



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 04 февраля 2013 г. № 43-ро

г. Архангельск

Об утверждении алгоритма оказания медицинской помощи больным с астмой

В соответствии с пунктом 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», в целях организации оказания медицинской помощи в учреждениях здравоохранения Архангельской области:

1. Утвердить прилагаемый алгоритм оказания медицинской помощи больным с астмой.

2. Руководителям государственных учреждений здравоохранения Архангельской области применять при оказании медицинской помощи алгоритм оказания медицинской помощи больным с астмой.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра – начальника управления модернизации и стратегического развития здравоохранения Архангельской области министерства здравоохранения Архангельской области Крюкова А.В.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Министр

Л.И. Меньшикова

УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министерства здравоохранения
Архангельской области

от 04 февраля 2013 г. № 43-ро

АЛГОРИТМ
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С АСТМОЙ

Разработан на основе:

1. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 02 июля 2007 года № 459 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с астмой (при оказании специализированной помощи)».
2. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 07 апреля 2010 года № 222н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с бронхо-легочными заболеваниями пульмонологического профиля».

Перечень медицинских организаций согласно этапам оказания медицинской помощи:

- 1 этап** – центральные районные больницы, исключая учреждения, оказывающие медицинскую помощь на 2 этапе:
- государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Верхнетоемская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Виноградовская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Ильинская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Каргопольская центральная районная больница имени Н.Д. Кировой»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Коношская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Красноборская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Лешуконская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Мезенская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Онежская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Плесецкая центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Приморская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Устьянская центральная районная больница»
 - государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Холмогорская центральная районная больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Шенкурская центральная районная больница им. Н.Н. Приорова»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Яренская центральная районная больница»

2 этап - городские больницы, межрайонные центры:

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская городская клиническая больница № 4»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская городская клиническая больница № 6»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская городская клиническая больница № 7»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельский медицинский центр»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Вельская центральная районная больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Карпогорская центральная районная больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Коряжемская городская больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Котласская центральная городская больница имени святителя Луки (В.Ф. Войно-Ясенецкого)»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Мирнинская центральная городская больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Новодвинская центральная городская больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Няндомская центральная районная больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Северодвинская городская больница № 1»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Северодвинская городская больница № 2 скорой медицинской помощи»

3 этап - учреждения, оказывающие специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь:

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич»

федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко Федерального медико-биологического агентства»

федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центральная медико-санитарная часть № 58 Федерального медико-биологического агентства»

1. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: астма

Код по МКБ-10: J45

Фаза: обострение тяжелое

Стадия: любая (интермиттирующая (1 степень), персистирующая легкая (2 степень), персистирующая средне-тяжелая (3 степень), персистирующая тяжелая (4 степень))

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления			Кратность применения
		1 этап	2 этап	3 этап	
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1	1	1
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1	1	1
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1	1	1
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1	1	1
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1	1	1
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	1	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1	1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	0,5	0,5	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,5	0,5	0,5	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов при медикаментозной провокации	0	0,5	0,5	1
A12.09.002	Исследования дыхательных объемов с применением медикаментов	0	0,5	0,5	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,7	0,7	0,7	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0	0,01	0,01	1
A09.05.055.001	Исследование уровня сывороточного иммуноглобулина Е в крови	0	1	1	1
A09.05.122	Исследование уровня антител к антигенам растительного, животного и химического происхождения	0	0,7	0,7	1

A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,6	0,6	0,6	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0	0,01	0,01	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0	0,01	0,01	1
A06.09.006	Компьютерная томография органов грудной полости	0	0,01	0,01	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0	0,01	0,01	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1	1	12

2. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: астма

Код по МКБ-10: J45

Фаза: обострение тяжелое

Стадия: любая (интермиттирующая (1 степень), персистирующая легкая (2 степень), персистирующая средне-тяжелая (3 степень), персистирующая тяжелая (4 степень))

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

2.2. Лечение из расчета 14 дней

Код	Наименование	Частота предоставления			Кратность применения
		1 этап	2 этап	3 этап	
A01.09.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях легких и бронхов	1	1	1	20
A01.09.002	Визуальное исследование при болезнях легких и бронхов	1	1	1	20
A01.09.003	Пальпация при болезнях легких и бронхов	1	1	1	20
A01.09.004	Перкуссия при болезнях легких и бронхов	1	1	1	20
A01.09.005	Аускультация при болезнях легких и бронхов	1	1	1	20
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,3	0,3	0,3	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	0,3	0,3	0,3	2
A02.09.001	Измерения частоты дыхания	1	1	1	20
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1	1	20

A02.12.001	Исследование пульса	1	1	1	20
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	1	1	1	3
A25.09.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	1	1	20
A25.09.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	1	1	14
A25.09.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани	1	1	1	20
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	0,3	0,3	0,3	3
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при болезнях легких	0	0,1	0,1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1	1	2
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1	1	1
BO3.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,5	0,5	0,5	3
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1	1	14
A02.31.001	Термометрия общая	1	1	1	28
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,5	0,5	0,5	15
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	1	1	20
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	0,1	0,1	3
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,1	0,1	0,1	3
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,1	0,1	0,1	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	1	1	20
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	0,01	0,01	6
A14.30.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,1	0,1	0,1	6
A14.30.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,1	0,1	0,1	9
A14.30.005	Приготовление и смена белья тяжелобольному	0,1	0,1	0,1	3
A14.30.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,1	0,1	0,1	6
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1	1	2
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,1	0,1	0,1	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	1	1	5
A14.19.001	Пособие при дефекации больного	0,1	0,1	0,1	3
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1	1	20

A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,01	0,01	0,01	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	0,1	0,1	6
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	0,2	0,2	1
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	0,3	0,3	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,3	0,3	0,3	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,01	0,01	0,01	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,01	0,01	0,01	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	0,01	0,01	0,01	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	0,01	0,01	0,01	1
A26.06.048	Определение антител класса М, G (YgM, IgG) к human immu-nodeficiency virus HIV 1	0	0,01	0,01	1
A26.06.049	Определение антител класса М, G (YgM, IgG) к human immu-nodeficiency virus HIV 2	0	0,01	0,01	1
A26.06.041	Определение антител класса М, G (Yg M, G) к Hepatitis C Virus	0,01	0,01	0,01	1
A26.06.016	Определение антител класса А, М, G (Ig А, IgM, Ig G) к <i>Chlamydia pneumoniae</i>	0	0	0,1	1
A26.06.057	Определение антител класса А, М, G (Ig А, IgM, Ig G) к <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	0	0,1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов крови	1	1	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1	1	2
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	1	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1	1	2
A12.05.011	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови или рекальцификации плазмы неактивированное	0,1	0,1	0,1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1	1	2
A09.08.003	Определение белка в моче	1	1	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	1	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности мочи)	1	1	1	2
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	1	1	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1	1	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,1	0,1	0,1	2

A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,1	0,1	0,1	2
A09.05.012	Исследование уровня глобулина в крови	0,1	0,1	0,1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,1	0,1	0,1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,1	0,1	0,1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,1	0,1	0,1	2
A09.05.042	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	0,1	0,1	0,1	2
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,1	0,1	0,1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,1	0,1	0,1	2
A18.05.001	Плазмаферез	0	0,1	0,1	3

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Сальбутамол****	0,5	800 мкг	11200 мкг
		Фенотерол	0,25	300 мкг	4200 мкг
		Формотерол	0,05	48 мкг	672 мкг
		Формотерол+Будесонид	0,1	18/640 мкг	252/8960 мкг
		Салметерол+Флутиказон	0,1	100/500 мкг	1400/7000 мкг
		Ипратропия бромид	0,1	120 мкг	1680 мкг
		Ипратропия бромид + фенотерол****	0,5	1500/750 мкг	21000/10500 мкг
		Теофиллин	1	600 мг	4200 мг
		Беклометазон	0,4	800 мкг	11200 мкг
		Будесонид****	0,2	600 мкг	8400 мкг
		Флутиказон	0,1	500 мкг	7000 мкг
Прочие препараты для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках			1		
		Амброксол	1	90 мг	1260 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,2		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	0,6	90 мг	900 мг

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
		Гидрокортизон	0,4	250 мг	2500 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,2		
	Антибактериальные средства		1		
		Азитромицин	0,5	500мг	2500мг
		Кларитромицин	0,5	1000мг	10000мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			0,8		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно - и поликомпонентные	1	800 мл	8000 мл

* - анатомотерапевтико-химическая классификация

** - ориентировочная дневная доза

*** - эквивалентная курсовая доза

**** - при использовании небулайзера доза корректируется

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	ОДД**	ЭКД***
Смеси для парентерального питания	0,5		
	1	1000 мл	3000 мл
	1	500 мл	1500 мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,1	1000 мл	4000 мл
Смесь белковая композитная сухая	1	20 г	280 г