Утверждено
приказом Министерства здравоохранения
и социального развития Российской Федерации
от «24» апреля 2006 г. № 313

СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ ПЕЧЕНИ, ВНУТРИПЕЧЕНОЧНЫХ, ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые
Код по МКБ – 10: *D 13.4, D 13.5*
Нозологическая форма: доброкачественные новообразования печени, внутрипеченочных, внепеченочных желчных протоков
Фаза: любая
Стадия: любая
Осложнения: вне зависимости от осложнений
Условия оказания: стационарная помощь, хирургическое лечение

ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при заболевании печени	1	1
A01.14.002	Визуальное исследование при заболевании печени	1	1
A01.14.003	Пальпация при заболевании печени	1	1
A01.14.004	Перкуссия при заболевании печени	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	1
A09.05.130	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A12.15.001	Исследование обмена глюкозы в крови	1	1
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	1
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	1
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	1
A09.05.091	Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови	1	1
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	1	1
A09.05.207	Исследование уровня антигенаденных раков СА 19-9 в крови	0,5	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.14.002.001	Ультразвуковое исследование желчного пузыря с определением его сократимости	0,5	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1,3
A 04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,5	1
A 04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,5	1
A 04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A 04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,3	1
A06.31.002.001	Компьютерная томография брюшной полости с контрастированием	0,7	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	1
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография брюшной полости с контрастированием	0,5	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,5	1

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
	брюшной полости		
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A04.12.002	Ультразвуковая допплерография вен	1	1
A06.16.008	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	1
A06.12.045	Ангиография чревного ствола	0,4	1
A06.12.023	Флебография воротной вены	0,1	1
A06.12.023.001	Флебография воротной вены возвратная	0,1	1
A06.12.022	Флебография нежней полой вены	0,1	1
A06.14.010	Чрескожная чреспеченочная холангиография	0,1	1
A11.14.001	Чрескожная биопсия печени	0,3	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	1	1
A08.14.002	Цитологическое исследование тканей печени	0,3	1
A08.31.004	Гистологическое исследование препарата тканей забрюшинного пространства	0,3	1

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 35 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.14.001	Сбор анамнеза и жалоб при заболевании печени	1	40
A01.14.002	Визуальное исследование при заболевании печени	1	40
A01.14.003	Пальпация при заболевании печени	1	40
A01.14.004	Перкуссия при заболевании печени	1	40
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	5
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	5
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	5
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	5
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	40
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	40
A02.12.001	Исследование пульса	1	40
A02.31.001	Термометрия общая	1	70
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	35
A12.10.001	Электрокардиография	1	7
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	7
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	7
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	1	15
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное	1	1
A15.12.002	Эластичная компрессия нижних конечностей	1	10
A14.31.010	Уход за дренажом (дренажами)	1	50
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,3	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	30
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование	1	5

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
	электрокардиографических данных		
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелому больному	1	25
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелому больному	1	25
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелому больному	1	25
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетором	1	15
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелому больному	1	10
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	10
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного пациента	1	10
A14.31.004	Кормление тяжелого больного через рот и назогастральный зонд	1	25
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	25
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	30
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	5
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,4	3
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, О)	1	1
A12.05.006	Определение резус - принадлежности	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	20
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов в крови	1	10
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	10
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	10
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	10
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	10
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	10
A08.05.009	Определение цветного показателя	1	3

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	10
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	3
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в крови	1	10
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	5
A09.28.003	Определение белка в моче	1	5
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов в моче (pH мочи)	1	5
A09.28.022	Определение объема мочи	1	5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	5
A09.05.037	Исследование pH крови	1	22
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	22
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	22
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	22
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	8
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	8
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	22
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	22
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	22
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	5
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	5
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	5
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	7
A09.05.043	Исследование уровня креатининкиназы в крови	1	3
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	3
A09.05.130	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	10
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в	1	10

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
	крови		
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	5
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов в крови	1	5
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	5
A12.15.001	Исследование обмена глюкозы	1	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов	1	3
A09.05.091	Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови	1	1
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	5
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	10
A09.31.010	Исследование уровня амилазы в перитонеальной жидкости	0,3	2
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	10
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,01	1
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	20
A06.09.008	Рентгенография легких	1	3
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A03.09.001	Бронхоскопия	0,3	2
A11.09.006	Бронхоскопический лаваж	0,5	4
A06.31.002.001	Компьютерная томография брюшной полости с контрастированием	0,7	3
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	3
A05.31.004	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,4	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм брюшной полости	0,4	1

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A26.31.001	Бактериологическое исследование перитониальной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно патогенные микроорганизмы	0,5	4
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,3	2
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,5	2
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	2
A08.14.002	Цитологическое исследование тканей печени	1	1
A09.09.015	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата плевральной жидкости	0,3	1
A08.31.004	Гистологическое исследование препарата тканей забрюшинного пространства	1	3
A03.14.001	Лапароскопия с осмотром печени и желчного пузыря	0,1	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,01	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	2
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,4	3
A04.12.001	Ультразвуковая допплерография артерий	0,2	1
A04.12.002	Ультразвуковая допплерография вен	0,2	1
A06.31.005	Фистулография	0,3	1
A25.14.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	35
A25.14.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	35
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	30
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	60

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	1	20
A11.09.007	Эндотрахеальное введение лекарственных средств	0,4	4
A20.09.001	Пособие при парентеральном введение лекарственных средств	1	20
A25.14.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	35
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	1	10
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,8	6
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	12
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	10
B01.054.01	Осмотр (консультация) врача - физиотерапевта	1	2
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента техники его перемещения и размещения в постели	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	10
A06.14.008	Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ)	0,5	1
A04.14.001.001	Ультразвуковое исследование печени интраоперационное	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,5	1
A04.015.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,3	1
A16.14.018	Дренирование кисты, абсцесса печени	0,4	1
A16.14.018.001	Дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное	0,35	1
A16.14.018.002	Дренирование кисты, абсцесса печени с использованием лапароскопической техники	0,05	1
A16.12.040.007	Эндоваскулярная окклюзирующая операция на сосудах печени	0,4	1
A16.14.032	Стентирование желчных протоков	0,1	1

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A16.14.004	Удаление доли печени	0,5	1
A16.14.034	Резекция сегмента (сегментов) печени	0,4	1
A16.14.034.001	Резекция печени с использованием лапароскопической техники	0,1	1
A22.14.004.001	Абляция радиочастотная при новообразованиях печени	0,05	1
A18.05.013	Реинфузия крови	0,8	1
B01.003.01	Приём (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	3

Фармакотерапевти-ческая группа	АТХ группа *	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства:		1		
		Ципрофлоксацин	1	500 мг	5000 мг
		Амикацин	0,3	1000 мг	10000 мг
		Цефоперазон + Сульбактам	0,3	1000 мг	10000 мг
		Меропенем	0,2	2000 мг	20000 мг
		Имипенем +Циластатин	0,2	2000 мг	20000мг
	Противопротозойные и противомалярийные средства		1		
		Метронидазол	1	1500 мг	15000мг
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	0,5	50 мг	500мг
		Кетоконазол	0,5	600 мг	6000мг

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа *	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций		1		
		Бифидумбактерин	1	20 доз	200 доз
Средства, влияющие на кровь			1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Гепарин натрий	0,5	20000МЕ	100000МЕ
		Надропарин кальция	0,5	0,6 мг	6 мг
		Менадиона натрия бисульфит	0,5	30 мг	500 мг
		Этамзилат	0,5	0,5 г	1,5 г
		Тахокомб	0,8	3 пл	3 пл
		Эптаког альфа	0,8	7200 мкг	14400 мкг
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Декстроза	1	500 мл	5000 мл
	Препараты плазмы		1		
		Альбумин	0,5	200 мл	2000 мл
		Гидроксиэтилкрахмал	0,5	500 мл	1000 мл
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Динитроген оксид	0,5	25 л	25 л
		Галотан	0,25	50 мл	50 мл
		Тиопентал натрия	0,5	0,5 г	0,5 г
		Изофлуран	0,01	5 мл	5 мл
		Пропофол	0,5	200 мг	200 мг
		Кетамин	0,5	75 мг	1875 мг
	Местные анестетики		1		

Фармакотерапевт и-ческая группа	АТХ группа *	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
		Прокаин	0,5	250 мг	250 мг
		Бупивакаин	0,5	100 мг	100 мг
		Лидокаин	0,5	300 мг	300 мг
		Ропивакаин	0,25	400 мг	400 мг
	Миорелаксанты		1		
		Цисатракурия бесилат	0,35	100 мг	100 мг
		Атракурия бесилат	0,35	350мг	350мг
		Рокурония бромид	0,3	75мг	75мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	0,1 мг	5,0 мг
		Морфин	0,5	10 мг	150 мг
		Трамадол	1	400 мг	2000мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	500 мг	15000мг
		Диклофенак	0,4	75 мг	1500мг
		Кеторолак	0,5	90 мг	450 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
		Мидазолам	0,5	15 мг	60 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа *	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	3 мг
		Папаверин	0,5	0,6 мг	6 мг
		Дротаверин	0,5	180 мг	1800 мг
	Панкреотические энзимы		1		
		Панкреатин	1	1 г	20 г
	Средства для лечения печеночной недостаточности		1		
		Лактулоза	1	100 мл	1000 мл
		Адеметионин	0,4	1200 мг	36000 мг
		Орнитин	0,4	20000 мг	100000 мг
		Фосфолипиды	0,2	10 мл	100 мл
	Антациды и другие противоязвенные средства		1		
		Фамотидин	0,5	40 мг	280 мг
		Омепразол	0,3	20 мг	200 мг
		Эзомепразол	0,2	20 мг	200 мг
		Ранитидин	0,2	600 мг	6000 мг
	Антиферменты		1		
		Апротинин	1	600000 ед	3200000 ед
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Дифенгидрамин	0,3	20 мг	140 мг
		Клемастин	0,3	6 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,4	60 мг	420 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Вазопрессорные средства		1		

Фармакотерапевт и-ческая группа	**АТХ группа ***	**Международное непатентованное наименование**	**Частота назначения**	**ОДД****	**ЭКД*****
		Допамин	0,25	200 мг	200мг
		Эпинефрин	0,25	2 мг	2 мг
		Фосфокреатин	0,25	6000 мг	6000 мг
		Добутамин	0,25	250 мг	1000мг
	Гипотензивные средства		1		
		Нифедипин	0,5	10 мг	10 мг
		Эсмолол	0,5	2500 мг	2500 мг
	Антиангиальные средства		0,5		
		Нитроглицерин	1	30 мг	30 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Маннитол	0,5	400 мл	400 мл
		Фуросемид	0,5	20 мг	120 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно и поликомпонентные	1	500мл	5000мл
		Калия и магния аспарагинат	1	500 мл	5000мл
		Натрия хлорид	1	400 мл	4000 мл
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	1	5 мг	500 мг

* - анатомо-терапевтико-химическая классификация
** - ориентировочная дневная доза
*** - эквивалентная курсовая доза

Консервированная кровь человека и её компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	5 л
Эритроцитная масса	0,4	1,5 л

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		1	
	Растворы аминокислот	0,8	10 л
	Жировые эмульсии	0,8	10 л
Смеси для энтерального зондового питания		0,9	18 л
Смеси для специализированного белкового питания		0,9	10 л