

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
**от 9 ноября 2012 г. N 739н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА**  
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ НАРУШЕНИЯХ ОБМЕНА**  
**ТИРОЗИНА (НАСЛЕДСТВЕННОЙ ТИРОЗИНЕМИИ 1А И 1Б ТИПОВ)**

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 при нарушениях обмена тирозина (наследственной тирозинемии 1а и 1б типов) согласно приложению.

Министр  
В.И.СКВОРЦОВА

Приложение  
к приказу Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
от 9 ноября 2012 г. N 739н

**СТАНДАРТ**  
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ НАРУШЕНИЯХ ОБМЕНА**  
**ТИРОЗИНА (НАСЛЕДСТВЕННОЙ ТИРОЗИНЕМИИ 1А И 1Б ТИПОВ)**

Категория возрастная: взрослые, дети  
Пол: любой  
Фаза: острая, хроническая  
Стадия: компенсации, декомпенсации  
Осложнения: вне зависимости от осложнений  
Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь  
Условия оказания медицинской помощи: стационарно  
Форма оказания медицинской помощи: экстренная, неотложная, плановая  
Средние сроки лечения (количество дней): 21

Код по МКБ X <\*>  
Нозологические единицы

E70.2 Нарушения обмена тирозина

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

|                                                |                          |             |             |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста |                          |             |             |
| Код                                            | Наименование медицинской | Усредненный | Усредненный |

| медицинской услуги | услуги                                                              | показатель частоты предоставления <1> | показатель кратности применения |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| В01.004.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога первичный       | 0,9                                   | 1                               |
| В01.005.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога первичный             | 0,1                                   | 1                               |
| В01.013.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога                        | 0,9                                   | 1                               |
| В01.015.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный             | 0,1                                   | 1                               |
| В01.015.003        | Прием (осмотр, консультация) врача-детского кардиолога первичный    | 0,6                                   | 1                               |
| В01.019.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-генетика                         | 1                                     | 1                               |
| В01.023.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный              | 0,5                                   | 1                               |
| В01.025.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный              | 0,5                                   | 1                               |
| В01.027.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный               | 0,1                                   | 1                               |
| В01.029.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный           | 0,8                                   | 1                               |
| В01.031.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный               | 0,8                                   | 1                               |
| В01.047.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный              | 0,2                                   | 1                               |
| В01.058.001        | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный          | 0,1                                   | 1                               |
| В01.058.003        | Прием (осмотр, консультация) врача-детского эндокринолога первичный | 0,9                                   | 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 |
| A09.05.007                       | Исследование уровня железа сыворотки крови                                                    | 0,5                                           | 1                                           |
| A09.05.008                       | Исследование уровня трансферрина сыворотки крови                                              | 0,5                                           | 1                                           |
| A09.05.009                       | Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови                                | 0,2                                           | 1                                           |
| A09.05.012                       | Исследование уровня общего глобулина в крови                                                  | 0,3                                           | 1                                           |
| A09.05.016                       | Исследование уровня аммиака в крови                                                           | 0,5                                           | 1                                           |
| A09.05.017                       | Исследование уровня мочевины в крови                                                          | 0,3                                           | 1                                           |
| A09.05.018                       | Исследование уровня мочевой кислоты в крови                                                   | 0,2                                           | 1                                           |
| A09.05.019                       | Исследование уровня креатина в крови                                                          | 0,8                                           | 1                                           |
| A09.05.022                       | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови                                | 0,5                                           | 1                                           |
| A09.05.023                       | Исследование уровня глюкозы в крови                                                           | 0,9                                           | 1                                           |
| A09.05.028                       | Исследование уровня липопротеинов низкой плотности                                            | 0,3                                           | 1                                           |
| A09.05.030                       | Исследование уровня натрия в крови                                                            | 0,7                                           | 1                                           |
| A09.05.031                       | Исследование уровня калия в крови                                                             | 0,7                                           | 1                                           |
| A09.05.032                       | Исследование уровня общего кальция в крови                                                    | 0,9                                           | 1                                           |
| A09.05.033                       | Исследование уровня неорганического фосфора в крови                                           | 0,9                                           | 1                                           |
| A09.05.035.001                   | Исследование содержания лекарственных препаратов в крови методом tandemной масс-спектрометрии | 0,2                                           | 1                                           |
| A09.05.037                       | Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови                                         | 0,2                                           | 1                                           |

|                |                                                                      |      |   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|------|---|
| A09.05.039     | Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови                      | 0,7  | 1 |
| A09.05.043     | Исследование уровня креатинкиназы в крови                            | 0,2  | 1 |
| A09.05.044.001 | Исследование уровня гамма-глутамилтранспептидазы в крови             | 0,9  | 1 |
| A09.05.045     | Исследование уровня амилазы в крови                                  | 0,2  | 1 |
| A09.05.046     | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови                       | 0,9  | 1 |
| A09.05.047     | Исследование уровня антитромбина III в крови                         | 0,2  | 1 |
| A09.05.048     | Исследование уровня плазминогена в крови                             | 0,2  | 1 |
| A09.05.049     | Исследование уровня факторов свертывания в крови                     | 0,1  | 1 |
| A09.05.050     | Исследование уровня фибриногена в крови                              | 1    | 1 |
| A09.05.051     | Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови                 | 0,1  | 1 |
| A09.05.052     | Исследование уровня гепарина в крови                                 | 0,1  | 1 |
| A09.05.054     | Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови            | 0,5  | 1 |
| A09.05.054.001 | Исследование уровня сывороточного иммуноглобулина Е в крови          | 0,05 | 1 |
| A09.05.055     | Исследование уровня тромбоцитарных факторов в крови                  | 0,1  | 1 |
| A09.05.056     | Исследование уровня инсулина плазмы крови                            | 0,5  | 1 |
| A09.05.058     | Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови                  | 1    | 1 |
| A09.05.062     | Исследование уровня свободного трийодтиронина (Т3) в сыворотке крови | 0,7  | 1 |
| A09.05.063     | Исследование уровня свободного тироксина (Т4) сыворотки крови        | 0,7  | 1 |
| A09.05.065     | Исследование тиреотропина сыворотки крови                            | 0,7  | 1 |
| A09.05.066     | Исследование уровня соматотропного гормона в                         | 0,1  | 1 |

|            |                                                                                |     |   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|            | крови                                                                          |     |   |
| A09.05.073 | Исследование уровня альфа-1-антитрипсина в крови                               | 0,1 | 1 |
| A09.05.074 | Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови                  | 0,3 | 1 |
| A09.05.077 | Исследование уровня церулоплазмينا в крови                                     | 0,3 | 1 |
| A09.05.080 | Исследование уровня фолиевой кислоты в сыворотке крови                         | 0,2 | 1 |
| A09.05.083 | Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови                         | 0,1 | 1 |
| A09.05.089 | Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови                       | 1   | 1 |
| A09.05.099 | Исследование уровня аминокислотного состава и концентрации аминокислот в крови | 1   | 1 |
| A09.05.127 | Исследование уровня общего магния в сыворотке крови                            | 0,3 | 1 |
| A09.05.128 | Исследование уровня галактозы в крови                                          | 0,1 | 1 |
| A09.05.184 | Определение активности фактора XII в сыворотке крови                           | 0,2 | 1 |
| A09.05.185 | Определение активности фактора XI в сыворотке крови                            | 0,2 | 1 |
| A09.05.186 | Определение активности фактора X в сыворотке крови                             | 0,2 | 1 |
| A09.05.187 | Определение активности фактора IX в сыворотке крови                            | 0,2 | 1 |
| A09.05.188 | Определение активности фактора VIII в сыворотке крови                          | 0,2 | 1 |
| A09.05.189 | Определение активности фактора VII в сыворотке крови                           | 0,2 | 1 |
| A09.05.190 | Определение активности фактора V в сыворотке крови                             | 0,2 | 1 |
| A09.05.195 | Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови                   | 0,5 | 1 |
| A09.05.205 | Исследование уровня С-пептида в крови                                          | 0,3 | 1 |

|            |                                                                                                                               |     |   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| A09.05.206 | Исследование уровня ионизированного кальция в крови                                                                           | 0,5 | 1 |
| A09.05.207 | Исследование уровня молочной кислоты в крови                                                                                  | 0,2 | 1 |
| A09.05.208 | Исследование уровня пировиноградной кислоты в крови                                                                           | 0,2 | 1 |
| A09.05.209 | Исследование уровня прокальцитонина в крови                                                                                   | 0,2 | 1 |
| A09.05.214 | Исследование уровня гомоцистеина в крови                                                                                      | 0,2 | 1 |
| A09.05.221 | Определение 1,25-ОН витамина Д в крови                                                                                        | 0,2 | 1 |
| A09.05.228 | Молекулярно-биологическое исследование крови на ДНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) | 0,1 | 1 |
| A09.28.002 | Исследование аминокислот и метаболитов в моче                                                                                 | 1   | 1 |
| A09.28.006 | Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга)                                                                         | 0,8 | 1 |
| A09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче                                                                                            | 0,5 | 1 |
| A09.28.012 | Исследование уровня кальция в моче                                                                                            | 0,8 | 1 |
| A09.28.026 | Исследование уровня фосфора в моче                                                                                            | 0,8 | 1 |
| A09.28.049 | Исследование уровня дельта-аминолевулиновой кислоты (АЛК) в моче                                                              | 0,2 | 1 |
| A09.30.010 | Определение международного нормализованного отношения (МНО)                                                                   | 0,5 | 1 |
| A09.30.011 | Определение гликозилированного гемоглобина                                                                                    | 0,2 | 1 |
| A12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови                                                                               | 0,1 | 4 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0)                                                                                    | 0,7 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности                                                                                              | 0,7 | 1 |
| A12.05.007 | Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения А-1, А-2, D, Сс, Е, Kell, Duffy                                  | 0,7 | 1 |

|            |                                                                                                    |      |   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| A12.05.008 | Непрямой антиглобулиновый тест (тест Кумбса)                                                       | 0,2  | 1 |
| A12.05.009 | Прямой антиглобулиновый тест (прямая проба Кумбса)                                                 | 0,2  | 1 |
| A12.05.011 | Исследование железосвязывающей способности сыворотки                                               | 0,5  | 1 |
| A12.05.027 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме                      | 1    | 1 |
| A12.05.028 | Определение тромбинового времени в крови                                                           | 1    | 1 |
| A12.05.056 | Идентификация генов                                                                                | 1    | 1 |
| A12.06.009 | Исследование антител к антигенам тканей почек                                                      | 0,05 | 1 |
| A12.06.010 | Исследование антител к антигенам ядра клетки и ДНК                                                 | 0,05 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW)                                                                 | 0,2  | 1 |
| A12.06.012 | Исследование антилейкоцитарных антител в крови                                                     | 0,2  | 1 |
| A12.06.016 | Проведение серологической реакции на различные инфекции, вирусы                                    | 0,5  | 1 |
| A12.06.024 | Исследование антител к антигенам печеночной ткани в крови                                          | 0,3  | 1 |
| A12.15.001 | Исследование обмена глюкозы                                                                        | 0,7  | 1 |
| A26.05.001 | Бактериологическое исследование крови на стерильность                                              | 0,2  | 1 |
| A26.05.005 | Микробиологическое исследование крови на грибы                                                     | 0,2  | 1 |
| A26.06.015 | Определение антител классов А, М, G (IgA, IgM, IgG) к хламидиям (Chlamidia spp.) в крови           | 0,2  | 1 |
| A26.06.022 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к цитомегаловирусу (Cytomegalovirus) в крови           | 0,2  | 1 |
| A26.06.028 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу Эпштейна-Барра (Epstein - Barr virus) в крови | 0,2  | 1 |

|             |                                                                                                                 |     |   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| A26.06.029  | Определение антител к капсидному антигену вируса Эпштейна-Барра VCA (IgM) (диагностика острой инфекции) в крови | 0,2 | 1 |
| A26.06.030  | Определение антител к ранним белкам вируса Эпштейна-Барра EA (IgG) (диагностика острой инфекции) в крови        | 0,2 | 1 |
| A26.06.031  | Определение антител к ядерному антигену вируса Эпштейна-Барра NA (IgG) (диагностика паст-инфекции) в крови      | 0,2 | 1 |
| A26.06.036  | Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови                                      | 0,2 | 1 |
| A26.06.041  | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови                  | 0,2 | 1 |
| A26.06.045  | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу простого герпеса (Herpes simplex virus 1, 2) в крови       | 0,2 | 1 |
| A26.06.047  | Определение антител к вирусу герпеса человека (Herpes-virus 6, 7, 8) в крови                                    | 0,2 | 1 |
| A26.06.057  | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к микоплазме пневмонии (Mycoplasma pneumoniae) в крови              | 0,2 | 1 |
| A26.06.100  | Определение иммуноглобулинов (IgA, IgM, IgG) в крови                                                            | 0,5 | 1 |
| B03.006.004 | Скрининг наследственно обусловленных заболеваний обмена                                                         | 0,2 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый                                                                    | 1   | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий                                                                                               | 1   | 1 |
| B03.016.010 | Копрологическое исследование                                                                                    | 0,2 | 1 |

| Инструментальные методы исследования |                                 |                                               |                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Код медицинской услуги               | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности |



|            |                                                                             |     |            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|            |                                                                             |     | применения |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия                                                  | 0,5 | 1          |
| A04.16.001 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)           | 1   | 1          |
| A04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек и надпочечников                           | 0,1 | 1          |
| A04.30.004 | Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости                       | 0,1 | 1          |
| A05.10.002 | Проведение электрокардиографических исследований                            | 0,7 | 1          |
| A06.09.007 | Рентгенография легких                                                       | 0,5 | 1          |
| A06.17.002 | Рентгеноконтроль прохождения контраста по желудку, тонкой и ободочной кишке | 0,2 | 1          |
| A06.30.004 | Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза                       | 0,3 | 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 |
| B01.004.002                                                 | Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога повторный                                                                       | 0,2                                           | 2                                           |
| B01.004.003                                                 | Ежедневный осмотр врачом-гастроэнтерологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,5                                           | 20                                          |
| B01.010.002                                                 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского хирурга повторный                                                                     | 0,5                                           | 1                                           |
| B01.013.002                                                 | Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога повторный                                                                              | 0,5                                           | 1                                           |
| B01.015.002                                                 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный                                                                             | 0,1                                           | 1                                           |
| B01.015.004                                                 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского кардиолога повторный                                                                  | 0,1                                           | 1                                           |
| B01.020.001                                                 | Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре                                                                          | 0,1                                           | 1                                           |

|             |                                                                                                                              |     |    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| В01.025.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный                                                                       | 0,3 | 1  |
| В01.029.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный                                                                    | 0,5 | 1  |
| В01.031.005 | Ежедневный осмотр врачом-педиатром с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара  | 0,3 | 20 |
| В01.047.009 | Ежедневный осмотр врачом-терапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,2 | 20 |
| В03.003.005 | Суточное наблюдение реанимационного пациента                                                                                 | 0,1 | 3  |

| Лабораторные методы исследования |                                                                |                                               |                                             |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Код медицинской услуги           | Наименование медицинской услуги                                | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.008                       | Исследование уровня трансферрина сыворотки крови               | 0,1                                           | 2                                           |
| A09.05.009                       | Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови | 0,2                                           | 1                                           |
| A09.05.016                       | Исследование уровня аммиака в крови                            | 0,5                                           | 1                                           |
| A09.05.017                       | Исследование уровня мочевины в крови                           | 0,3                                           | 1                                           |
| A09.05.018                       | Исследование уровня мочевой кислоты в крови                    | 0,2                                           | 1                                           |
| A09.05.019                       | Исследование уровня креатина в крови                           | 0,3                                           | 1                                           |
| A09.05.022                       | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 0,5                                           | 1                                           |
| A09.05.023                       | Исследование уровня глюкозы в крови                            | 0,9                                           | 4                                           |
| A09.05.025                       | Исследование уровня триглицеридов в крови                      | 0,3                                           | 2                                           |
| A09.05.026                       | Исследование уровня холестерина в крови                        | 0,5                                           | 2                                           |
| A09.05.027                       | Исследование уровня липопротеинов в крови                      | 0,2                                           | 1                                           |
| A09.05.028                       | Исследование уровня липопротеинов низкой плотности             | 0,3                                           | 1                                           |
| A09.05.030                       | Исследование уровня натрия в                                   | 0,7                                           | 3                                           |

|                |                                                                                               |     |   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|                | крови                                                                                         |     |   |
| A09.05.031     | Исследование уровня калия в крови                                                             | 0,7 | 3 |
| A09.05.032     | Исследование уровня общего кальция в крови                                                    | 0,9 | 3 |
| A09.05.033     | Исследование уровня неорганического фосфора в крови                                           | 0,9 | 1 |
| A09.05.035.001 | Исследование содержания лекарственных препаратов в крови методом tandemной масс-спектрометрии | 0,1 | 1 |
| A09.05.037     | Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови                                         | 0,2 | 4 |
| A09.05.039     | Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови                                               | 0,7 | 2 |
| A09.05.043     | Исследование уровня креатинкиназы в крови                                                     | 0,2 | 1 |
| A09.05.044.001 | Исследование уровня гамма-глутамилтранспептидазы крови                                        | 0,9 | 3 |
| A09.05.045     | Исследование уровня амилазы в крови                                                           | 0,2 | 1 |
| A09.05.046     | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови                                                | 0,9 | 2 |
| A09.05.047     | Исследование уровня антитромбина III в крови                                                  | 0,2 | 1 |
| A09.05.048     | Исследование уровня плазминогена в крови                                                      | 0,2 | 1 |
| A09.05.049     | Исследование уровня факторов свертывания в крови                                              | 0,1 | 1 |
| A09.05.050     | Исследование уровня фибриногена в крови                                                       | 0,8 | 2 |
| A09.05.051     | Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови                                          | 0,1 | 1 |
| A09.05.052     | Исследование уровня гепарина в крови                                                          | 0,1 | 1 |
| A09.05.054     | Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови                                     | 0,5 | 1 |
| A09.05.056     | Исследование уровня инсулина плазмы крови                                                     | 0,5 | 1 |
| A09.05.058     | Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови                                           | 0,2 | 1 |
| A09.05.074     | Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови                                 | 0,3 | 1 |
| A09.05.077     | Исследование уровня церулоплазмينا в крови                                                    | 0,3 | 1 |

|            |                                                                                |     |   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| A09.05.089 | Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови                       | 0,3 | 2 |
| A09.05.099 | Исследование уровня аминокислотного состава и концентрации аминокислот в крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.127 | Исследование уровня общего магния в сыворотке крови                            | 0,3 | 1 |
| A09.05.128 | Исследование уровня галактозы в крови                                          | 0,1 | 1 |
| A09.05.184 | Определение активности фактора XII в сыворотке крови                           | 0,2 | 1 |
| A09.05.185 | Определение активности фактора XI в сыворотке крови                            | 0,2 | 1 |
| A09.05.186 | Определение активности фактора X в сыворотке крови                             | 0,2 | 1 |
| A09.05.187 | Определение активности фактора IX в сыворотке крови                            | 0,2 | 1 |
| A09.05.188 | Определение активности фактора VIII в сыворотке крови                          | 0,2 | 1 |
| A09.05.189 | Определение активности фактора VII в сыворотке крови                           | 0,2 | 1 |
| A09.05.190 | Определение активности фактора V в сыворотке крови                             | 0,2 | 1 |
| A09.05.205 | Исследование уровня С-пептида в крови                                          | 0,3 | 1 |
| A09.05.206 | Исследование уровня ионизированного кальция в крови                            | 0,5 | 1 |
| A09.05.207 | Исследование уровня молочной кислоты в крови                                   | 0,2 | 1 |
| A09.05.208 | Исследование уровня пировиноградной кислоты в крови                            | 0,2 | 1 |
| A09.05.209 | Исследование уровня прокальцитонина в крови                                    | 0,2 | 1 |
| A09.28.002 | Исследование аминокислот и метаболитов в моче                                  | 0,2 | 1 |
| A09.28.006 | Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга)                          | 0,8 | 1 |
| A09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче                                             | 0,5 | 1 |
| A09.28.012 | Исследование уровня кальция в моче                                             | 0,8 | 1 |
| A09.28.026 | Исследование уровня фосфора в моче                                             | 0,8 | 1 |

|             |                                                                               |     |   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| A09.28.049  | Исследование уровня дельта-аминолевулиновой кислоты (АЛК) в моче              | 0,2 | 1 |
| A12.05.011  | Исследование железосвязывающей способности сыворотки                          | 0,5 | 1 |
| A12.05.027  | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме | 1   | 1 |
| A12.05.028  | Определение тромбинового времени в крови                                      | 1   | 1 |
| A12.15.001  | Исследование обмена глюкозы                                                   | 0,7 | 1 |
| A26.05.001  | Бактериологическое исследование крови на стерильность                         | 0,2 | 1 |
| A26.05.005  | Микробиологическое исследование крови на грибы                                | 0,2 | 1 |
| A26.06.100  | Определение иммуноглобулинов (IgA, IgM, IgG) в крови                          | 0,5 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый                                  | 1   | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий                                                             | 1   | 1 |
| B03.016.010 | Копрологическое исследование                                                  | 0,2 | 1 |

| Инструментальные методы исследования |                                                                             |                                               |                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Код медицинской услуги               | Наименование медицинской услуги                                             | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.03.003                           | Ультразвуковая денситометрия                                                | 0,1                                           | 1                                           |
| A04.14.001                           | Ультразвуковое исследование печени                                          | 0,3                                           | 1                                           |
| A04.14.001.003                       | Ультразвуковое исследование гепатобиллиарной зоны                           | 0,3                                           | 1                                           |
| A04.14.001.004                       | Ультразвуковое исследование гепатобиллиарной зоны с функциональными пробами | 0,1                                           | 1                                           |
| A04.22.001                           | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез        | 0,3                                           | 1                                           |
| A04.23.002                           | Эхоэнцефалография                                                           | 0,1                                           | 1                                           |
| A04.30.008                           | Ультразвуковое исследование в режиме 3D                                     | 0,03                                          | 1                                           |
| A05.10.003                           | Проведение холтеровского исследования                                       | 0,1                                           | 1                                           |
| A05.14.001                           | Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости                     | 0,3                                           | 1                                           |

|                |                                                                                                                                                   |      |   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| A05.15.002     | Магнитно-резонансная холангиопанкреатография                                                                                                      | 0,1  | 1 |
| A05.23.008     | Видеомониторинг электроэнцефалограммы                                                                                                             | 0,05 | 1 |
| A05.23.009     | Магнитно-резонансная томография головного мозга                                                                                                   | 0,05 | 1 |
| A05.23.009.001 | Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием                                                                               | 0,01 | 1 |
| A05.30.005     | Магнитно-резонансная томография брюшной полости                                                                                                   | 0,1  | 1 |
| A06.03.032     | Рентгенография кисти руки                                                                                                                         | 0,2  | 1 |
| A06.03.036     | Рентгенография нижней конечности                                                                                                                  | 0,3  | 1 |
| A06.03.036.001 | Компьютерная томография нижней конечности                                                                                                         | 0,1  | 1 |
| A06.03.061     | Рентгеноденситометрия                                                                                                                             | 0,2  | 1 |
| A06.03.061.001 | Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника                                                                                             | 0,3  | 1 |
| A06.09.005     | Компьютерная томография органов грудной полости                                                                                                   | 0,3  | 1 |
| A06.09.007     | Рентгенография легких                                                                                                                             | 0,3  | 1 |
| A06.30.005     | Компьютерная томография органов брюшной полости                                                                                                   | 0,2  | 1 |
| A06.30.005.004 | Спиральная компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией | 0,2  | 1 |
| A07.14.002     | Сцинтиграфия печени                                                                                                                               | 0,2  | 1 |
| A07.14.002.001 | Сцинтиграфия печени и желчевыводящих путей динамическая                                                                                           | 0,3  | 1 |
| A07.28.004     | Динамическая нефросцинтиграфия                                                                                                                    | 0,1  | 1 |
| A07.30.001     | Расшифровка, описание и интерпретация радиоизотопных исследований                                                                                 | 0,5  | 1 |
| A07.30.021     | Дозиметрический и радиометрический контроль лучевой терапии                                                                                       | 0,5  | 1 |
| A08.14.001     | Морфологическое исследование препарата тканей печени                                                                                              | 0,05 | 1 |
| A08.16.004     | Исследование материала желудка на наличие геликобактер пилори (Helicobacter pylori)                                                               | 0,1  | 1 |

|             |                                                                                         |     |   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| B03.003.006 | Мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациента во время проведения анестезии | 0,4 | 1 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

| 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 |
| A03.16.001.001                                                                                                                                   | Эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда   | 0,05                                          | 1                                           |
| A11.12.001                                                                                                                                       | Катетеризация подключичной и других центральных вен                    | 0,1                                           | 2                                           |
| A11.14.001                                                                                                                                       | Чрескожная биопсия печени                                              | 0,05                                          | 1                                           |
| A11.14.001.001                                                                                                                                   | Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования              | 0,05                                          | 1                                           |
| A11.14.003                                                                                                                                       | Биопсия печени при помощи лапароскопии                                 | 0,015                                         | 1                                           |
| B01.003.004                                                                                                                                      | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 0,6                                           | 1                                           |

| Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации |                                                                                      |                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Код медицинской услуги                                                    | Наименование медицинской услуги                                                      | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A13.29.006                                                                | Психологическое консультирование                                                     | 0,7                                           | 1                                           |
| A18.05.001                                                                | Плазмаферез                                                                          | 0,1                                           | 1                                           |
| A18.30.002                                                                | Энтеросорбция                                                                        | 0,3                                           | 1                                           |
| A19.14.001                                                                | Лечебная физкультура при заболеваниях печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей | 0,1                                           | 10                                          |
| A20.14.001                                                                | Воздействие минеральными водами при заболеваниях печени и желчевыводящих путей       | 0,7                                           | 1                                           |
| A20.14.002                                                                | Воздействие лечебной грязью при заболеваниях печени и желчевыводящих путей           | 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 | Наименование лекарственного препарата <*> | Усредненный показатель частоты | Единицы измерения | ССД <*> | СКД <*> |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------|---------|
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------|---------|

|       | классификация                                                                                  |                                | предоставления |     |       |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----|-------|---------|
| A03BB | Полусинтетические алкалоиды, белладонны, четвертичные аммониевые соединения                    |                                | 0,4            |     |       |         |
|       |                                                                                                | Гиосцина бутилбромид           |                | мг  | 30    | 600     |
| A05AA | Препараты желчных кислот                                                                       |                                | 1              |     |       |         |
|       |                                                                                                | Урсодезоксихолевая кислота     |                | мг  | 750   | 7500    |
| A06AD | Осмотические слабительные средства                                                             |                                | 0,7            |     |       |         |
|       |                                                                                                | Лактулоза                      |                | мг  | 6700  | 33500   |
| A07BC | Адсорбирующие кишечные препараты другие                                                        |                                | 0,1            |     |       |         |
|       |                                                                                                | Лактулоза + Лигнин гидролизный |                | мг  | 30000 | 150000  |
| A11CA | Витамин А                                                                                      |                                | 0,1            |     |       |         |
|       |                                                                                                | Ретинол                        |                | МЕ  | 50000 | 1000000 |
| A11CC | Витамин D и его аналоги                                                                        |                                | 0,7            |     |       |         |
|       |                                                                                                | Кальцитриол                    |                | мкг | 1     | 20      |
| A11HA | Другие витаминные препараты                                                                    |                                | 0,5            |     |       |         |
|       |                                                                                                | Витамин Е                      |                | мг  | 200   | 4000    |
| A12AA | Препараты кальция                                                                              |                                | 0,4            |     |       |         |
|       |                                                                                                | Кальция глицерофосфат          |                | мг  | 500   | 10000   |
|       |                                                                                                | Кальция глюконат               |                | мг  | 3000  | 60000   |
|       |                                                                                                | Кальция карбонат               |                | мг  | 3000  | 60000   |
| A16AX | Прочие препараты для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ |                                | 1              |     |       |         |
|       |                                                                                                | Нитизинон                      |                | мг  | 20    | 420     |
| B01AB | Группа гепарина                                                                                |                                | 0,21           |     |       |         |
|       |                                                                                                | Антитромбин III                |                | ЕД  | 2100  | 6300    |
|       |                                                                                                | Гепарин натрия                 |                | ЕД  | 10000 | 100000  |
|       |                                                                                                | Надропарин кальция             |                | МЕ  | 2850  | 28500   |
|       |                                                                                                | Эноксапарин натрия             |                | МЕ  | 2000  | 15500   |



|       |                                                   |                                                                                                       |      |     |       |        |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|--------|
| B02BD | Факторы свертывания крови                         |                                                                                                       | 0,2  |     |       |        |
|       |                                                   | Факторы свертывания крови II, IX и X в комбинации                                                     |      | МЕ  | 200   | 800    |
|       |                                                   | Факторы свертывания крови II, VII, IX и X в комбинации [Протромбиновый комплекс]                      |      | МЕ  | 350   | 1400   |
| B03AA | Пероральные препараты двухвалентного железа       |                                                                                                       | 0,5  |     |       |        |
|       |                                                   | Железа сульфат                                                                                        |      | мг  | 200   | 4000   |
| B03AD | Препараты железа в комбинации с фолиевой кислотой |                                                                                                       | 0,2  |     |       |        |
|       |                                                   | Железа [III] гидроксид полимальтозат + Фолиевая кислота                                               |      | мг  | 100   | 500    |
|       |                                                   | Железа сульфат + Фолиевая кислота                                                                     |      | мг  | 80    | 800    |
| B03BA | Витамин B12 (цианокобаламин и его аналоги)        |                                                                                                       | 0,2  |     |       |        |
|       |                                                   | Цианокобаламин                                                                                        |      | мкг | 20    | 200    |
| B03BB | Фолиевая кислота и ее производные                 |                                                                                                       | 0,1  |     |       |        |
|       |                                                   | Фолиевая кислота                                                                                      |      | мг  | 10    | 100    |
| B03XA | Другие антианемические препараты                  |                                                                                                       | 0,05 |     |       |        |
|       |                                                   | Эпоэтин альфа                                                                                         |      | МЕ  | 40000 | 200000 |
| B05AA | Кровезаменители и препараты плазмы крови          |                                                                                                       | 0,7  |     |       |        |
|       |                                                   | Альбумин человека                                                                                     |      | мл  | 200   | 800    |
|       |                                                   | Декстран [ср. мол. масса 30000 - 40000]                                                               |      | мл  | 1000  | 10000  |
|       |                                                   | Калия хлорид + Кальция хлорид + Магния хлорид + Натрия гидрокарбонат + Натрия хлорид + Повидон-8 тыс. |      | мл  | 200   | 2000   |
| B05BA | Растворы для парентерального питания              |                                                                                                       | 0,31 |     |       |        |
|       |                                                   | Аминокислоты для                                                                                      |      | мл  | 500   | 5000   |

|       |                                                                          |                                                                                                                  |      |     |      |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|--------|
|       |                                                                          | парентерального питания + Прочие препараты [Жировые эмульсии для парентерального питания + Декстроза + Минералы] |      |     |      |        |
|       |                                                                          | Жировые эмульсии для парентерального питания                                                                     |      | мл  | 500  | 5000   |
| B05CX | Другие ирригационные растворы                                            |                                                                                                                  | 0,5  |     |      |        |
|       |                                                                          | Декстроза                                                                                                        |      | мл  | 500  | 5000   |
| B05XA | Растворы электролитов                                                    |                                                                                                                  | 0,21 |     |      |        |
|       |                                                                          | Калия хлорид                                                                                                     |      | мкг | 0    | 0      |
|       |                                                                          | Кальция хлорид                                                                                                   |      | мл  | 5    | 50     |
|       |                                                                          | Магния сульфат                                                                                                   |      | мг  | 1000 | 4000   |
| C01BB | Антиаритмические препараты, класс IB                                     |                                                                                                                  | 0,4  |     |      |        |
|       |                                                                          | Лидокаин                                                                                                         |      | мг  | 3000 | 9000   |
| C03DA | Антагонисты альдостерона                                                 |                                                                                                                  | 0,1  |     |      |        |
|       |                                                                          | Спиронолактон                                                                                                    |      | мг  | 75   | 750000 |
| C09AA | Ингибиторы АПФ                                                           |                                                                                                                  | 0,1  |     |      |        |
|       |                                                                          | Эналаприл                                                                                                        |      | мг  | 10   | 20     |
| H01CB | Гормоны, замедляющие рост                                                |                                                                                                                  | 0,1  |     |      |        |
|       |                                                                          | Октреотид                                                                                                        |      | мг  | 0,7  | 7      |
| H02AB | Глюкокортикоиды                                                          |                                                                                                                  | 0,21 |     |      |        |
|       |                                                                          | Дексаметазон                                                                                                     |      | мг  | 1,5  | 4,5    |
|       |                                                                          | Метилпреднизолон                                                                                                 |      | мг  | 20   | 200    |
|       |                                                                          | Преднизолон                                                                                                      |      | мг  | 60   | 900    |
| J01CA | Пенициллины широкого спектра действия                                    |                                                                                                                  | 0,2  |     |      |        |
|       |                                                                          | Амоксициллин                                                                                                     |      | мг  | 1000 | 10000  |
|       |                                                                          | Ампициллин                                                                                                       |      | мг  | 2000 | 20000  |
| J01CR | Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз |                                                                                                                  | 0,2  |     |      |        |
|       |                                                                          | Амоксициллин + [Клавулановая                                                                                     |      | мг  | 500  | 5000   |

|       |                                      |                            |      |    |      |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|------|----|------|-------|
|       |                                      | кислота]                   |      |    |      |       |
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения         |                            | 0,21 |    |      |       |
|       |                                      | Цефоперазон + [Сульбактам] |      | мг | 4    | 180   |
|       |                                      | Цефотаксим                 |      | мг | 4000 | 56000 |
|       |                                      | Цефтазидим                 |      | мг | 4000 | 56000 |
|       |                                      | Цефтриаксон                |      | мг | 2000 | 0     |
| J01DH | Карбапенемы                          |                            | 0,1  |    |      |       |
|       |                                      | Меропенем                  |      | мг | 2000 | 30000 |
|       |                                      | Эртапенем                  |      | мг | 1000 | 10000 |
| J01FA | Макролиды                            |                            | 0,4  |    |      |       |
|       |                                      | Азитромицин                |      | мг | 500  | 5000  |
|       |                                      | Кларитромицин              |      | мг | 1000 | 14000 |
|       |                                      | Мидекамицин                |      | мг | 1000 | 10000 |
|       |                                      | Рокситромицин              |      | мг | 300  | 3000  |
| J01XA | Антибиотики гликопептидной структуры |                            | 0,1  |    |      |       |
|       |                                      | Ванкомицин                 |      | мг | 2000 | 20000 |
| J01XD | Производные имидазола                |                            | 0,1  |    |      |       |
|       |                                      | Метронидазол               |      | мг | 1500 | 30000 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты      |                            | 0,4  |    |      |       |
|       |                                      | Ибупрофен                  |      | мг | 1200 | 6000  |
|       |                                      | Кетопрофен                 |      | мг | 150  | 150   |
| M03AB | Производные холина                   |                            | 0,5  |    |      |       |
|       |                                      | Суксаметония хлорид        |      | мг | 100  | 100   |
|       |                                      | Суксаметония йодид         |      | мг | 100  | 100   |
| N01AB | Галогенированные углеводороды        |                            | 1    |    |      |       |
|       |                                      | Изофлуран                  |      | мл | 40   | 40    |
|       |                                      | Севофлуран                 |      | мл | 50   | 50    |
| N01AH | Опиоидные анальгетики                |                            | 0,52 |    |      |       |
|       |                                      | Тримеперидин               |      | мг | 10   | 10    |
|       |                                      | Фентанил                   |      | мг | 0,1  | 0,1   |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии |                            | 1    |    |      |       |

|       |                                              |             |     |    |      |      |
|-------|----------------------------------------------|-------------|-----|----|------|------|
|       |                                              | Кетамин     |     | мг | 500  | 500  |
|       |                                              | Пропофол    |     | мг | 2000 | 2000 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия |             | 0,1 |    |      |      |
|       |                                              | Трамадол    |     | мг | 300  | 300  |
| N02BE | Анилиды                                      |             | 0,1 |    |      |      |
|       |                                              | Парацетамол |     | мг | 3000 | 9000 |

#### 4. Кровь и ее компоненты

| Наименование компонента крови                                                 | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД <***> | СКД <****> |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------|------------|
| Тромбоцитарный концентрат, полученный методом афереза, вирусиноактивированный | 0,2                                           | доз               | 2         | 4          |
| Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза, карантинизированная     | 0,3                                           | доз               | 2         | 4          |
| Эритроциты с удаленным лейкоцитарным слоем                                    | 0,2                                           | доз               | 2         | 4          |

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

| Наименование вида лечебного питания                                | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Вариант диеты с пониженным количеством белка (низкобелковая диета) | 0,5                                           | 21         |
| Элиминационные диеты (ЭД)                                          | 0,5                                           | 21         |

-----  
<\*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<\*> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случае 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. 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. 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)).

---