактивированное	0,1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,5	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,5	2
A09.05.012	Исследование уровня глобулина в крови	0,5	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,5	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,5	2
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,5	2
A09.05.042	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	0,5	2
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	0,5	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,5	2
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,01	10
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,1	5
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20

A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,9	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,1	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	20
A14.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,01	5
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,01	5
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,01	50
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	4
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,01	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,01	10
A14.31.005	Приготовление и смена белья тяжелобольному	0,01	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,01	30
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,01	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,01	6
A14.19.001	Пособие при дефекации больного	0,1	2
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,5	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,01	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,01	40
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	1
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	1	1
A09.09.013	Цитологическое исследование мокроты	0,3	1
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата мокроты	0,3	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,1	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,1	1
A09.09.014	Цитологическое исследование лаважной жидкости	0,1	1
A09.09.006	Микроскопическое исследование лаважной жидкости	0,1	1
A26.09.011	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,1	1
A26.09.030	Микробиологическое исследование лаважной жидкости на грибы	0,1	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1
A09.08.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности мочи)	1	2

A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	0,4	2
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	10
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	10
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	10
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	1
V03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,01	3

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <***>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Прочие препараты для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,5		
		Ацетилцистеин	1	600 мг	6000 мг
	Противоастматические средства		0,1		
		Ипратропия бромид + Фенотерол	0,1	500/ 250 мкг	5000/ 250 мкг
		Аминофиллин	0,1	500 мг	5000 мг
		Амброксол	1	90 мг	9000 мг
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,1		
		Преднизолон	0,5	90 мг	450 мг
		Гидрокортизон	0,5	250 мг	1250 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Ампициллин	0,1	4 г	40 г
		Амоксициллин	0,1	2 г	20 г
		Амоксициллин + клавулановая кислота	0,2	3,6 г	36 г
		Амоксициллин + сульбактам	0,2	3 г	30 г
		Азитромицин	0,2	500 мг	2500 мг
		Кларитромицин	0,2	1000 мг	10000 мг
		Моксифлоксацин	0,05	400 мг	4000 мг
		Нетилмицин	0,2	400 мг	2800 мг
		Цефуроксим	0,1	2,25 г	22,5 г
		Левифлоксацин	0,05	500 мг	5000 мг
		Цефотаксим	0,1	3 г	30 г
		Ципрофлоксацин	0,1	1,5 г	15 г
	Противогрибковые средства		0,01		
		Флуконазол	0,5	150 мг	1500 мг
		Кетоконазол	0,5	200 мг	2000 мг

Растворы, электролиты, средства коррекции кислотно-щелочного равновесия, средства питания		0,8		
	Электролиты, средства коррекции кислотно-щелочного равновесия	1		
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	800 мл	4000 мг
Средства, влияющие на кровь		0,3		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови	0,1		
	Гепарин натрия	1	15000 МЕ	75000 МЕ
	Растворы и плазмозаменители	0,1		
	Гидроксиэтилкрахмал	1	500 мл	2500 мл
	Препараты плазмы	0,1		
	Альбумин	1	100 мл	300 мл
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры		0,1		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	1		
	Парацетамол	0,5	2 г	6 г
	Ибупрофен	0,5	900 мг	2700 мг
	Метамизол натрия	0,01	250 мг	750 мг
Средства для лечения аллергических реакций		0,1		
	Антигистаминные средства	1		
	Прометазин	0,8	50 мг	150 мг
	Хлоропирамин	0,2	10 мг	30 мг
Прочие лекарственные средства		0,2		
	Кислород	1	40 л	200 л

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	ОДД <*>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания	0,01		
Растворы аминокислот	1	1000 мл	1000 мл
Жировые эмульсии	1	500 мл	500 мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,01	1000 мл	5000 мл
Смесь белковая композитная сухая	1	16 - 24 г	160 - 240 г

3. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: долевая пневмония неуточненная; абсцесс легкого с пневмонией

Код по МКБ-10: **J18.1, J85.1**

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: острая дыхательная недостаточность, плеврит

Условие оказания: стационарная помощь

3.1. Лечение из расчета 20 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее кол-во
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	25
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	25
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	25
A02.12.001	Измерение пульса	1	25
A02.31.001	Термометрия общая	1	40
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	16
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,4	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,5	15
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,5	15
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,5	15
A09.05.037	Исследование pH крови	0,5	15
A09.05.115	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,5	15
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,2	2
A16.09.004	Разрез грудной стенки и плевры (дренирование плевральной полости)	0,1	2
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,3	3
A06.09.008	Рентгенография легких	1	3
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,5	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.012	Исследование уровня глобулина в крови	1	2
A09.05.013	Исследование альбумин/глобулинового соотношения	1	2
A09.05.011	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	2

A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,5	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	2
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	2
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,2	2
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата мокроты	1	1
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,5	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,5	2
A03.09.001	Бронхоскопия	0,5	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,5	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	0,5	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,5	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (YgM, G) к Hepatitis C Virus	0,5	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	0,5	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (YgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	0,5	1
A09.09.014	Цитологическое исследование лаважной жидкости	0,5	2
A09.09.006	Микроскопическое исследование лаважной жидкости	0,5	2
A26.09.011	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,5	2
A26.09.004	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,5	1
A26.09.030	Микробиологическое исследование лаважной жидкости на грибы	0,1	2
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1,5	2
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,5	60
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении препаратов	1	40
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	40
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,8	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	2
A16.09.011.002	Неинвазивная вентиляция легких	0,1	1
A20.09.002	Искусственная вентиляция легких	0,1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	40
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	5
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,3	5

A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,3	50
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,1	4
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,3	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,2	20
A14.31.005	Приготовление и смена белья тяжелобольному	0,3	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,3	30
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,3	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,3	6
A14.19.001	Пособие при дефекации больного	0,3	2
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,5	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,3	40
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	20
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	20
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	20
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	0,8	1
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,8	20
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,3	3

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Прочие препараты для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,5		
		Ацетилцистеин	1	600 мг	12000 мг
	Противоастматические средства		0,5		
		Ипратропия бромид + Фенотерол	0,1	500/ 250 мкг	5000/ 250 мкг
		Аминофиллин	0,1	500 мг	5000 мг
		Амброксол	1	90 мг	18000 мг
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,8		
		Преднизолон	0,5	180 мг	1800 мг
		Гидрокортизон	0,5	250 мг	2500 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций					
	Иммуноглобулины		0,8		

	Иммуноглобулин человека нормальный	1	2000 мг	6000 мг
	Антибактериальные препараты	1		
	Ванкомицин	0,2	2000 мг	30000 мг
	Оксациллин	0,1	8 г	120 г
	Имипенем	0,2	2000 мг	28000 мг
	Меропенем	0,2	2000 мг	28000 мг
	Нетилмицин	0,2	400 мг	2800 мг
	Тикарциллин + клавулановая кислота	0,1	12,4 г	186 г
	Цефепим	0,1	4000 мг	60000 мг
	Цефоперазон-сульбактам	0,2	8000 мг	80000 мг
	Цефтриаксон	0,2	2000 мг	30000 мг
	Амикацин	0,1	1000 мг	15000 мг
	Ципрофлоксацин	0,1	800 мг	12 г
	Амоксициллин + клавулановая кислота	0,1	3,6 г	54 г
	Амоксициллин + сульбактам	0,1	3 г	45 г
	Линезолид	0,1	1,2 г	16,8 г
	Противогрибковые средства	0,2		
	Флуконазол	0,5	150 мг	1500 мг
	Кетоконазол	0,5	200 мг	2000 мг
	Средства, влияющие на кровь	0,5		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови	0,3		
	Гепарин натрия	1	15000 ME	45000 ME
	Растворы и плазмозаменители	0,5		
	Гидроксиэтилкрахмал	1	500 мл	2500 мл
	Препараты плазмы	0,5		
	Альбумин	0,5	100 мл	300 мл
	Декстран	0,5	200 мл	600 мл
	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	0,5		
	Средства для лечения сердечной недостаточности	1		
	Дигоксин	1	0,3 мг	1,5 мг
	Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры	0,2		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	1		
	Парацетамол	0,5	2 г	6 г
	Ибупрофен	0,5	900 мг	2700 мг
	Метамизол натрия	0,01	250 мг	750 мг
	Средства для лечения аллергических реакций	0,1		
	Антигистаминные средства	1		
	Прометазин	0,8	50 мг	150 мг
	Хлоропирамин	0,2	10 мг	30 мг
	Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания	0,8		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		

		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	800 мл	2400 мг
Прочие лекарственные средства			0,8		
		Кислород	1	40 л	200 л

<*> АТХ - Анатомо-терапевтическо-химическая группа.

<*> ОДД - Ориентировочная дневная доза.

<***> ЭКД - Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	ОДД <*>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания		0,3		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	3000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	1500 мл
Смеси для энтерального зондового питания		0,2	1000 мл	7000 мл
Смесь белковая композитная сухая		1	16 - 24 г	320 - 480 г

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

МКБ-10. ГРИПП И ПНЕВМОНИЯ (J10 – J18)

- J13** Пневмония, вызванная *Streptococcus pneumoniae*
Бронхопневмония, вызванная *S. pneumoniae*
Исключены: врожденная пневмония, вызванная *S.pneumoniae* (P23.6)
пневмония, вызванная другими стрептококками (J15.3 - J15.4)
- J14** Пневмония, вызванная *Haemophilus influenzae* [палочкой Афанасьева-Пфейффера]
Бронхопневмония, вызванная *H. influenzae*
Исключена: врожденная пневмония, вызванная *H.influenzae* (P23.6)
- J15** Бактериальная пневмония, не классифицированная в других рубриках
Включена: бронхопневмония, вызванная другими, отличными от *S.pneumoniae* и *H.influenzae* бактериями
Исключены: пневмония, вызванная хламидиями (J16.0)
врожденная пневмония (P23.-)
болезнь легионеров (A48.1)
- J15.0** Пневмония, вызванная *Klebsiella pneumoniae*
J15.1 Пневмония, вызванная *Pseudomonas* (синегнойная палочка)
J15.2 Пневмония, вызванная стафилококком
J15.3 Пневмония, вызванная стрептококком группы В
J15.4 Пневмония, вызванная другими стрептококками
Исключены: пневмония, вызванная:
 - стрептококком группы В (J15.3)
 - *Streptococcus pneumoniae* (J13)
- J15.5** Пневмония, вызванная *Escherichia coli*
J15.6 Пневмония, вызванная другими аэробными грамотрицательными бактериями
Пневмония, вызванная *Serratia marcescens*

J15.7 Пневмония, вызванная *Mycoplasma pneumoniae*
J15.8 Другие бактериальные пневмонии
J15.9 Бактериальная пневмония неуточненная

J18 Пневмония без уточнения возбудителя
Исключены: абсцесс легкого с пневмонией (J85.1)
лекарственные интерстициальные болезни легкого
(J70.2 – J70.4)
пневмония:
• аспирационная:
• БДУ (J69.0)
• при анестезии:
• во время родов и родоразрешения (O74.0)
• во время беременности (O29.0)
• в послеродовом периоде (O89.0)
• новорожденного (P24.9)
• при вдыхании твердых и жидких веществ (J69.-)
• врожденная (P23.9)
• интерстициальная БДУ (J84.9)
• жировая (J69.1)
пневмонит, вызванный внешними агентами (J67 – J70)

J18.0 Бронхопневмония неуточненная

Исключен: бронхолит (J21.-)

J18.1 Долевая пневмония неуточненная

J18.2 Гипостатическая пневмония неуточненная

J18.8 Другая пневмония, возбудитель не уточнен

J18.9 Пневмония неуточненная

МКБ-10. ГНОЙНЫЕ И НЕКРОТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ (J85-J86)

J85 Абсцесс легкого и средостения

J85.1 Абсцесс легкого с пневмонией

Исключен: с пневмонией, вызванной уточненным возбудителем (J10-J16)

J85.2 Абсцесс легкого без пневмонии

Абсцесс легкого БДУ

J85.3 Абсцесс средостения