

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 20 декабря 2012 г. N 1167н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЯХ ПЕЧЕНИ И ВНУТРИПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ
I-III СТАДИИ (ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ)**

В соответствии со [статьей 37](#) Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить [стандарт](#) специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I-III стадии (хирургическое лечение) согласно приложению.

Министр
В.И.СКВОРЦОВА

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 20 декабря 2012 г. N 1167н

СТАНДАРТ
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЯХ ПЕЧЕНИ И ВНУТРИПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ
I-III СТАДИИ (ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ)**

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: первичный процесс

Стадия: I-III

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 25

Код по [МКБ X](#) <*>

Нозологические единицы

C22 Злокачественное новообразование печени
и внутрипеченочных желчных протоков

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
|--|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления <1> | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.003.001 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный | 1 | 1 |
| B01.027.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный | 1 | 1 |

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

| Лабораторные методы исследования | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A08.06.001 | Цитологическое исследование препарата тканей лимфоузла | 0,1 | 1 |
| A08.06.003 | Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла | 0,1 | 1 |
| A08.14.001 | Морфологическое исследование препарата тканей печени | 0,05 | 1 |
| A08.19.002 | Морфологическое исследование препарата тканей ободочной и сигмовидной кишки | 0,01 | 1 |
| A08.30.004 | Иммуноцитохимическое исследование материала | 0,01 | 1 |
| A08.30.013 | Иммуногистохимическое исследование материала | 0,05 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 0,3 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови | 0,3 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови | 0,3 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 0,3 | 1 |
| A26.06.049 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови | 0,3 | 1 |

| | | | |
|-------------|--|-----|---|
| V03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 0,3 | 1 |
| V03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 0,3 | 1 |
| V03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,3 | 1 |
| V03.016.006 | Анализ мочи общий | 0,3 | 1 |

| Инструментальные методы исследования | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,05 | 1 |
| A03.18.001 | Толстокишечная эндоскопия | 0,05 | 1 |
| A04.12.002.001 | Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей | 0,1 | 1 |
| A04.12.012 | Дуплексное сканирование сосудов печени | 1 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.30.005.001 | Магнитно-резонансная томография брюшной полости с внутривенным контрастированием | 0,3 | 1 |
| A06.09.005.001 | Спиральная компьютерная томография грудной полости | 0,1 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,1 | 1 |
| A06.30.004 | Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза | 0,1 | 1 |
| A06.30.005.002 | Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием | 0,2 | 1 |
| A06.30.005.004 | Спиральная компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией | 0,05 | 1 |
| A07.03.001 | Сцинтиграфия костей | 0,05 | 1 |
| A07.14.002.001 | Сцинтиграфия печени и желчевыводящих путей динамическая | 0,3 | 1 |
| A11.06.002 | Биопсия лимфатического узла | 0,1 | 1 |
| A11.14.001.001 | Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования | 0,05 | 1 |
| A11.18.001 | Биопсия ободочной кишки эндоскопическая | 0,01 | 1 |
| V03.052.001 | Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов | 0,1 | 1 |

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

| |
|---|
| Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста |
|---|

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|---|---|---|
| В01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 1 | 1 |
| В01.027.003 | Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 24 |

| Лабораторные методы исследования | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А08.06.001 | Цитологическое исследование препарата тканей лимфоузла | 0,1 | 1 |
| А08.06.003 | Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла | 0,1 | 1 |
| А08.14.001 | Морфологическое исследование препарата тканей печени | 1 | 1 |
| А08.30.013 | Иммуногистохимическое исследование материала | 0,03 | 1 |
| А08.30.017 | Срочное интраоперационное гистологическое исследование | 0,1 | 1 |
| А08.30.018 | Срочное интраоперационное цитологическое исследование | 0,1 | 1 |
| А10.30.001 | Макроскопическое исследование удаленного операционного материала | 1 | 1 |
| А12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 0,4 | 1 |
| В03.005.004 | Исследование коагуляционного гемостаза | 1 | 4 |
| В03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 1 | 5 |
| В03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 5 |
| В03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 5 |

| Инструментальные методы исследования | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А04.12.002.001 | Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей | 0,2 | 1 |
| А05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 4 |
| А06.09.005.001 | Спиральная компьютерная томография грудной | 0,01 | 1 |

| | | | |
|----------------|---|------|---|
| | полости | | |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,3 | 2 |
| A06.12.022 | Флебография воротной вены | 0,02 | 1 |
| A06.14.003 | Операционная и послеоперационная холангиография | 0,2 | 1 |
| A06.14.009 | Чрескожная чреспеченочная холангиография | 0,1 | 1 |
| A06.30.004 | Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза | 0,3 | 2 |
| A06.30.005.002 | Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием | 0,02 | 1 |
| A06.30.008 | Фистулография | 0,05 | 1 |
| B03.052.001 | Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов | 0,7 | 2 |

| Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения | | | |
|--|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A11.14.005 | Эмболизация печени с использованием лекарственных препаратов | 0,05 | 1 |
| A16.06.011 | Лимфаденэктомия воротная | 0,5 | 1 |
| A16.12.037 | Установка артериального порта в печеночную артерию | 0,05 | 1 |
| A16.14.020 | Наружное дренирование желчных протоков | 0,1 | 1 |
| A16.14.030 | Резекция печени атипичная | 0,05 | 1 |
| A16.14.032 | Стентирование желчных протоков | 0,1 | 1 |
| A16.14.034 | Резекция сегмента (сегментов) печени | 0,3 | 1 |
| A16.14.036 | Гемигепатэктомия | 0,2 | 1 |
| A22.14.004 | Абляция при новообразованиях печени | 0,05 | 1 |
| B01.003.004 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1 |

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

| Код | Анатомо-терапевтическо-химическая классификация | Наименование лекарственного препарата <*> | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД <***> | СКД <****> |
|-------|---|---|---|-------------------|-----------|------------|
| A02BA | Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов | | 0,2 | | | |
| | | Ранитидин | | мг | 400 | 2000 |

| | | | | | | |
|-------|---|---|------|------|-------|--------|
| A02BC | Ингибиторы протонного насоса | | 0,2 | | | |
| | | Омепразол | | мг | 40 | 200 |
| A03AD | Папаверин и его производные | | 0,88 | | | |
| | | Дротаверин | | мг | 240 | 1200 |
| | | Папаверин | | мг | 400 | 2000 |
| A03BA | Алкалоиды белладонны, третичные амины | | 1 | | | |
| | | Атропин | | мг | 0,2 | 1 |
| A10AB | Инсулины короткого действия и их аналоги для инъекционного введения | | 1 | | | |
| | | Инсулин аспарт | | ЕД | 40 | 200 |
| A11GA | Аскорбиновая кислота (витамин С) | | 1 | | | |
| | | Аскорбиновая кислота | | г | 2 | 10 |
| A11NA | Другие витаминные препараты | | 0,45 | | | |
| | | Витамин Е | | мкг | 1000 | 5000 |
| | | Пиридоксин | | мг | 160 | 800 |
| | | Рибофлавин | | мкг | 100 | 1000 |
| A12AA | Препараты кальция | | 0,5 | | | |
| | | Кальция глюконат | | г | 3 | 15 |
| A12CX | Другие минеральные вещества | | 0,5 | | | |
| | | Калия и магния аспарагинат | | г | 1000 | 4000 |
| B01AA | Антагонисты витамина К | | 0,02 | | | |
| | | Варфарин | | мг | 5 | 50 |
| B01AB | Группа гепарина | | 1 | | | |
| | | Гепарин натрия | | МЕ | 20000 | 100000 |
| | | Далтепарин натрия | | МЕ | 18000 | 180000 |
| | | Надропарин кальция | | МЕ | 1000 | 10000 |
| | | Эноксапарин натрия | | мл | 0,4 | 4 |
| B02AA | Аминокислоты | | 0,02 | | | |
| | | Аминокапроновая кислота | | г | 12 | 36 |
| | | Транексамовая кислота | | г | 2 | 10 |
| B02AB | Ингибиторы протеиназы плазмы | | 0,1 | | | |
| | | Апротинин | | АтрЕ | 60000 | 420000 |
| B02BX | Другие системные гемостатики | | 0,1 | | | |
| | | Этамзилат | | мг | 375 | 750 |
| B03BA | Витамин В12 (цианокобаламин и его аналоги) | | 0,01 | | | |
| | | Цианокобаламин | | мкг | 250 | 750 |
| B05AA | Кровезаменители и препараты плазмы крови | | 1 | | | |
| | | Альбумин человека | | мл | 200 | 1000 |
| | | Гидроксиэтилкрахмал | | гр | 1000 | 2500 |
| | | Декстран | | мл | 1000 | 3000 |
| | | Декстран [ср. мол. масса 30000 - 40000] | | мл | 500 | 5000 |
| | | Желатин | | мл | 500 | 2500 |
| B05CX | Другие ирригационные растворы | | 0,8 | | | |
| | | Декстроза | | мл | 2000 | 10000 |
| B05XA | Растворы электролитов | | 2 | | | |
| | | Калия хлорид | | г | 6 | 30 |
| | | Магния сульфат | | г | 1 | 5 |
| | | Натрия гидрокарбонат | | г | 8 | 40 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------------------------------------|-------|-----|-----------|--------|
| | | Натрия хлорид | | мл | 2000 | 10000 |
| C01AA | Гликозиды наперстянки | | 0,02 | | | |
| | | Дигоксин | | мг | 0,5 | 2,5 |
| C01BA | Антиаритмические препараты, класс IA | | 0,01 | | | |
| | | Прокаинамид | | г | 3 | 15 |
| C01BC | Антиаритмические препараты, класс IC | | 0,01 | | | |
| | | Пропафенон | | мг | 35 | 70 |
| C01CA | Адренергические и дофаминергические средства | | 0,03 | | | |
| | | Допамин | | мг | 400 | 2000 |
| | | Фенилэфрин | | мг | 0,5 | 0,5 |
| | | Эпинефрин | | мг | 0,5 | 0,5 |
| C02AC | Агонисты имидазолиновых рецепторов | | 0,01 | | | |
| | | Клонидин | | мг | 0,015 | 0,075 |
| C08CA | Производные дигидропиридина | | 0,01 | | | |
| | | Нимодипин | | мг | 10 | 50 |
| C08DA | Производные фенилалкиламина | | 0,1 | | | |
| | | Верапамил | | мг | 20 | 100 |
| H01CB | Гормоны, замедляющие рост | | 0,1 | | | |
| | | Октреотид | | мкг | 0,3 | 1,5 |
| H02AB | Глюкокортикоиды | | 0,6 | | | |
| | | Преднизолон | | мг | 300 | 1500 |
| | | Гидрокортизон | | мг | 150 | 1050 |
| J01CR | Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз | | 0,4 | | | |
| | | Амоксициллин + [Клавулановая кислота] | | г | 4 + 0,8 | 20 + 4 |
| J01DB | Цефалоспорины 1-го поколения | | 0,1 | | | |
| | | Цефазолин | | г | 4 | 20 |
| J01DC | Цефалоспорины 2-го поколения | | 0,01 | | | |
| | | Цефуроксим | | г | 9 | 45 |
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения | | 0,077 | | | |
| | | Цефоперазон | | г | 4 | 40 |
| | | Цефоперазон + [Сульбактам] | | г | 0,5 + 0,5 | 5 + 5 |
| | | Цефотаксим | | г | 6 | 30 |
| | | Цефтриаксон | | г | 4 | 20 |
| J01MA | Фторхинолоны | | 0,502 | | | |
| | | Левифлоксацин | | мг | 1000 | 10000 |
| | | Ципрофлоксацин | | г | 1,2 | 6 |
| J01XD | Производные имидазола | | 0,8 | | | |
| | | Метронидазол | | мг | 1000 | 7000 |
| J02AC | Производные триазола | | 0,01 | | | |
| | | Флуконазол | | мг | 400 | 2000 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения | | 0,3 | | | |
| | | Диклофенак | | мг | 150 | 450 |
| | | Кеторолак | | мг | 90 | 450 |
| M01AC | Оксикамы | | 0,8 | | | |
| | | Лорноксикам | | мг | 16 | 80 |
| M01AE | Производные | | 0,45 | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--|------|-----|------|-------|
| | пропионовой кислоты | | | | | |
| | | Декскетопрофен | | мг | 75 | 225 |
| | | Кетопрофен | | мг | 200 | 1000 |
| M03AB | Производные холина | | 1 | | | |
| | | Суксаметония йодид | | мг | 200 | 200 |
| | | Суксаметония хлорид | | мл | 200 | 200 |
| M03AC | Другие четвертичные аммониевые соединения | | 1 | | | |
| | | Пипекурония бромид | | мкг | 1500 | 950 |
| | | Рокурония бромид | | мг | 700 | 1500 |
| N01AB | Галогенированные углеводороды | | 1 | | | |
| | | Галотан | | г | 100 | 250 |
| | | Изофлуран | | г | 100 | 250 |
| | | Севофлуран | | г | 100 | 250 |
| N01AF | Барбитураты | | 0,3 | | | |
| | | Тиопентал натрия | | мг | 200 | 1000 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики | | 0,9 | | | |
| | | Тримеперидин | | мг | 80 | 400 |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии | | 1 | | | |
| | | Кетамин | | мг | 100 | 300 |
| | | Натрия оксибутират | | мг | 4000 | 12000 |
| | | Пропофол | | мг | 400 | 1000 |
| N01BB | Амиды | | 0,8 | | | |
| | | Бупивакаин | | мг | 15 | 15 |
| | | Лидокаин | | мг | 600 | 1200 |
| | | Ропивакаин | | мг | 50 | 150 |
| N02AB | Производные фенилпиперидина | | 1 | | | |
| | | Фентанил | | мг | 1,5 | 1,5 |
| V06DD | Растворы для парентерального питания | | 0,6 | | | |
| | | Аминокислоты для парентерального питания | | г | 500 | 2000 |
| | | Жировые эмульсии для парентерального питания | | г | 500 | 2500 |
| V08AB | Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства | | 0,85 | | | |
| | | Йогексол | | мг | 300 | 300 |
| | | Йопромид | | мг | 300 | 300 |
| | | Йопромид | | мг | 370 | 370 |
| V08CA | Парамагнитные контрастные средства | | 0,3 | | | |
| | | Гадоксетовая кислота | | мл | 80 | 80 |

4. Кровь и ее компоненты

| Наименование компонента крови | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД <***> | СКД <****> |
|---|---|-------------------|--------------|---------------|
| Эритроцитарная взвесь с удаленным лейкоцитарным слоем | 0,4 | мл | 100 | 1000 |
| Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза, карантинизированная | 0,6 | мл | 200 | 2000 |

5. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

| Код | Наименование вида медицинского изделия | Усредненный показатель частоты предоставления | Среднее количество |
|------|---|---|--------------------|
| 0000 | Стенты периферические самораскрывающиеся для желчных протоков | 0,1 | 1 |

6. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
|---|---|------------|
| Основной вариант стандартной диеты | 0,4 | 24 |
| Вариант диеты с механическим и химическим щажением | 0,3 | 24 |
| Вариант диеты с повышенным количеством белка (высокобелковая диета) | 0,3 | 24 |

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<*> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

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

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии (часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446)).
