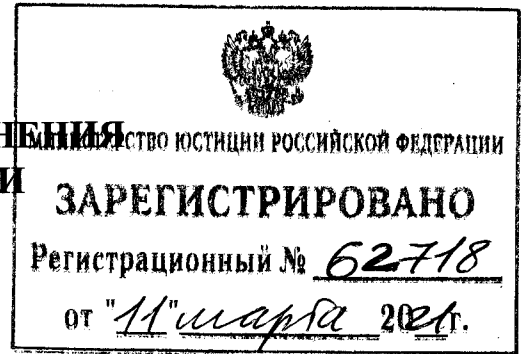




**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)



**П Р И К А З**

12 декабря 2021 г.

Москва

№ 70н

**Об утверждении  
стандартов медицинской помощи детям при экстракраниальных  
герминогенно-клеточных опухолях**

В соответствии с пунктом 4 части 1 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; 2018, № 53, ст. 8415) и подпунктом 5.2.18 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526), приказываю:

Утвердить:

стандарт медицинской помощи детям при экстракраниальных герминогенно-клеточных опухолях (диагностика и лечение) согласно приложению № 1;

стандарт медицинской помощи детям при экстракраниальных герминогенно-клеточных опухолях (диспансерное наблюдение) согласно приложению № 2.

Министр

М.А. Мурашко

Приложение № 1

к приказу

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от « 12 » февраля 2021 г. № 704Н

**СТАНДАРТ**

**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ ПРИ ЭКСТРАКРАНИАЛЬНЫХ ГЕРМИНОГЕННО-КЛЕТОЧНЫХ  
ОПУХОЛЯХ (ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)**

**Возрастная категория пациента:** дети

**Пол пациента:** любой

**Вид медицинской помощи:** специализированная медицинская помощь, первичная медико-санитарная помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно, в дневном стационаре, амбулаторно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Фаза течения заболевания (состояния):** вне зависимости от фазы

**Стадия и (или) степень тяжести заболевания (состояния):** вне зависимости

**Осложнения:** вне зависимости

**Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней):** 112

**Нозологические единицы (код по МКБ X<sup>1</sup>):**

C38.1 Злокачественное новообразование переднего средостения

C48.0 Злокачественное новообразование брюшинного пространства

C49.0 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей головы, лица и шеи

C49.5 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей таза

C49.9 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей неуточненной локализации

**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>2</sup> | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.009.001   | Прием (осмотр, консультация) врача - детского онколога первичный | 0,34   | 1   |

| 1.2. 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 (миелограмма) | 0,3   | 1   |
| A09.05.054.002                        | Исследование уровня иммуноглобулина А в крови                  | 1   | 1   |
| A09.05.054.003                        | Исследование уровня иммуноглобулина М в крови                  | 1   | 1   |
| A09.05.054.004                        | Исследование уровня иммуноглобулина G в крови                  | 1   | 1   |
| A09.28.006                            | Исследование уровня креатинина в моче                          | 1   | 1   |
| A12.05.005                            | Определение основных групп по системе АВ0                      | 1   | 1   |
| A12.05.006                            | Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)            | 1   | 1   |

|             |  |      |   |
|-------------|--|------|---|
| A12.05.013  | Цитогенетическое исследование (кариотип)   | 0,75 | 1 |
| A26.05.017  | Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)  | 0,75 | 1 |
| A26.05.019  | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус гепатита С (Hepatitis C virus)                                     | 1    | 1 |
| A26.05.020  | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус гепатита В (Hepatitis B virus)                                     | 1    | 1 |
| A26.05.021  | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) | 1    | 1 |
| V03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)   | 1    | 1 |
| V03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови   | 1    | 1 |
| V03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический   | 1    | 1 |

| 1.3. Инструментальные методы исследования |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Код медицинской услуги                    | Наименование медицинской услуги                                   | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.10.002                                | Эхокардиография   | 1   | 1   |
| A04.16.001                                | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | 1   | 1   |
| A04.30.003                                | Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства             | 1   | 1   |
| A04.30.010                                | Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)     | 1   | 1   |

|                |  |      |   |
|----------------|--|------|---|
| A05.10.006     | Регистрация электрокардиограммы  | 1    | 1 |
| A05.23.009.001 | Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием                            | 0,3  | 1 |
| A05.30.004.001 | Магнитно-резонансная томография органов малого таза с внутривенным контрастированием           | 0,54 | 1 |
| A05.30.005.001 | Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с внутривенным контрастированием       | 0,1  | 1 |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием      | 0,62 | 1 |
| A06.09.007     | Рентгенография легких  | 1    | 1 |
| A06.20.002.003 | Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием                       | 0,5  | 1 |
| A06.21.003.003 | Компьютерная томография органов таза у мужчин с контрастированием                              | 0,5  | 1 |
| A06.30.005.003 | Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием      | 1    | 1 |
| A07.03.001.001 | Сцинтиграфия костей всего тела   | 0,3  | 1 |
| A07.30.043     | Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморогипными РФП | 0,2  | 1 |
| A11.05.002     | Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции                               | 0,3  | 1 |

## 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 |
|------------------------|---------------------------------|---|---|
|                        |                                 |   |   |

|             |   |      |    |
|-------------|---|------|----|
| V01.009.002 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского онколога повторный  | 0,34 | 1  |
| V01.009.003 | Ежедневный осмотр врачом - детским онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1    | 19 |

| 2.2. Лабораторные методы исследования |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги                | Наименование медицинской услуги   | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A08.11.001                            | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала опухоли средостения                                 | 0,058   | 1   |
| A08.20.008                            | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала удаленного новообразования женских половых органов  | 0,26  | 1   |
| A08.21.002                            | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала яичка, семенного канатика и придатков               | 0,32  | 1   |
| A08.30.014                            | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей | 0,42  | 1   |
| A08.30.031                            | Цитологическое исследование перитонеальной жидкости   | 0,066   | 1   |
| A09.05.089                            | Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови  | 1   | 2   |
| A09.05.090                            | Исследование уровня хорионического гонадотропина в крови  | 0,14  | 1   |
| A12.05.005                            | Определение основных групп по системе АВ0   | 1   | 1   |

|             |  |      |   |
|-------------|--|------|---|
| A12.05.006  | Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)  | 1    | 1 |
| A26.05.019  | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус гепатита С (Hepatitis C virus)                                     | 1    | 1 |
| A26.05.020  | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус гепатита В (Hepatitis B virus)                                     | 1    | 1 |
| A26.05.021  | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) | 1    | 1 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)   | 1    | 1 |
| B03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови   | 1    | 2 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический   | 1    | 2 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи  | 0,38 | 3 |

### 2.3. Инструментальные методы исследования

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги                                   | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|---|---|---|
| A04.10.002             | Эхокардиография   | 1   | 1   |
| A04.16.001             | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | 1   | 1   |
| A04.30.003             | Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства             | 1   | 1   |
| A04.30.010             | Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)     | 1   | 1   |

|                |   |      |   |
|----------------|---|------|---|
| A05.10.006     | Регистрация электрокардиограммы   | 1    | 1 |
| A05.23.009.001 | Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием                       | 0,32 | 1 |
| A05.30.004.001 | Магнитно-резонансная томография органов малого таза с внутривенным контрастированием      | 0,57 | 1 |
| A05.30.005.001 | Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с внутривенным контрастированием  | 0,11 | 1 |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,27 | 1 |
| A06.09.007     | Рентгенография легких   | 1    | 1 |
| A06.20.002.003 | Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием                  | 0,5  | 1 |
| A06.21.003.003 | Компьютерная томография органов таза у мужчин с контрастированием                         | 0,5  | 1 |
| A06.30.005.003 | Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 1    | 1 |
| A12.25.001     | Тональная аудиометрия   | 0,23 | 3 |

2.4. 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 |
|------------------------|--|---|---|
| A11.11.004.001         | Биопсия средостения под контролем ультразвукового исследования | 0,023   | 1   |
| A16.11.002             | Удаление новообразования средостения                           | 0,036   | 1   |



|                |   |      |   |
|----------------|---|------|---|
| A16.20.003     | Сальпинго-оофорэктомия лапаротомическая               | 0,26 | 1 |
| A16.21.010.001 | Орхофуниктулэктомия                                   | 0,32 | 1 |
| A16.30.031     | Удаление новообразования крестцово-копчиковой области | 0,42 | 1 |

### 3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

| Код   | Аналого-терапевтическая химическая классификация | Наименование лекарственного препарата <sup>3</sup> | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД <sup>4</sup> | СКД <sup>5</sup> |
|-------|--|--|---|-------------------|------------------|------------------|
| B05BA | Растворы для парентерального питания             |  |   |                   |                  |                  |
|       |  | Декстроза  | 0,057   | г                 | 75               | 600              |
|       |  | Декстроза  | 0,33  | г                 | 600              | 15 000           |
| B05CB | Солевые растворы                                 |  |   |                   |                  |                  |
|       |  | Натрия хлорид                                      | 0,38  | мл                | 1 500            | 33 000           |
| B05XA | Растворы электролитов                            |  |   |                   |                  |                  |
|       |  | Калия хлорид                                       | 0,38  | мл                | 60               | 1 320            |
|       |  | Магния сульфат                                     | 0,38  | мл                | 8                | 176              |
| L01AA | Аналоги азотистого иприта                        |  |   |                   |                  |                  |
|       |  | Ифосфамид  | 0,32  | мг                | 1 500            | 18 000           |
| L01XA | Препараты платины                                |  |   |                   |                  |                  |

|  |           |      |    |    |     |
|--|-----------|------|----|----|-----|
|  | Цисплатин | 0,33 | мг | 20 | 240 |
|--|-----------|------|----|----|-----|

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

| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
|-------------------------------------|---|------------|
| Основной вариант стандартной диеты  | 1   | 17         |

<sup>1</sup> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<sup>2</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 - указаны в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

<sup>3</sup> Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

<sup>4</sup> Средняя суточная доза.

<sup>5</sup> Средняя курсовая доза.

Приложение № 2

к приказу

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от « 12 » августа 2024 г. № 704

**СТАНДАРТ**

**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ ПРИ ЭКСТРАКРАНИАЛЬНЫХ ГЕРМИНОГЕННО-КЛЕТОЧНЫХ  
ОПУХОЛЯХ (ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)**

**Возрастная категория пациента:** дети

**Пол пациента:** любой

**Вид медицинской помощи:** первичная медико-санитарная помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** амбулаторно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Фаза течения заболевания (состояния):** вне зависимости от фазы

**Стадия и (или) степень тяжести заболевания (состояния):** вне зависимости

**Осложнения:** вне зависимости

**Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней):** 365

**Нозологические единицы (код по МКБ X<sup>1</sup>):**

C38.1 Злокачественное новообразование переднего средостения

C48.0 Злокачественное новообразование брюшинного пространства

C49.0 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей головы, лица и шеи

C49.5 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей таза

C49.9 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей неуточненной локализации

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

| 1.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Код медицинской услуги   | Наименование медицинской услуги                                     | Усредненный показатель частоты предоставления <sup>2</sup> | Усредненный показатель кратности применения |
| V04.009.001  | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача - детского онколога | 1  | 6   |

| 1.2. Лабораторные методы исследования |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги                | Наименование медицинской услуги                                       | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.078                            | Исследование уровня общего тестостерона в крови                       | 0,075   | 1   |
| A09.05.087                            | Исследование уровня пролактина в крови                                | 0,15  | 1   |
| A09.05.089                            | Исследование уровня альфа-фетопротейна в сыворотке крови              | 1   | 4   |
| A09.05.090                            | Исследование уровня хорионического гонадотропина в крови              | 1   | 4   |
| A09.05.131                            | Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови        | 0,15  | 1   |
| A09.05.132                            | Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови | 0,15  | 1   |
| A09.05.154                            | Исследование уровня общего эстрадиола в крови                         | 0,075   | 1   |

|             |  |   |   |
|-------------|--|---|---|
| A12.28.002  | Исследование функции нефронов по клиренсу креатинина (проба Реберга) | 1 | 4 |
| B03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови                                     | 1 | 4 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи                                      | 1 | 4 |

### 1.3. Инструментальные методы исследования

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги   | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|---|---|---|
| A04.16.001             | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)                         | 1   | 6   |
| A04.30.003             | Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства                                     | 1   | 6   |
| A04.30.010             | Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)                             | 1   | 6   |
| A05.30.004.001         | Магнитно-резонансная томография органов малого таза с внутривенным контрастированием      | 0,3   | 3   |
| A05.30.005.001         | Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с внутривенным контрастированием  | 0,3   | 3   |
| A06.09.005.002         | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,3   | 3   |
| A06.20.002.003         | Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием                  | 0,3   | 3   |
| A06.21.003.003         | Компьютерная томография органов таза у мужчин с контрастированием                         | 0,3   | 3   |
| A06.30.005.003         | Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,3   | 3   |

|            |                       |     |   |
|------------|-----------------------|-----|---|
| A12.25.001 | Тональная аудиометрия | 0,5 | 2 |
|------------|-----------------------|-----|---|

<sup>1</sup> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<sup>2</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.