Проект

**Об утверждении  
стандарта медицинской помощи взрослым   
при гонартрозе (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)**

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 37 Федерального закона   
от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48,   
ст. 6724; 2022, № 1, № 51) и подпунктом 5.2.18 пункта 5 Положения   
о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526),   
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи взрослым при гонартрозе (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение) согласно приложению.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1498н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при гонартрозе и сходных с ним клинических состояниях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 февраля 2013 г., регистрационный № 27189).

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | М.А. Мурашко |

Приложение   
к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_\_\_

Стандарт

медицинской помощи взрослым при гонартрозе

(диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)

**Возрастная категория пациента:** взрослые

**Пол пациента:** любой

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

**Условия оказания медицинской помощи:** амбулаторно, стационарно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

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

**Нозологические единицы (код по МКБ X1):**

M17 Гонартроз [артроз коленного сустава]

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления2 | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.040.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-ревматолога первичный | 0,2 | 1 |
| B01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный (при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях медицинская услуга является взаимозаменяемой  с медицинской услугой B01.026.001 «Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный») | 0,4 | 1 |
| B01.050.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный | 0,2 | 1 |
| B01.057.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный | 0,2 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.04.003 | Исследование химических свойств синовиальной жидкости | 0,0072 | 1 |
| A09.04.005 | Исследование уровня белка в синовиальной жидкости | 0,0072 | 1 |
| A09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в сыворотке крови | 0,014 | 1 |
| A09.05.018 | Исследование уровня мочевой кислоты в крови | 0,014 | 1 |
| A12.04.001 | Исследование физических свойств синовиальной жидкости | 0,0072 | 1 |
| A12.06.019 | Определение содержания ревматоидного фактора в крови | 0,014 | 1 |
| A12.06.052 | Определение содержания антител к циклическому цитрулиновому пептиду (анти-CCP) в крови | 0,014 | 1 |
| B03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 0,029 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Инструментальные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.04.001 | Ультразвуковое исследование сустава | 0,0072 | 1 |
| A05.04.001 | Магнитно-резонансная томография суставов (один сустав) | 0,029 | 1 |
| A06.03.036.001 | Компьютерная томография нижней конечности | 0,0072 | 1 |
| A06.04.005 | Рентгенография коленного сустава | 0,14 | 1 |
| A11.04.005 | Пункция синовиальной сумки сустава | 0,0072 | 1 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.020.001 | Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре | 1 | 1 |
| B01.040.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-ревматолога повторный | 0,2 | 3 |
| B01.047.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный (при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях медицинская услуга является взаимозаменяемой  с медицинской услугой B01.026.002 «Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) повторный») | 0,4 | 3 |
| B01.050.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный | 0,0083 | 1 |
| B01.050.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда повторный | 0,2 | 3 |
| B01.050.003 | Ежедневный осмотр врачом-травматологом-ортопедом  с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,084 | 9 |
| B01.057.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный | 0,041 | 1 |
| B01.057.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный | 0,2 | 3 |
| B04.047.001 | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-терапевта (медицинская услуга является взаимозаменяемой  с медицинской услугой B04.026.001 «Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача)») | 0,7 | 1 |
| B04.050.001 | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда | 0,1 | 1 |
| B04.057.001 | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-хирурга | 0,2 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.04.003 | Исследование химических свойств синовиальной жидкости | 0,013 | 1 |
| A09.04.005 | Исследование уровня белка в синовиальной жидкости | 0,013 | 1 |
| A09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в сыворотке крови | 0,075 | 3 |
| A09.05.018 | Исследование уровня мочевой кислоты в крови | 0,0084 | 1 |
| A12.04.001 | Исследование физических свойств синовиальной жидкости | 0,013 | 1 |
| A12.06.019 | Определение содержания ревматоидного фактора в крови | 0,0084 | 1 |
| A12.06.052 | Определение содержания антител к циклическому цитрулиновому пептиду (анти-CCP) в крови | 0,0084 | 1 |
| B03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 0,084 | 2 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,084 | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Инструментальные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.04.001 | Ультразвуковое исследование сустава | 0,0084 | 1 |
| A05.04.001 | Магнитно-резонансная томография суставов (один сустав) | 0,29 | 1 |
| A06.03.036.001 | Компьютерная томография нижней конечности | 0,025 | 1 |
| A06.04.005 | Рентгенография коленного сустава | 0,63 | 1 |
| A11.04.005 | Пункция синовиальной сумки сустава | 0,013 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 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 |
| A03.04.001 | Артроскопия диагностическая | 0,0092 | 1 |
| A16.03.024.003 | Реконструкция кости. Остеотомия кости | 0,00084 | 1 |
| A16.03.024.008 | Реконструкция кости. Коррегирующая остеотомия бедра | 0,0084 | 1 |
| A16.03.024.009 | Реконструкция кости. Коррегирующая остеотомия голени | 0,013 | 1 |
| A16.04.006 | Иссечение поражения сустава | 0,0092 | 1 |
| A16.04.013.001 | Артродез коленного сустава | 0,00084 | 1 |
| A16.04.021.002 | Эндопротезирование коленного сустава одномыщелковое | 0,0029 | 1 |
| A16.04.021.006 | Эндопротезирование коленного сустава тотальное | 0,049 | 1 |
| A16.04.047 | Артроскопическая санация сустава | 0,0092 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A11.04.004 | Внутрисуставное введение лекарственных препаратов | 0,15 | 2 |
| A16.04.051 | Внутрисуставное введение заменителей (протезов) синовиальной жидкости | 0,7 | 3 |
| A17.03.003 | Воздействие синусоидальными модулированными токами (СМТ-терапия) при костной патологии | 0,2 | 10 |
| A17.04.001 | Электрофорез лекарственных препаратов при заболеваниях суставов | 0,2 | 10 |
| A17.29.003 | Лекарственный электрофорез при неуточненных заболеваниях | 0,2 | 10 |
| A17.30.006 | Чрескожная короткоимпульсная электростимуляция (ЧЭНС) | 0,2 | 10 |
| A17.30.016 | Воздействие высокочастотными электромагнитными полями (индуктотермия) | 0,2 | 10 |
| A17.30.017 | Воздействие электрическим полем ультравысокой частоты (ЭП УВЧ) | 0,2 | 10 |
| A17.30.024 | Электрофорез импульсными токами | 0,2 | 10 |
| A17.30.024.001 | Электрофорез диадинамическими токами (ДЦТ-форез) | 0,2 | 10 |
| A17.30.025 | Общая магнитотерапия | 0,2 | 10 |
| A19.04.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов | 0,2 | 30 |
| A20.30.002 | Ванны сероводородные лечебные | 0,1 | 10 |
| A20.30.003 | Ванны радоновые лечебные | 0,1 | 10 |
| A20.30.010 | Подводный душ-массаж лечебный | 0,2 | 10 |
| A20.30.031 | Ванны газовые (кислородные, углекислые, азотные) | 0,1 | 10 |
| A21.01.001 | Общий массаж медицинский | 0,2 | 20 |
| A21.01.009 | Массаж нижней конечности медицинский | 0,2 | 20 |
| A22.30.022 | Высокоинтенсивное сфокусированное ультразвуковое воздействие | 0,2 | 10 |
| A22.30.037 | Сочетанное воздействие импульсных токов и фонофорез лекарственных веществ | 0,2 | 10 |
| A24.01.005.003 | Криотерапия локальная | 0,1 | 10 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Анатомо-терапевтическо-химическая классификация | Наименование лекарственного препарата3 | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД4 | СКД5 |
| A02BC | Ингибиторы протонного насоса |  |  |  |  |  |
|  |  | Омепразол | 0,7 | мг | 20 | 860 |
|  |  | Эзомепразол | 0,3 | мг | 20 | 860 |
| B01AB | Группа гепарина |  |  |  |  |  |
|  |  | Бемипарин натрия | 0,0025 | МЕ | 3 500 | 35 000 |
|  |  | Гепарин натрия | 0,0076 | тыс.МЕ | 15 | 150 |
|  |  | Далтепарин натрия | 0,0076 | тыс.анти-Xa МЕ | 5 | 50 |
|  |  | Надропарин кальция | 0,0076 | анти-Xa МЕ | 2 660 | 26 600 |
|  |  | Парнапарин натрия | 0,0026 | анти-Xa МЕ | 4 250 | 42 500 |
|  |  | Эноксапарин натрия | 0,0025 | тыс.анти-Xa МЕ | 4 | 40 |
| B01AE | Прямые ингибиторы тромбина |  |  |  |  |  |
|  |  | Дабигатрана этексилат | 0,015 | мг | 220 | 2 200 |
| B01AF | Прямые ингибиторы фактора Xa |  |  |  |  |  |
|  |  | Ривароксабан | 0,023 | мг | 10 | 100 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |  |  |  |  |  |
|  |  | Бетаметазон | 0,07 | мг | 14 | 28 |
|  |  | Дексаметазон | 0,04 | мг | 4 | 8 |
|  |  | Триамцинолон | 0,04 | мг | 40 | 80 |
| J01DB | Цефалоспорины 1-го поколения |  |  |  |  |  |
|  |  | Цефазолин | 0,053 | г | 3 | 15 |
| J01DC | Цефалоспорины 2-го поколения |  |  |  |  |  |
|  |  | Цефуроксим | 0,00041 | мг | 1 500 | 1 500 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения |  |  |  |  |  |
|  |  | Ацеклофенак | 0,08 | мг | 200 | 8 400 |
|  |  | Диклофенак | 0,1 | мг | 150 | 5 700 |
|  |  | Индометацин | 0,08 | мг | 75 | 3 150 |
|  |  | Кеторолак | 0,11 | г | 4 | 360 |
|  |  | Кеторолак | 0,09 | мг | 40 | 1 680 |
|  |  | Кеторолак | 0,02 | мг | 90 | 450 |
| M01AC | Оксикамы |  |  |  |  |  |
|  |  | Лорноксикам | 0,084 | мг | 16 | 656 |
|  |  | Мелоксикам | 0,088 | мкг | 7 500 | 292 500 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты |  |  |  |  |  |
|  |  | Ибупрофен | 0,09 | мг | 600 | 25 200 |
|  |  | Кетопрофен | 0,11 | мг | 200 | 7 200 |
|  |  | Напроксен | 0,08 | мг | 825 | 34 650 |
| M01AH | Коксибы |  |  |  |  |  |
|  |  | Целекоксиб | 0,08 | мг | 400 | 16 800 |
|  |  | Эторикоксиб | 0,08 | мг | 60 | 2 520 |
| M01AX | Другие нестероидные противовоспалительные препараты |  |  |  |  |  |
|  |  | Глюкозамин | 0,18 | г | 3 | 105 |
|  |  | Глюкозамин | 0,18 | мг | 400 | 6 000 |
|  |  | Диацереин | 0,07 | мг | 50 | 6 000 |
|  |  | Нимесулид | 0,08 | мг | 200 | 8 400 |
|  |  | Хондроитина сульфат | 0,18 | мг | 100 | 300 |
|  |  | Хондроитина сульфат | 0,18 | мг | 200 | 5 000 |
|  |  | Хондроитина сульфат | 0,18 | г | 1 | 180 |
| M02AA | Нестероидные противовоспалительные препараты для местного применения |  |  |  |  |  |
|  |  | Ацеклофенак | 0,11 | мг | 4 500 | 405 000 |
|  |  | Диклофенак | 0,12 | г | 6 | 540 |
|  |  | Индометацин | 0,11 | г | 3 | 270 |
|  |  | Кетопрофен | 0,12 | г | 8 | 720 |
|  |  | Мелоксикам | 0,11 | г | 4 | 360 |
|  |  | Нимесулид | 0,11 | г | 6 | 540 |
| M02AC | Препараты с производными салициловой кислоты |  |  |  |  |  |
|  |  | Апизартрон (ТН) | 0,068 | г | 3 | 63 |
| M02AX | Прочие препараты для местного применения при суставной и мышечной боли |  |  |  |  |  |
|  |  | Камфора+Салициловая кислота+Скипидар живичный+Яд гадюки | 0,066 | г | 10 | 210 |
|  |  | Мелоксикам+Перца стручкового плодов настойка | 0,066 | мг | 4 500 | 94 500 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики |  |  |  |  |  |
|  |  | Тримеперидин | 0,0079 | мг | 30 | 150 |
| N02AA | Природные алкалоиды опия |  |  |  |  |  |
|  |  | Морфин | 0,0079 | мг | 30 | 150 |
| N02AX | Другие опиоиды |  |  |  |  |  |
|  |  | Трамадол | 0,036 | мг | 100 | 700 |
|  |  | Трамадол | 0,016 | мг | 400 | 2 000 |
| N02BE | Анилиды |  |  |  |  |  |
|  |  | Парацетамол | 0,21 | г | 2 | 80 |
| N06AX | Другие антидепрессанты |  |  |  |  |  |
|  |  | Дулоксетин | 0,036 | мг | 60 | 420 |

1. **Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания, имеющие государственную регистрацию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. Лечебное питание | | |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,084 | 9 |

1Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

2Вероятность 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.

3Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия – торговое наименование лекарственного препарата.

4Средняя суточная доза.

5Средняя курсовая доза.