



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 69196

от "08" июля 2022 г.

П Р И К А З

2 июня 2022 г.

Москва

№ 376Н

**Об утверждении
стандартов медицинской помощи взрослым
при раке молочной железы**

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, ст. 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 раке молочной железы *in situ* (диагностика и лечение) согласно приложению № 1;

стандарт медицинской помощи взрослым при люминальном В HER2 отрицательном раке молочной железы (диагностика и лечение) согласно приложению № 2;

стандарт медицинской помощи взрослым при люминальном В HER2 положительном раке молочной железы (диагностика и лечение) согласно приложению № 3;

стандарт медицинской помощи взрослым при люминальном А раке молочной железы (диагностика и лечение) согласно приложению № 4;

стандарт медицинской помощи взрослым при нелюминальном HER2 положительном раке молочной железы (диагностика и лечение) согласно приложению № 5;

стандарт медицинской помощи взрослым при тройном негативном раке молочной железы (диагностика и лечение) согласно приложению № 6;

стандарт медицинской помощи взрослым при раке молочной железы (диспансерное наблюдение) согласно приложению № 7.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 612н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при первично-генерализованных и рецидивных формах злокачественных новообразованиях молочной железы IV стадии – первично; I-IV стадии – прогрессирование (системное лекарственное, в том числе химиотерапевтическое, лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2012 г., регистрационный № 26321);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 645н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы 0, I, II, IIIA стадии (хирургическое лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2012 г., регистрационный № 26311);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 704н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I-III стадии (послеоперационная лучевая терапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2012 г., регистрационный № 26317);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 705н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы IV стадии (хирургическое лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2012 г., регистрационный № 26382);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 723н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I-III стадии (системное лекарственное, включая химиотерапевтическое, лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 января 2013 г., регистрационный № 26637);

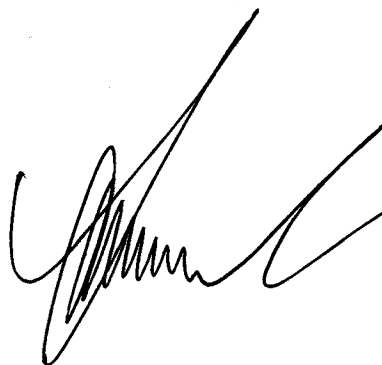
приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 756н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы III стадии (предоперационная лучевая терапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27726);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 782н «Об утверждении стандарта специализированной

медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы III, C стадии (хирургическое лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2012 г., регистрационный № 26379);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 661н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I-IV стадии при наличии внутрикожного метастаза (фотодинамическая терапия)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2012 г., регистрационный № 26520).

Министр



М.А. Мурашко

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ IN SITU
(ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

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

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):

D05 Карцинома in situ молочной железы

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
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,055	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,78	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	0,028	1
A08.03.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани с применением иммуногистохимических методов	0,028	1
A08.06.005	Цитологическое исследование биоптатов лимфоузлов	0,17	1
A08.09.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого	0,011	1
A08.09.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого с применением иммуногистохимических методов	0,0055	1

A08.14.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени	исследование биопсийного	0,017	1
A08.14.001.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени с иммуногистохимических методов	исследование биопсийного с применением	0,017	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы	исследование биопсийного	0,52	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,52	1
A08.20.015	Цитологическое исследование микропрепарата тканей молочной железы	тканей	0,17	1
A08.20.019	Цитологическое исследование отделяемого из соска молочной железы		0,028	1
A08.22.003	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы	исследование биопсийного	0,028	1
A08.22.003.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,028	1
A08.30.028	Цитологическое исследование соскобов эрозий, язв, ран, свищей		0,0055	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	гена HER2 методом	0,083	1
A08.30.037	Определение амплификации гена HER2 методом хромогенной гибридизации in situ (CISH)		0,0055	1
A08.30.039	Определение экспрессии белка PDL1 иммуногистохимическим методом	белка PDL1	0,039	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови		0,11	1

A09.05.154	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,11	1
A27.05.040	Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 в крови	0,083	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,55	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,55	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,55	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,55	1

1.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,55	8
A04.10.002	Эхокардиография	0,052	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,5	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,55	1
A04.30.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,5	1
A04.30.010	Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)	0,5	1

A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,19	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,055	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,28	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,28	1
A06.20.004	Маммография	0,55	1
A06.23.004.006	Компьютерная томография головного мозга с внутривенным контрастированием	0,028	1
A06.30.005.003	Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,055	1
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,17	1
A07.30.043	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП	0,028	1
A11.01.019	Получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистых оболочек	0,0055	1
A11.03.001	Биопсия кости	0,028	1
A11.06.001.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,17	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,055	1
A11.09.001	Биопсия трансторакальная легкого рентгенохирургическая	0,0055	1
A11.09.002.001	Биопсия легкого трансбронхиальная рентгенохирургическая	0,0055	1

A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,017	1
A11.20.010	Биопсия молочной железы чрескожная	0,52	1
A11.20.010.001	Биопсия новообразования молочной железы прицельная пункционная под контролем рентгенографического исследования	0,028	1
A11.20.010.002	Биопсия новообразования молочной железы аспирационная вакуумная под контролем рентгенографического исследования	0,0055	1
A11.20.010.005	Пункция молочной железы стереотаксическая	0,028	1
A11.20.023	Получение отделяемого из соска молочной железы	0,028	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,028	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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,055	1
B01.001.002	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный	0,0083	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,55	1

B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,14	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,021	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,0055	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,00083	1
B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,78	21
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,78	109
B01.038.005	Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,31	28
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,055	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,0083	1

2.2. Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.06.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла	0,069	1

A08.06.002.001	Патолого-анатомическое (операционного) исследование материала лимфоузла с применением иммуногистохимических методов	биопсийного	0,069	2
A08.20.009	Патолого-анатомическое (операционного) исследование материала молочной железы	биопсийного	0,48	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) исследование материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	биопсийного	0,48	2
A08.30.017	Срочное интраоперационное патолого-анатомическое исследование		0,44	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)		0,028	1

2.3. Инструментальные методы исследования				
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения	
A04.10.002	Эхокардиография	0,67	1	
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,5	1	
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,17	1	
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1	
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,055	1	

A06.03.062	Компьютерная томография кости	0,25	2
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,5	2
A06.20.002.003	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,083	2
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,5	2
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,27	1
A07.23.005	Сцинтиграфия головного мозга	0,083	2
A07.30.042	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП	0,054	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,055	1

2.4. 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
A07.20.002	Внутритканевая лучевая терапия опухолей молочной железы	0,0097	1
A07.20.005	Интраоперационная лучевая терапия при новообразованиях молочной железы	0,0097	1
A16.20.032.001	Резекция молочной железы радикальная с региональной лимфаденэктомией	0,39	1

A16.20.032.009	Резекция молочной железы с определением «сторожевого» лимфатического узла радиоизотопным методом	0,028	1
A16.20.043.001	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой	0,0041	1
A16.20.049	Мастэктомия радикальная по Маддену	0,069	1
A16.20.050	Отсроченная реконструкция молочной железы ТРАМ-лоскутом	0,0083	1
A16.20.051	Отсроченная реконструкция молочной железы кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,025	1
A16.20.085.001	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0041	1
A16.20.085.002	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0041	1
A16.20.085.003	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0041	1
A16.20.085.004	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0041	1
A16.20.085.005	Маммопластика перiareолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0041	1
A16.20.085.006	Маммопластика перiareолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0041	1
A16.20.085.010	Кожная пластика с применением перiareолярного доступа (мастопексия)	0,041	1
A16.20.085.011	Кожная пластика с применением перiareолярного и вертикального доступа (мастопексия)	0,041	1
A16.20.085.012	Кожная пластика с применением доступа инвертированным Т (мастопексия)	0,041	1
A16.20.103	Отсроченная реконструкция молочной железы с использованием эндопротеза	0,05	1

A16.30.032.005	Исечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла)	0,083	1
----------------	---	-------	---

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A07.20.001	Дистанционная лучевая терапия опухолей молочной железы	0,063	21
A07.30.009	Конформная дистанционная лучевая терапия	0,063	21
A07.30.046	Укладка пациента на КТ или КТ-симуляторе в фиксирующем устройстве, обозначение на поверхности тела пациента ориентиров для центрации пучка ионизирующего излучения	0,31	1
A23.30.043	Подбор фиксирующих устройств при планировании лучевой терапии	0,31	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 ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
L02BA	Антиэстрогены					
		Тамоксифен	0,31	мг	20	3 600
L02BG	Ингибиторы ароматазы					

	Анастрозол	0,23	мг	1	180
	Летрозол	0,23	мкг	2 500	450 000
	Эксеместан	0,12	мг	25	4 500

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание					
Наименование вида лечебного питания					
		Усредненный показатель частоты предоставления		Количество	
Основной вариант стандартной диеты		0,55		15	

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.

СТАНДАРТ

МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ЛЮМИНАЛЬНОМ В HER2 ОТРИЦАТЕЛЬНОМ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

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

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):

C50 Злокачественные новообразования молочной железы

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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,000092	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,00092	1
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,024	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,00023	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,0000092	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,57	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,000092	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	0,012	1

A08.03.002.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала костной ткани с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,012	1
A08.06.005	Цитологическое исследование биоптатов лимфоузлов		0,073	1
A08.09.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей легкого	биопсийного	0,0049	1
A08.09.002.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей легкого с применением иммуногистохимических методов	биопсийного	0,0024	1
A08.14.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени	биопсийного	0,0073	1
A08.14.001.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени с применением иммуногистохимических методов	биопсийного	0,0073	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы	биопсийного	0,23	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	биопсийного	0,23	1
A08.20.015	Цитологическое исследование микропрепарата тканей молочной железы		0,073	1
A08.20.019	Цитологическое исследование отделяемого из соска молочной железы		0,012	1
A08.22.003	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы	биопсийного	0,012	1
A08.22.003.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы с применением иммуногистохимических методов	биопсийного	0,012	1

A08.30.028	Цитологическое исследование соскобов эрозий, язв, ран, свищей	0,0024	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	0,037	1
A08.30.037	Определение амплификации гена HER2 методом хромогенной гибридизации in situ (CISH)	0,0024	1
A08.30.039	Определение экспрессии белка PDL1 иммуногистохимическим методом	0,017	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	0,049	1
A09.05.154	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,049	1
A27.05.040	Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 в крови	0,037	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,24	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,24	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,24	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,24	1

1.3. Инструментальные методы исследования		
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления
		Усредненный показатель кратности применения

A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,24	8
A04.10.002	Эхокардиография	0,081	1
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,00083	1
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,00028	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,22	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,24	1
A04.30.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,22	1
A04.30.010	Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)	0,22	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,16	1
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,000092	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,024	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,12	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,12	1
A06.20.004	Маммография	0,24	1
A06.23.004.006	Компьютерная томография головного мозга с внутривенным контрастированием	0,012	1

A06.30.005.003	Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,024	1
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,073	1
A07.30.043	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП	0,012	1
A11.01.019	Получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистых оболочек	0,0024	1
A11.03.001	Биопсия кости	0,012	1
A11.06.001.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,073	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,024	1
A11.09.001	Биопсия трансторакальная легкого рентгенохирургическая	0,0024	1
A11.09.002.001	Биопсия легкого трансбронхиальная рентгенохирургическая	0,0024	1
A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,0073	1
A11.20.010	Биопсия молочной железы чрескожная	0,23	1
A11.20.010.001	Биопсия новообразования молочной железы прицельная пункционная под контролем рентгенографического исследования	0,012	1
A11.20.010.002	Биопсия новообразования молочной железы аспирационная вакуумная под контролем рентгенографического исследования	0,0024	1
A11.20.010.005	Пункция молочной железы стереотаксическая	0,012	1

A11.20.023	Получение отделяемого из соска молочной железы	0,012	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,012	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,000092	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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,025	1
B01.001.002	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный	0,009	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,25	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,063	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,023	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,0025	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,0009	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,034	1

B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,6	40
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,67	197
B01.038.005	Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,15	28
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,025	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,009	1

2.2. Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.06.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла	0,0057	1
A08.06.002.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла с применением иммуногистохимических методов	0,0057	2
A08.20.005	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала яичника	0,051	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала молочной железы	0,22	1

A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,22	2
A08.30.017	Срочное интраоперационное исследование	патолого-анатомическое	0,18	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	методом	0,011	1

2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	0,7	2
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,23	1
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,076	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,025	1
A06.03.062	Компьютерная томография кости	0,3	3
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,6	3
A06.20.002.003	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,1	3

A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,6	3
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,52	1
A07.23.005	Сцинтиграфия головного мозга	0,1	3
A07.30.042	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП	0,1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,025	1

2.4. 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
A07.20.002	Внутритканевая лучевая терапия опухолей молочной железы	0,0012	1
A07.20.005	Интраоперационная лучевая терапия при новообразованиях молочной железы	0,0012	1
A16.06.006.001	Лимфаденэктомия подмышечная	0,003	1
A16.20.002	Оофорэктомия лапаротомическая	0,01	1
A16.20.002.001	Оофорэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий	0,041	1
A16.20.032.001	Резекция молочной железы радикальная с региональной лимфаденэктомией	0,047	1

A16.20.032.009	Резекция молочной железы с определением «сторожевого» лимфатического узла радиоизотопным методом	0,047	1
A16.20.043.001	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой	0,021	1
A16.20.043.002	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой с различными вариантами кожно-мышечных лоскутов	0,0053	1
A16.20.043.003	Мастэктомия радикальная с односторонней пластикой молочной железы с применением микрохирургической техники	0,0053	1
A16.20.046	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом и использованием микрохирургической техники	0,000053	1
A16.20.048	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом	0,0053	1
A16.20.049	Мастэктомия радикальная по Маддену	0,077	1
A16.20.049.001	Мастэктомия радикальная по Маддену с реконструкцией кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,001	1
A16.20.049.002	Мастэктомия радикальная по Маддену с одномоментной установкой экспандера	0,018	1
A16.20.050	Отсроченная реконструкция молочной железы TRAM-лоскутом	0,0057	1
A16.20.051	Отсроченная реконструкция молочной железы кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,017	1
A16.20.085.001	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,003	2
A16.20.085.002	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,003	2
A16.20.085.003	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,003	2

A16.20.085.004	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,003	2
A16.20.085.005	Маммопластика периареолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,003	2
A16.20.085.006	Маммопластика периареолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,003	2
A16.20.085.010	Кожная пластика с применением периареолярного доступа (мастопексия)	0,015	1
A16.20.085.011	Кожная пластика с применением периареолярного и вертикального доступа (мастопексия)	0,015	1
A16.20.085.012	Кожная пластика с применением доступа инвертированным T (мастопексия)	0,015	1
A16.20.103	Отсроченная реконструкция молочной железы с использованием эндопротеза	0,034	1
A16.30.032.005	Иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла)	0,059	1

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A07.20.001	Дистанционная лучевая терапия опухолей молочной железы	0,03	21
A07.30.009	Конформная дистанционная лучевая терапия	0,03	21
A07.30.046	Укладка пациента на КТ или КТ-симуляторе в фиксирующем устройстве, обозначение на поверхности тела пациента ориентиров для центрации пучка ионизирующего излучения	0,15	1

A23.30.043	Подбор фиксирующих устройств при планировании лучевой терапии	0,15	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 ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов					
		Фамотидин	0,04	мг	50	700
A11CC	Витамин D и его аналоги					
		Колекальциферол	0,15	МЕ	600	216 000
A12AA	Препараты кальция					
		Кальция глюконат	0,15	мг	750	270 000
H02AB	Глюкокортикоиды					
		Дексаметазон	0,04	мг	20	60
L01AA	Аналоги азотистого иприта					
		Циклофосфамид	0,0056	мг	179	15 931
		Циклофосфамид	0,19	мг	1 074	4 296

L01BA	Аналоги фолиевой кислоты						
		Метотрексат	0,0056	МКГ	71 600	930 800	
L01BC	Аналоги пиримидина						
		Гемцитабин	0,0017	МГ	1 790	26 850	
		Капецитабин	0,018	МГ	4 475	272 975	
		Фторурацил	0,0056	МГ	1 074	13 962	
L01CA	Алкалоиды барвинка и их аналоги						
		Винорелбин	0,0047	МКГ	44 750	492 250	
		Винорелбин	0,0026	МКГ	107 400	322 200	
		Винорелбин	0,0026	МКГ	143 200	3 007 200	
L01CD	Таксаны						
		Доцетаксел	0,13	МКГ	134 250	537 000	
		Паклитаксел	0,041	МКГ	143 200	2 004 800	
		Паклитаксел	0,0034	МКГ	313 250	1 253 000	
L01DB	Антрациклины и родственные соединения						
		Доксорубин	0,094	МКГ	107 400	429 600	
		Доксорубин	0,0013	МКГ	120 825	483 300	
		Эпирубин	0,0044	МКГ	161 100	644 400	

		Эпирубин	0,0026	мкг	120 825	241 650
L01EF	Противоопухолевые средства, ингибиторы протеинкиназ					
		Абемациклиб	0,053	мг	300	91 200
		Абемациклиб	0,00015	мг	400	126 400
L01XE	Ингибиторы протеинкиназы					
		Палбоциклиб	0,065	мг	125	28 625
		Рибоциклиб	0,065	мг	600	137 400
L01XX	Прочие противоопухолевые препараты					
		Алпелисиб	0,011	мг	300	49 200
		Олапариб	0,000091	мг	600	110 400
		Талазопариб	0,000091	мг	1	184
		Эрибулин	0,0064	мкг	2,506	35,084
L02AE	Аналоги гонадотропин-рилизинг гормона					
		Бусерелин	0,038	мкг	3 750	37 500
		Гозерелин	0,038	мкг	3 600	36 000
		Лейпрорелин	0,038	мкг	3 750	37 500
		Трипторелин	0,034	мкг	3 750	41 250

L02BA	Антиэстрогены						
		Тамоксифен	0,27	мг	20		4 760
		Торемифен	0,00032	мг	60		19 740
		Фулвестрант	0,13	мг	500		5 000
L02BG	Ингибиторы ароматазы						
		Анастрозол	0,26	мг	1		253
		Летрозол	0,26	мкг	2 500		632 500
		Эксеместан	0,13	мг	25		6 325
L03AA	Колонистимулирующие факторы						
		Пэгфилграстим	0,00043	мг	6		24
		Филграстим	0,0077	мкг	350		12 600
		Эмпэгфилграстим	0,00043	мкг	7 500		30 000
L04AA	Селективные иммунодепрессанты						
		Эверолимус	0,03	мг	10		1 800
M05BA	Бифосфонаты						
		Золедроновая кислота	0,12	мг	4		52
		Ибандроновая кислота	0,0022	мг	6		72
		Клодроновая кислота	0,0022	мг	1 500		18 000
		Памидроновая кислота	0,0029	мг	90		1 080

M05BX	Другие препараты, влияющие на структуру и минерализацию костей					
	Деносуаб	0,022	мг	120	1 440	
R06AA	Эфиры алкиламинов					
	Дифенгидрамин	0,04	мг	50	700	

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание						
Наименование вида лечебного питания						
				Усредненный показатель частоты предоставления	Количество	
Основной вариант стандартной диеты				0,29	18	

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.

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ЛЮМИНАЛЬНОМ В HER2 ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ РАКЕ
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

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

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):

C50 Злокачественные новообразования молочной железы

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
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,01	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,52	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	0,0051	1
A08.03.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани с применением иммуногистохимических методов	0,0051	1
A08.06.005	Цитологическое исследование биоптатов лимфоузлов	0,03	1
A08.09.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого	0,002	1
A08.09.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого с применением иммуногистохимических методов	0,001	1

A08.14.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени	исследование биопсийного	0,003	1
A08.14.001.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,003	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы	исследование биопсийного	0,096	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,096	1
A08.20.015	Цитологическое исследование молочной железы	микропрепарата тканей	0,03	1
A08.20.019	Цитологическое исследование отделяемого из соска молочной железы		0,0051	1
A08.22.003	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы	исследование биопсийного	0,0051	1
A08.22.003.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,0051	1
A08.30.028	Цитологическое исследование соскобов эрозий, язв, ран, свищей		0,001	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)		0,015	1
A08.30.037	Определение амплификации гена HER2 методом хромогенной гибридизации in situ (CISH)		0,001	1
A08.30.039	Определение экспрессии белка PDL1 иммуногистохимическим методом		0,0071	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови		0,02	1

A09.05.154	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,02	1
A27.05.040	Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 в крови	0,015	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,1	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,1	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,1	1

1.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,1	8
A04.10.002	Эхокардиография	0,11	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,091	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,1	1
A04.30.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,091	1
A04.30.010	Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)	0,091	1

A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы		0,17	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	мозга	0,01	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости		0,051	1
A06.09.007	Рентгенография легких		0,051	1
A06.20.004	Маммография		0,1	1
A06.23.004.006	Компьютерная томография головного мозга с внутривенным контрастированием		0,0051	1
A06.30.005.003	Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием		0,01	1
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела		0,03	1
A07.30.043	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП		0,0051	1
A11.01.019	Получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистых оболочек		0,001	1
A11.03.001	Биопсия кости		0,0051	1
A11.06.001.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования		0,03	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования		0,01	1
A11.09.001	Биопсия трансторакальная легкого рентгенохирургическая		0,001	1
A11.09.002.001	Биопсия легкого трансбронхиальная рентгенохирургическая		0,001	1

A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,003	1
A11.20.010	Биопсия молочной железы чрескожная	0,096	1
A11.20.010.001	Биопсия новообразования молочной железы прицельная пункционная под контролем рентгенографического исследования	0,0051	1
A11.20.010.002	Биопсия новообразования молочной железы аспирационная вакуумная под контролем рентгенографического исследования	0,001	1
A11.20.010.005	Пункция молочной железы стереотаксическая	0,0051	1
A11.20.023	Получение отделяемого из соска молочной железы	0,0051	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,0051	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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,012	1
B01.001.002	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный	0,0033	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,12	1

B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,029	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,0083	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,0012	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,00033	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,027	1
B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,54	51
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,62	237
B01.038.005	Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,065	28
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,012	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,0033	1

2.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.06.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла	0,0022	1

A08.06.002.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала лимфоузла с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,0022	2
A08.20.005	Патолого-анатомическое (операционного) материала яичника	исследование биопсийного	0,027	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы	исследование биопсийного	0,092	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,092	2
A08.30.017	Срочное интраоперационное исследование	патолого-анатомическое	0,074	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	HER2 методом	0,0046	1

2.3. Инструментальные методы исследования				
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения	
A04.10.002	Эхокардиография	0,7	2	
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,11	1	
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,036	1	
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	2	
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,012	1	

A06.03.062	Компьютерная томография кости	0,3	4
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,6	4
A06.20.002.003	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,1	4
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,6	4
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,62	1
A07.23.005	Сцинтиграфия головного мозга	0,1	4
A07.30.042	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП	0,12	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,012	1

2.4. 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
A07.20.002	Внутритканевая лучевая терапия опухолей молочной железы	0,00045	1
A07.20.005	Интраоперационная лучевая терапия при новообразованиях молочной железы	0,00045	1
A16.06.006.001	Лимфаденэктомия подмышечная	0,0012	1

A16.20.002	Оофорэктомия лапаротомическая		0,0053	1
A16.20.002.001	Оофорэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий		0,021	1
A16.20.032.001	Резекция молочной железы радикальная с региональной лимфаденэктомией		0,018	1
A16.20.032.009	Резекция молочной железы с определением «сторожевого» лимфатического узла радиоизотопным методом		0,018	1
A16.20.043.001	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой		0,0093	1
A16.20.043.002	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой с различными вариантами кожно-мышечных лоскутов		0,0024	1
A16.20.043.003	Мастэктомия радикальная с односторонней пластикой молочной железы с применением микрохирургической техники		0,0024	1
A16.20.046	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом и использованием микрохирургической техники		0,000024	1
A16.20.048	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом		0,0024	1
A16.20.049	Мастэктомия радикальная по Маддену		0,032	1
A16.20.049.001	Мастэктомия радикальная по Маддену с реконструкцией кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием		0,00045	1
A16.20.049.002	Мастэктомия радикальная по Маддену с одномоментной установкой экспандера		0,0081	1
A16.20.050	Отсроченная реконструкция молочной железы TRAM-лоскутом		0,0026	1
A16.20.051	Отсроченная реконструкция молочной железы кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием		0,0077	1

A16.20.085.001	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0013	2
A16.20.085.002	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0013	2
A16.20.085.003	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0013	2
A16.20.085.004	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0013	2
A16.20.085.005	Маммопластика перiareолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0013	2
A16.20.085.006	Маммопластика перiareолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0013	2
A16.20.085.010	Кожная пластика с применением перiareолярного доступа (мастопексия)	0,006	1
A16.20.085.011	Кожная пластика с применением перiareолярного и вертикального доступа (мастопексия)	0,006	1
A16.20.085.012	Кожная пластика с применением доступа инвертированным T (мастопексия)	0,006	1
A16.20.103	Отсроченная реконструкция молочной железы с использованием эндопротеза	0,015	1
A16.30.032.005	Иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла)	0,024	1

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
------------------------	---------------------------------	---	---

A07.20.001	Дистанционная лучевая терапия опухолей молочной железы	0,013	21
A07.30.009	Конформная дистанционная лучевая терапия	0,013	21
A07.30.046	Укладка пациента на КТ или КТ-симуляторе в фиксирующем устройстве, обозначение на поверхности тела пациента ориентиров для центрации пучка ионизирующего излучения	0,065	1
A23.30.043	Подбор фиксирующих устройств при планировании лучевой терапии	0,065	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 ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов					
		Фамотидин	0,023	мг	50	700
A11CC	Витамин D и его аналоги					
		Колекальциферол	0,027	МЕ	600	216 000
A12AA	Препараты кальция					
		Кальция глюконат	0,027	мг	750	270 000
H02AB	Глюкокортикоиды					
		Дексаметазон	0,023	мг	20	40

L01AA	Аналоги азотистого иприта						
		Циклофосамид	0,04	мг	1 074	4 296	
L01BC	Аналоги пиримидина						
		Капецитабин	0,0092	мг	3 580	211 220	
		Капецитабин	0,0029	мг	4 475	272 975	
L01CA	Алкалоиды барвинка и их аналоги						
		Винорелбин	0,0015	мкг	44 750	492 250	
		Винорелбин	0,0013	мкг	107 400	322 200	
		Винорелбин	0,0013	мкг	143 200	3 007 200	
L01CD	Таксаны						
		Доцетаксел	0,099	мкг	134 250	671 250	
		Паклитаксел	0,023	мкг	143 200	1 861 600	
		Паклитаксел	0,00032	мкг	161 100	1 933 200	
		Паклитаксел	0,0019	мкг	313 250	1 253 000	
L01DB	Антрациклины и родственные соединения						
		Доксорубин	0,038	мкг	107 400	429 600	
		Эпирубин	0,002	мкг	161 100	644 400	
L01XC	Моноклональные антитела						

		Пертузумаб	0,033	мг	840	840
		Пертузумаб	0,078	мг	420	2 940
		Трастузумаб	0,022	мг	600	6 000
		Трастузумаб	0,18	мг	420	4 200
		Трастузумаб	0,12	мг	140	4 200
		Трастузумаб	0,068	мг	280	280
		Трастузумаб	0,11	мг	560	560
		Трастузумаб эмтанзин	0,022	мг	252	2 268
L01XE	Ингибиторы протеинкиназы					
		Лапатиниб	0,0011	мг	1 500	142 500
		Лапатиниб	0,003	г	1	215
		Лапатиниб	0,0092	мг	1 250	110 000
L01XX	Прочие противоопухолевые препараты					
		Эрибулин	0,0016	мкг	2,506	20,048
L02AE	Аналоги гонадотропин-рилизинг гормона					
		Бусерелин	0,044	мкг	3 750	33 750
		Гозерелин	0,044	мкг	3 600	32 400
		Лейпрорелин	0,044	мкг	3 750	33 750

		Трипторелин	0,044	мкг	3 750	33 750
L02BA	Антиэстрогены					
		Тамоксифен	0,2	мг	20	5 780
		Торемифен	0,000099	мг	60	5 220
		Фулвестрант	0,00054	мг	500	3 500
L02BG	Ингибиторы ароматазы					
		Анастрозол	0,29	мг	1	311
		Летрозол	0,29	мкг	2 500	777 500
		Эксеместан	0,15	мг	25	7 775
L03AA	Колонистимулирующие факторы					
		Пэгфилграстим	0,00037	мг	6	36
		Филграстим	0,0067	мкг	350	17 500
		Эмпэгфилграстим	0,00037	мкг	7 500	45 000
M05BA	Бифосфонаты					
		Золедроновая кислота	0,022	мг	4	52
		Ибандроновая кислота	0,00041	мг	6	72
		Клодроновая кислота	0,00041	мг	1 500	18 000
		Памидроновая кислота	0,00054	мг	90	1 080

M05BX	Другие препараты, влияющие на структуру и минерализацию костей					
		Деносуаб	0,0041	мг	120	1 440
R06AA	Эфиры алкиламинов					
		Дифенгидрамин	0,023	мг	50	700

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание						
Наименование вида лечебного питания						
			Усредненный показатель частоты предоставления		Количество	
Основной вариант стандартной диеты			0,17		21	

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.

Приложение № 4

к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от «2» июня 2022 г. № 3764

СТАНДАРТ

**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ЛЮМИНАЛЬНОМ А РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
(ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)**

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

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

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):

C50 Злокачественные новообразования молочной железы

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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,00045	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,0045	1
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,025	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,0011	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,000045	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,57	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,00045	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	0,012	1

A08.03.002.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала костной ткани с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,012	1
A08.06.005	Цитологическое исследование биоптатов лимфоузлов		0,075	1
A08.09.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей легкого	исследование биопсийного	0,005	1
A08.09.002.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей легкого с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,0025	1
A08.14.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени	исследование биопсийного	0,0075	1
A08.14.001.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,0075	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы	исследование биопсийного	0,24	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,24	1
A08.20.015	Цитологическое исследование микропрепарата тканей молочной железы		0,075	1
A08.20.019	Цитологическое исследование отделяемого из соска молочной железы		0,012	1
A08.22.003	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы	исследование биопсийного	0,012	1
A08.22.003.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,012	1

A08.30.028	Цитологическое исследование соскобов эрозий, язв, ран, свищей	0,0025	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	0,037	1
A08.30.037	Определение амплификации гена HER2 методом хромогенной гибридизации in situ (CISH)	0,0025	1
A08.30.039	Определение экспрессии белка PDL1 иммуногистохимическим методом	0,017	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	0,05	1
A09.05.154	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,05	1
A27.05.040	Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 в крови	0,037	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,25	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,25	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,25	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,25	1

1.3. Инструментальные методы исследования		
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления
		Усредненный показатель кратности применения

A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,25	8
A04.10.002	Эхокардиография	0,082	1
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,0041	1
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,0014	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,22	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,25	1
A04.30.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,22	1
A04.30.010	Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)	0,22	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,17	1
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,00045	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,025	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,12	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,12	1
A06.20.004	Маммография	0,25	1
A06.23.004.006	Компьютерная томография головного мозга с внутривенным контрастированием	0,012	1

A06.30.005.003	Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,025	1
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,075	1
A07.30.043	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП	0,012	1
A11.01.019	Получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистых оболочек	0,0025	1
A11.03.001	Биопсия кости	0,012	1
A11.06.001.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,075	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,025	1
A11.09.001	Биопсия трансторакальная легкого рентгенохирургическая	0,0025	1
A11.09.002.001	Биопсия легкого трансбронхиальная рентгенохирургическая	0,0025	1
A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,0075	1
A11.20.010	Биопсия молочной железы чрескожная	0,24	1
A11.20.010.001	Биопсия новообразования молочной железы прицельная пункционная под контролем рентгенографического исследования	0,012	1
A11.20.010.002	Биопсия новообразования молочной железы аспирационная вакуумная под контролем рентгенографического исследования	0,0025	1
A11.20.010.005	Пункция молочной железы стереотаксическая	0,012	1

A11.20.023	Получение отделяемого из соска молочной железы	0,012	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,012	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,00045	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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,025	1
B01.001.002	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный	0,01	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,26	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,064	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,026	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,0025	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,001	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,033	1

B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,6	40
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,67	192
B01.038.005	Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,15	28
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,025	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,0098	1

2.2. Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.06.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла	0,0059	1
A08.06.002.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла с применением иммуногистохимических методов	0,0059	2
A08.20.005	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала яичника	0,052	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала молочной железы	0,23	1

A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,23	2
A08.30.017	Срочное исследование	интраоперационное патолого-анатомическое	0,18	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	методом	0,012	1

2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	0,7	2
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,23	1
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,077	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,026	1
A06.03.062	Компьютерная томография кости	0,3	3
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,6	3
A06.20.002.003	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,1	3

A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,6	3
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,49	1
A07.23.005	Сцинтиграфия головного мозга	0,1	3
A07.30.042	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП	0,097	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,026	1

2.4. 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
A07.20.002	Внутритканевая лучевая терапия опухолей молочной железы	0,0012	1
A07.20.005	Интраоперационная лучевая терапия при новообразованиях молочной железы	0,0012	1
A16.06.006.001	Лимфаденэктомия подмышечная	0,0031	1
A16.20.002	Оофорэктомия лапаротомическая	0,01	1
A16.20.002.001	Оофорэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий	0,042	1
A16.20.032.001	Резекция молочной железы радикальная с региональной лимфаденэктомией	0,049	1

A16.20.032.009	Резекция молочной железы с определением «сторожевого» лимфатического узла радиоизотопным методом	0,049	1
A16.20.043.001	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой	0,021	1
A16.20.043.002	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой с различными вариантами кожно-мышечных лоскутов	0,0054	1
A16.20.043.003	Мастэктомия радикальная с односторонней пластикой молочной железы с применением микрохирургической техники	0,0054	1
A16.20.046	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом и использованием микрохирургической техники	0,000054	1
A16.20.048	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом	0,0054	1
A16.20.049	Мастэктомия радикальная по Маддену	0,078	1
A16.20.049.001	Мастэктомия радикальная по Маддену с реконструкцией кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,001	1
A16.20.049.002	Мастэктомия радикальная по Маддену с одномоментной установкой экспандера	0,018	1
A16.20.050	Отсроченная реконструкция молочной железы TRAM-лоскутом	0,0065	1
A16.20.051	Отсроченная реконструкция молочной железы кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,019	1
A16.20.085.001	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0034	2
A16.20.085.002	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0034	2
A16.20.085.003	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0034	2

A16.20.085.004	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0034	2
A16.20.085.005	Маммопластика периареолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0034	2
A16.20.085.006	Маммопластика периареолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0034	2
A16.20.085.010	Кожная пластика с применением периареолярного доступа (мастопексия)	0,016	1
A16.20.085.011	Кожная пластика с применением периареолярного и вертикального доступа (мастопексия)	0,016	1
A16.20.085.012	Кожная пластика с применением доступа инвертированным T (мастопексия)	0,016	1
A16.20.103	Отсроченная реконструкция молочной железы с использованием эндопротеза	0,039	1
A16.30.032.005	Иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла)	0,061	1

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A07.20.001	Дистанционная лучевая терапия опухолей молочной железы	0,03	21
A07.30.009	Конформная дистанционная лучевая терапия	0,03	21
A07.30.046	Укладка пациента на КТ или КТ-симуляторе в фиксирующем устройстве, обозначение на поверхности тела пациента ориентиров для центрации пучка ионизирующего излучения	0,15	1

A23.30.043	Подбор фиксирующих устройств при планировании лучевой терапии	0,15	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 ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов					
		Фамотидин	0,03	мг	50	750
A11CC	Витамин D и его аналоги					
		Колекальциферол	0,093	МЕ	600	216 000
A12AA	Препараты кальция					
		Кальция глюконат	0,093	мг	750	270 000
H02AB	Глюкокортикоиды					
		Дексаметазон	0,03	мг	20	60
L01AA	Аналоги азотистого иприта					
		Циклофосфамид	0,0011	мг	179	16 110
		Циклофосфамид	0,051	мг	1 074	4 296

L01BA	Аналоги фолиевой кислоты						
		Метотрексат	0,0011	МКГ	71 600	930 800	
L01BC	Аналоги пиримидина						
		Гемцитабин	0,0015	МГ	1 790	30 430	
		Капецитабин	0,018	МГ	4 475	281 925	
		Фторурацил	0,0011	МГ	1 074	13 962	
L01CA	Алкалоиды барвинка и их аналоги						
		Винорелбин	0,0045	МКГ	44 750	492 250	
		Винорелбин	0,0019	МКГ	107 400	322 200	
		Винорелбин	0,0019	МКГ	143 200	3 007 200	
L01CD	Таксаны						
		Доцетаксел	0,034	МКГ	134 250	537 000	
		Паклитаксел	0,03	МКГ	143 200	2 148 000	
		Паклитаксел	0,0035	МКГ	313 250	1 253 000	
L01DB	Антрациклины и родственные соединения						
		Доксорубин	0,041	МКГ	107 400	429 600	
		Доксорубин	0,0013	МКГ	120 825	483 300	
		Эпирубин	0,0015	МКГ	161 100	644 400	

		Эпирубин	0,0027	мкг	120 825	241 650
L01EF	Противоопухолевые средства, ингибиторы протеинкиназ					
		Абемациклиб	0,055	мг	300	90 600
		Абемациклиб	0,00026	мг	400	72 000
L01XE	Ингибиторы протеинкиназы					
		Палбоциклиб	0,066	мг	125	28 500
		Рибоциклиб	0,066	мг	600	136 800
L01XX	Прочие противоопухолевые препараты					
		Эрибулин	0,0062	мкг	2,506	37,59
L02AE	Аналоги гонадотропин-рилизинг гормона					
		Бусерелин	0,038	мкг	3 750	41 250
		Гозерелин	0,038	мкг	3 600	39 600
		Лейпрорелин	0,038	мкг	3 750	41 250
		Трипторелин	0,034	мкг	3 750	41 250
L02BA	Антиэстрогены					
		Тамоксифен	0,28	мг	20	4 800
		Торемифен	0,00032	мг	60	19 560

		Фулвестрант	0,13	мг	500	5 500
L02BG	Ингибиторы ароматазы					
		Анастрозол	0,26	мг	1	251
		Летрозол	0,26	мкг	2 500	627 500
		Эксеместан	0,13	мг	25	6 275
L03AA	Колонистимулирующие факторы					
		Пэгфилграстим	0,000093	мг	6	24
		Филграстим	0,0017	мкг	350	12 600
		Эмпэгфилграстим	0,000093	мкг	7 500	30 000
L04AA	Селективные иммунодепрессанты					
		Эверолимус	0,031	мг	10	1 800
M05BA	Бифосфонаты					
		Золедроновая кислота	0,074	мг	4	52
		Ибандроновая кислота	0,0014	мг	6	72
		Клодроновая кислота	0,0014	мг	1 500	18 000
		Памидроновая кислота	0,0019	мг	90	1 080
M05BX	Другие препараты, влияющие на структуру и минерализацию костей					

		Деносуаб	0,014	мг	120	1 440
R06AA	Эфиры алкиламинов					
		Дифенгидрамин	0,03	мг	50	750

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание						
Наименование вида лечебного питания						
Усредненный показатель частоты предоставления					Количество	
Основной вариант стандартной диеты					0,31	17

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.

Приложение № 5

к приказу Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от « 2 » июня 2022 г. № 3464

СТАНДАРТ

**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ НЕЛЮМИНАЛЬНОМ HER2 ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ РАКЕ
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)**

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

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

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):

C50 Злокачественные новообразования молочной железы

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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,0081	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,081	1
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,042	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,02	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,00081	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,42	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,0081	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	0,021	1

A08.03.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани с применением иммуногистохимических методов	0,021	1
A08.06.005	Цитологическое исследование биоптатов лимфоузлов	0,13	1
A08.09.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого	0,0083	1
A08.09.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого с применением иммуногистохимических методов	0,0042	1
A08.14.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала печени	0,013	1
A08.14.001.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала печени с применением иммуногистохимических методов	0,013	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала молочной железы	0,4	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	0,4	1
A08.20.015	Цитологическое исследование микропрепарата тканей молочной железы	0,13	1
A08.20.019	Цитологическое исследование отделяемого из соска молочной железы	0,021	1
A08.22.003	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей щитовидной железы	0,021	1
A08.22.003.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей щитовидной железы с применением иммуногистохимических методов	0,021	1

A08.30.028	Цитологическое исследование соскобов эрозий, язв, ран, свищей	0,0042	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	0,063	1
A08.30.037	Определение амплификации гена HER2 методом хромогенной гибридизации in situ (CISH)	0,0042	1
A08.30.039	Определение экспрессии белка PDL1 иммуногистохимическим методом	0,029	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	0,083	1
A09.05.154	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,083	1
A27.05.040	Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 в крови	0,063	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,42	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,42	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,42	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,42	1

1.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
------------------------	---------------------------------	---	---

A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,42	8
A04.10.002	Эхокардиография	0,11	1
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,073	1
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,024	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,38	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,42	1
A04.30.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,38	1
A04.30.010	Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)	0,38	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,26	1
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,0081	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,042	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,21	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,21	1
A06.20.004	Маммография	0,41	1
A06.23.004.006	Компьютерная томография головного мозга с внутривенным контрастированием	0,021	1

A06.30.005.003	Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,042	1
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,13	1
A07.30.043	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с опухолевыми РФП	0,021	1
A11.01.019	Получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистых оболочек	0,0042	1
A11.03.001	Биопсия кости	0,021	1
A11.06.001.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,13	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,042	1
A11.09.001	Биопсия трансторакальная легкого рентгенохирургическая	0,0042	1
A11.09.002.001	Биопсия легкого трансбронхиальная рентгенохирургическая	0,0042	1
A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,013	1
A11.20.010	Биопсия молочной железы чрескожная	0,4	1
A11.20.010.001	Биопсия новообразования молочной железы прицельная пункционная под контролем рентгенографического исследования	0,021	1
A11.20.010.002	Биопсия новообразования молочной железы аспирационная вакуумная под контролем рентгенографического исследования	0,0042	1
A11.20.010.005	Пункция молочной железы стереотаксическая	0,021	1

A11.20.023	Получение отделяемого из соска молочной железы	0,021	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,021	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,0081	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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,029	1
B01.001.002	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный	0,013	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,31	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,073	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,032	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,0029	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,0013	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,0086	1

B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,43	2
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	22
B01.038.005	Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,29	28
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,029	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,013	1

2.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.06.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла	0,0088	1
A08.06.002.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла с применением иммуногистохимических методов	0,0088	2
A08.20.009	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала молочной железы	0,37	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	0,37	2

A08.30.017	Срочное исследование	интраоперационное	патолого-анатомическое	0,3	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флуоресцентной гибридизации in situ (FISH)			0,019	1

2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги			Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография			0,79	3
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей			0,28	1
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока			0,094	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы			1	3
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма			0,031	1
A06.03.062	Компьютерная томография кости			0,35	3
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием			0,7	3
A06.20.002.003	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием			0,12	3
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием			0,7	3

A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,58	1
A07.23.005	Сцинтиграфия головного мозга	0,12	3
A07.30.042	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП	0,12	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,031	1

2.4. 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
A07.20.002	Внутритканевая лучевая терапия опухолей молочной железы	0,0018	1
A07.20.005	Интраоперационная лучевая терапия при новообразованиях молочной железы	0,0018	1
A16.06.006.001	Лимфаденэктомия подмышечная	0,0047	1
A16.20.032.001	Резекция молочной железы радикальная с региональной лимфаденэктомией	0,073	1
A16.20.032.009	Резекция молочной железы с определением «сторожевого» лимфатического узла радиоизотопным методом	0,073	1
A16.20.043.001	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой	0,038	1
A16.20.043.002	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой с различными вариантами кожно-мышечных лоскутов	0,0097	1

A16.20.043.003	Мастэктомия радикальная с односторонней пластикой молочной железы с применением микрохирургической техники	0,0097	1
A16.20.046	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом и использованием микрохирургической техники	0,000097	1
A16.20.048	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом	0,0097	1
A16.20.049	Мастэктомия радикальная по Маддену	0,13	1
A16.20.049.001	Мастэктомия радикальная по Маддену с реконструкцией кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,0018	1
A16.20.049.002	Мастэктомия радикальная по Маддену с одномоментной установкой экспандера	0,033	1
A16.20.050	Отсроченная реконструкция молочной железы TRAM-лоскутом	0,01	1
A16.20.051	Отсроченная реконструкция молочной железы кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,031	1
A16.20.085.001	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0055	2
A16.20.085.002	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0055	2
A16.20.085.003	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0055	2
A16.20.085.004	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0055	2
A16.20.085.005	Маммопластика периареолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0055	2
A16.20.085.006	Маммопластика периареолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0055	2

A16.20.085.010	Кожная пластика с применением периареолярного доступа (мастопексия)	0,024	1
A16.20.085.011	Кожная пластика с применением периареолярного и вертикального доступа (мастопексия)	0,024	1
A16.20.085.012	Кожная пластика с применением доступа инвертированным Т (мастопексия)	0,024	1
A16.20.103	Отсроченная реконструкция молочной железы с использованием эндопротеза	0,063	1
A16.30.032.005	Иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла)	0,098	1

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A07.20.001	Дистанционная лучевая терапия опухолей молочной железы	0,059	21
A07.30.009	Конформная дистанционная лучевая терапия	0,059	21
A07.30.046	Укладка пациента на КТ или КТ-симуляторе в фиксирующем устройстве, обозначение на поверхности тела пациента ориентиров для центрации пучка ионизирующего излучения	0,29	1
A23.30.043	Подбор фиксирующих устройств при планировании лучевой терапии	0,29	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 ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов					
		Фамотидин	0,072	мг	50	900
A11CC	Витамин D и его аналоги					
		Колекальциферол	0,14	МЕ	600	216 000
A12AA	Препараты кальция					
		Кальция глюконат	0,14	мг	750	270 000
H02AB	Глюкокортикоиды					
		Дексаметазон	0,072	мг	20	60
L01AA	Аналоги азотистого иприта					
		Циклофосфамид	0,16	мг	1 074	4 296
L01BC	Аналоги пириимидина					
		Капецитабин	0,021	мг	3 580	179 000
L01CA	Алкалоиды барвинка и их аналоги					
		Винорелбин	0,012	мкг	44 750	313 250

		Винорелбин	0,0072	мкг	107 400	322 200
		Винорелбин	0,0072	мкг	143 200	3 007 200
L01CD	Таксаны					
		Доцетаксел	0,38	мкг	134 250	671 250
		Паклитаксел	0,088	мкг	143 200	2 148 000
		Паклитаксел	0,017	мкг	313 250	1 253 000
L01DB	Антрациклины и родственные соединения					
		Доксорубин	0,16	мкг	107 400	429 600
		Эпирубин	0,0082	мкг	161 100	644 400
L01DC	Другие противоопухолевые антибиотики					
		Иксабепилон	0,021	мкг	71 600	286 400
L01XC	Моноклональные антитела					
		Пертузумаб	0,19	мг	840	840
		Пертузумаб	0,46	мг	420	2 520
		Трастузумаб	0,11	мг	600	4 800
		Трастузумаб	0,77	мг	420	2 940
		Трастузумаб	0,31	мг	140	3 080

		Трастузумаб	0,13	мг	280	280
		Трастузумаб	0,35	мг	560	560
		Трастузумаб эмтанзин	0,11	мг	252	2 520
L01XE	Ингибиторы протеинкиназы					
		Лопатиниб	0,0084	г	1	79
		Лопатиниб	0,011	мг	1 250	91 250
L01XX	Прочие противоопухолевые препараты					
		Эрибулин	0,011	мкг	2,506	17,542
L02BG	Ингибиторы ароматазы					
		Анастрозол	0,00087	мг	1	87
		Летрозол	0,00087	мкг	2 500	217 500
		Эксеместан	0,00044	мг	25	2 175
L03AA	Колонистимулирующие факторы					
		Пэгфилграстим	0,0016	мг	6	36
		Филграстим	0,029	мкг	350	18 900
		Эмпэгфилграстим	0,0016	мкг	7 500	45 000
M05BA	Бифосфонаты					
		Золедроновая кислота	0,11	мг	4	52

		Ибандроновая кислота	0,0021	мг	6	72
		Клодроновая кислота	0,0021	мг	1 500	18 000
		Памидроновая кислота	0,0028	мг	90	1 080
M05BX	Другие препараты, влияющие на структуру и минерализацию костей					
		Деносумаб	0,021	мг	120	1 440
R06AA	Эфиры алкиламинов					
		Дифенгидрамин	0,072	мг	50	900

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	0,76	20

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.

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ТРОЙНОМ НЕГАТИВНОМ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
(ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

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

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):

C50 Злокачественные новообразования молочной железы

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
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,06	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,65	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	0,03	1
A08.03.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани с применением иммуногистохимических методов	0,03	1
A08.06.005	Цитологическое исследование биоптатов лимфоузлов	0,18	1
A08.09.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого	0,012	1
A08.09.002.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала тканей легкого с применением иммуногистохимических методов	0,006	1
A08.14.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала печени	0,018	1

A08.14.001.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала печени с иммуногистохимических методов	исследование биопсийного с применением	0,018	1
A08.20.009	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы	исследование биопсийного	0,57	1
A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного с применением	0,57	1
A08.20.015	Цитологическое исследование микропрепарата тканей молочной железы	тканей	0,18	1
A08.20.019	Цитологическое исследование отделяемого из соска молочной железы		0,03	1
A08.22.003	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы	исследование биопсийного	0,03	1
A08.22.003.001	Патолого-анатомическое (операционного) материала тканей щитовидной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,03	1
A08.30.028	Цитологическое исследование соскобов эрозий, язв, ран, свищей		0,006	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 методом флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	гена HER2 методом	0,09	1
A08.30.037	Определение амплификации гена HER2 методом хромогенной гибридизации in situ (CISH)		0,006	1
A08.30.039	Определение экспрессии белка PDL1 иммуногистохимическим методом	белка PDL1	0,042	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	гормона	0,12	1
A09.05.154	Исследование уровня общего эстрадиола в крови		0,12	1

A27.05.040	Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 в крови	0,09	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,6	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,6	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,6	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,6	1

1.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,6	8
A04.10.002	Эхокардиография	0,023	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,54	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,6	1
A04.30.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,54	1
A04.30.010	Ультразвуковое исследование органов малого таза (комплексное)	0,54	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,15	1

A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография с контрастированием	головного мозга	0,06	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости		0,3	1
A06.09.007	Рентгенография легких		0,3	1
A06.20.004	Маммография		0,6	1
A06.23.004.006	Компьютерная томография головного мозга с внутривенным контрастированием		0,03	1
A06.30.005.003	Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием		0,06	1
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела		0,18	1
A07.30.043	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с гоморотропными РФП		0,03	1
A11.01.019	Получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистых оболочек		0,006	1
A11.03.001	Биопсия кости		0,03	1
A11.06.001.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования		0,18	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования		0,06	1
A11.09.001	Биопсия трансторакальная легкого рентгенохирургическая		0,006	1
A11.09.002.001	Биопсия легкого трансбронхиальная рентгенохирургическая		0,006	1
A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования		0,018	1

A11.20.010	Биопсия молочной железы чрескожная	0,57	1
A11.20.010.001	Биопсия новообразования молочной железы прицельная пункционная под контролем рентгенографического исследования	0,03	1
A11.20.010.002	Биопсия новообразования молочной железы аспирационная вакуумная под контролем рентгенографического исследования	0,006	1
A11.20.010.005	Пункция молочной железы стереотаксическая	0,03	1
A11.20.023	Получение отделяемого из соска молочной железы	0,03	1
A11.22.002.001	Пункция щитовидной или паращитовидной железы под контролем ультразвукового исследования	0,03	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
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,051	1
B01.001.002	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный	0,017	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,51	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,13	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,042	1

B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,0051	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,0017	1
B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,65	6
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,95	33
B01.038.005	Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,41	29
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,051	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,017	1

2.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.06.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла	0,012	1
A08.06.002.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала лимфоузла с применением иммуногистохимических методов	0,012	2
A08.20.009	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала молочной железы	0,51	1

A08.20.009.002	Патолого-анатомическое (операционного) материала молочной железы с применением иммуногистохимических методов	исследование биопсийного	0,51	2
A08.30.017	Срочное интраоперационное исследование	патолого-анатомическое	0,41	1
A08.30.036	Определение амплификации гена HER2 флюоресцентной гибридизации in situ (FISH)	методом	0,026	1

2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	0,7	3
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,46	1
A04.12.005.003	Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий с цветным доплеровским картированием кровотока	0,15	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.008	Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,051	1
A06.03.062	Компьютерная томография кости	0,3	3
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,59	3
A06.20.002.003	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием	0,098	3

A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,59	3
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,5	1
A07.23.005	Сцинтиграфия головного мозга	0,098	3
A07.30.042	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП	0,1	1
A12.09.001	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков	0,051	1

2.4. 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
A07.20.002	Внутриутробная лучевая терапия опухолей молочной железы	0,0026	1
A07.20.005	Интраоперационная лучевая терапия при новообразованиях молочной железы	0,0026	1
A16.06.006.001	Лимфаденэктомия подмышечная	0,0066	1
A16.20.032.001	Резекция молочной железы радикальная с региональной лимфаденэктомией	0,1	1
A16.20.032.009	Резекция молочной железы с определением «сторожевого» лимфатического узла радиоизотопным методом	0,1	1
A16.20.043.001	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой	0,049	1

A16.20.043.002	Мастэктомия подкожная с одномоментной алломаммопластикой с различными вариантами кожно-мышечных лоскутов	0,013	1
A16.20.043.003	Мастэктомия радикальная с односторонней пластикой молочной железы с применением микрохирургической техники	0,013	1
A16.20.046	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом и использованием микрохирургической техники	0,00013	1
A16.20.048	Мастэктомия радикальная с реконструкцией TRAM-лоскутом	0,013	1
A16.20.049	Мастэктомия радикальная по Маддену	0,18	1
A16.20.049.001	Мастэктомия радикальная по Маддену с реконструкцией кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,0024	1
A16.20.049.002	Мастэктомия радикальная по Маддену с одномоментной установкой экспандера	0,043	1
A16.20.050	Отсроченная реконструкция молочной железы TRAM-лоскутом	0,014	1
A16.20.051	Отсроченная реконструкция молочной железы кожно-мышечным лоскутом и эндопротезированием	0,041	1
A16.20.085.001	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0072	2
A16.20.085.002	Маммопластика подгрудным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0072	2
A16.20.085.003	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0072	2
A16.20.085.004	Маммопластика подмышечным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0072	2
A16.20.085.005	Маммопластика перiareолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного поджелезисто	0,0072	2

A16.20.085.006	Маммопластика периареолярным доступом с применением эндопротеза, расположенного подмышечно	0,0072	2
A16.20.085.010	Кожная пластика с применением периареолярного доступа (мастопексия)	0,034	1
A16.20.085.011	Кожная пластика с применением периареолярного и вертикального доступа (мастопексия)	0,034	1
A16.20.085.012	Кожная пластика с применением доступа инвертированным Т (мастопексия)	0,034	1
A16.20.103	Отсроченная реконструкция молочной железы с использованием эндопротеза	0,082	1
A16.30.032.005	Иссечение новообразований мягких тканей (с определением «сторожевого» лимфатического узла)	0,13	1

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A07.20.001	Дистанционная лучевая терапия опухолей молочной железы	0,082	21
A07.30.009	Конформная дистанционная лучевая терапия	0,082	21
A07.30.046	Укладка пациента на КТ или КТ-симуляторе в фиксирующем устройстве, обозначение на поверхности тела пациента ориентиров для центрации пучка ионизирующего излучения	0,41	1
A23.30.043	Подбор фиксирующих устройств при планировании лучевой терапии	0,41	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 ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов					
		Фамотидин	0,27	мг	50	1 200
H02AB	Глюкокортикоиды					
		Дексаметазон	0,42	мг	20	60
		Дексаметазон	0,1	мг	8	296
L01AA	Аналоги азотистого иприта					
		Циклофосфамид	0,02	мг	50	2 100
		Циклофосфамид	0,025	мг	179	7 160
		Циклофосфамид	0,55	мг	1 074	4 296
L01BA	Аналоги фолиевой кислоты					
		Метотрексат	0,025	мкг	71 600	429 600
		Метотрексат	0,02	мг	5	60
L01BC	Аналоги пиримидина					
		Гемцитабин	0,055	мг	1 790	23 270
		Капецитабин	0,036	мг	3 580	150 360

		Капецитабин	0,15	мг	4 475	326 675
		Фторурацил	0,025	мг	1 074	6 444
L01CA	Алкалоиды барвинка и их аналоги					
		Винорелбин	0,056	мкг	44 750	358 000
		Винорелбин	0,052	мкг	107 400	214 800
		Винорелбин	0,052	мкг	143 200	1 861 600
L01CB	Производные подофиллотоксина					
		Этопозид	0,0018	мг	100	4 400
L01CD	Таксаны					
		Доцетаксел	0,23	мкг	134 250	537 000
		Паклитаксел	0,36	мкг	143 200	2 577 600
		Паклитаксел	0,0054	мкг	161 100	2 255 400
		Паклитаксел	0,044	мкг	313 250	1 253 000
		Паклитаксел+ [Альбумин]	0,052	мг	179	3 580
		Паклитаксел+ [Альбумин]	0,0018	мкг	465 400	2 327 000
L01DB	Антрациклины и родственные соединения					
		Доксорубицин	0,51	мкг	107 400	429 600
		Эпирубицин	0,009	мкг	134 250	671 250

		Эпирубин	0,025	мкг	161 100	644 400
L01DC	Другие противоопухолевые антибиотики					
		Иксабепилон	0,037	мкг	71 600	214 800
L01XA	Препараты платины					
		Карбоплагин	0,067	мг	230	4 140
		Карбоплагин	0,051	мг	690	5 520
		Цисплагин	0,04	мкг	134 250	805 500
L01XC	Моноклональные антитела					
		Атезолизумаб	0,019	мг	840	10 080
		Атезолизумаб	0,013	мг	1 200	7 200
		Атезолизумаб	0,019	мг	1 680	10 080
		Бевацизумаб	0,0027	мг	700	6 300
		Бевацизумаб	0,0063	мг	1 050	9 450
L01XX	Прочие противоопухолевые препараты					
		Олапариб	0,016	мг	600	49 800
		Талазопариб	0,016	мг	1	104
		Эрибулин	0,17	мкг	2,506	22,554
L03AA	Колонистимулирующие факторы					

		Пэгфилгратим	0,0018	мг	6	36
		Филгратим	0,032	мкг	350	19 250
		Эмпэгфилгратим	0,0018	мкг	7 500	45 000
R06AA	Эфиры алкиламинов					
		Дифенгидрамин	0,37	мг	50	900

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

4.1. Лечебное питание						
Наименование вида лечебного питания						
			Усредненный показатель частоты предоставления		Количество	
Основной вариант стандартной диеты			0,71		25	

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.

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
(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):

C50 Злокачественные новообразования молочной железы

D05 Карцинома in situ молочной железы

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 ²	Усредненный показатель кратности применения
B04.001.001	Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога	0,2	1
B04.027.001	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
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,5	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	1	2
A06.20.004	Маммография	1	1

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.