



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 04 февраля 2013 г. № 40-рО

г. Архангельск

**Об утверждении
алгоритма оказания медицинской помощи
больным с острым инфарктом миокарда**

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 острым инфарктом миокарда.

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

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. № 40-ро

АЛГОРИТМ
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА

Разработан на основе:

1. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 06 сентября 2005 года № 548 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острым инфарктом миокарда».
2. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 19 августа 2009 года № 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля».
3. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 30 декабря 2009 года № 1044н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов».

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 «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: острый инфаркт миокарда, повторный инфаркт миокарда

Код по МКБ-10: I21, I22

Фаза: острая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления			Среднее количество
		1 этап	2 этап	3 этап	
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1	1	1
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1	1	1
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1	1	1
A02.09.001	Измерение 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
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	0	0,1	0,4	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	0,5	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1	1	3
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1	1	3
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	0,5	0,5	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1	1	1
A06.10.007	Коронарография	0	0	0,8	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1	1	1

A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0	0,3	0,3	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1	1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,02	0,02	0,02	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	1	1	1
A09.05.199	Определение уровня тропонина в крови	1	1	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,1	1	1	1
A09.05.006	Исследование уровня миоглобина крови	0	1	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат- трансаминазы в крови	1	1	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1	1	1
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	1	1	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	0,1	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	0,1	1	1
A09.28.004	Обнаружение миоглобина в моче	0	0	0,01	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	0	0,1	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immuno-deficiency virus HIV 1	0	0,01	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immuno-deficiency virus HIV 2	0	0,01	1	1
A12.06.011	Реакция Вассермана (RW)	1	1	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0	0,1	1	1
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0	0	0,8	1
A14.30.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	1	1	2
A16.12.018	Остановка кровотечения из периферического сосуда	0,1	0,1	0,1	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 12 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления			Среднее количество во
		1 этап	2 этап	3 этап	
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1	1	15
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1	1	15
A01.10.003	Пальпация при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	1	1	15
A01.10.004	Перкуссия при болезнях при патологии сердца и перикарда	1	1	1	15
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1	1	15
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1	1	15
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1	1	15
A02.12.001	Исследование пульса	1	1	1	15
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1	1	15
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	0,5	1	1,5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1	1	6
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,2	1	1	2
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1	1	6
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	1	1	2
B01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	0,4	1	1	2
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	0	0,5	0,5	1
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	0	0	0,01	2
A06.10.010	Компьютерная томография сердца	0	0	0,1	1
A05.10.008	Ядерно-магнитная резонансная томография сердца	0	0	0,01	1
A07.30.001	Расшифровка, описание и интерпретация данных радиоизотопных исследований	0	0	1	2
B03.016.06	Общий анализ мочи	1	1	1	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чреспищеводная	0	0	0,3	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1	1	1

A06.30.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	0	0	0,1	1
A06.30.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1	1	1
A06.10.007	Коронарография	0	0	0,8	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1	1	4
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1	1	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1	1	4
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,1	0,5	0,5	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин- трансаминазы в крови	1	1	1	2
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	1	1	1	4
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1	1	8
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	0	0	1	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	1	1	2
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	1	1	1	1,2
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	1	1	1	1,2
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1	1	1,2
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	1	1	1	1,2
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	1	1	1	1,2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,1	0,5	1	2
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0	1	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0	0,1	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,1	0,1	1	4
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1	1	3
A11.10.001	Чресвенная катетеризация сердца	0	0	0,3	1

A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,1	0,2	0,8	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	1	1	2
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	1	1	12
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	1	1	12
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	1	1	10
A11.12.008	Внутриартериальное введение лекарственных средств	0	0	0,2	1
A12.10.003	Исследование сердечного выброса	0	0,1	0,3	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,5	0,5	0,5	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0	0	0,8	1
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,5	0,5	0,5	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	1	1	8
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,5	0,5	0,5	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,1	0,1	0,1	1,5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,1	0,3	1	12
A14.30.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,5	0,5	0,5?	8
A14.30.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	1	1	2
A14.30.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	1	1	8
A14.30.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,2	0,2	1	3
A14.30.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	1	1	3
A14.30.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	1	1	3
A14.30.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,2	0,2	0,5	2
A14.30.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	1	1	8
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,2	0,2	0,8	3
A16.12.018	Остановка кровотечения из периферического сосуда	0,1	0,2	1	1
A16.12.025	Баллонная вазодилатация	0	0	0,5	2
A16.12.027	Установка стента в сосуд	0	0	0,5	2
A17.10.001	Электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда	0,1	0,1	0,3	1
A17.10.002	Электрокардиостимуляция	0	0,05	0,2	1
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда	1	1	1	14
A21.10.002	Массаж при заболеваниях сердца и перикарда	0	0	0,3	12
A21.10.001	Массаж сердца	0,01	0,01	0,05	1

A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	1	1	15
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	1	1	2
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	1	1	2
B01.043.01	Прием (осмотр, консультация) врача сердечно-сосудистого хирурга первичный	0	0	0,8	1
A17.30.012	Мезоэнцефальная модуляция	0	0	1	12

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД **	ЭКД ***
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Морфин	0,9	2 мг	4 мг
		Фентанил	0,03	12 мг	24 мг
		Грамадол	0,03	150 мг	300 мг
		Тримеперидин	0,03	40 мг	80 мг
	Ненаркотические анальгетики нестероидные противовоспалительные средства		0,8		
		Диклофенак	0,5	100 мг	700 мг
		Кетопрофен	0,5	20 мг	140 мг
Средства, влияющие на систему свертывания крови			1		
	Антиагреганты		1		
		Клопидогрел	1	75 мг	1350 мг
		Тиклопидин	0,1	500 мг	6000 мг
		Ацетилсалициловая кислота	1	100 мг	1200 мг
	Антикоагулянты		1		
		Гепарин натрий	0,8	24000 ЕД	140000 ЕД
		Варфарин	0,1	7,5 мг	90 мг
		Эноксапарин натрия	0,5	160 мг	800 мг
		Надропарин кальция	0,2	0,6 мг	6 мг
		Абциксимаб	0,2	30 мг	90 мг

Фибринолитики		0,7		
	Стрептокиназа	0,2	1500000 Ед	1500000 Ед
	Проурокиназа	0,4	8000000 Ед	8000000 Ед
	Алтеплаза	0,4	80 мг	80 мг
Гиполипидемические средства		1		
	Симвастатин	0,1	20 мг	240 мг
	Аторвастатин	0,8	20 мг	240 мг
	Розувастатин	0,1	10 мг	180 мг
Анестетики, миорелаксанты		0,5		
Местные анестетики				
	Лидокаин			
Средства для профилактики и лечения инфекций		0,3		
Антибактериальные средства		0,1		
	Ципрофлоксацин	0,5	2 г	14 г
	Оксациллин	0,5	1,5 г	10,5 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		1		
Антиангинальные средства		1		
	Нитроглицерин	1	5 мг	50 мг
	Изосорбида динитрат	0,2	40 мг	480 мг
	Изосорбида мононитрат	0,8	40-80мг	
Противоаритмические средства		0,5		
	Амиодарон	0,4	400 мг	7800 мг
Ингибиторы АПФ		1		
	Эналаприл	0,2	20 мг	200 мг
	Каптоприл	0,2	75 мг	750 мг
	Периндоприл	0,2	8 мг	96 мг
	Фозиноприл	0,2	10 мг	120 мг
	Рамиприл	0,2	5 мг	100 мг
Симпатомиметики		0,4		

	Допамин	0,4	800 мг	1600 мг
	Добутамин	0,3	400 мг	800 мг
	Эпинефрин	0,1	5 мг	5 мг
	Норэпинефрин	0,1	5 мг	5 мг
Бета-блокаторы		1		
	Атенолол	0	75 мг	900 мг
	Метопролол сукцинат	0,4	200 мг	2000 мг
	Пропранолол	0		
	Бисопролол	0,6	10 мг	100 мг
	Карведилол	0,2	25 мг	250 мг
Антагонисты кальция		0,6		
	Нифедипин	0,25	20 мг	200 мг
	Амлодипин	0,25	10 мг	360 мг
	Верапамил	0,25	240 мг	2880 мг
	Дилтиазем	0,25	180 мг	9360 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		0,6		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	0,5		
	Метилпреднизолон	0	15 мг	225 мг
	Преднизолон	0,4	240 мг	240 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		0,8		
	Диуретики	0,8		
	Гидрохлоротиазид	0,1	50 мг	600 мг
	Фуросемид торасемид	0,4	40 мг	800 мг
	Индапамид	0,1	1,5 мг	18 мг
	Этакриновая кислота	0,01	50 мг	500 мг
	Спиронолактон	0,6	50 мг	900 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 мл

* Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

** Ориентировочная дневная доза.

*** Эквивалентная курсовая доза.

ИМПЛАНТАТЫ

наименование	частота предоставления			среднее количество
	1 этап	2 этап	3 этап	
коронарный стент с лекарственным покрытием	0	0	0,3	1
коронарный стент без лекарственного покрытия	0	0	0,7	2