

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 апреля 2006 г. N 315 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инвазией печени, вызванной *Echinococcus granulosus* и инвазией печени, вызванной *Echinococcus multilocularis*"

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст.1318; Собрание законодательства Российской Федерации 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным инвазией печени, вызванной *Echinococcus granulosus* и инвазией печени, вызванной *Echinococcus multilocularis*.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным инвазией печени, вызванной *Echinococcus granulosus* и инвазией печени, вызванной *Echinococcus multilocularis* при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель
Министра

В. Стародубов

**Стандарт
медицинской помощи больным с инвазией печени, вызванной *Echinococcus granulosus*,
инвазией печени, вызванной *Echinococcus multilocularis*
(утв. приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 апреля
2006 г. N 315)**

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Код по МКБ - 10: B67.0, B67.5

Нозологическая форма: инвазия печени, вызванная *Echinococcus granulosus*, инвазия печени, вызванная

Echinococcus multilocularis

Фаза: хроническая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь, хирургическое лечение

1.1 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
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
A26.06.024	Определение антител к <i>Echinococcus granulosus</i>	1	1
A26.06.025	Определение антител к <i>Echinococcus multilocularis</i>	1	1
A09.05.043	Исследование уровня креатининфосфокиназы в крови	1	1
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	1	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1
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 и 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
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,5	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,5	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,1	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 брюшной полости	0,5	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,5	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,1	1
A06.16.008	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	1
A06.12.045	Ангиография чревного ствола и его ветвей	0,2	1
A06.12.023	Флебография воротной вены	0,05	1
A06.12.023.001	Флебография воротной вены возвратная	0,05	1
A06.12.022	Флебография нежней полой вены	0,1	1
A06.31.005	Фистулография	0,2	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 HI VI	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 <i>Treponema pallidum</i>	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

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 тяжелого больного внутри учреждения	1	10
A14.31.002	Размещение тяжелого больного в постели	1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелого больного в постели	1	10
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелому больному	1	25
A 14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелому больному	1	25

A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелому больному	1	25
A11.28.007	Кататеризация мочевого пузыря	1	1
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	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	0,4	5
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	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
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 (рН 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 рН крови	1	22
A12.05.026	Исследование уровня кислорода в крови	1	22
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	22
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина	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 креатининфосфокиназы 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 крови	1	10
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
A 12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов	1	3
A09.05.091	Исследование уровня альфа-фетопротейна 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
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,01	1
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	10
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
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
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	2
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,4	3
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	0,2	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография 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
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 введении лекарственных средств	1	20
A25.14.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях печени и желчевыводящих	1	35

	путей		
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	20
A06.14.008	Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ)	0,5	1
A04.14.001.001	Ультразвуковое исследование печени интраоперационное	0,1	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	0,5	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
A16.14.004	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
A22.14.003	Криодеструкция очаговых образований печени	0,01	1
A18.05.013	Реинфузия крови	0,8	1
B01.003.01	Прием (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

Фармакотерапевтическая 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	20000 мг
	Противопаразитарные		1		

	противомаларийные средства			
	Метронидазол	1	1500 мг	15000 мг
	Противогрибковые средства	1		
	Флуконазол	0,5	50 мг	500 мг
	Кетоконазол	0,5	600 мг	6000 мг
	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	20000 МЕ	100000 МЕ
	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	1	25 л	25 л
	Галотан	0,5	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		
	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	350 мг	350 мг
	Рокурония бромид	0,3	75 мг	75 мг
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	2000 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные	1		

	средства				
		Ацетилсалициловая кислота	0,5	500 мг	15000 мг
		Диклофенак	0,4	75 мг	1500 мг
		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		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	3 мг
		Папаверин гидрохлорид	0,5	0,6 мг	6 мг
		Дротаверин	0,5	180 мг	1800 мг
	Панкреатические 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		
		Допамин	0,25	200 мг	200 мг
		Эпинефрин	0,25	2 мг	2 мг
		Фосфокреатин	0,25	6000 мг	6000 мг
		Добутамин	0,25	250 мг	1000 мг
	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 мг
	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	500 мл	5000 мл
	Калия и магния аспарагинат	1	500 мл	5000 мл
	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

* - анатомио-терапевтико-химическая классификация

** - ориентировочная дневная доза

*** - эквивалентная курсовая доза

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежзамороженная 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