

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 декабря 2012 г. N 1686н  
"Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи детям при нейробластоме (средний риск)"

С изменениями и дополнениями от:

10 мая 2017 г.

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 нейробластоме (средний риск) согласно [приложению](#).

Министр

В. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2013 г.  
Регистрационный N 27489

**Приложение**

Стандарт

специализированной медицинской помощи детям при нейробластоме (средний риск)

С изменениями и дополнениями от:

10 мая 2017 г.

Категория возрастная: дети

Пол: любой

Фаза: первичный процесс

Стадия: T3 N0-1 M0

Осложнения: токсические, инфекционные

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 200

Код по [МКБ X\\*\(1\)](#)

Нозологические единицы

[C38](#)

Злокачественное новообразование сердца, средостения и п

[C48](#)

Злокачественное новообразование брюшинного пространства

[C49](#)

Злокачественное новообразование других типов соединительной

[C74](#)

Злокачественное новообразование надпочечника

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

**Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста**

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услуги

		по пр
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	1
B01.009.001	Прием (осмотр, консультация) врача - детского онколога первичный	1
B01.010.001	Прием (осмотр, консультация) врача - детского хирурга первичный	1
B01.015.003	Прием (осмотр, консультация) врача - детского кардиолога первичный	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,2
B01.028.001	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1
B01.038.003	Осмотр (консультация) врачом-радиотерапевтом первичный	1
B01.058.003	Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога первичный	0,1
B01.064.003	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского первичный	1
<b>Лабораторные методы исследования</b>		
A08.05.001	Цитологическое исследование мазка костного мозга (подсчет формулы костного мозга)	1
A08.05.012	Цитохимическое исследование препарата костного мозга	1
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла	1
A08.11.002	Цитологическое исследование препарата опухоли средостения	0,16
A08.11.003	Гистологическое исследование препарата тканей опухоли средостения	0,16
A08.22.007	Гистологическое исследование препарата тканей надпочечника	0,1
A08.30.003	Цитологическое исследование пунктатов и отпечатков биоптатов опухолей забрюшинного пространства	0,8
A08.30.004	Иммуноцитохимическое исследование материала	1
A08.36.012	Гистологическое исследование препарата тканей брюшины	1
A08.30.013	Иммуногистохимическое исследование материала	1
A08.30.014	Гистологическое исследование препарата опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей	0,04
A08.30.016	Цитологическое исследование препарата пунктатов опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей	0,04
A08.30.030	Гистологическое исследование препарата тканей забрюшинного пространства	0,8
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1
A09.65.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	1
A09.28.034	Исследование уровня катехоламинов в моче	1
A09.28.040	Исследование уровня ванилилминдальной кислоты в моче	1
A09.28.041	Исследование уровня гомованилиновой кислоты в моче	1
A10.30.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1
A12.05.007	Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения A-1, A-2, D, Cc, E, Kell, Duffy	1

A12.05.056.001	Идентификация генов методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1
A26.06.040	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1
A26.06.042	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к неструктурированным белкам (а-NS3, а-NS4, а-NS5) вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови	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
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1
<b>Инструментальные методы исследования</b>		
A04.01.001	Ультразвуковое исследование мягких тканей (одна анатомическая зона)	1
A04.04.001	Ультразвуковое исследование сустава	1
A04.10.002	Эхокардиография	1
A04.11.001	Ультразвуковое исследование средостения	0,2
A05.03.002	Магнитно-резонансная томография позвоночника (один отдел)	0,02
A05.03.002.001	Магнитно-резонансная томография позвоночника с контрастированием (один отдел)	0,02
A05.30.004	Магнитно-резонансная томография органов малого таза	0,02
A06.01.006	Рентгенография мягких тканей туловища	0,1
A06.03.002.001	Компьютерная томография головы с контрастированием	0,1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,2
A06.03.012	Компьютерная томография шеи	0,02
A06.03.027	Рентгенография головки плечевой кости	0,1
A06.03.041	Рентгенография всего таза	0,02
A06.03.058.001	Компьютерная томография позвоночника для трехмерной реконструкции	0,1
A06.04.011	Рентгенография бедренного сустава	0,1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,3
A06.09.007	Рентгенография легких	1
A06.11.001	Рентгенография средостения	0,2
A06.23.004.004	Компьютерная томография лицевого отдела черепа с внутривенным болюсным контрастированием	0,1
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	1
A06.30.010	Компьютерная томография надпочечников	1
A07.01.001	Сцинтиграфия мягких тканей	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	1
A07.06.005	Сцинтиграфия лимфоузлов	1
A07.22.004	Сцинтиграфия надпочечников	1
B03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	1

Информация об изменениях:

[Приказом Минздрава России от 10 мая 2017 г. N 200н](#) в раздел 2 внесены изменения

[См. текст раздела в предыдущей редакции](#)

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

<b>Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста</b>		
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	показатель
B01.003.002	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный	1
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	1
B01.009.003	Ежедневный осмотр врачом - детским онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1
B01.010.002	Прием (осмотр, консультация) врача - детского хирурга повторный	1
B01.015.004	Прием (осмотр, консультация) врача - детского кардиолога повторный	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	1
B01.028.002	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога повторный	1
B01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	1
B01.038.004	Осмотр (консультация) врачом-радиотерапевтом повторный	1
B01.058.004	Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога повторный	0,1
B01.064.004	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога детского повторный	1
<b>Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием</b>		
B03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	1
<b>Лабораторные методы исследования</b>		
A08.05.001	Цитологическое исследование мазка костного мозга (подсчет формулы костного мозга)	1
A08.05.012	Цитохимическое исследование препарата костного мозга	1
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла	1
A08.11.001	Морфологическое исследование препарата опухоли средостения	0,16
A08.11.003	Гистологическое исследование препарата тканей опухоли средостения	0,16
A08.22.007	Гистологическое исследование препарата тканей надпочечника	0,5
A08.30.003	Цитологическое исследование пунктатов и отпечатков биоптатов опухолей брюшинного пространства	0,8
A08.30.014	Гистологическое исследование препарата опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей	0,04
A08.30.016	Цитологическое исследование препарата пунктатов опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей	0,04
A08.30.030	Гистологическое исследование препарата тканей брюшинного пространства	0,8
A09.65.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов (рН) мочи	1
A09.28.034	Исследование уровня катехоламинов в моче	1
A09.28.040	Исследование уровня ванилилминдальной кислоты в моче	1
A09.28.041	Исследование уровня гомованилиновой кислоты в моче	1

A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1
A12.05.007	Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения А-1, А-2, D, Сс, Е, Kell, Duffy	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,2
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,2
A12.05.039	Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1
A26.01.001	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,02
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,8
A26.05.006	Микробиологическое исследование крови на грибы рода кандиды (Candida spp.)	0,8
A26.06.040	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBsAg Hepatitis B vims) в крови	1
A26.06.042	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к неструктурированным белкам (а-NS3, а-NS4, а-NS5) вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови	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
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,8
A26.19.008	Бактериологическое исследование кала на аэробные и факультативноанаэробные микроорганизмы	0,8
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,8
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,8
В03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1
В03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1
В03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1
В03.016.006	Анализ мочи общий	1
<b>Инструментальные методы исследования</b>		
A04.01.001	Ультразвуковое исследование мягких тканей (одна анатомическая зона)	1
A04.04.001	Ультразвуковое исследование сустава	1
A04.10.002	Эхокардиография	1
A04.11.001	Ультразвуковое исследование средостения	0,2
A05.03.002.001	Магнитно-резонансная томография позвоночника с контрастированием (один отдел)	0,3
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,5
A05.30.004	Магнитно-резонансная томография органов малого таза	0,04
A05.30.005	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,6
A06.01.006	Рентгенография мягких тканей туловища	0,2
A06.03.012	Компьютерная томография шеи	0,02
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,5
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,5

A66.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	1
A66.09.007	Рентгенография легких	1
A06.11.001	Рентгенография средостения	0,2
A06.12.050	Компьютерно-томографическая ангиография одной анатомической области	0,6
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,02
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,8
A06.30.009	Топометрия компьютерно-томографическая	1
A07.01.001	Сцинтиграфия мягких тканей	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	1
A07.06.005	Сцинтиграфия лимфоузлов	1
A07.22.004	Сцинтиграфия надпочечников	1
B03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	1
<b>Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического сопровождения</b>		
A03.10.001	Торакоскопия	0,1
A06.12.003	Ангиография позвоночной артерии	0,5
A06.12.013	Артериография тазовых органов	0,02
A06.12.020	Флебография верхней полой вены	0,02
A06.12.021	Флебография нижней полой вены	0,02
A11.05.002	Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции	1
A11.05.002	Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции	1
A11.06.002.002	Биопсия лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий	0,5
A11.06.002.003	Биопсия лимфатического узла интраоперационная	0,5
A11.06.003.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,5
A11.11.003	Трансплевральная пункция	0,03
A11.11.005	Пункция средостения	0,16
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1
A16.02.002	Удаление новообразования мышцы	0,04
A16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	0,3
A16.06.004.001	Лимфаденэктомия медиастинальная с использованием видеоэндоскопических технологий	0,1
A16.06.005	Лимфаденэктомия тазовая	0,3
A16.06.007	Лимфаденэктомия забрюшинная	0,5
A16.11.002	Удаление новообразования средостения	0,16
A16.11.002.002	Удаление новообразования средостения комбинированное	0,3
A16.12.011	Резекция сосуда с замещением	0,2
A16.22.004.001	Односторонняя адреналэктомия лапаротомным доступом	0,8
A16.22.009	Субтотальная адреналэктомия	0,5
A16.22.010.001	Двухсторонняя адреналэктомия лапаротомным доступом	0,01
A16.30.024	Удаление новообразования забрюшинного пространства	0,8
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1
<b>Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации</b>		
A07.01.002	Дистанционная лучевая терапия при поражении мягких тканей	0,04
A07.11.001	Дистанционная лучевая терапия при поражении средостения	0,16

A07.30.002	Дистанционная лучевая терапия при новообразовании забрюшинного пространства	0,8
A07.30.009.002	Конформная дистанционная лучевая терапия пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов	0,01
A19.09.602	Дыхательные упражнения дренирующие	0,2

### 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	Ед изм
A03AD	Папаверин и его производные		0,2	
		Дротаверин		мг
A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины		0,8	
		Атропин		мг
A04AA	Блокаторы серотониновых 5HT3-рецепторов		1	
		Ондансетрон		мг
A12AA	Препараты кальция		1	
		Кальция глюконат		мл
A12BA	Препараты калия		1	
		Калия хлорид		г
A12CX	Другие минеральные вещества		1	
		Калия и магния аспарагинат		мл
B01AB	Группа гепарина		1	
		Гепарин натрия		МЕ
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		1	
		Альбумин человека		мл
B05CX	Другие ирригационные растворы		1	
		Декстроза		мл
B05XA	Растворы электролитов		1	
		Натрия хлорид		мл
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,1	
		Допамин		мг
C03CA	Сульфонамиды		1	
		Фуросемид		мг
H02AB	Глюкокортикоиды		0,2	
		Преднизолон		мг
		Дексаметазон		мг
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета- лактамаз		0,5	
		Амоксициллин + [Клавулановая		г

		кислота]		
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		1	
		Цефтазидим		мг
		Цефтриаксон		мг
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,8	
		Цефепим		мг
J01DH	Карбапенемы		0,2	
		Имипенем + [Циластатин]		г
		Меропенем		г
J01GB	Другие аминогликозиды		0,5	
		Амикацин		мг
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры		0,6	
		Ванкомицин		мг
J01XD	Производные имидазола		0,8	
		Метронидазол		мг
J02AA	Антибиотики		0,2	
		Амфотерицин В		мг
J02AC	Производные триазола		1	
		Флуконазол		мг
L01AA	Аналоги азотистого иприта		1	
		Циклофосфамид		мг
L01CB	Производные подофиллотоксина		1	
		Этопозид		мг
		Этопозид		мг
L01DB	Антрациклины и родственные соединения		1	
		Доксорубин		мг
	Препараты платины		1	
		Карбоплатин		мг
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения		1	
		Векурония бромид		мг
		Пипекурония бромид		мг
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,2	
		Изофлуран		мг
N01AF	Барбитураты		0,5	

		Тиопентал натрия		г	1
N01AH	Опиоидные анальгетики		1		
		Фентанил		мл	4
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,565		
		Кетамин		мг	6
		Натрия оксибутират		мг	13
		Пропофол		мг	20
N02BB	Пиразолон		1		
		Метамизол натрия		г	2
N05AD	Производные бутирофенона		0,435		
		Дроперидол		мг	10
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,5		
		Клемастин		мг	2
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,5		
		Хлоропирамин		мг	20
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,1		
		Лоратадин		мг	10
V06DE	Аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины в комбинации		0,2		
		Аминокислоты для парентерального питания + Прочие препараты		мг	20

#### 4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненный показатель частоты предоставления	
Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза, карантинизированная	0,8	доз
Тромбоцитарный концентрат, полученный методом афереза, вирусиактивированный	0,6	доз
Эритроциты с удаленным лейкоцитарным слоем	0,6	доз

#### 5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	
-------------------------------------	--

	ПО
Основной вариант стандартной диеты	1

---

\*(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)).