

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г.  
№ 1416н

"Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи детям при цитомегаловирусной болезни тяжелой степени тяжести"

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить стандарт специализированной медицинской помощи детям при цитомегаловирусной болезни тяжелой степени тяжести согласно приложению.

Министр

В.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 февраля 2013 г.  
Регистрационный № 27327

### Стандарт

#### специализированной медицинской помощи детям при цитомегаловирусной болезни тяжелой степени тяжести

Категория возрастная: дети

Пол: любой

Фаза: острая

Стадия: тяжелой степени тяжести

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: неотложная

Средние сроки лечения (количество дней): 21

Код по МКБ X\*(1)

Нозологические единицы

V25.0+	Цитомегаловирусная пневмония (J17.1)
V25.1+	Цитомегаловирусный гепатит (K77.0)
V25.2+	Цитомегаловирусный панкреатит (K87.1)
V25.8	Другие цитомегаловирусные болезни
V25.9	Цитомегаловирусная болезнь неуточненная

#### 1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

<b>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления*(2)	Усредненный показатель кратности применения
V01.003.001	Осмотр (консультация)	0,9	1

	врачом-анестезиологом-реаниматологом; первичный		
B01.014.001	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	1	1
B01.015.003	Прием (осмотр, консультация) врача-детского кардиолога первичный	0,3	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,9	1
B01.028.001	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	0,9	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,2	1
B01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,9	1
B01.037.001	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный	0,3	1
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.048	Исследование уровня плазминогена в крови	0,7	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,7	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,7	1
A09.19.009	Исследование кала на простейшие и яйца гельминтов	0,9	1
A09.23.004	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,2	1
A09.23.008	Микроскопическое исследование	0,2	1

	спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере (определение цитоза)		
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,2	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,5	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	1
A12.05.014	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови или рекальцификации плазмы неактивированное	0,7	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	0,7	1
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,5	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О в сыворотке крови	0,3	1
A 12.06.619	Исследование ревматоидных факторов в крови	0,3	1
A12.09.005	Пульсоксиметрия	0,5	3
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,7	1
A26.05.011	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус Эпштейна-Барра (Epstein - Barr virus)	0,9	1
A26.05.613	Молекулярно-биологическое исследование крови на токсоплазмы (Toxoplasma gondii)	0,5	1
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,9	1
A26.06.015	Определение антител классов А, М, G (IgA, IgM, IgG) к хламидиям	0,1	1

	(Chlamidia spp.) в крови		
A26.06.016	Определение антител классов А, М, G (IgA, IgM, IgG) к хламидии пневмонии (Chlamidia pneumoniae) в крови	0,1	1
A26.06.017	Определение антител классов А, М, G (IgA, IgM, IgG) к хламидии птичьей (Chlamidia psitaci) в крови	0,05	1
A26.06.022	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к цитомегаловирусу (Cytomegalovirus) в крови	1	1
A26.06.028	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу Эпштейна-Барра (Epstein - Barr virus) в крови	1	1
A26.06.034	Определение антител классов М, G (IgG, IgM) к вирусу гепатита А (Hepatitis A virus) в крови	0,1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.041	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови	0,5	1
A26.06.045	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу простого герпеса (Herpes simplex virus 1, 2) в крови	0,8	1
A26.06.047	Определение антител к вирусу герпеса человека (Herpes-virus 6, 7, 8) в крови	0,5	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в	0,9	1

	крови		
A26.06.057	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к микоплазме пневмонии ( <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ) в крови	0,1	1
A26.06.067	Определение антител к респираторному синцитиальному вирусу ( <i>Respiratory syncytial virus</i> ) в крови	0,1	1
A26.06.081	Определение антител к токсоплазме ( <i>Toxoplasma gondii</i> ) в крови	0,5	1
A26.07.007	Молекулярно-биологическое исследование слюны на цитомегаловирус ( <i>Cytomegalovirus</i> )	0,1	1
A26.08.001	Бактериологическое исследование слизи и пленок с миндалин на палочку дифтерии ( <i>Corynebacterium diphtheriae</i> )	0,5	1
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,8	1
A26.09.006	Микробиологическое исследование мокроты на микоплазму ( <i>Mycoplasma pneumoniae</i> )	0,3	1
A26.19.001	Бактериологическое исследование кала на возбудителя дизентерии ( <i>Shigella</i> spp.)	0,9	1
A26.19.002	Бактериологическое исследование кала на тифо-паратифозные микроорганизмы ( <i>Salmonella typhi</i> )	0,9	1
A26.19.003	Бактериологическое исследование кала на сальмонеллы ( <i>Salmonella</i> spp.)	0,9	1

A26.28.009	Молекулярно-биологическое исследование мочи на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,9	1
B01.003.004.001	Местная анестезия	0,6	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1
<b>Инструментальные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	6,8	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	1	1
A04.23.001	Нейросонография	6,3	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	6,8	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,3	1
A05.23.009	Магнитно-резонансная томография головного мозга	6,1	1
A06.08.003	Рентгенография придаточных пазух носа	0,3	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,9	1
<b>Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы диагностики, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.08.009	Интубация трахеи	0,4	1
A11.09.007	Ингаляционное введение	0,5	1

	лекарственных препаратов и кислорода		
АН.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,5	1
A11.23.001	Спинальная пункция	0,2	2
V01.003.004.001	Местная анестезия	0,6	1
V01.003.004.010	Комбинированный эндотрахеальный наркоз	0,2	1

## 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	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
V01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,8	7
V01.014.003	Ежедневный осмотр врачом-инфекционистом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	13
V01.014.003	Ежедневный осмотр врачом-инфекционистом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	7
V01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,2	7
<b>Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель	Усредненный показатель



услуги		частоты предоставления	кратности применения
В03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	0,8	7
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.048	Исследование уровня плазминогена в крови	0,2	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,2	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,2	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	0,2	1
A09.23.604	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,1	2
A09.23.008	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере (определение цитоза)	0,1	2
A12.06.001	Исследование популяций лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.001	Исследование CD3+ лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.002	Исследование CD4+ лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.003	Исследование CD8+ лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.004	Исследование CD 16+/ CD56+лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.005	Исследование CD19+лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.006	Исследование CD20+лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.007	Исследование CD21+лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.008	Исследование CD25+лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.009	Исследование CD45+лимфоцитов	0,3	2

A12.06.001.010	Исследование CD3+- HLADR - лимфоцитов	0,3	2
A12.06.001.011	Исследование HLADR+-лимфоцитов	0,3	2
A12.06.004	Тест трансформации лимфоцита	0,3	2
A12.06.005	Исследование макрофагальной активности	0,3	2
A12.06.010	Исследование антител к антигенам ядра клетки и ДНК	0,2	1
A12.06.012	Исследование антилейкоцитарных антител в крови	0,2	1
A12.06.013	Исследование антитромбоцитарных антител в крови	0,2	1
A12.09.005	Пульсоксиметрия	0,8	7
A26.01.001	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,3	3
A26.01.014	Микологическое исследование пунктата пролежня на грибы рода кандиды ( <i>Candida spp.</i> )	0,1	2
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,7	2
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,9	2
A26.09.021	Микроскопическое исследование мазков мокроты на грибы рода аспергиллы ( <i>Aspergillus spp.</i> )	0,1	1
A26.09.022	Микроскопическое исследование мазков мокроты на грибы рода	0,1	1

	кандида ( <i>Candida spp.</i> )		
A26.09.023	Микроскопическое исследование мазков мокроты на криптококк ( <i>Cryptococcus neoformans</i> )	0,1	1
A26.09.024	Микологическое исследование мокроты на грибы рода кандиды ( <i>Candida spp.</i> )	0,1	1
A26.09.025	Микологическое исследование мокроты на грибы рода аспергиллы ( <i>Aspergillus spp.</i> )	0,1	1
A26.09.026	Микологическое исследование мокроты на криптококк ( <i>Cryptococcus neoformans</i> )	0,1	1
A26.19.008	Бактериологическое исследование кала на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,5	1
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	10
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	7
V03.016.006	Анализ мочи общий	1	8
<b>Инструментальные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,9	3
A05.10.002	Проведение электрокардиографических исследований	0,9	3
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,9	3

A06.09.007	Рентгенография легких	0,8	2
<b>Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.08.009	Интубация трахеи	0,4	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,5	1
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,2	2
V01.003.004.001	Местная анестезия	0,6	1
V01.003.004.010	Комбинированный эндотрахеальный наркоз	0,2	1

### 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		1			
		Дротаверин		г	0,04	0,1
		Папаверин		г	0,04	0,1
A05AA	Препараты желчных кислот		0,1			
		Урсодезоксихолевая кислота		г	0,5	5
A05AX	Другие препараты для лечения заболеваний желчевыводящих путей		0,6			
		Активированный уголь + Желчь + Крапивы двудомной листья +		г	0,975	9,75

		Чеснока посевного луковицы				
		Артишока листьев экстракт		г	0,6	6
A05BA	Препараты для лечения заболеваний печени		0,3			
		Расторопши пятнистой плодов экстракт		г	0,105	10,5
A07FA	Противодиарейные микроорганизмы		1			
		Бифидобактерии бифидум		доза	15	300
		Бифидобактерии бифидум + Энтерококкус фециум		таблетка	1	12
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		0,5			
		Альбумин человека		мл	200	600
B05BB	Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс		0,4			
		Калия хлорид + Кальция хлорид + Магния хлорид + Натрия ацетат + Натрия хлорид		мл	200	600
B05CX	Другие ирригационные растворы		0,4			
		Декстроза		мл	200	600
B05XA	Растворы электролитов		1			
		Натрия хлорид		мл	200	800
		Калия хлорид		мл	10	40
		Кальция хлорид		мл	2	6
B06AA	Ферментные препараты		0,4			
		Химотрипсин		г	0,01	0,07
C05BA	Гепарины или гепариноиды для местного применения		0,05			

		Гепарин натрия		МЕ	30000	60000
H02AB	Глюкокортикоиды		0,06			
		Дексаметазон		г	0,01	0,01
		Преднизолон		г	0,1	0,3
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,2			
		Амоксициллин+ [Клавулановая кислота]		г	1 + 0,2	10 + 2
		Ампициллин + [Сульбактам]		г	4 + 2	40 + 20
J01DB	Цефалоспорины 1-го поколения		од			
		Цефазолин		г	3	30
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,6			
		Цефотаксим		г	3	30
		Цефтриаксон		г	2	14
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,05			
		Цефепим		г	2	20
J01FA	Макролиды		0,1			
		Азитромицин		г	0,5	2,5
J01XD	Производные имидазола		0,1			
		Метронидазол		г	0,5	5
J02AC	Производные триазола		0,1			
		Флуконазол		г	0,15	1,05
J05AB	Нуклеозиды и нуклеотиды, кроме ингибиторов обратной транскриптазы		0,26			

		Валацикловир		г	1,5	15
		Валганцикловир		г	0,9	9
		Ганцикловир		г	0,5	3,5
		Фамцикловир		г	0,75	7,5
J05AX	Прочие противовирусные препараты		0,2			
		Инозин Пранобекс		г	1,5	15
		Кагоцел		г	0,072	0,36
J06BA	Иммуноглобулины нормальные человеческие		0,1			
		Иммуноглобулин человека нормальный		мл	25	175
J06BB	Специфические иммуноглобулины		0,5			
		Иммуноглобулин человека антицитомегаловирусный		мл	20	200
K03BA	Кортикостероиды для местного применения		0,3			
		Будесонид		г	0,001	0,012
L03AB	Интерфероны		0,9			
		Интерферон альфа-2а		МЕ	1000000	10000000
		Интерферон альфа-2b+Таурин		МЕ	250000	2750000
L03AC	Интерлейкины		0,01			
		Интерлейкин-2		г	0,001	0,002
L03AX	Другие иммуностимуляторы		0,7			
		Меглюмина акридонацетат		г	0,25	1,5
		Тилорон			0,125	0,875
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,7			
		Ибупрофен		г	0,8	6

N02BB	Пиразолоны		0,6			
		Метамизол натрия		мл	2	8
N02BE	Анилиды		0,6			
		Парацетамол		г	1	4
N03AE	Производные бензодиазепина		0,05			
		Клоназепам		г	0,001	0,01
N03AG	Производные жирных кислот		0,01			
		Вальпроевая кислота		г	0,3	3
R05C	Отхаркивающие препараты, кроме комбинаций с противокашлевыми средствами		0			
		Бромгексин + Гвайфенезин + Сальбутамол		мл	30	210
R05CB	Муколитические препараты		0,1			
		Амброксол		г	0,06	0,42
V06DE	Аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины в комбинации		0,1			
		Аминокислоты для парентерального питания + Прочие препараты		мл	500	3500

#### 4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненный показатель частоты	Единицы измерения	ССД*(4)	СКД*(5)
-------------------------------	--------------------------------	-------------------	---------	---------



	предоставления			
Эритроциты с удаленным лейкоцитарным слоем	0,05	мл	250	500
Тромбоцитарный концентрат, полученный методом афереза, вирусинактивированный	0,1	доза	2	6
Свежезамороженная плазма	0,05	доза	2	2

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

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Антирефлюксная смесь	0,01	21
Диетическая терапия при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта (стол 7, 7а, 7б, 7в, 7г, 7р, 14)	0,01	21
Диетическая терапия при заболеваниях печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы (стол 5 а, 5 щ, 5л/ж, 5п)	0,01	21
Жидкая специальная молочная смесь для вскармливания недоношенных и маловесных детей	0,01	21
Сухая специальная смесь на основе гидролизата белков молочной сыворотки для вскармливания детей с рождения	0,01	21
Основной вариант стандартной диеты	0,7	21
Энтеральное питание (ЭП)	0,05	7
Сухая адаптированная молочная смесь для вскармливания детей с рождения	0,2	21

---

\*(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 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)).