# Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерацииот \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_

**Стандарт специализированной медицинской помощи больным с гиперпаратиреозом**

**Категория возрастная:** взрослые
**Пол:** любой
**Фаза:** любая
**Стадия:** любая
**Осложнения:** вне зависимости от осложнений
**Вид медицинской помощи:** специализированная, в т.ч. ВМП
**Условия оказания медицинской помощи:** в дневном стационаре; стационарно
**Форма оказания медицинской помощи:** плановая
**Средние сроки лечения (количество дней):** 10

**Код по МКБ X\*
Нозологические единицы**

|  |  |
| --- | --- |
| E21.0 | Первичный гиперпаратиреоз |
| E31.1 | Полигландулярная гиперфункция |
| E31.0 | Аутоиммунная полигландулярная недостаточность |
| E21.3 | Гиперпаратиреоз неуточненный |
| E21.4 | Другие уточненные нарушения паращитовидной железы |
| E21.5 | Болезнь паращитовидных желез неуточненная |
| E21.1 | Вторичный гиперпаратиреоз, не классифицированный в других рубриках |
| E21.2 | Другие формы гиперпаратиреоза |

**1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния**

|  |
| --- |
| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления[[1]](#footnote-1)** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| B01.003.001 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный | 0,6 | 1 |
| B01.004.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога первичный | 0,6 | 1 |
| B01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | 0,7 | 1 |
| B01.019.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-генетика | 0,05 | 1 |
| B01.025.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный | 0,3 | 1 |
| B01.053.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный | 0,3 | 1 |
| B01.057.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный | 0,8 | 1 |
| B01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 1 | 1 |

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 1 | 1 |
| A09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 1 |
| A09.05.038 | Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови | 0,5 | 1 |
| A09.05.058 | Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови | 1 | 1 |
| A09.05.206 | Исследование уровня ионизированного кальция в крови | 1 | 1 |
| A09.28.006 | Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга) | 0,7 | 1 |
| A09.28.012 | Исследование уровня кальция в моче | 0,9 | 1 |
| A09.28.013 | Исследование уровня калия в моче | 0,3 | 1 |
| A09.28.014 | Исследование уровня натрия в моче | 0,3 | 1 |
| A09.28.019 | Определение осмолярности мочи | 0,5 | 1 |
| A09.28.021 | Определение объема мочи | 0,8 | 1 |
| A09.28.026 | Исследование уровня фосфора в моче | 0,9 | 1 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (A, B, 0) | 0,6 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 0,6 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 0,6 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита B (HbsAg Hepatitis B virus) в крови | 0,6 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови | 0,6 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 0,6 | 1 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 0,7 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 0,9 | 1 |

|  |
| --- |
| Инструментальные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,7 | 1 |
| A04.16.001 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | 0,5 | 1 |
| A04.22.001 | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | 1 | 1 |
| A04.30.003 | Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства | 0,7 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.23.009.001 | Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием | 0,05 | 1 |
| A06.03.013 | Рентгенография дорсального отдела позвоночника | 0,2 | 1 |
| A06.03.015 | Рентгенография поясничного отдела позвоночника | 0,1 | 1 |
| A06.03.032 | Рентгенография кисти руки | 0,05 | 1 |
| A06.03.043 | Рентгенография бедренной кости | 0,01 | 1 |
| A06.03.061.001 | Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника | 1 | 1 |
| A06.03.061.002 | Рентгеноденситометрия проксимального отдела бедренной кости | 1 | 1 |
| A06.03.061.003 | Рентгеноденситометрия лучевой кости | 1 | 1 |
| A06.04.011 | Рентгенография бедренного сустава | 0,1 | 1 |
| A06.08.009.002 | Компьютерная томография шеи с внутривенным болюсным контрастированием | 0,1 | 1 |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,05 | 1 |
| A06.11.001 | Рентгенография средостения | 0,05 | 1 |
| A06.30.005.002 | Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием | 0,1 | 1 |
| A07.22.005 | Сцинтиграфия паращитовидных желез | 0,3 | 1 |
| A12.28.002 | Исследование функции нефронов (клиренс) | 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** |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,6 | 4 |
| B01.004.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога повторный | 0,2 | 1 |
| B01.015.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный | 0,1 | 1 |
| B01.025.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный | 0,1 | 1 |
| B01.057.005 | Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,6 | 4 |
| B01.058.006 | Ежедневный осмотр врачом-эндокринологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 9 |
| B03.003.006 | Мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациента во время проведения анестезии | 0,6 | 1 |

|  |
| --- |
| Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 0,2 | 1 |
| A11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 4 |
| B02.003.001 | Процедуры сестринского ухода за пациентом, находящимся в отделении интенсивной терапии и реанимации | 0,6 | 4 |
| B02.057.001 | Процедуры сестринского ухода при подготовке пациента к операции | 0,6 | 1 |

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 1 | 2 |
| A09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 2 |
| A09.05.037 | Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.038 | Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.056 | Исследование уровня инсулина плазмы крови | 0,01 | 1 |
| A09.05.057 | Исследование уровня гастрина сыворотки крови | 0,01 | 1 |
| A09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови | 0,05 | 1 |
| A09.05.065 | Исследование тиреотропина сыворотки крови | 0,05 | 1 |
| A09.05.066 | Исследование уровня соматотропного гормона в крови | 0,01 | 5 |
| A09.05.087 | Исследование уровня пролактина в крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.119 | Исследование уровня кальцитонина в крови | 0,01 | 1 |
| A09.05.123 | Исследование уровня глюкагона в крови | 0,01 | 1 |
| A09.05.136 | Исследование уровня свободного кортизола в крови | 0,01 | 2 |
| A09.05.204 | Исследование уровня инсулиноподобного ростового фактора I в крови | 0,05 | 1 |
| A09.05.206 | Исследование уровня ионизированного кальция в крови | 1 | 2 |
| A09.28.012 | Исследование уровня кальция в моче | 0,5 | 2 |
| A09.28.019 | Определение осмолярности мочи | 0,1 | 1 |
| A09.28.034.001 | Исследование уровня метилированных катехоламинов в моче | 0,01 | 1 |
| A09.28.035 | Исследование уровня свободного кортизола в моче | 0,01 | 1 |
| A12.22.005 | Проведение глюкозотолерантного теста | 0,01 | 1 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 0,7 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 2 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 0,5 | 2 |

|  |
| --- |
| Инструментальные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,3 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,4 | 1 |
| A06.03.041 | Рентгенография всего таза | 0,01 | 1 |
| A12.12.004 | Суточное мониторирование артериального давления | 0,1 | 1 |

|  |
| --- |
| Иные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A01.30.015 | Составление родословной | 0,05 | 1 |
| A08.06.003 | Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла | 0,01 | 1 |
| A08.22.006 | Морфологическое исследование препарата тканей паращитовидной железы | 0,7 | 1 |
| A10.30.001 | Макроскопическое исследование удаленного операционного материала | 0,7 | 1 |
| A12.05.056 | Идентификация генов | 0,01 | 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** |
| A11.09.006 | Эндотрахеальное введение лекарственных препаратов | 0,001 | 2 |
| A11.16.010 | Установка назогастрального зонда | 0,1 | 1 |
| A11.22.002.001 | Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования | 0,1 | 1 |
| A11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря | 0,1 | 1 |
| A14.08.002 | Пособие при трахеостоме | 0,001 | 5 |
| A16.08.003 | Постановка временной трахеостомы | 0,001 | 1 |
| A16.08.019 | Смена трахеостомической трубки | 0,001 | 1 |
| A16.09.027 | Стернотомия | 0,001 | 1 |
| A16.11.003 | Дренирование средостения | 0,001 | 1 |
| A16.22.001 | Гемитиреоидэктомия | 0,1 | 1 |
| A16.22.008 | Удаление паратиреоаденом | 0,7 | 1 |
| B01.003.004 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 0,7 | 1 |

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

| **Код** | **Анатомо-терапевтическо-химическая классификация** | **Наименование лекарственного препарата\*\*** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **ССД\*\*\*** | **СКД\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A02BA | Блокаторы Н2-гистаминовых рецепторов |  | 0,8 |  |  |  |
|  |  | Фамотидин |  | мг | 40 | 400 |
| A02BC | Ингибиторы протонового насоса |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Омепразол |  | мг | 40 | 400 |
| A03FA | Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Метоклопрамид |  | мг | 10 | 100 |
| A11CC | Витамин D и его аналоги |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Альфакальцидол |  | мкг | 1 | 10 |
|  |  | Кальцитриол |  | мкг | 2 | 20 |
|  |  | Колекальциферол |  | МЕ | 2000 | 20000 |
| A12AA | Препараты кальция |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Кальция карбонат |  | г | 1 | 10 |
|  |  | Кальция хлорид |  | г | 1 | 10 |
|  |  | Кальция глюконат |  | г | 1 | 10 |
| A12CX | Другие минеральные вещества |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Калия и магния аспарагинат |  | г | 1 | 10 |
| B02BX | Другие системные гемостатики |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Этамзилат |  | мг | 500 | 500 |
| B05AA | Кровезаменители и препараты плазмы крови |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Плазма крови человека |  | доз | 6 | 6 |
| B05BA | Растворы для парентерального питания |  | 0,001 |  |  |  |
|  |  | Аминокислоты для парентерального питания |  | мл | 500 | 6000 |
| B05CB | Солевые растворы |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Натрия хлорид |  | мл | 500 | 6000 |
| C03BA | Сульфонамиды |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Индапамид |  | мг | 2,5 | 25 |
| C03CA | Сульфонамиды |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Фуросемид |  | мг | 40 | 400 |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Бисопролол |  | мг | 10 | 100 |
|  |  | Метопролол |  | мг | 50 | 100 |
| C08CA | Производные дигидропиридина |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Амлодипин |  | мг | 10 | 500 |
|  |  | Нифедипин |  | мг | 10 | 1000 |
| C09CA | Антагонисты ангиотензина II |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Лозартан |  | мг | 50 | 500 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |  | 0,001 |  |  |  |
|  |  | Дексаметазон |  | мг | 2 | 2 |
| H05BX | Прочие антипаратиреоидные препараты |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Цинакалцет |  | мг | 30 | 420 |
| J01CR | Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Амоксициллин+[Клавулановая кислота] |  | мг | 1000 | 10000 |
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Цефтриаксон |  | г | 1 | 10 |
| J01DH | Карбапенемы |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Меропенем |  | г | 1 | 10 |
| J01MA | Фторхинолоны |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Офлоксацин |  | мг | 240 | 2400 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Диклофенак |  | мг | 50 | 500 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Кетопрофен |  | мг | 300 | 9000 |
| M03AC | Другие четвертичные аммониевые соединения |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Пипекурония бромид |  | мг | 0,6 | 1,2 |
| M05BA | Бифосфонаты |  | 0,9 |  |  |  |
|  |  | Ибандроновая кислота |  | мг | 150 | 150 |
|  |  | Ибандроновая кислота |  | мл | 5 | 5 |
|  |  | Алендроновая кислота |  | мг | 70 | 70 |
|  |  | Золедроновая кислота |  | мг | 5 | 5 |
| M05BX | Другие препараты, влияющие на структуру и минерализацию костей |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Денозумаб |  | мг | 60 | 60 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Фентанил |  | мг | 0,1 | 0,4 |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Пропофол |  | мг | 200 | 200 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Трамадол |  | мг | 50 | 500 |
| N05BA | Производные бензодиазепина |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Диазепам |  | мл | 5 | 60 |
| N06AB | Селективные ингибиторы обратного захвата серотонина |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Сертралин |  | мг | 50 | 500 |
|  |  | Флуоксетин |  | мг | 20 | 200 |
| N06AX | Другие антидепрессанты |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Тианептин |  | мг | 12,5 | 150 |
| R06AC | Замещенные этилендиамины |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Хлоропирамин |  | мг | 50 | 200 |
| S01FA | Антихолинэргические средства |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Атропин |  | мг | 0,75 | 7,5 |
| V08AB | Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Йогексол |  | мг йода | 350 | 350 |
|  |  | Йопромид |  | мг йода | 350 | 350 |
| V08CA | Парамагнитные контрастные средства |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Гадодиамид |  | мл | 0,6 | 0,6 |

**4. Кровь и ее компоненты**

| **Наименование компонента крови** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **СДД\*\*\*\*** | **СКД\*\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| эритроцитарная масса | 0,05 | доз | 1 | 12 |

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

| **Наименование вида лечебного питания** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Количество** |
| --- | --- | --- |
| Основная лечебная диета (ОЛД) | 0,7 | 1 |

\* - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, Х пересмотра

\*\* - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*\*\* - средняя суточная доза

\*\*\*\* - средняя курсовая доза

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии. (часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21.11. 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)).

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 [↑](#footnote-ref-1)