

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 декабря 2012 г. N 1685н
"Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи детям при нейроblastоме
(низкий риск)"

ГАРАНТ:

О стандартах медицинской помощи см. [справку](#)

В соответствии со [статьей 37](#) Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить стандарт специализированной медицинской помощи детям при нейроblastоме (низкий риск) согласно [приложению](#).

Министр

В.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 1 апреля 2013 г.
Регистрационный N 27958

Стандарт
специализированной медицинской помощи детям при нейробластоме (низкий риск)

Категория возрастная: дети
 Пол: любой
 Фаза: первичный процесс
 Стадия: T1-2 N0-1 M0
 Осложнения: Токсические и инфекционные
 Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь
 Условия оказания медицинской помощи: стационарно
 Форма оказания медицинской помощи: плановая
 Средние сроки лечения (количество дней): 140

Код по МКБ X *(1)
 Нозологические единицы

- C38 Злокачественное новообразование сердца, средостения и плевры
- C48 Злокачественное новообразование забрюшинного пространства и брюшины
- C49 Злокачественное новообразование других типов соединительной и мягких тканей
- C74 Злокачественное новообразование надпочечника

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления*(2)	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1	1
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика	1	1

	первичный		
V01.009.001	Прием (осмотр, консультация) врача-детского онколога первичный	1	1
V01.010.001	Прием (осмотр, консультация) врача-детского хирурга первичный	1	1
V01.015.003	Прием (осмотр, консультация) врача-детского кардиолога первичный	1	1
V01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача- невролога первичный	0,2	1
V01.028.001	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1	1
V01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
V01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
V01.058.003	Прием (осмотр, консультация) врача-детского эндокринолога первичный	0,1	1
V01.064.003	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского первичный	1	1
Лабораторные методы исследования			
A08.05.001	Цитологическое исследование мазка костного мозга (подсчет формулы костного мозга)	1	1
A08.05.012	Цитохимическое исследование препарата костного мозга	1	1
A08.11.002	Цитологическое исследование препарата опухоли средостения	0,16	1
A08.11.003	Гистологическое исследование препарата тканей опухоли средостения	0,16	1
A08.22.007	Гистологическое исследование препарата тканей надпочечника	0,1	1
A08.30.003	Цитологическое исследование пунктатов и отпечатков биоптатов опухолей забрюшинного	0,8	1

	пространства		
A08.30.004	Иммуноцитохимическое исследование материала	1	1
A08.30.012	Гистологическое исследование препарата тканей брюшины	1	1
A08.30.013	Иммуногистохимическое исследование материала	1	1
A08.30.014	Гистологическое исследование препарата опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей	0,04	1
A08.30.016	Цитологическое исследование препарата пунктатов опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей	0,04	1
A08.30.030	Гистологическое исследование препарата тканей забрюшинного пространства	0,8	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	1	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	1	1
A09.28.034	Исследование уровня катехоламинов в моче	1	1
A09.28.040	Исследование уровня ванилилминдальной кислоты в моче	1	1

A09.28.041	Исследование уровня гомованилиновой кислоты в моче	1	1
A10.30.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.05.007	Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения A-1, A-2, D, Cc, E, Kell, Duffy	1	1
A12.05.056.001	Идентификация генов методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	1	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.040	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.042	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к неструктурированным белкам (a-NS3, a-NS4, a-NS5) вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови	1	1
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1	1
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1	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			
A04.01.001	Ультразвуковое исследование мягких тканей (одна анатомическая зона)	1	1
A04.04.001	Ультразвуковое исследование сустава	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A05.03.002	Магнитно-резонансная томография позвоночника (один отдел)	0,02	1
A05.03.002.001	Магнитно-резонансная томография позвоночника с контрастированием (один отдел)	0,02	1
A05.30.004	Магнитно-резонансная томография органов малого таза	0,02	1
A06.01.006	Рентгенография мягких тканей туловища	0,1	1
A06.03.002.001	Компьютерная томография головы с контрастированием	0,1	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,2	1
A06.03.012	Компьютерная томография шеи	0,05	1
A06.03.027	Рентгенография головки плечевой кости	0,15	1
A06.03.041	Рентгенография всего таза	0,05	1
A06.03.058.001	Компьютерная томография позвоночника для трехмерной реконструкции	0,1	1
A06.04.011	Рентгенография бедренного сустава	0,15	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,3	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A06.11.001	Рентгенография средостения	0,2	1
A06.23.004.004	Компьютерная томография лицевого отдела черепа с внутривенным болюсным контрастированием	0,1	1

A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	1	1
A06.30.010	Компьютерная томография надпочечников	1	1
A07.01.001	Сцинтиграфия мягких тканей	1	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	1	1
A07.06.005	Сцинтиграфия лимфоузлов	1	1
A07.22.004	Сцинтиграфия надпочечников	1	1
B03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	1	1

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

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
V01.003.002	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный	1	3
V01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	1	2
V01.009.003	Ежедневный осмотр врачом-детским онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	137
V01.010.002	Прием (осмотр, консультация) врача-детского хирурга повторный	1	1
V01.015.004	Прием (осмотр, консультация) врача-детского кардиолога повторный	1	1
V01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	1	1
V01.028.002	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога повторный	1	1

B01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	1	2
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,1	1
B01.058.004	Прием (осмотр, консультация) врача-детского эндокринолога повторный	0,1	1
B01.064.004	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского повторный	1	1
Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием			
B03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	1	2
Лабораторные методы исследования			
A08.05.001	Цитологическое исследование мазка костного мозга (подсчет формулы костного мозга)	1	2
A08.05.012	Цитохимическое исследование препарата костного мозга	1	1
A08.11.001	Морфологическое исследование препарата опухоли средостения	0,16	1
A08.30.003	Цитологическое исследование пунктатов и отпечатков биоптатов опухолей забрюшинного пространства	0,8	1
A08.30.016	Цитологическое исследование препарата пунктатов опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей	0,04	1
A08.30.030	Гистологическое исследование препарата тканей забрюшинного пространства	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	15
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	15
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	15
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	15
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	15

A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	15
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	20
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	15
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	1	15
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	15
A09.28.034	Исследование уровня катехоламинов в моче	1	6
A09.28.040	Исследование уровня ванилилминдальной кислоты в моче	1	1
A09.28.041	Исследование уровня гомованилиновой кислоты в моче	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.05.007	Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения A-1, A-2, D, Cc, E, Kell, Duffy	1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,2	2
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,2	2
A12.05.039	Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином	1	3
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	6
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,4	2
A26.05.006	Микробиологическое исследование крови на грибы рода кандиды (Candida spp.)	0,4	2
A26.06.040	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.042	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к неструктурированным белкам (a-NS3, a-NS4, a-NS5) вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови	1	1

A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1	1
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1	1
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,4	2
A26.19.008	Бактериологическое исследование кала на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,4	2
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,4	2
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,5	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	3
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	40
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	20
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	14
Инструментальные методы исследования			
A04.01.001	Ультразвуковое исследование мягких тканей (одна анатомическая зона)	0,04	6
A04.04.001	Ультразвуковое исследование сустава	0,1	2
A05.03.002.001	Магнитно-резонансная томография позвоночника с контрастированием (один отдел)	0,02	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.30.004	Магнитно-резонансная томография органов малого таза	0,04	2
A05.30.005	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,6	1

A06.03.012	Компьютерная томография шеи	0,02	2
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	1	2
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,16	2
A06.09.607	Рентгенография легких	1	3
A06.11.001	Рентгенография средостения	0,2	3
A06.12.050	Компьютерно-томографическая ангиография одной анатомической области	0,6	1
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,02	2
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,8	2
A06.30.007	Компьютерная томография забрюшинного пространства	1	4
A07.01.001	Сцинтиграфия мягких тканей	1	2
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	1	2
A67.06.005	Сцинтиграфия лимфоузлов	1	2
A07.22.004	Сцинтиграфия надпочечников	1	2
B03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	1	6
Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения			
A03.10.001	Горакоскопия	0,1	1
A06.12.020	Флебография верхней полой вены	0,02	1
A06.12.021	Флебография нижней полой вены	0,02	1
A11.05.002	Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции	1	3
A11.06.002.002	Биопсия лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий	0,5	1
A11.06.002.003	Биопсия лимфатического узла интраоперационная	0,5	1

A11.06.003.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,5	1
A11.11.003	Трансплевральная пункция	0,03	1
A11.11.005	Пункция средостения	0,16	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	2
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	2
A16.02.002	Удаление новообразования мышцы	0,04	1
A16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	0,3	1
A16.06.004.001	Лимфаденэктомия медиастинальная с использованием видеоэндоскопических технологий	0,1	1
A16.06.005	Лимфаденэктомия тазовая	0,3	1
A16.06.007	Лимфаденэктомия забрюшинная	0,5	1
A16.09.026.003	Пластика диафрагмы видеоторакоскопическая	0,02	1
A16.11.002	Удаление новообразования средостения	0,16	1
A16.11.002.001	Удаление новообразования средостения с использованием видеоэндоскопических технологий	0,06	1
A16.11.002.002	Удаление новообразования средостения комбинированное	0,3	1
A16.12.011	Резекция сосуда с замещением	0,2	1
A16.22.004.001	Односторонняя адреналэктомия лапаротомным доступом	0,8	1
A16.22.009	Субтотальная адреналэктомия	0,02	1
A16.22.010	Тотальная адреналэктомия	0,01	1
A16.30.024	Удаление новообразования забрюшинного пространства	0,8	1
V01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	3
Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	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*(3)	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД*(4)	СКД*(5)
A03AD	Папаверин и его производные		0,2			
		Дротаверин		мг	40	1600
A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины		0,8			
		Атропин		мг	1	3
A04AA	Блокаторы серотониновых 5HT3-рецепторов		1			
		Ондансетрон		мг	8	240
A12AA	Препараты кальция		1			
		Кальция глюконат		мл	20	80
A12BA	Препараты калия		1			
		Калия хлорид		г	4	12
A12CX	Другие минеральные вещества		1			
		Калия и магния аспарагинат		мл	300	300
B01AB	Группа гепарина		1			
		Гепарин натрия		МЕ	20000	200000
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		1			
		Альбумин человека		мл	50	1000
B05CX	Другие ирригационные растворы		1			
		Декстроза		мл	500	1500
B05XA	Растворы электролитов		1			
		Натрия хлорид		мл	500	1500
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,1			

		Допамин		мг	4	50
C03CA	Сульфонамиды		1			
		Фуросемид		мг	40	240
D06BX	Другие противомикробные препараты		0,8			
		Метронидазол		мг	500	5000
H02AB	Глюкокортикоиды		0,2			
		Преднизолон		мг	60	540
		Дексаметазон		мг	24	120
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,5			
		Амоксициллин + [Клавулановая кислота]		г	1+0,2	10+2
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		1			
		Цефтазидим		мг	3000	30000
		Цефтриаксон		мг	4000	24000
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,8			
		Цефепим		мг	300	24000
J01DH	Карбапенемы		0,2			
		Имипенем + [Циластатин]		г	1+1	10+10
I0		Меропенем		г	1,8	54
J01GB	Другие аминогликозиды		0,5			
		Амикацин		мг	450	13500
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры		0,6			
		Ванкомицин		мг	1200	12000
J02AA	Антибиотики		0,2			
		Амфотерицин В		мг	30	900
J02AC	Производные триазола		1			
		Флуконазол		мг	50	1000

L01AA	Аналоги азотистого иприта		1			
		Циклофосфамид		мг	300	1200
L01CB	Производные подофиллотоксина		1			
		Этопозид		мг	150	600
L01DB	Антрациклины и родственные соединения		1			
		Доксорубицин		мг	30	240
L01XA	Препараты платины		1			
		Карбоплатин		мг	150	600
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения		1			
		Векурония бромид		мг	24	24
		Пипекурония бромид		мг	12	12
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,2			
		Изофлуран		мг	100	100
N01AF	Барбитураты		0,5			
		Тиопентал натрия		г	1	1
N01AH	Опиоидные анальгетики		1			
		Фентанил		мл	4	4
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,565			
		Кетамин		мг	60	300
		Натрия оксибутират		мг	1500	15000
		Пропофол		мг	200	400
N02BB	Пиразолоны		1			
		Метамизол натрия		г	2	10
N05AD	Производные бутирофенона		0,435			
		Дроперидол		мг	10	10
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,5			
		Клемастин		мг	2	10
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,5			

		Хлоропирамин		мг	20	120
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,1			
		Лоратадин		мг	10	50
V03AF	Дезинтоксикационные препараты для противоопухолевой терапии		1			
		Месна		мг	400	12000
V06DE	Аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины в комбинации		0,2			
		Аминокислоты для парентерального питания + Прочие препараты		мг	200	600

4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД*(4)	СКД*(5)
Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза, карантинизированная	0,2	доза	1	3
Тромбоцитарный концентрат, полученный методом афереза, вирусинактивированный	0,8	доза	1	6
Эритроциты с удаленным лейкоцитарным слоем	0,2	доза	1	2

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	140

*(1) [Международная статистическая классификация](#) болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

*(2) 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.

*(3) Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

*(4) Средняя суточная доза.

*(5) 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 ([часть 5 статьи 37](#) Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, N 48, ст. 6724; 25.06.2012, N 26, ст. 3442)).