

Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при саркомах костей

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; 2018, № 53, ст. 8415) и подпунктом 5.2.18 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 саркомах костей (диагностика и лечение) согласно приложению № 1;

стандарт медицинской помощи взрослым при саркомах костей (диспансерное наблюдение) согласно приложению № 2.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1149н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I-IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 марта 2013 г., регистрационный № 27687);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1164н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной

помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I-IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2013 г., регистрационный № 26658);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1137н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I-IV стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2013 г., регистрационный № 27624);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1660н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I-IV стадии (предоперационная лучевая терапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 марта 2013 г., регистрационный № 27536);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 716н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I-IV стадии (самостоятельная лучевая терапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2012 г., регистрационный № 26315);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1134н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I-IV стадии (предоперационная дистанционная лучевая терапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 февраля 2013 г., регистрационный № 27258);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 602н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей II-IV стадии (неoadьювантная, адьювантная, самостоятельная химиотерапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 января 2013 г., регистрационный № 26627).

Министр

М.А. Мурашко

Приложение № 1
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. № _____

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ САРКОМАХ КОСТЕЙ (ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)**

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

Условия оказания медицинской помощи: стационарно, в дневном стационаре, амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Фаза течения заболевания (состояния): вне зависимости от фазы

Стадия и (или) степень тяжести заболевания (состояния): вне зависимости

Осложнения: вне зависимости

Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней): 365

Нозологические единицы (код по МКБ X¹):

C40 Злокачественное новообразование костей и суставных хрящей конечностей

C41 Злокачественное новообразование костей и суставных хрящей других и неуточненных локализаций

1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

| 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
|---|---|--|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления ² | Усредненный показатель кратности применения |
| V01.027.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный | 0,9 | 1 |
| 1.2. Лабораторные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A08.03.002 | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани | 0,9 | 1 |
| V03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 0,94 | 1 |
| V03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 0,94 | 1 |
| V03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,94 | 1 |
| V03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 0,94 | 1 |

| 1.3. Инструментальные методы исследования | | | |
|---|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A05.03.001 | Магнитно-резонансная томография костной ткани (одна область) | 0,9 | 1 |
| A06.03.057 | Рентгенография пораженной части костного скелета | 0,9 | 1 |
| A06.09.005 | Компьютерная томография органов грудной полости | 0,63 | 1 |
| A07.03.001.001 | Сцинтиграфия костей всего тела | 0,9 | 1 |
| A11.03.001 | Биопсия кости | 0,9 | 1 |

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

| 2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
|--|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| V01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,32 | 2 |
| V01.027.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный | 0,9 | 1 |
| V01.027.003 | Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 20 |

| | | | |
|-------------|---|------|----|
| V01.038.005 | Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,11 | 33 |
|-------------|---|------|----|

| 2.2. Лабораторные методы исследования | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A08.03.002 | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани | 0,9 | 1 |
| A08.09.002 | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого | 0,048 | 1 |
| A08.30.014 | Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала опухолей, опухолеподобных образований мягких тканей | 0,9 | 1 |
| V03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 1 | 5 |
| V03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 1 | 7 |
| V03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 7 |
| V03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 1 | 5 |

| 2.3. 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 |
| A11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | 0,082 | 1 |
| A11.12.001.002 | Имплантация подкожной венозной порт системы | 0,33 | 1 |
| A16.03.059 | Краевая резекция кости | 0,022 | 1 |
| A16.03.060 | Резекция большой берцовой кости | 0,0074 | 1 |
| A16.03.060.002 | Резекция большой берцовой кости сегментарная с эндопротезированием | 0,044 | 1 |
| A16.03.061 | Резекция малой берцовой кости | 0,0074 | 1 |
| A16.03.061.002 | Резекция малой берцовой кости сегментарная с эндопротезированием | 0,037 | 1 |
| A16.03.062 | Резекция костей голени | 0,0074 | 1 |
| A16.03.062.002 | Резекция костей голени сегментарная с эндопротезированием | 0,044 | 1 |
| A16.03.063 | Резекция бедренной кости | 0,044 | 1 |
| A16.03.063.002 | Резекция бедренной кости сегментарная с эндопротезированием | 0,081 | 1 |
| A16.03.064 | Резекция плечевой кости | 0,052 | 1 |

| | | | |
|----------------|---|--------|---|
| A16.03.064.002 | Резекция плечевой кости сегментарная с эндопротезированием | 0,059 | 1 |
| A16.03.065 | Резекция костей предплечья | 0,022 | 1 |
| A16.03.065.002 | Резекция костей предплечья сегментарная с эндопротезированием | 0,022 | 1 |
| A16.03.066 | Резекция лонной кости | 0,0074 | 1 |
| A16.03.066.001 | Резекция лонной кости с реконструктивно-пластическим компонентом | 0,0074 | 1 |
| A16.03.067 | Резекция подвздошной кости | 0,015 | 1 |
| A16.03.067.001 | Резекция подвздошной кости с реконструктивно-пластическим компонентом | 0,03 | 1 |
| A16.03.068 | Резекция костей таза | 0,022 | 1 |
| A16.03.068.003 | Резекция костей таза комбинированная с реконструктивно-пластическим компонентом | 0,022 | 1 |
| A16.03.068.004 | Резекция лонной и седалищной костей | 0,015 | 1 |
| A16.03.068.005 | Резекция лонной и седалищной костей с реконструктивно-пластическим компонентом | 0,015 | 1 |
| A16.03.070 | Резекция костей таза межподвздошно-брюшная | 0,0074 | 1 |
| A16.03.071 | Ампутация костей таза межподвздошно-брюшная | 0,032 | 1 |
| A16.03.075 | Резекция костей верхнего плечевого комплекса | 0,059 | 1 |
| A16.03.075.002 | Резекция костей верхнего плечевого пояса с эндопротезированием | 0,059 | 1 |

| | | | |
|----------------|--|--------|---|
| A16.03.078 | Ампутация межлопаточно-грудная костей плечевого пояса | 0,016 | 1 |
| A16.03.079 | Резекция межлопаточно-грудная костей плечевого пояса | 0,022 | 1 |
| A16.03.082 | Ампутация одного или нескольких пальцев | 0,0032 | 1 |
| A16.04.031 | Удаление тела позвонка с эндопротезированием | 0,0074 | 1 |
| A16.09.013.006 | Удаление новообразования легкого (атипичная резекция) видеоторакоскопическое | 0,048 | 1 |
| A16.30.017 | Ампутация нижней конечности | 0,064 | 1 |
| A16.30.018 | Экзартикуляция нижней конечности | 0,016 | 1 |
| A16.30.019 | Ампутация верхней конечности | 0,016 | 1 |
| A16.30.020 | Экзартикуляция верхней конечности | 0,013 | 1 |

2.4. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|--|---|---|
| A07.03.002 | Дистанционная лучевая терапия при поражении костей | 0,0091 | 27 |
| A07.09.001 | Дистанционная лучевая терапия опухолей нижних дыхательных путей и легочной ткани | 0,02 | 10 |
| A07.30.009.001 | Конформная дистанционная лучевая терапия, в том числе IMRT, IGRT, ViMAT, стереотаксическая | 0,082 | 27 |

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 ³ | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД ⁴ | СКД ⁵ |
|-------|---|--|---|-------------------|------------------|------------------|
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения | | | | | |
| | | Цефтриаксон | 0,22 | г | 2 | 20 |
| J01XA | Антибиотики гликопептидной структуры | | | | | |
| | | Ванкомицин | 0,22 | г | 2 | 20 |
| L01AA | Аналоги азотистого иприта | | | | | |
| | | Ифосфамид | 0,095 | мг | 3 580 | 50 120 |
| | | Ифосфамид | 0,24 | мг | 3 222 | 48 330 |
| | | Циклофосфамид | 0,24 | мг | 2 148 | 6 444 |
| | | Циклофосфамид | 0,0076 | мкг | 447 500 | 10 292 500 |
| L01BA | Аналоги фолиевой кислоты | | | | | |
| | | Метотрексат | 0,016 | мг | 21 480 | 42 960 |
| L01CA | Алкалоиды барвинка и их аналоги | | | | | |
| | | Винкристин | 0,24 | мкг | 3 580 | 10 740 |

| | | | | | | |
|-------|---|-----------------|-------|-----|---------|---------|
| L01CB | Производные подофиллотоксина | | | | | |
| | | Этопозид | 0,25 | мг | 179 | 2 685 |
| L01DB | Антрациклины и родственные соединения | | | | | |
| | | Доксорубин | 0,24 | мкг | 134 250 | 402 750 |
| L01XA | Препараты платины | | | | | |
| | | Цисплатин | 0,24 | мкг | 214 800 | 859 200 |
| L03AA | Колонистимулирующие факторы | | | | | |
| | | Филграстим | 0,095 | мкг | 350 | 6 300 |
| V03AF | Дезинтоксикационные препараты для противоопухолевой терапии | | | | | |
| | | Кальция фолинат | 0,016 | мкг | 26 850 | 268 500 |

4. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

| Код | Наименование вида медицинского изделия | Усредненный показатель частоты предоставления | Среднее количество |
|--------|--|---|--------------------|
| 151360 | Эндопротез тела позвонка, стерильный | 0,0074 | 1 |
| 152350 | Эндопротез локтевого сустава тотальный шарнирный | 0,0074 | 1 |

| | | | |
|--------|--|---------|---|
| 165440 | Эндопротез надколенника полиэтиленовый | 0,00074 | 1 |
| 206730 | Эндопротез плечевого сустава тотальный | 0,059 | 1 |
| 207030 | Эндопротез лучезапястного сустава тотальный | 0,037 | 1 |
| 214680 | Эндопротез тазобедренного сустава тотальный с парой трения металл-полиэтилен | 0,052 | 1 |
| 269390 | Эндопротез плечевого сустава тотальный реверсивный | 0,037 | 1 |
| 273580 | Порт инфузионный/инъекционный, имплантируемый | 0,33 | 1 |
| 273630 | Порт/катетер инфузионный/инъекционный, имплантируемый | 0,082 | 1 |
| 284590 | Эндопротез коленного сустава тотальный шарнирный | 0,0073 | 1 |

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

| | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| 5.1. Лечебное питание | | |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 1 | 16 |

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

² 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.

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

⁴ Средняя суточная доза.

⁵ Средняя курсовая доза.

Приложение № 2
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. № _____

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ САРКОМАХ КОСТЕЙ (ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)**

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь

Условия оказания медицинской помощи: амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Фаза течения заболевания (состояния): вне зависимости от фазы

Стадия и (или) степень тяжести заболевания (состояния): вне зависимости

Осложнения: вне зависимости

Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней): 365

Нозологические единицы (код по МКБ X¹):

C40 Злокачественное новообразование костей и суставных хрящей конечностей

C41 Злокачественное новообразование костей и суставных хрящей других и неуточненных локализаций

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

| 1.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
|--|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| В04.027.001 | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-онколога | 1 | 3 |

| 1.2. Инструментальные методы исследования | | | |
|---|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А06.03.057 | Рентгенография пораженной части костного скелета | 1 | 3 |
| А06.09.005 | Компьютерная томография органов грудной полости | 1 | 3 |

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

² 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.