

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 29 декабря 2012 г. N 1688н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ
ПРИ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОМ РАКЕ И ГЕПАТОБЛАСТОМЕ (ВЫСОКИЙ РИСК)**

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 гепатоцеллюлярном раке и гепатобластоме (высокий риск) согласно приложению.

Министр
В.И.СКВОРЦОВА

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от _____ N _____

СТАНДАРТ
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ
ПРИ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОМ РАКЕ И ГЕПАТОБЛАСТОМЕ (ВЫСОКИЙ РИСК)**

Категория возрастная: дети

Пол: любой

Фаза: первичный процесс

Стадия: Т любое N любое M1

Осложнения: Все виды осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 150

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

C22 Злокачественное новообразование печени и
внутрипеченочных желчных протоков

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста
--

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1	1
B01.009.001	Прием (осмотр, консультация) врача - детского онколога первичный	1	1

 <1> 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.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.05.001	Цитологическое исследование мазка костного мозга (подсчет формулы костного мозга)	1	1
A08.05.012	Цитохимическое исследование препарата костного мозга	0,2	1
A08.14.001	Морфологическое исследование препарата тканей печени	0,5	1
A08.14.002	Цитологическое исследование препарата тканей печени	0,3	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина 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
A09.05.089	Исследование уровня альфа-фетопротейна в сыворотке крови	1	1
A10.30.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A12.05.005	Определение основных групп	1	1

	крови (А, В, 0)		
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A26.06.040	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	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	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
В03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
В03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
В03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.30.005	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,5	1
A05.30.005.001	Магнитно-резонансная томография брюшной полости с внутривенным контрастированием	0,5	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,5	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,3	1
A07.06.005	Сцинтиграфия лимфоузлов	0,3	1
В03.052.601	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
В01.003.002	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный	1	4
В01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	1	2
В01.009.003	Ежедневный осмотр врачом - детским онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	147

Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
В03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	1	2

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
А08.14.001	Морфологическое исследование препарата тканей печени	1	1
А08.14.002	Цитологическое исследование препарата тканей печени	0,5	1
А08.30.010	Морфологическое исследование препарата тканей брюшины	1	1
А09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	10
А09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	10
А09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	10
А09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	10
А09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	10
А09.05.044	Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови	1	10
А09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	10
А09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	10
А09.05.089	Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови	1	10

A12.05.014	Исследование времени свертывания нестабилизированной крови или рекальцификации плазмы неактивированное	1	3
A12.05.039	Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином	1	3
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	1
A26.01.001	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,05	2
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,5	2
A26.05.006	Микробиологическое исследование крови на грибы рода кандиды (<i>Candida spp.</i>)	0,5	2
A26.06.040	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.042	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к неструктурированным белкам (α-NS3, α-NS4, α-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
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,5	2
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	5
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	25
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	75
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	10

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.30.005	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	1	2
A05.30.005.001	Магнитно-резонансная томография брюшной полости с внутривенным контрастированием	1	2
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	1	2
A06.30.005	Компьютерная томография органов брюшной полости	1	2
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	1	2

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
A03.14.001	Диагностическая лапароскопия	0,3	1
A11.05.002	Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции	0,2	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	2
A11.14.001	Чрескожная биопсия печени	0,5	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,07	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	2
A16.14.004	Удаление доли печени	0,85	1
A16.14.030	Резекция печени атипичная	0,5	1
A16.14.034	Резекция сегмента (сегментов) печени	0,5	1
A16.14.034.001	Резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеондоскопических технологий	0,03	1
A16.14.035	Энуклеация опухоли печени	0,2	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	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 <***>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A03AD	Папаверин и его производные		1			
		Дротаверин		мг	20	200

A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины		1			
		Атропин		мг	1	3
A04AA	Блокаторы серотониновых 5HT3-рецепторов		0,33			
		Ондансетрон		мг	8	500
A12AA	Препараты кальция		1			
		Кальция глюконат		г	2	12
A12CX	Другие минеральные вещества		1			
		Калия и магния аспарагинат		мл	300	300
B01AB	Группа гепарина		1			
		Гепарин натрия		МЕ	5000	30000
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		1			
		Альбумин человека		мл	50	2500
B05BC	Растворы с осмодиуретическим действием		0,1			
		Маннитол		г	100	300
B05CX	Другие ирригационные растворы		1			
		Декстроза		мл	500	3000
B05XA	Растворы электролитов		2			
		Натрия хлорид		мл	1000	60000
		Калия хлорид		г	4	24
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		1			
		Допамин		мг	5	120
C03CA	Сульфонамиды		1			
		Фуросемид		мг	40	240
H02AB	Глюкокортикоиды		0,4			
		Преднизолон		мг	60	540
		Дексаметазон		мг	24	120
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		1			
		Цефотаксим		мг	4000	80000
		Цефтазидим		г	3	30
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,8			
		Цефепим		мг	3000	18000
J01DH	Карбапенемы		1			
		Имипенем + [Циластатин]		г	1 + 1	14 + 14
		Меропенем		г	2	60
J01GB	Другие аминогликозиды		0,7			
		Амикацин		мг	600	12000
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры		0,6			
		Ванкомицин		мг	1200	12000
J01XD	Производные имидазола		1			
		Метронидазол		мг	500	10000
J02AA	Антибиотики		0,3			

		Амфотерицин В		мг	30	300
J02AC	Производные триазола		1			
		Флуконазол		г	0,4	20
L01DB	Антрациклины и родственные соединения		1			
		Доксорубин		мг	30	510
L01XA	Препараты платины		1			
		Карбоплатин		мг	100	4000
		Цисплатин		мг	80	120
M01AC	Оксикамы		0,1			
		Лорноксикам		мг	12	36
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,7			
		Кетопрофен		мг	500	1000
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения		0,2			
		Пипекурония бромид		мг	12	12
M04AA	Ингибиторы образования мочевой кислоты		1			
		Аллопуринол		мг	45	225
N01AF	Барбитураты		0,5			
		Тиопентал натрия		г	1	1
N01AH	Опиоидные анальгетики		1			
		Тримеперидин		мг	80	600
		Фентанил		мл	4	4
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,603			
		Кетамин		мг	100	300
		Натрия оксибутират		г	10	10
		Пропофол		мг	200	400
N01BB	Амиды		0,2			
		Лидокаин		мг	600	600
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия		0,6			
		Трамадол		мг	30	120
N05AD	Производные бутирофенона		0,397			
		Дроперидол		мг	10	10
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,33			
		Хлоропирамин		мг	20	120
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,33			
		Лоратадин		мг	10	50
V06DE	Аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины в комбинации		0,7			

	Аминокислоты для парентерального питания + Прочие препараты	мл	500	8000
--	---	----	-----	------

4. Кровь и ее компоненты

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

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	150

<*> 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-терапевтической-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)).