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

**Стандарт специализированной медицинской помощи пациентам с хронической болезнью почек 5 стадии, получающим лечение перитонеальным диализом**

**Категория возрастная:** взрослые
**Пол:** любой
**Фаза:** хроническая
**Стадия:** ХБП 5
**Осложнения:** Осложнения ХПН и лечения диализом
**Вид медицинской помощи:** специализированная, в т.ч. ВМП
**Условия оказания медицинской помощи:** в дневном стационаре
**Форма оказания медицинской помощи:** плановая
**Средние сроки лечения (количество дней):** 30

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

|  |  |
| --- | --- |
| N18.0 | Терминальная стадия поражения почек |
| N18.9 | Хроническая почечная недостаточность неуточненная |
| N19 | Почечная недостаточность неуточненная |

**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** |
| B01.013.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога | 0,3 | 1 |
| B01.014.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный | 0,03 | 1 |
| B01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача- невролога первичный | 0,07 | 1 |
| B01.025.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный | 1 | 1 |
| B01.057.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный | 0,3 | 1 |
| B01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 0,15 | 1 |

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.004 | Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.007 | Исследование уровня железа сыворотки крови | 0,33 | 1 |
| A09.05.008 | Исследование уровня трансферрина сыворотки крови | 0,33 | 1 |
| A09.05.009 | Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови | 0,33 | 1 |
| A09.05.018 | Исследование уровня мочевой кислоты в крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.025 | Исследование уровня триглицеридов в крови. | 0,1 | 1 |
| A09.05.028 | Исследование уровня липопротеинов низкой плотности | 0,1 | 1 |
| A09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 1 |
| A09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 1 |
| A09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 1 | 1 |
| A09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 1 |
| A09.05.034 | Исследование уровня хлоридов в крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.037 | Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови | 0,2 | 1 |
| A09.05.045 | Исследование уровня амилазы в крови | 0,05 | 1 |
| A09.05.046 | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови | 0,33 | 1 |
| A09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 0,05 | 1 |
| A09.05.058 | Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови | 0,33 | 1 |
| A09.05.076 | Исследование уровня ферритина в крови | 0,33 | 1 |
| A09.05.083 | Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови | 0,03 | 1 |
| A09.05.111 | Исследование уровня буферных веществ в крови | 0,2 | 1 |
| A09.05.127 | Исследование уровня общего магния в сыворотке крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.206 | Исследование уровня ионизированного кальция в крови | 0,05 | 1 |
| A09.28.006 | Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга) | 0,02 | 1 |
| A09.28.009 | Исследование уровня мочевины в моче | 0,02 | 1 |
| A12.05.019 | Исследование насыщения трансферрина железом | 0,33 | 1 |
| A12.05.026 | Исследование уровня кислорода крови | 0,2 | 1 |
| A12.05.032 | Исследование уровня углекислого газа в крови | 0,2 | 1 |
| A12.05.056.002 | Идентификация генов методом полимеразной цепной реакции | 0,1 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 0,1 | 1 |
| A26.01.005 | Бактериологическое исследование гнойного отделяемого | 0,01 | 1 |
| A26.05.001 | Бактериологическое исследование крови на стерильность | 0,01 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита В (НBsAg Hepatitis B virus) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.06.039 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HbcAg Hepatitis B virus) в крови | 0,05 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови | 0,05 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1(Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.06.049 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.08.006 | Бактериологическое исследование смывов из околоносовых полостей на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,05 | 1 |
| A26.09.010 | Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,01 | 1 |
| A26.28.003 | Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | 0,05 | 1 |
| A26.30.001 | Бактериологическое исследование перитонеальной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | 0,2 | 1 |
| A26.30.002 | Бактериологическое исследование перитонеальной жидкости на анаэробные неспорообразующие микроорганизмы | 0,2 | 1 |
| A26.30.003 | Микологическое исследование перитонеальной жидкости на грибы рода кандида (Candida spp.) | 0,2 | 1 |
| A26.30.004 | Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам | 0,05 | 1 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 0,01 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 0,1 | 1 |

|  |
| --- |
| Инструментальные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,15 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 0,1 | 1 |
| A04.16.001 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | 0,1 | 1 |
| A04.22.003 | Ультразвуковое исследование паращитовидных желез | 0,05 | 1 |
| A04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек и надпочечников | 0,1 | 1 |
| A04.30.004 | Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости | 0,15 | 1 |
| A05.02.001.001 | Электромиография игольчатая | 0,05 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,15 | 1 |
| A05.10.008.001 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ) | 0,02 | 1 |
| A05.24.001 | Измерение скорости проведения электрического импульса по нерву | 0,05 | 1 |
| A06.03.061.001 | Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника | 0,05 | 1 |
| A06.03.061.002 | Рентгеноденситометрия проксимального отдела бедренной кости | 0,05 | 1 |
| A06.03.061.003 | Рентгеноденситометрия лучевой кости | 0,05 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,05 | 1 |
| A06.30.004 | Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза | 0,15 | 1 |
| A07.22.005 | Сцинтиграфия паращитовидных желез | 0,06 | 1 |
| A12.25.005 | Импедансометрия | 0,2 | 2 |

**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** |
| B01.013.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога повторный | 0,01 | 1 |
| B01.023.002 | Прием (осмотр, консультация) врача- невролога повторный | 0,03 | 1 |
| B01.057.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный | 0,1 | 2 |
| B01.058.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный | 0,1 | 1 |

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.009 | Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови | 0,04 | 1 |
| A09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 0,1 | 2 |
| A09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови | 0,1 | 2 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 0,1 | 4 |
| A09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 0,2 | 1 |
| A09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 0,3 | 2 |
| A09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 0,3 | 2 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,05 | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 0,02 | 1 |

|  |
| --- |
| Инструментальные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,05 | 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** |
| A11.22.002.001 | Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования | 0,01 | 5 |

|  |
| --- |
| Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A13.29.003 | Психологическая адаптация | 0,3 | 1 |
| A19.28.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта | 0,05 | 10 |
| B04.015.001 | Школа для больных с артериальной гипертензией | 0,3 | 1 |
| B04.025.001 | Школа для пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе | 1 | 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\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A02AX | Антациды в других комбинациях |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Алгелдрат+Магния гидроксид |  | Тер. Доз. | 5 | 150 |
| A02BA | Блокаторы Н2-гистаминовых рецепторов |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Фамотидин |  | мг | 20 | 600 |
| A02BC | Ингибиторы протонового насоса |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Омепразол |  | мг | 40 | 1200 |
| A09AA | Ферментные препараты |  | 0,15 |  |  |  |
|  |  | Панкреатин |  | мг | 0,45 | 13,5 |
| A11CC | Витамин D и его аналоги |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Альфакальцидол |  | мкг | 0,4 | 12 |
|  |  | Колекальциферол |  | мкг | 15 | 450 |
| A12AA | Препараты кальция |  | 0,52 |  |  |  |
|  |  | Кальция глюконат |  | мл | 20 | 100 |
|  |  | Кальция карбонат |  | г | 3 | 90 |
| A16AX | Прочие препараты для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Тиоктовая кислота |  | мг | 600 | 18000 |
| B01AC | Антиагреганты |  | 0,03 |  |  |  |
|  |  | Клопидогрел |  | мг | 75 | 2250 |
| B03AC | Парентеральные препараты трехвалентного железа |  | 0,35 |  |  |  |
|  |  | Железа [III] гидроксид декстран |  | мг | 50 | 214 |
|  |  | Железа [III] гидроксид олигоизомальтозат |  | мг | 50 | 200 |
|  |  | Железа [III] гидроксида сахарозный комплекс |  | мг | 50 | 214 |
| B03BB | Фолиевая кислота и ее производные |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Фолиевая кислота |  | мг | 1 | 30 |
| B03XA | Другие антианемические препараты |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Дарбэпоэтин альфа |  | мкг | 30 | 128 |
|  |  | Эпоэтин альфа |  | МЕ | 2000 | 48000 |
|  |  | Эпоэтин бета |  | МЕ | 2000 | 48000 |
|  |  | Эпоэтин бета [метоксиполиэтиленгликоль] |  | мкг | 50 | 125 |
| B05AA | Кровезаменители и препараты плазмы крови |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Альбумин человека |  | г | 1 | 4 |
| B05BA | Растворы для парентерального питания |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Аминокислоты для парентерального питания |  | мл | 1000 | 3000 |
| B05CB | Солевые растворы |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Натрия хлорид |  | мл | 500 | 500 |
| B05CX | Другие ирригационные растворы |  | 0,02 |  |  |  |
|  |  | Декстроза |  | мл | 250 | 750 |
| B05XA | Растворы электролитов |  | 0,09 |  |  |  |
|  |  | Натрия гидрокарбонат |  | мл | 100 | 300 |
|  |  | Кальция хлорид |  | мл | 20 | 100 |
|  |  | Магния сульфат |  | мл | 20 | 100 |
| B05XC | Витамины |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Поливитамины [парентеральное введение] |  | Тер. Доз. | 1 | 10 |
| C01EB | Другие препараты для лечения заболеваний сердца |  | 0,03 |  |  |  |
|  |  | Мельдоний |  | мг | 1000 | 30000 |
| C02AC | Агонисты имидазолиновых рецепторов |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Моксонидин |  | мг | 0,2 | 6 |
| C03CA | Сульфонамиды |  | 0,02 |  |  |  |
|  |  | Фуросемид |  | мг | 120 | 3600 |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы |  | 0,25 |  |  |  |
|  |  | Бисопролол |  | мг | 5 | 150 |
|  |  | Метопролол |  | мг | 100 | 3000 |
| C07AG | Альфа- и бета-адреноблокаторы |  | 0,15 |  |  |  |
|  |  | Карведилол |  | мг | 25 | 750 |
| C08CA | Производные дигидропиридина |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Амлодипин |  | мг | 10 | 300 |
|  |  | Нифедипин |  | мг | 20 | 600 |
|  |  | Фелодипин |  | мг | 10 | 300 |
| C08DA | Производные фенилалкиламина |  | 0,03 |  |  |  |
|  |  | Верапамил |  | мг | 180 | 5400 |
| C09AA | Ингибиторы АПФ |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Лизиноприл |  | мг | 20 | 600 |
|  |  | Периндоприл |  | мг | 8 | 240 |
|  |  | Фозиноприл |  | мг | 10 | 300 |
|  |  | Эналаприл |  | мг | 10 | 300 |
| C09CA | Антагонисты ангиотензина II |  | 0,22 |  |  |  |
|  |  | Валсартан |  | мг | 160 | 4800 |
|  |  | Ирбесартан |  | мг | 300 | 9000 |
|  |  | Лозартан |  | мг | 50 | 1500 |
| C10AA | Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Аторвастатин |  | мг | 20 | 600 |
|  |  | Симвастатин |  | мг | 20 | 600 |
| C10AX | Другие гиполипидемические средства |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Эзетимиб |  | мг | 10 | 300 |
| D06AX | Другие антибиотики для наружного применения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Гентамицин |  | Тер. Доз. | 2 | 60 |
|  |  | Мупироцин |  | Тер. Доз. | 2 | 60 |
| D08AG | Препараты йода |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Повидон-Йод |  | мл | 5 | 150 |
| D08AX | Другие антисептики и дезинфицирующие средства |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Водорода пероксид |  | мл | 50 | 1500 |
|  |  | Этанол |  | г | 50 | 1500 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |  | 0,12 |  |  |  |
|  |  | Метилпреднизолон |  | мг | 8 | 240 |
|  |  | Преднизолон |  | мг | 10 | 300 |
| H05BX | Прочие антипаратиреоидные препараты |  | 0,45 |  |  |  |
|  |  | Парикальцитол |  | мкг | 3 | 90 |
|  |  | Цинакалцет |  | мг | 60 | 1800 |
| J01CA | Пенициллины широкого спектра действия |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Амоксициллин |  | мг | 600 | 4200 |
|  |  | Ампициллин |  | мг | 1000 | 7000 |
| J01CF | Пенициллины, устойчивые к бета-лактамазам |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Оксациллин |  | мг | 500 | 3500 |
| J01DB | Цефалоспорины 1-го поколения |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Цефазолин |  | мг | 2000 | 14000 |
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Цефтазидим |  | мг | 1000 | 7000 |
| J01DH | Карбапенемы |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Меропенем |  | мг | 1000 | 7000 |
| J01GB | Другие аминогликозиды |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Амикацин |  | мг | 500 | 3500 |
| J01XD | Производные имидазола |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Метронидазол |  | мг | 1000 | 7000 |
| J02AC | Производные триазола |  | 0,03 |  |  |  |
|  |  | Флуконазол |  | мг | 150 | 1500 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Диклофенак |  | мг | 75 | 2250 |
| M01AC | Оксикамы |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Мелоксикам |  | мг | 15 | 450 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Кетопрофен |  | мг | 100 | 3000 |
| M01AX | Другие нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Нимесулид |  | мг | 100 | 3000 |
| M04AA | Ингибиторы образования мочевой кислоты |  | 0,04 |  |  |  |
|  |  | Аллопуринол |  | мг | 100 | 3000 |
| N02BA | Салициловая кислота и ее производные |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Ацетилсалициловая кислота |  | мг | 100 | 3000 |
| R06AA | Эфиры алкиламинов |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Дифенгидрамин |  | мг | 10 | 300 |
| R06AC | Замещенные этилендиамины |  | 0,02 |  |  |  |
|  |  | Хлоропирамин |  | мг | 30 | 900 |
| R06AX | Другие антигистаминные средства системного действия |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Лоратадин |  | мг | 10 | 300 |
| S01AX | Другие противомикробные препараты |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Ципрофлоксацин |  | мг | 200 | 1400 |
| V03AE | Препараты для лечения гиперкалиемии и гиперфосфатемии |  | 0,35 |  |  |  |
|  |  | Лантана карбонат |  | мг | 1000 | 30000 |
|  |  | Севеламер |  | г | 4 | 120 |
|  |  | ОсваРен |  | Тер. Доз. | 5 | 105 |
| V06DD | Аминокислоты, включая комбинации с полипептидами |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Кетоаналоги аминокислот |  | Тер. Доз. | 18 | 540 |
| V08AB | Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Йогексол |  | мл | 200 | 400 |

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

| **Наименование вида лечебного питания** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Количество** |
| --- | --- | --- |
| Вариант диеты с повышенным количеством белка (высокобелковая диета) | 0 | 0 |

\* - 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)