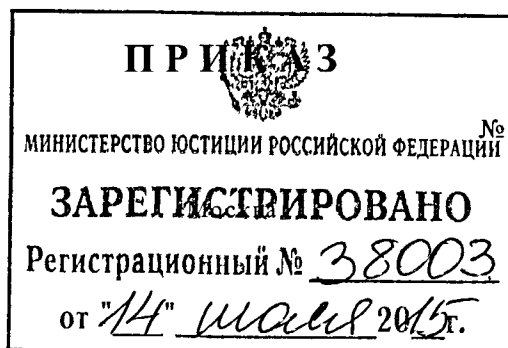




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минздрав России)



1 июля 2015г.

397 ач

**Об утверждении  
стандарта специализированной медицинской помощи детям  
при разрыве внутричерепных тканей и кровоизлиянии вследствие  
родовой травмы, других родовых травмах центральной нервной системы,  
внутричерепных нетравматических кровоизлияниях, судорогах новорожденных,  
тяжелой асфиксии, ишемии мозга, церебральной лейкомаляции,  
неонатальной коме**

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; 2015, № 10, ст. 1425) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить стандарт специализированной медицинской помощи детям при разрыве внутричерепных тканей и кровоизлиянии вследствие родовой травмы, других родовых травмах центральной нервной системы, внутричерепных нетравматических кровоизлияниях, судорогах новорожденных, тяжелой асфиксии, ишемии мозга, церебральной лейкомаляции, неонатальной коме согласно приложению.

Министр

В.И. Скворцова

Приложение  
к приказу Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
от « 1 » июля 2015 г. № 397ам

### Стандарт

**специализированной медицинской помощи детям при разрыве внутричерепных тканей и кровоизлиянии вследствие родовой травмы, других родовых травмах центральной нервной системы, внутричерепных нетравматических кровоизлияниях, судорогах новорожденных, тяжелой асфиксии, ишемии мозга, церебральной лейкомаляции, неонатальной коме**

**Категория возрастная:** дети

**Пол:** любой

**Фаза:** любая

**Стадия:** любая

**Осложнения:** вне зависимости от осложнений

**Вид медицинской помощи:** специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно

**Форма оказания медицинской помощи:** экстренная

**Средние сроки лечения (количество дней):** 30

**Код по МКБ X\***

**Нозологические единицы**

P10.0 Субдуральное кровоизлияние при родовой травме

P10.1 Кровоизлияние в мозг при родовой травме

P10.2 Кровоизлияние в желудочек мозга при родовой травме

- P10.3 Субарахноидальное кровоизлияние при родовой травме
- P10.4 Разрыв мозжечкового намета при родовой травме
- P10.8 Другие внутричерепные разрывы и кровоизлияния при родовой травме
- P10.9 Внутричерепные разрывы и кровоизлияния при родовой травме неуточненные
- P11.1 Другие уточненные поражения мозга при родовой травме
- P21.0 Тяжелая асфиксия при рождении
- P52.1 Внутрижелудочковое кровоизлияние (нетравматическое) 2-ой степени у плода и новорожденного
- P52.2 Внутрижелудочковое кровоизлияние (нетравматическое) 3-ей степени у плода и новорожденного
- P52.3 Неуточненное внутрижелудочковое (нетравматическое) кровоизлияние у плода и новорожденного
- P52.4 Кровоизлияние в мозг (нетравматическое) у плода и новорожденного
- P52.5 Субарахноидальное (нетравматическое) кровоизлияние у плода и новорожденного
- P52.6 Кровоизлияние в мозжечок и заднюю черепную ямку(нетравматическое) у плода и новорожденного
- P52.8 Другие внутричерепные (нетравматические) кровоизлияния у плода и новорожденного
- P52.9 Внутричерепное (нетравматическое) кровоизлияние у плода и новорожденного неуточненное
- P90 Судороги новорожденного
- P91.0 Ишемия мозга
- P91.2 Церебральная лейкомаляция у новорожденного
- P91.5 Неонатальная кома

## 1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

### 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <sup>1</sup>	Усредненный показатель кратности применения
V01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,95	1
V01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,95	1
V01.032.001	Прием (осмотр, консультация) врача-неонатолога первичный	0,6	1

### 1.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.009	Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови	0,2	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,95	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,95	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,95	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,8	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,8	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови	0,95	1
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,8	1
A09.05.207	Исследование уровня молочной кислоты в крови	0,95	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,95	1

<sup>1</sup> 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.

A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,95	1
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	0,5	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,95	1
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,95	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,2	1
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,4	1
A26.06.022	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к цитомегаловирусу (Cytomegalovirus) в крови	0,4	1
A26.06.045	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу простого герпеса (Herpes simplex virus 1, 2) в крови	0,4	1
A26.06.092	Определение антигенов вируса простого герпеса (Herpes simplex virus 12) в крови	0,4	1
B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	0,95	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,95	1

### 1.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,1	1
A04.23.001	Нейросонография	0,95	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,3	1
A05.30.008	Магнитно-резонансная томография шеи	0,1	1
A05.30.010	Магнитно-резонансная томография головы	0,1	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,05	1
A06.03.018	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции	0,1	1

A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,1	1
----------------	--	-----	---

#### 1.4. Иные методы исследования

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

#### 2.1. 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	0,5	2
V01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,5	20
V01.015.003	Прием (осмотр, консультация) врача - детского кардиолога первичный	0,1	1
V01.015.004	Прием (осмотр, консультация) врача - детского кардиолога повторный	0,1	1
V01.019.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика	0,1	1
V01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,95	3
V01.024.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нейрохирурга первичный	0,1	1
V01.024.002	Прием (осмотр, консультация) врача-нейрохирурга повторный	0,1	1
V01.028.001	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	0,05	1
V01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,6	1
V01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,3	2
V01.032.003	Ежедневный осмотр врачом-неонатологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,95	10
V01.058.003	Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога первичный	0,05	1
V01.058.004	Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога повторный	0,05	1

<b>2.2. Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним профессиональным образованием</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
V03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	0,95	20
<b>2.3. Лабораторные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A09.05.009	Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови	0,2	2
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,95	3
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,95	3
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,95	3
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,95	3
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,95	10
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,95	10
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,95	15
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,95	3
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,95	3
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови	0,5	30
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,95	3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,95	3
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	0,5	3
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,5	5
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,95	2
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	0,5	2
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,95	3
A09.05.207	Исследование уровня молочной кислоты в крови	0,5	8

A09.05.209	Исследование уровня прокальцитонина в крови	0,05	2
A09.09.001	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата мокроты	0,5	4
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,05	1
A09.23.001	Цитологическое исследование клеток спинномозговой жидкости	0,5	2
A09.23.002	Определение крови в спинномозговой жидкости	0,5	2
A09.23.004	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,5	2
A09.23.006	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости	0,5	2
A09.23.008	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере (определение цитоза)	0,5	2
A09.28.006	Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга)	0,1	1
A09.28.009	Исследование уровня мочевины в моче	0,1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,2	2
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	0,95	2
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,5	30
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,95	2
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,5	30
A26.01.001.001	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого из пупочной ранки	0,1	2
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,3	2
A26.05.005	Микробиологическое исследование крови на грибы	0,3	1
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,3	2
A26.06.022	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к цитомегаловирусу (Cytomegalovirus) в крови	0,3	1
A26.06.045	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу простого герпеса (Herpes simplex virus 1, 2) в крови	0,3	1
A26.06.092	Определение антигенов вируса простого герпеса (Herpes simplex virus 12) в крови	0,3	2



A26.07.006	Микологическое исследование соскоба полости рта на грибы рода кандиды ( <i>Candida spp.</i> )	0,5	3
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,9	4
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,9	4
A26.19.008	Бактериологическое исследование кала на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,9	4
A26.19.009	Микологическое исследование кала на грибы рода кандиды ( <i>Candida spp.</i> )	0,5	3
A26.23.006	Микробиологическое исследование спинномозговой жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,5	2
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,4	10
V03.005.003	Исследование сосудисто-тромбоцитарного первичного гемостаза	0,7	3
V03.005.004	Исследование коагуляционного гемостаза	0,7	3
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,95	4
V03.016.006	Анализ мочи общий	0,95	3

#### 2.4. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	0,2	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,2	1
A04.23.001	Нейросонография	0,95	5
A05.10.002	Проведение электрокардиографических исследований	0,2	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,5	2

A05.30.008	Магнитно-резонансная томография шеи	0,05	1
A05.30.010	Магнитно-резонансная томография головы	0,1	1
A06.03.002	Компьютерная томография головы	0,1	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,05	1
A06.03.018	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции	0,1	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,5	2
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,2	1
A11.23.001	Спинально-мозговая пункция	0,5	1
A12.30.004	Суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров	0,95	20

#### 2.5. Иные методы исследования

#### 2.6. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.08.009	Интубация трахеи	0,8	3
A11.10.004	Пункция перикарда	0,05	1
A16.23.001	Пункция желудочка головного мозга	0,05	2
A16.23.010	Установка внемозжечкового желудочкового шунта	0,05	1
A16.23.015	Пункция гематомы головного мозга	0,05	1
A18.30.001	Перитонеальный диализ	0,05	1
A22.26.009	Фокальная лазерная коагуляция глазного дна	0,05	1
A22.26.010	Панретинальная лазерная коагуляция	0,05	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,2	1

**2.7. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации**

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.09.006	Эндотрахеальное введение лекарственных препаратов	0,2	1
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,8	1
A16.09.011.002	Неинвазивная искусственная вентиляция легких	0,1	1
A16.09.011.003	Высоочастотная искусственная вентиляция легких	0,1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,2	2
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при заболеваниях легких	0,8	15

**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**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
A11CC	Витамин D и его аналоги		1			
		Колекальциферол		МЕ	600	18000
		Эргокальциферол		МЕ	1000	30000
A12AA	Препараты кальция		1			
		Кальция глюконат		мг	3000	90000
B01AB	Группа гепарина		1			
		Гепарин натрия		МЕ	2400	72000
B02BA	Витамин К		1			
		Менадиона натрия бисульфит		мг	4	120

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
V02BX	Другие системные гемостатики		0,3			
		Этамзилат		мг	1000	10000
V05CX	Другие ирригационные растворы		1			
		Декстроза		г	69	1380
V05XA	Растворы электролитов		1			
		Калия хлорид		мг	600	12000
		Магния сульфат		мг	300	3000
		Натрия гидрокарбонат		мг	900	18000
		Натрия хлорид		мг	1500	30000
C01AA	Гликозиды наперстянки		0,1			
		Дигоксин		мг	0,07	0,98
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,6			
		Добутамин		мг	90	450
		Допамин		мг	0,045	0,225
		Эпинефрин		мг	0,09	0,3
C03CA	Сульфонамиды		0,2			
		Фуросемид		мг	36	180
C03DA	Антагонисты альдостерона		0,2			
		Спиронолактон		мг	5	25
D06BB	Противовирусные препараты		0,2			

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		Ацикловир		мг	90	900
H02AB	Глюкокортикоиды	Гидрокортизон	0,4	мг	25	125
		Дексаметазон		мг	10	140
J01CA	Пенициллины широкого спектра действия		0,7			
		Ампициллин		мг	300	3000
J01CF	Пенициллины, устойчивые к бета-лактамазам		0,7			
		Оксациллин		мг	120	1200
J01DC	Цефалоспорины второго поколения		0,3			
		Цефуроксим		мг	90	1260
J01DD	Цефалоспорины третьего поколения		0,9			
		Цефотаксим		мг	300	3000
		Цефтазидим		мг	120	1200
		Цефтриаксон		мг	150	1500
J01GB	Другие аминогликозиды		0,3			
		Амикацин		мг	45	315
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры		0,3			

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		Банкомицин		мг	90	1250
J02AC	Производные триазола	Флуконазол	0,5	мг	9	90
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,7			
		Фентанил		мг	0,75	1,5
N02AA	Природные алкалоиды опия		0,3			
		Морфин		мг	1	10
N03AA	Барбитураты и их производные		0,9			
		Фенобарбитал		мг	30	420
N03AB	Производные гидантоина		0,9			
		Фенитоин		мг	12	168
N05BA	Производные бензодиазепина		0,9			
		Диазепам		мг	2,4	33,6
N06BC	Производные ксантина		0,5			
		Кофеин		мг	135	1890
P01AB	Производные нитроимидазола		0,1			
		Метронидазол		мг	70	980
S01EC	Ингибиторы карбоангидразы		0,1			
		Ацетазоламид		мг	150	2100

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

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Сухая специальная молочная смесь для вскармливания недоношенных и маловесных детей	0,5	30
Сухая специальная молочная смесь для обогащения женского молока	0,2	30
Сухая адаптированная молочная смесь для вскармливания детей с рождения	0,3	30

- \* – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра
- \*\* – международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия – торговое наименование лекарственного препарата
- \*\*\* – средняя суточная доза
- \*\*\*\* – 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.
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; 2015, № 10, ст. 1425)).