

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 5 марта 2007 года N 150

Об утверждении стандарта медицинской помощи больным врожденными аномалиями (пороками развития) системы кровообращения

В соответствии со [ст.40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 года 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 врожденными аномалиями (пороками развития) системы кровообращения.
2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным врожденными аномалиями (пороками развития) системы кровообращения при оказании высокотехнологичной медицинской помощи.

Заместитель Министра  
В.Стародубов

## **Стандарт медицинской помощи больным с врожденными аномалиями (пороками развития) системы кровообращения**

(утв. приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 5 марта 2007 года N 150)

### **1. Модель пациента**

Категория возрастная: дети

Нозологическая форма: дефект предсердно-желудочковой перегородки, врожденный стеноз аортального клапана. Врожденная недостаточность аортального клапана, врожденный митральный стеноз, врожденная митральная недостаточность, коарктация аорты, стеноз аорты, аномалия развития коронарных сосудов

Код по [МКБ-10](#): Q21.1, Q23.0, Q23.1, Q23.2, Q23.3, Q25.1, Q25.3, Q24.5

Фаза: декомпенсация

Стадия: недостаточность кровообращения IIА - IIБ и III стадии

Осложнение: сердечная недостаточность

Условие оказания: стационарная помощь, терапевтическое отделение

## 1.1 Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	1
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	1
A02.09.001	Измерение 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
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1

A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чрезпищеводная	0,3	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание, интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A04.10.001	Фонокардиография	0,1	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование артерий	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	0,1	1

A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,2	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	0,5	1
A04.12.003	Ультразвуковая доплерография аорты	0,5	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,5	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
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1

A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,5	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	0,5	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1
A12.05.014	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы крови	1	1

A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня общего кальция в крови	0,5	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов крови	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1

A09.05.050	Исследование уровня фибриногена крови	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A05.10.008	Магнитно-резонансная томография сердца	0,3	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,3	1
A06.10.005	Компьютерная томография органов грудной клетки	0,1	1

A06.006.049	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,1	1
A06.10.007	Коронарография	0,1	1
A07.10.001	Сцинтиграфия миокарда	0,2	1
A07.31.001	Расшифровка, описание и интерпретация радиоизотопных исследований	0,2	1
A09.05.037	Исследование рН крови	1	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,5	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,3	3
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,3	3
A26.05.005	Микробиологическое исследование крови на грибы	0,3	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,5	1

A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	0,5	1
A09.05.076	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	0,5	1
A26.05.011	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус Эпштейна - Барра (Epstein - Barr virus)	0,3	1
A26.05.012	Молекулярно-биологическое исследование крови на хламидии (Chlamydia spp.)	0,3	1
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,3	1
A26.06.045	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.046	Определение низкоавидных антител класса G (IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.047	Определение антител к Herpes-virus человека 6, 7, 8	0,3	1
A26.06.022	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Cytomegalovirus	0,3	1
A26.06.023	Определение антител к ECHO virus	0,3	1

A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-0	0,5	1
A12.06.019	Исследование "ревматоидных факторов"	0,5	1
A12.06.023	Исследование антител к антигенам миокарда	0,5	1
A12.06.029	Исследование антител к кардиолипину	0,5	1
A12.10.001	Электрокардиография с физическими упражнениями	0,5	1
A12.10.002	Электрокардиография с применением медикаментов	0,2	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,2	1

## 1.2 Лечение из расчета 30 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.10.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.002	Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.003	Пальпация при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.004	Перкуссия при патологии сердца и перикарда	1	38
A01.10.005	Аускультация при патологии сердца и перикарда	1	38
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	38
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	38
A02.12.001	Исследование пульса	1	60
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	60
A02.01.001	Измерение массы тела	1	38
A02.03.005	Измерение роста	1	1

A02.31.001	Термометрия общая	1	60
A04.10.002	Эхокардиография	1	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.10.007	Расшифровка, описание, интерпретация электрокардиографических данных	1	4
A06.09.008	Рентгенография легких	0,3	1
A06.10.003	Рентгенография сердца с контрастированием пищевода	0,5	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A06.10.002	Рентгенография сердца в трех проекциях	1	1
A04.09.002	Ультразвуковое исследование легких	0,2	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1

A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,5	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	0,5	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	3
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1
A12.05.014	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8

A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.043	Исследование уровня креатинкиназы в крови	0,5	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	2
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,5	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов крови	1	2

A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена крови	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	1
A05.10.004	Холтеровское мониторирование	0,2	1
A09.28.003	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	30
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно- анаэробные условно- патогенные микроорганизмы	0,2	1

A26.28.007	Микологическое исследование осадка мочи на кандиды (Candida spp)	0,2	1
A09.05.037	Исследование pH крови	1	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,5	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,5	5
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,3	2
A26.05.005	Микробиологическое исследование крови на грибы	0,3	2
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	1	1
A09.05.075	Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови	1	1
A09.05.076	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	0,5	1

A09.05.061	Исследование уровня общего тироксина сыворотки (Т-4) крови	0,2	1
A09.05.062	Исследование уровня тиреотропина плазмы крови	0,2	1
A09.05.063	Исследование связывания трийодтиронина (Т-3) в крови	0,2	1
A12.06.017	Исследование антител к тиреоглобулину	0,2	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	0,5	1
A26.06.036	Определение антигенов HbsAg Hepatitis B virus	0,5	1
A26.06.041	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) Human immunodeficiency virus HIV1	0,5	1
A26.06.049	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) Human immunodeficiency virus HIV 2	0,5	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	2

A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,5	2
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,1	3
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	3
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,3	2
A26.09.029	Микробиологическое исследование мокроты на грибы	0,3	2
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,2	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A26.05.011	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус Эпштейна - Барра (Epstein - Barr virus)	0,3	1
A26.05.012	Молекулярно-биологическое исследование крови на хламидии (Chlamydia spp.)	0,3	1
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,3	1

A26.06.045	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.046	Определение низкоавидных антител класса G (IgG) к Herpes simplex virus 1, 2	0,3	1
A26.06.047	Определение антител к Herpes-virus человека 6, 7, 8	0,3	1
A26.06.022	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Cytomegalovirus	0,3	1
A26.06.023	Определение антител к ECHO virus	0,3	1
A13.31.006	Обучение уходу за больным ребенком	1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,3	30
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	1	5
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,3	30
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,3	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2

A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	20
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,3	10
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	5
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,3	50
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,3	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,3	10
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,3	10
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	5
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,3	5
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,3	10
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20

A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	14
A19.10.001	Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда	1	12
A20.10.001	Оксигенотерапия при болезнях сердца	0,6	10
A21.01.002	Массаж при заболеваниях сердца и перикарда	1	14
A25.10.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	30
A25.10.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда	1	30
A25.10.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сердца и перикарда	1	30
B01.003.03	Суточное наблюдение врачом-реаниматологом	0,1	5
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	0,1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,1	1



Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
--------------------------------	-------------	--	--------------------	-------	--------

\* Анатомо-терапевтическая-химическая классификация.

\*\* Ориентировочная дневная доза.

\*\*\* Эквивалентная курсовая доза.

Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	1			
---	---	--	--	--

	Средства для лечения сердечной недостаточности	1		
	Дигоксин	1	0,3 мг	9 мг
	Каптоприл	0,3	40 мг	1200 мг
	Эналаприл	0,4	10 мг	300 мг
	Гипотензивные средства	0,3		
	Фозиноприл	1	15 мг	450 мг
	Антиаритмические средства	0,5		
	Амиодарон	0,5	200 мг	6000 мг
	Пропафенон	0,3	225 мг	6750 мг

		Лаппаконитина гидробромид	0,2	37,5 мг	1125 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,1		
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Диклофенак	1	75 мг	2250 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			0,5		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	1	20 мг	600 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	0,5	40 мг	1200 мг
		Этакриновая кислота	0,5	50 мг	1500 мг
		Спиронолактон	1	100 мг	3000 мг

		Гидрохлортиазид	0,3	50 мг	1500 мг
		Индапамид	0,3	1,25 мг	37,5 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибиотики		0,8		
		Амоксициллин+клавулановая кислота	0,2	1125 мг	45000 мг
		Азитромицин	0,2	500 мг	7000 мг
		Цефтриаксон	0,5	500 мг	7000 мг
		Амикацин	0,3	1000 мг	30000 мг
		Ванкомицин	0,1	250 мг	11250 мг
		Цефепим	0,1	500 мг	7000 мг
	Противопрозоидные и противомаларийные средства		0,3		
		Метронидазол	1	1000 мг	30000 мг
	Противогрибковые средства		0,3		

	Флуконазол	1	50 мг	150 мг
Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		0,2		
	Бифидумбактерин бифидум	1	20 доз	200 доз
Иммуноглобулины		0,8		
	Иммуноглобулин человеческий нормальный (IgG + IgA + IgM)	1	10 г	50 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	0,5	100 мл	500 мл
	Калия и магния аспарагинат	1	454 мг/ 400 мг	13620 мг/ 12000 мг
Препараты плазмы		0,5		
	Альбумин	1	100 мл	500 мл
Растворы и плазмозаменители		0,5		

		Декстроза	1	100 мл	500 мл
Средства для коррекции метаболических процессов			0,1		
		Оротовая кислота	1	1000 мг	30000 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,2		
	Средства для наркоза		0,3		
		Кетамин	0,5	50 мг	50 мг
		Пропофол	0,5	50 мг	50 мг

## Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежемороженая из дозы крови	0,1	3 дозы

## Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,3	
	Жировые эмульсии	500 мл
	Растворы аминокислот	1000 мл
Растворы для энтерального питания	0,3	2000 мл

Электронный текст документа  
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:  
официальный сайт  
Министерства здравоохранения  
Саратовской области  
<http://minzdrav.saratov.gov.ru>  
по состоянию на 12.09.2011