## Стандарт медицинской помощи детям при ВИЧ-инфекции (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)

**Категория возрастная** дети

**Вид медицинской помощи** первичная, специализированная

**Условия оказания медицинской помощи** амбулаторно, стационарно

**Форма оказания медицинской помощи** неотложная, плановая

**Врач** [Инфекционист](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/51/13/), [Педиатр](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/51/26/), [Неонатолог](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/51/20/), [Врач общей практики (семейный врач)](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/51/22/), [Акушер-гинеколог](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/51/1/), [Эпидемиолог](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/51/65/)

**Диагнозы МКБ-10**

* B20-B24[Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [вич]](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/26/543/)
* Z21[Бессимптомный инфекционный статус, вызванный вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ]](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/26/14179/)

**Диагнозы МКБ-11**

* 1C62.0[HIV disease clinical stage 1 without mention of tuberculosis or malaria](https://vip.1crs.ru/%22%20%5Cl%20%22/document/26/15408/)

[Приказ Минздрава России от 04.07.2022 № 457н «Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при ВИЧ-инфекции (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)»](_self)

## Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

|  |
| --- |
| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления1 | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.014.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный | 0,06 | 1 |
| B01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный | 0,023 | 1 |
| B01.070.009 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога первичный | 0,06 | 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 |
| A11.01.003.001 | Внутрикожная проба с туберкулезным аллергеном | 0,06 | 1 |
| A12.06.001.002 | Исследование CD4+ лимфоцитов | 0,06 | 1 |
| A12.06.001.003 | Исследование CD8+ лимфоцитов | 0,06 | 1 |
| A26.05.021 | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) | 0,036 | 3 |
| A26.05.021.001 | Количественное определение РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) в плазме крови методом ПЦР | 0,06 | 1 |
| A26.06.022 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к цитомегаловирусу (Cytomegalovirus) в крови | 0,06 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена (HbsAg) вируса гепатита B (Hepatitis В virus) в крови | 0,06 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител к вирусу гепатита C (Hepatitis С virus) в крови | 0,06 | 1 |
| A26.06.049.001 | Исследование уровня антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1/2 и антигена р24 (Human immunodeficiency virus HIV 1/2 + Agp24) в крови | 0,024 | 2 |
| A26.06.081.001 | Определение антител класса G (IgG) к токсоплазме (Toxoplasma gondii) в крови | 0,06 | 1 |
| A26.06.081.002 | Определение антител класса M (IgM) к токсоплазме (Toxoplasma gondii) в крови | 0,06 | 1 |
| A26.06.108 | Определение антигена криптококка (Cryptococcus neoformans) в крови | 0,0024 | 1 |
| A26.09.001 | Микроскопическое исследование мокроты на микобактерии (Mycobacterium spp.) | 0,0024 | 1 |
| A26.09.002 | Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) | 0,0024 | 1 |
| A26.09.080.001 | Определение ДНК Mycobacterium tuberculosis complex (микобактерий туберкулеза) в мокроте, бронхоальвеолярной лаважной жидкости или промывных водах бронхов методом ПЦР | 0,0024 | 1 |
| A26.19.016 | Микробиологическое (культуральное) исследование кала на микобактерии (Mycobacterium spp.) | 0,0024 | 1 |
| A26.28.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование мочи на микобактерии (Mycobacterium spp.) | 0,0024 | 1 |
| A27.05.029 | Выявление аллели 5701 локуса B главного комплекса гистосовместимости человека (HLA B | 0,06 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,06 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,06 | 1 |
| B03.016.005 | Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический | 0,06 | 1 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 0,06 | 1 |
| 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) | 0,06 | 1 |
| A04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек и надпочечников | 0,06 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,06 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,06 | 1 |

## 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 |
| B01.001.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный | 0,25 | 1 |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,01 | 10 |
| B01.014.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста повторный | 0,06 | 1 |
| B01.014.003 | Ежедневный осмотр врачом-инфекционистом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,1 | 27 |
| B01.015.003 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского кардиолога первичный | 0,2 | 1 |
| B01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный | 0,98 | 1 |
| B01.023.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный | 0,96 | 1 |
| B01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | 1 | 1 |
| B01.035.003 | Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра детского первичный | 0,1 | 1 |
| B01.055.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный | 0,2 | 1 |
| B01.055.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра повторный | 0,2 | 1 |
| B01.070.009 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога первичный | 0,94 | 1 |
| B01.070.010 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога повторный | 1 | 3 |
| B04.014.002 | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста | 1 | 4 |
| Лабораторные методы исследования |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A08.20.017.001 | Цитологическое исследование микропрепарата цервикального канала | 0,15 | 1 |
| A09.28.026 | Исследование уровня фосфора в моче | 1 | 1 |
| A11.01.003.001 | Внутрикожная проба с туберкулезным аллергеном | 0,85 | 2 |
| A12.06.001.002 | Исследование CD4+ лимфоцитов | 1 | 4 |
| A12.06.001.003 | Исследование CD8+ лимфоцитов | 1 | 4 |
| A26.05.021.001 | Количественное определение РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) в плазме крови методом ПЦР | 1 | 4 |
| A26.05.022 | Молекулярно-генетическое исследование плазмы крови на наличие мутаций лекарственной резистентности в РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) | 0,03 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена (HbsAg) вируса гепатита B (Hepatitis B virus) в крови | 0,75 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител к вирусу гепатита C (Hepatitis C virus) в крови | 0,75 | 1 |
| A26.06.082 | Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови | 0,2 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 4 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 4 |
| B03.016.005 | Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический | 1 | 2 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 1 | 2 |
| Инструментальные методы исследования |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.14.001.005 | Эластометрия печени | 0,15 | 1 |
| A04.16.001 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | 0,94 | 1 |
| A04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек и надпочечников | 0,94 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,94 | 1 |
| A05.23.009 | Магнитно-резонансная томография головного мозга | 0,7 | 1 |
| A05.23.009.002 | Магнитно-резонансная томография головного мозга функциональная | 0,05 | 1 |
| A06.09.006 | Флюорография легких | 0,028 | 2 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,25 | 2 |
| A11.20.002 | Получение цервикального мазка | 0,15 | 1 |

## 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 препарата2 | Усредненный показатель частоты предостав-ления | Единицы измерения | СCД3 | СКД4 |
| J02AC | Производные триазола |   |   |   |   |   |
|   |   | Флуконазол | 0,36 | мг | 125 | 22500 |
|   |   | Флуконазол | 0,018 | мг | 150 | 54750 |
| J04AC | Гидразиды |   |   |   |   |   |
|   |   | Изониазид | 0,25 | мг | 300 | 72000 |
| J05AB | Нуклеозиды и нуклеотиды, кроме ингибиторов обратной транскриптазы |   |   |   |   |   |
|   |   | Фамцикловир | 0,1 | г | 1 | 120 |
| J05AE | Ингибиторы протеаз |   |   |   |   |   |
|   |   | Атазанавир | 0,15 | мг | 200 | 73000 |
|   |   | Атазанавир | 0,029 | мг | 300 | 109500 |
|   |   | Дарунавир | 0,067 | мг | 750 | 273750 |
|   |   | Дарунавир | 0,091 | мг | 1200 | 438000 |
|   |   | Ритонавир | 0,25 | мг | 100 | 36500 |
|   |   | Ритонавир | 0,018 | мг | 168 | 61320 |
|   |   | Ритонавир | 0,099 | мг | 200 | 73000 |
|   |   | Фосампренавир | 0,018 | мг | 1008 | 367920 |
|   |   | Фосампренавир | 0,0081 | мг | 1400 | 511000 |
| J05AF | Нуклеозиды и нуклеотиды - ингибиторы обратной транскриптазы |   |   |   |   |   |
|   |   | Абакавир | 0,013 | мг | 160 | 58400 |
|   |   | Абакавир | 0,018 | мг | 208 | 75920 |
|   |   | Абакавир | 0,015 | мг | 288 | 105120 |
|   |   | Абакавир | 0,044 | мг | 300 | 109500 |
|   |   | Абакавир | 0,046 | мг | 600 | 219000 |
|   |   | Зидовудин | 0,0071 | мг | 180 | 65700 |
|   |   | Зидовудин | 0,012 | мг | 234 | 85410 |
|   |   | Зидовудин | 0,022 | мг | 300 | 109500 |
|   |   | Зидовудин | 0,0073 | мг | 324 | 118260 |
|   |   | Зидовудин | 0,11 | мг | 400 | 146000 |
|   |   | Зидовудин | 0,0054 | мг | 600 | 219000 |
|   |   | Ламивудин | 0,02 | мг | 100 | 36500 |
|   |   | Ламивудин | 0,03 | мг | 130 | 47450 |
|   |   | Ламивудин | 0,075 | мг | 150 | 54750 |
|   |   | Ламивудин | 0,025 | мг | 180 | 65700 |
|   |   | Ламивудин | 0,26 | мг | 300 | 109500 |
|   |   | Тенофовир | 0,14 | мг | 300 | 109500 |
|   |   | Фосфазид | 0,015 | мг | 180 | 65700 |
|   |   | Фосфазид | 0,067 | мг | 280 | 102200 |
|   |   | Фосфазид | 0,039 | мг | 600 | 219000 |
|   |   | Эмтрицитабин | 0,056 | мг | 200 | 73000 |
| J05AG | Ненуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы |   |   |   |   |   |
|   |   | Невирапин | 0,0058 | мг | 140 | 51100 |
|   |   | Невирапин | 0,0084 | мг | 182 | 66430 |
|   |   | Этравирин | 0,042 | мг | 300 | 109500 |
|   |   | Этравирин | 0,029 | мг | 400 | 146000 |
|   |   | Эфавиренз | 0,029 | мг | 250 | 91250 |
|   |   | Эфавиренз | 0,027 | мг | 350 | 127750 |
|   |   | Эфавиренз | 0,02 | мг | 600 | 219000 |
| J05AH | Ингибиторы нейраминидазы |   |   |   |   |   |
|   |   | Занамивир | 0,01 | мг | 10 | 100 |
|   |   | Осельтамивир | 0,09 | мг | 60 | 600 |
| J05AR | Комбинированные противовирусные препараты для лечения ВИЧ-инфекции |   |   |   |   |   |
|   |   | Абакавир+Ламивудин | 0,3 | мг | 600+300 | 219000+109500 |
|   |   | Зидовудин+Ламивудин | 0,087 | мг | 600+300 | 219000+109500 |
|   |   | Кобицистат+ТенофовираАлафенамид+Элвитегравир+Эмтрицитабин | 0,081 | мг | 150+10+150+200 | 54750+3650+54750+73000 |
|   |   | Лопинавир+Ритонавир | 0,014 | мг | 240+60 | 87600+21900 |
|   |   | Лопинавир+Ритонавир | 0,017 | мг | 312+78 | 113880+28470 |
|   |   | Лопинавир+Ритонавир | 0,012 | мг | 360+90 | 131400+32850 |
|   |   | Лопинавир+Ритонавир | 0,036 | мг | 400+100 | 146000+36500 |
|   |   | Лопинавир+Ритонавир | 0,024 | мг | 600+150 | 219000+54750 |
|   |   | Лопинавир+Ритонавир | 0,013 | мг | 800+200 | 292000+73000 |
|   |   | Рилпивирин+Тенофовир+Эмтрицитабин | 0,014 | мг | 25+300+200 | 9125+109500+73000 |
| J05AX | Прочие противовирусные препараты |   |   |   |   |   |
|   |   | Долутегравир | 0,23 | мг | 50 | 18250 |
|   |   | Ралтегравир | 0,0046 | мг | 150 | 54750 |
|   |   | Ралтегравир | 0,015 | мг | 200 | 73000 |
|   |   | Ралтегравир | 0,031 | мг | 400 | 146000 |
|   |   | Ралтегравир | 0,034 | мг | 800 | 292000 |
| J06BA | Иммуноглобулины, нормальные человеческие |   |   |   |   |   |
|   |   | Иммуноглобулин человека нормальный | 0,6 | г | 10 | 60 |

2 Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

3 Средняя суточная доза.

4 Средняя курсовая доза.

## Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания, имеющие государственную регистрацию

|  |
| --- |
| Лечебное питание |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,1 | 28 |