

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения

Российской Федерации
от _____ № _____

Стандарт специализированной медицинской помощи при тяжелой (осложненной) пневмонией

Категория возрастная: взрослые, дети

Пол: любой

Фаза: все

Стадия: все

Осложнение: острая дыхательная недостаточность; плеврит; инфекционно-токсический шок; полиорганная недостаточность; абсцесс легкого

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная

Средние сроки лечения (количество дней): 20

Код по МКБ X*	J11.0	Грипп с пневмонией, вирус не идентифицирован
Нозологические единицы	J10.0	Грипп с пневмонией, вирус гриппа идентифицирован
	J13	Пневмония, вызванная <i>Streptococcus pneumoniae</i>
	J14	Пневмония, вызванная <i>Haemophilus influenzae</i> [палочкой Афанасьева-Пфейффера]
	J15.0	Пневмония, вызванная <i>Klebsiella pneumoniae</i>
	J15.1	Пневмония, вызванная <i>Pseudomonas</i> (синегнойной палочкой)

- J15.2 Пневмония, вызванная стафилококком
- J15.3 Пневмония, вызванная стрептококком группы В
- J15.4 Пневмония, вызванная другими стрептококками
- J15.5 Пневмония, вызванная Escherichia coli
- J15.6 Пневмония, вызванная другими аэробными грамотрицательными бактериями
- J15.8 Другие бактериальные пневмонии
- J15.9 Бактериальная пневмония неуточненная
- J16.8 Пневмония, вызванная другими уточненными инфекционными возбудителями
- J18.1 Долевая пневмония неуточненная
- J18.2 Гипостатическая пневмония неуточненная
- J85.1 Абсцесс легкого с пневмонией

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления¹	Усредненная кратность применения
V01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,8	1
V01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,4	1
V01.037.001	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный	1	1

V01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,2	1
V01.049.001	Прием (осмотр, консультация) врача-торакального хирурга первичный	0,3	1
V01.055.001	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	0,5	1
Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
A09.05.009	Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови	1	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,05	1
A09.05.209	Исследование уровня прокальцитонина в крови	0,3	1
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата мокроты	0,5	1
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.003	Биохимическое исследование плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.007	Исследование физических свойств мокроты	0,8	1
A09.09.008	Исследование физических свойств плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.009	Исследование уровня белка в плевральной жидкости	0,2	1
A09.09.012	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата плевральной жидкости	0,2	1
A12.06.007	Серологические исследования на вирусы респираторных инфекций	0,1	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,6	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,8	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,6	1
A26.06.041	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови	0,6	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,6	1

A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,6	1
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазков мокроты на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,8	1
A26.09.003	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,1	1
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,4	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A26.28.010	Определение антигена возбудителя легионеллеза (<i>Legionella pneumophila</i>) в моче	0,1	1
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,4	1
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
V03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,8	1
A06.09.008	Томография легких	0,05	1
A06.30.002	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,8	1
A06.30.002.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,05	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови	0,1	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,1	1

A12.05.031	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	0,1	1
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,1	1
A12.09.005	Пульсоксиметрия	0,5	1

^[1] вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 – указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
V01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,5	3
V01.020.001	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре	0,8	1
V01.031.005	Ежедневный осмотр врачом-педиатром с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,4	19
V01.037.002	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога повторный	0,4	3
V01.037.003	Ежедневный осмотр врачом-пульмонологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,4	19
V01.047.009	Ежедневный осмотр врачом-терапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	19
V01.054.001	Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта	0,6	2
Наблюдение и уход за пациентом средним и младшим медицинским работником			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
V02.003.001	Процедуры сестринского ухода за пациентом, находящимся в отделении интенсивной терапии и реанимации	0,1	3

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,025	1
A08.09.002	Морфологическое исследование препарата тканей легкого	0,025	1
A08.09.003	Цитологическое исследование препарата тканей нижних дыхательных путей	0,03	1
A09.05.009	Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови	0,5	2
A09.05.209	Исследование уровня прокальцитонина в крови	0,3	1
A09.09.007	Исследование физических свойств мокроты	0,3	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1
A26.09.001	Микроскопическое исследование мазков мокроты на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,8	2
A26.09.002	Бактериологическое исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,05	1
A26.09.003	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,05	1
A26.09.004	Бактериологическое исследование бронхоальвеолярной жидкости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,05	1
A26.09.005	Бактериологическое исследование биоптатов легочной ткани на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,05	1
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,1	1
A26.09.011	Бактериологическое исследование лаважной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,1	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,1	1
A26.09.013	Микробиологическое исследование мокроты абсцессов на неспорообразующие анаэробные микроорганизмы	0,05	1

A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,1	1
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,1	1
V03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,1	1
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	2
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,7	1
V03.016.006	Анализ мочи общий	1	2

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевральной полости	0,2	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,01	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A06.09.008	Томография легких	0,05	1
A07.09.003	Сцинтиграфия легких	0,01	1
A11.09.003	Пункция плевральной полости	0,1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,2	1
A12.09.002.001	Исследование дыхательных объемов с применением лекарственных препаратов	0,1	1
A12.09.004	Бодиплетизмография	0,1	1
A12.09.005	Пульсоксиметрия	0,5	1
A12.09.006	Исследование диффузионной способности легких	0,1	1

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
-------------------------------	--	---	---

A03.09.001	Бронхоскопия	0,1	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,1	1
A03.10.001	Торакоскопия	0,05	1
A11.09.002	Биопсия легких при бронхоскопии	0,05	1
A11.09.005	Бронхоскопический лаваж	0,1	1
A11.09.008	Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии	0,05	1
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,05	2
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,6	2

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненная частота предоставления	Усредненная кратность применения
A16.09.011.002	Неинвазивная искусственная вентиляция легких	0,1	3
A17.09.004	Воздействие токами ультравысокой частоты при заболеваниях нижних дыхательных путей	0,2	5
A17.30.007	Воздействие электромагнитным излучением сантиметрового диапазона (СМВ-терапия)	0,1	5
A17.30.008	Воздействие электромагнитным излучением миллиметрового диапазона (КВЧ-терапия)	0,1	5
A17.30.016	Воздействие высокочастотными электромагнитными полями (индуктотермия)	0,1	5
A17.30.017	Воздействие электрическим полем ультравысокой частоты (ЭП УВЧ)	0,1	5
A17.30.019	Воздействие переменным магнитным полем (ПеМП)	0,05	5
A17.30.020	Воздействие сверхвысокочастотным электромагнитным полем	0,05	5
A19.09.001	Лечебная физкультура при заболеваниях бронхолегочной системы	0,8	10
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при заболеваниях легких	0,1	5
A20.09.004	Воздействие парафином (озокеритом) при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	0,05	5

A21.30.005	Массаж грудной клетки	0,1	10
------------	-----------------------	-----	----

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины		0,1			
		Атропин		мг	5	5
B01AB	Группа гепарина		0,03			
		Гепарин натрия		МЕ	20000	100000
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		0,2			
		Альбумин человека		г	100	300
		Гидроксиэтилкрахмал		мл	500	1500
		Декстран		мл	500	1500
B05BA	Растворы для парентерального питания		0,4			
		Аминокислоты для парентерального питания		г	45	450
		Жировые эмульсии для парентерального питания		мл	500	5000
B05CB	Солевые растворы		1			
		Натрия хлорид		мл	500	10000

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
B05CX	Другие ирригационные растворы		0,001			
		Декстроза		мл	400	8000
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,08			
		Добутамин		мг	250	750
		Допамин		мг	200	2000
		Норэпинефрин		мг	4	12
		Фенилэфрин		мг	1	3
		Эпинефрин		мг	0,5	0,5
H02AB	Глюкокортикоиды		0,3			
		Гидрокортизон		мг	125	2500
		Метилпреднизолон		мг	20	400
		Преднизолон		мг	90	1800
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,12			
		Амоксициллин+[Клавулановая кислота]		г	1,2	12
		Амоксициллин+[Сульбактам]		г	1,5	15
		Ампициллин+[Сульбактам]		г	12	120
		Пиперациллин+[Тазобактам]		г	4,5	45

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		Тикарциллин+[Клавулановая кислота]		г	18	180
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,2			
		Цефоперазон		г	4	40
		Цефоперазон+[Сульбактам]		г	8	80
		Цефотаксим		г	12	120
		Цефтазидим		г	2	20
		Цефтриаксон		г	2	20
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,1			
		Цефепим		г	2	20
		Цефпиром		г	2	20
J01DH	Карбапенемы		0,04			
		Дорипенем		г	1,5	15
		Имипенем+[Циластатин]		г	20	20
		Меропенем		г	1,5	15
		Эртапенем		г	1	10
J01FA	Макролиды		0,3			
		Азитромицин		г	0,5	5
		Кларитромицин		г	0,5	5
J01FF	Линкозамиды		0,05			
		Клиндамицин		г	0,6	6
J01GB	Другие аминогликозиды		0,05			
		Нетилмицин		мг	300	3000
		Амикацин		г	1	10

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
J01MA	Фторхинолоны		0,35			
		Гемифлоксацин		мг	320	3200
		Левифлоксацин		г	0,5	5
		Моксифлоксацин		г	0,4	4
		Ципрофлоксацин		г	0,8	8
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры		0,01			
		Ванкомицин		г	2	20
J01XX	Прочие антибактериальные препараты		0,02			
		Линезолид		г	1,2	12
J02AA	Антибиотики		0,001			
		Амфотерицин В		мг	50	500
J02AC	Производные триазола		0,016			
		Вориконазол		г	0,8	8
		Итраконазол		г	0,2	2
		Позаконазол		г	0,8	8
		Флуконазол		г	0,4	4
J02AX	Другие противогрибковые препараты системного действия		0,01			

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		Каспофунгин		мг	70	1400
		Микафунгин		мг	100	1000
J05AH	Ингибиторы нейраминидазы		0,07			
		Занамивир		мг	20	100
		Осельтамивир		мг	150	750
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,5			
		Ибупрофен		г	1,2	12
		Кетопрофен		г	0,1	1
M03AB	Производные холина		0,025			
		Суксаметония хлорид и йодид		мг	100	100
N01AX	Препараты для общей анестезии		0,04			
		Пропофол		мг	100	100
N01BB	Амиды		0,1			
		Лидокаин		мг	50	1000
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия		0,09			
		Пропионилфенилэтоксиперидин		мг	40	200
		Трамадол		мг	200	1000
N02BE	Анилиды		0,05			

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		Парацетамол		г	2	6
N05CD	Производные бензодиазепина		0,05			
		Мидазолам		мг	7	140
R03AC	Селективные бета2-адреномиметики		0,04			
		Сальбутамол		доз	8	160
		Сальбутамол		мл	4	80
		Фенотерол		мл	4	80
		Фенотерол		доз	8	160
R03AK	Симпатомиметики в комбинации с другими препаратами		0,03			
		Ипратропия бромид+Сальбутамол		мл	4	80
		Ипратропия бромид+Фенотерол		доз	8	160
		Ипратропия бромид+Фенотерол		мл	4	80
R03BB	Антихолинергические средства		0,02			
		Ипратропия бромид		доз	8	160
		Ипратропия бромид		мл	4	80
R03DA	Ксантины		0,05			
		Аминофиллин		мг	500	5000
R05CB	Муколитические препараты		0,5			
		Амброксол		мг	90	1800

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		Ацетилцистеин		г	0,6	12
		Карбоцистеин		г	2,25	45
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,1			
		Хлоропирамин		мг	75	1500

4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненная частота предоставления	Единицы измерения	ССД****	СКД*****
Свежезамороженная плазма	0,1	мл	100	300

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненная частота предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	20

* - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

** - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

*** - средняя суточная доза

**** - средняя курсовая доза

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.
2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии.