

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 22 мая 2006 года N 369

Об утверждении [стандарта медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием поджелудочной железы](#)

В соответствии со [ст.40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 года 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 со злокачественным новообразованием поджелудочной железы.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием поджелудочной железы при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра

В.Стародубов

Стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием поджелудочной железы

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

здравоохранения

и социального развития

Российской Федерации

от 22 мая 2006 года N 369

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: Злокачественное новообразование поджелудочной железы

Код по МКБ-10: C25

Фаза: первичный процесс

Стадия: любая

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.15.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях поджелудочной железы	1	2
A01.15.002	Визуальное исследование при болезнях поджелудочной железы	1	2
A01.15.003	Пальпация при болезнях поджелудочной железы	1	2
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	2
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	2
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,7	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1

A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,2	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	1	1
A11.15.002.001	Пункция поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования	0,3	1
A11.15.001.001	Биопсия поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования	0,7	1
A08.31.008	Просмотр цитологического препарата	0,3	1
A08.31.007	Просмотр гистологического препарата	0,4	1
A05.31.004	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости	0,1	1

A05.31.006	Магнитно-резонансная томография забрюшинного пространства	0,1	1
A06.31.002	Спиральная компьютерная томография органов брюшной полости	0,2	1
A06.31.004	Спиральная компьютерная томография забрюшинного пространства	0,2	1
A06.09.007.001	Флюорография легких цифровая	1	1
A08.15.001	Гистологическое исследование препарата тканей поджелудочной железы	0,7	1
A08.15.007	Цитологическое исследование тканей поджелудочной железы	0,3	1
A08.31.012	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,1	1
A08.31.011	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	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 аспарат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена	1	1
A09.05.204	Исследование уровня опухолеассоциированной протеинкиназы в крови	1	1
A09.28.007	Исследование уровня желчных пигментов и их производных в моче	1	1
A09.28.034	Исследование уровня билирубина в моче	1	1

A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.12.001	Измерение пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.035	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1

A26.06.041	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1

2. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: Злокачественное новообразование поджелудочной железы

Код по МКБ 10: C25

Фаза: первичный процесс

Стадия: T1-3 N0-1 M0

Осложнения: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

2.1. Лечение из расчета 80 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.15.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях поджелудочной железы	0,5	100
A01.15.002	Визуальное исследование при болезнях поджелудочной железы	0,5	100
A01.15.003	Пальпация при болезнях поджелудочной железы	0,5	100
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	80
A02.12.001	Исследование пульса	1	160
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	80
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	160
A02.31.001	Термометрия общая	1	160
A02.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	2

A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	2
A04.15.001	Ультразвуковое исследование, поджелудочной железы	1	2
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,6	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,6	1
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	0,5	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,5	1
A04.12.014	Триплексное сканирование артерий	0,5	1
A04.12.015	Триплексное сканирование вен	0,5	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	3
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5

A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	3
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с внутривенным контрастированием	1	1
A05.31.006.001	Магнитно-резонансная томография забрюшинного пространства с внутривенным контрастированием	1	
A05.15.002	Магнитно-резонансная холангиопанкреатография	0,5	1
A06.31.002.002	Спиральная компьютерная томография брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием	1	1
A06.31.004.002	Спиральная компьютерная томография забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,2	2
A06.09.008.001	Рентгенография легких цифровая	0,3	1
A06.12.013	Брюшная аортография	0,1	1
A06.12.023	Флебография воротной вены	0,1	1

A06.12.044.001	Ангиография брыжеечных сосудов суперселективная	0,2	1
A11.15.002.001	Пункция поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования	0,1	1
A11.15.001.001	Биопсия поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования	0,3	1
A11.31.007	Биопсия брюшины	0,3	1
A11.06.002	Биопсия лимфатического узла	0,3	1
A11.06.003.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	1	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,5	1
A03.31.001.002	Лапароскопия флуоресцентная спектроскопическая	0,1	1
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	0,5	1
A06.31.009	Рентгенотопометрия	0,5	1
A06.31.006	Топометрия компьютерно-томографическая	0,5	(1)

A04.31.007	Топометрия ультразвуковая	0,5	1
A05.31.008	Топометрия магнитнорезонансно-томографическая	0,5	1
A07.14.002.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей поджелудочной железы	0,5	28
A07.14.002.002	Дистанционная гамматерапия опухолей поджелудочной железы	0,5	25
A07.14.002.003	Дистанционная лучевая терапия опухолей поджелудочной железы стереотаксическим методом пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов	0,1	10
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	10
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	10
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	10
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	10
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	10

A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,25	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,25	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	10
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	10
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	10
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	8
A09.28.022	Определение объема мочи	1	8
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	8
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	8
A09.28.003	Определение белка в моче	1	8
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1,5

A09.28.007	Исследование уровня желчных пигментов и их производных в моче	1	8
A09.28.034	Исследование уровня билирубина в моче	1	8
A09.28.029	Определение альфа-амилазы в моче	0,1	10
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	10
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	10
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	10
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	10
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	10
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	8
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	8

A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	8
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	8
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	8
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	8
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	12
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	8
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	8
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	8
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	8
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	8
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	12

A09.05.037	Исследование рН крови	1	10
A09.05.198	Исследование уровня малонового диальдегида крови	0,1	1
A09.05.222	Исследование активности церулоплазмينا в крови	0,1	1
A09.05.223	Исследование уровня лактоферрина в крови	0,1	1
A03.002.03	Исследование активности каталазы в крови	0,1	1
A09.05.204	Исследование уровня опухолеассоциированной протеинкиназы в крови	1	1,5
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	1	1,5
A09.05.207	Исследование уровня антигена аденогенных раков Са 19-9	1	1,5
A09.05.091	Исследование уровня а-фетопротеина	1	1,5
A08.15.001	Гистологическое исследование тканей поджелудочной железы	1	1,5
A08.15.002	Цитологическое исследование тканей поджелудочной железы	0,1	1

A08.31.012	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,7	1
A08.31.011	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1
A08.14.001	Морфологическое исследование тканей печени и внутрипеченочных желчных протоков	0,2	1
A08.14.004	Морфологическое исследование тканей желчного пузыря	0,2	1
A08.16.002	Морфологическое исследование препарата тканей желудка	0,1	1
A08.18.001	Морфологическое исследование препарата тканей толстого кишечника	0,1	1
A08.31.014	Гистологическое исследование тканей брюшины	0,2	1
A08.31.013	Цитологическое исследование тканей брюшины	0,1	1
A09.31.007	Цитологическое исследование перитонеальной жидкости	0,1	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала		1

A08.31.009	Молекулярно биологическое исследование мутаций генов в тканях	0,1	1
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфатического узла	1	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	1	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1,5
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая послеоперационное раннее наблюдение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	1
A16.15.010	Панкреатодуоденальная резекция	0,3	1
A16.15.010.001	Панкреатодуоденальная резекция расширенная	0,2	1
A16.15.009.001	Резекция поджелудочной железы дистальная	0,1	1

A16.15.009.002	Резекция поджелудочной железы субтотальная	0,1	1
A16.15.001	Частичная панкреатэктомия	0,05	1
A16.15.011	Тотальная дуоденопанкреатэктомия	0,05	1
A16.15.013	Трансплантация островковых клеток поджелудочной железы	0,1	1
A16.24.015.001	Симпатэктомия торакоскопическая	0,3	1
A16.15.032	Стентирование желчных протоков	0,5	1
A22.15.001	Лазерная хирургия при новообразованиях поджелудочной железы	0,7	1
A22.15.002	Абляция при новообразованиях поджелудочной железы	0,05	1
A22.15.002.001	Абляция при новообразованиях поджелудочной железы видеоэндоскопическая	0,05	1
A11.15.003	Эмболизация поджелудочной железы с использованием лекарственных средств	0,1	1
A16.06.007	Лимфаденэктомия забрюшинная	0,8	1

A18.05.013	Реинфузия крови	0,3	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	70
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	100
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	40
A11.01.013	Накожное применение лекарственных средств	0,1	7
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	15
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	
A11.12.002	Катетеоизация кубитальной и других периферических вен	0,1	2
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	8
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	8
A12.05.006	Оппеление принадлежности резул-	1	8

A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	7
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	7
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	5
A13.30.005	Психотерапия	1	3
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A21.01.001	Общий массаж	1	5
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	5
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	5
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	5
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	10

A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	5
A11.16.009	Зондирование желудка	1	2
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,1	5
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A14.01.003	Постановка горчичников	0,01	5
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	5
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного учреждения внутри	1	8
A14.20.001	Спринцевание влагалища	0,1	1
A14.31.010	Уход за дренажом	1	30

A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	50
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	15
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях органов брюшной полости	1	30
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	30
A24.01.002	Компресс на кожу	1	2
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	2
A25.15.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях	1	80
A25.15.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях поджелудочной железы	1	80
A25.15.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях поджелудочной железы	1	80
A25.31.019	Назначение упражнений физкультуры) комплекса (лечебной)	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	Одд**	ЭКД***
<p>* Анатомо-терапевтическо-химическая классификация. ** Ориентировочная дневная доза. *** Эквивалентная курсовая доза.</p>					
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	<i>Антигистаминные средства</i>		1		
		Клемастин	1	2 мг	18 мг
		Лоратадин	0,25	10 мг	120 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	300 мг
		Хлоропирамин	0,1	20 мг	100 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	<i>Анксиолитики</i>		1		
		Мидазолам	0,5	10 мг	20 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	70 мг

<i>Антипсихотические средства</i>		0,5		
	Дроперидол	1	5 мг	20 мг
<i>Противосудорожные средства</i>		0,5		
	Карбамазепин	0,5	600 мг	24000 мг
	Габапентин	0,5	900 мг	36000 мг
<i>Антидепрессанты и средства нормотимического действия</i>		0,1		
	Амитриптилин	0,4	50 мг	2000 мг
	Дулоксетин	0,4	60 мг	2400 мг
	Венлафаксин	0,4	75 мг	3000 мг
<i>Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему</i>		0,2		
	Неостигмина метилсульфат	0,5	30 мг	60 мг
	Флумазенил	0,5	5 мг	5 мг
Анестетики, миорелаксанты		1		

<i>Средства для наркоза</i>		1		
	Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
	Кетамин	0,3	100 мг	200 мг
	Тиопентал натрия	0,5	1 г	1 г
	Изофлуран	0,1	100 мг	100 мг
<i>Миорелаксанты</i>		1		
	Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
	Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
	Суксаметония хлорид	0,2	200 мг	200 мг
	Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
	Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
<i>Местные анестетики</i>		0,5		
	Лидокаин	0,4	600 мг	1,2 г
	Ропивакаин	0,3	200 мг	500 мг

		Бупивакаин	03	15 мг	15 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
		<i>Наркотические анальгетики</i>	1		
		Фентанил	1	5 мг	11 мг
		Бупренорфин	0,3	70 мкч	2800 мкг/ч
		Пропионилфенилэтоксиэтилпиперидин	0,3	100 мг	4000 мг
		Дигидрокодеин	0,3	180 мг	7200 мг
		Морфина сульфат	0,3	120 мг	4800 мг
		Тримеперидин	1	80 мг	340 мг
		<i>Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты</i>	1		
		Кетопрофен	0,7	300 мг	12000 мг
		Метамизол натрия	0,2	2 г	80 г

	Трамадол	0,3	300 мг	12000 мг
	Целекоксиб	0,2	400 мг	16000 мг
	Диклофенак	0,3	150 мг	6000 мг
	Лорноксикам	0,3	24 мг	960 мг
	Кеторолак	1	30 мг	400 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		1		
<i>Средства для лечения сердечной недостаточности</i>		0,6		
	Дигоксин	1	0,25 мг	1 мг
<i>Гипотензивные средства</i>		0,6		
	Верапамил	0,6	5 мг	20 мг
	Пропранолол	0,4	5 мг	20 мг
<i>Антиангинальные средства</i>		0,3		

		Нитроглицерин	1	10 мг	20 мг
	<i>Вазопрессорные средства</i>		0,2		
		Добутамин	1	500 мг	1 г
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	<i>Противоастматические средства</i>		1		
		Аминофиллин	1	240 мг	720 мг
		Амброксол	0,5	30 мг	600 мг
	<i>Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках</i>		0,5		
		Ацетилцистеин	1	300 мг	2 г
	<i>Дыхательные analeптики</i>		0,8		
		Никетамид	1	500 мг	1,5 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	<i>Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия</i>		1		

		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	2500 мл	20000 мл
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	5000 мл
		Кальция хлорид	0,4	40 мл	100 мл
		Калия хлорид	0,8	6 г	60 г
		Натрия хлорид	0,8	1000 мл	20000 мл
Средства, влияющие на кровь			1		
	<i>Растворы и плазмозаменители</i>		1		
		Гидроксиэтилкрахмал	0,5	500 мл	5000 мл
		Декстроза	1	1000 мл	15000 мл
	<i>Препараты плазмы</i>		0,3		
		Альбумин	1	100 мл	800 мл
	<i>Средства, влияющие на систему свертывания крови</i>		1		

	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28,5 тыс. МЕ
	Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	160 мг
	Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	14 тыс. МЕ
	Этамзилат	0,8	1000 мг	8000 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
<i>Спазмолитические средства</i>		1		
	Дротаверин	0,5	120 мг	360 мг
	Платифиллина гидротартрат	0,8	40 мг	400 мг
	Атропин	0,5	1 мг	2 мг
<i>Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта</i>		0,5		
	Метоклопрамид	1	30 мг	3000 мг
<i>Антациды и другие противоязвенные средства</i>		0,2		

		Фамотидин	1	50 мг	50 мг
	<i>Антиферменты</i>		0,7		
		Апротинин	1	100 тыс. ЕД	8500 тыс. ЕД
	<i>Гепатопротекторы</i>		1		
		Адеметионин	1	1600 мг	32 г
		Фосфолипиды	0,9	500 мг	1000 мг
<i>Диагностические средства</i>			1		
	<i>Рентгеноконтрастные средства</i>		1		
		Гадодиамид	0,5	60 мл	60 мл
		Йодиксанол	0,6	300 мл	300 мл
		Йогексол	0,2	300 мл	300 мл
		Йопромид	0,2	300 мл	100 мл

		Гадопентетовая кислота	0,5	100 мл	100 мл
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,2		
	<i>Диуретики</i>		1		
		Фуросемид	1	40 мг	80 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	<i>Антибактериальные средства</i>		1		
		Цефепим	0,4	2 г	20 г
		Имипинем+циластатин	0,3	2 г	28 г
		Цефтриаксон	0,8	1 г	28 г
		Амоксициллин+клавулановая кислота	0,2	1,875 г	28 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	28 г
		Цефоперазон	0,1	2 г	28 г
	<i>Противогрибковые средства</i>		1		
		Флуконазол	0,6	50 мг	450 мг

		Каспофунгин	0,1	70 мг	770 мг
		Нистатин	0,5	500 тыс. ЕД	36 млн. ЕД
	<i>Противопаразитарные и противопаразитарные средства</i>		0,1		
		Метронидазол	1	500 мг	24 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	<i>Инсулин и средства для лечения сахарного диабета</i>		1		
		Инсулин растворимый человеческий (генноинженерный)	1	12 ЕД	1080 ЕД
	<i>Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны</i>		1		
		Преднизолон	0,3	50 мг	3000 мг
		Дексаметазон	0,7	8 мг	256 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		

Цитостатические средства		1		
	Гемцитабин	0,3	1600 мг	4800 мг
	Цисплатин	0,7	120 мг	720 мг
Сопутствующие средства для лечения опухолей		1		
	Трописетрон	0,3	5 мг	60 мг
	Ондансетрон	0,5	8 мг	360 мг
	Апрепитант	0,6	125 мг	365 мг
	Гранисетрон	0,5	3 мг	90 мг
	Филграстим	0,3	30 млн. ЕД	150 млн. ЕД
	Ленограстим	0,4	33,6 млн. ЕД	168 млн. ЕД

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	12 доз
Эритроцитная масса	1	8 доз

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
<i>Смеси для парентерального питания</i>	1	
Растворы аминокислот	1	6000 мл
Жировые эмульсии	1	2000 мл
<i>Средства для энтерального питания</i>	1	10000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Нитиноловый протез	0,25	1
Сетчатый протез из металлопластика	0,25	1

3. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: Злокачественное новообразование поджелудочной железы

Код по МКБ 10: C25

Фаза: первичный процесс

Стадия: T1-4 N 1-3 M0-1

Осложнения: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

3.1. Лечение из расчета 45 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.15.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях поджелудочной железы	0,5	80
A01.15.002	Визуальное исследование при болезнях поджелудочной железы	0,5	80
A01.15.003	Пальпация при болезнях поджелудочной железы	0,5	80
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	45
A.02.12.001	Исследование пульса	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения		45
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.31.001	Термометрия общая	1	90
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1

A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,3	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,6	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,6	1
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	0,5	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,5	1
A04.12.014	Триплексное сканирование артерий	0,5	1
A04.12.015	Триплексное сканирование вен	0,5	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	2

A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	2
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с внутривенным контрастированием	1	1
A05.31.006.001	Магнитно-резонансная томография забрюшинного пространства с внутривенным контрастированием		
A05.14.002	Магнитно-резонансная холангиопанкреатография	0,3	1
A06.31.002.002	Спиральная компьютерная томография брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием	1	1
A06.31.004.002	Спиральная компьютерная томография забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,2	1

A06.09.008.001	Рентгенография легких цифровая	0,3	1
A06.12.013	Брюшная аортография	0,1	1
A06.12.023	Флебография воротной вены	0,1	1
A06.12.044.001	Ангиография брыжеечных сосудов суперселективная	0,1	1
A11.15.002.001	Пункция поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования	0,1	1
A11.15.001.001	Биопсия поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования	0,3	1
A11.31.007	Биопсия брюшины	0,1	1
A11.06.003.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,7	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,1	1
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	0,5	1

A06.31.009	Рентгенотопометрия	0,5	1
A06.31.006	Топометрия компьютерно-томографическая	0,5	1
A04.31.007	Топометрия ультразвуковая	0,5	1
A05.31.008	Топометрия магнитнорезонансно-томографическая	0,5	1
A07.14.002.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей желчевыводящих путей	0,5	30
A07.14.002.002	Дистанционная гамматерапия опухолей желчевыводящих путей	0,5	20
A07.14.002.004	Дистанционная лучевая терапия опухолей желчевыводящих путей стереотаксическим методом пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов	0,5	10
A07.15.002.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей поджелудочной железы	0,5	30
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4

A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	4
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	3
A09.28.022	Определение объема мочи	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	3

A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3
A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1,5
A09.28.007	Исследование уровня желчных пигментов и их производных в моче	1	3
A09.28.034	Исследование уровня билирубина в моче	1	3
A09.28.029	Определение альфа-амилазы в моче	0,1	5
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	3
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	3
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	3
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3

A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	3
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	3
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	3
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	3
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	3
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	7
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	3
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	3

A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	3
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	3
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	7
A09.05.037	Исследование pH крови	1	7
A09.05.198	Исследование уровня малонового диальдегида в крови	0,1	1
A09.05.222	Исследование активности церулоплазмينا в крови	0,1	1
A09.05.223	Исследование уровня лактоферрина в крови	0,1	1
A03.002.03	Исследование активности каталазы в крови	0,1	1
A09.05.204	Исследование уровня опухолиассоциированной протеинкиназы в крови	1	1,5

A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	1	1,5
A09.05.207	Исследование уровня антигена аденогенных раков Ca 19-9	1	1,5
A09.05.091	Исследование уровня α - фетопротеина	1	1,5
A08.15.001	Гистологическое исследование тканей поджелудочной железы	0,3	1
A08.15.002	Цитологическое исследование тканей поджелудочной железы	0,1	1
A08.31.014	Гистологическое исследование тканей брюшины	0,05	1
A08.31.013	Цитологическое исследование тканей брюшины	0,05	1
A09.31.007	Цитологическое исследование перитонеальной жидкости	0,1	1
A08.06.001	Цитологическое исследование лимфатических узлов	0,7	1

V01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
V01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное наблюдение)	1	1
V03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	1
A16.24.015.001	Симпатэктомия торакаоскопическая	0,8	1
A16.14.032	Стентирование желчных протоков	0,8	1
A16.14.006	Холецистотомия	0,1	1
A16.14.007	Дренирование желчного пузыря	0,1	1
A16.14.020	Наружное дренирование желчных протоков	0,1	1
A16.14.022	Наложение гепатикоеюноанастомоза	0,1	1
A16.14.023	Наложение гепатикодуоденоанастомоза	0,1	1
A16.14.025	Наложение цистодуоденоанастомоза	0,1	1

A16.14.026	Наложение гепатоеюноанастомоза	0,1	1
A16.14.027	Наложение гепатодуоденоанастомоза	0,1	1
A11.15.003	Эмболизация поджелудочной железы с использованием лекарственных средств	0,1	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	30
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	30
A11.01.013	Накожное применение лекарственных средств	0,1	7
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	5
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	7
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	1	1

A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	1
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	1
A13.30.005	Психотерапия	1	1
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,5	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,1	1
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	1
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,1	3

A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	3
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	1
A11.16.009	Зондирование желудка	1	1
A12.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	2
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	20
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	3

A15.31.001	Перевязки при полостных операциях органов брюшной полости	1	5
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,1	5
A24.01.002	Компресс на кожу	1	2
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	1
A25.15.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях поджелудочной железы	1	45
A25.15.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях поджелудочной железы	1	45
A25.15.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях поджелудочной железы	1	45
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	0,1	1
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,5	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,7	1

A14.20.001	Спринцевание влагалища	0,1	1
------------	------------------------	-----	---

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	Одд**	ЭКД***
<p>* Анатомо-терапевтическо-химическая классификация. ** Ориентировочная дневная доза. *** Эквивалентная курсовая доза.</p>					
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	<i>Антигистаминные средства</i>		1		
		Клемастин	1	2 мг	18 мг
		Лоратадин	0,25	10мг	120 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	300 мг
		Хлоропирамин	0,1	20 мг	100 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	<i>Анксиолитики</i>		1		
		Мидазолам	0,5	10 мг	20 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	70 мг

<i>Антипсихотические средства</i>		0,5		
	Дроперидол	1	5 мг	20 мг
<i>Противосудорожные средства</i>		0,2		
	Карбамазепин	0,5	600 мг	18000 мг
	Габапентин	0,5	900 мг	27000 мг
<i>Антидепрессанты и средства нормотимического действия</i>		0,1		
	Амитриптилин	0,4	50 мг	1500 мг
	Дулоксетин	0,4	60 мг	1800 мг
	Венлафаксин	0,4	75 мг	2250 мг
<i>Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему</i>		0,2		
	Неостигмина метилсульфат	1	30 мг	60 мг
	Флумазенил	1	5 мг	5 мг
Анестетики, миорелаксанты		1		

<i>Средства для наркоза</i>		1		
	Пропофол	0,3	400 мг	400 мг
	Кетамин	0,5	100 мг	200 мг
	Тиопентал натрия	0,3	1 г	1 г
	Изофлуран	0,1	100 мг	100 мг
<i>Миорелаксанты</i>		0,5		
	Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
	Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
	Суксаметония хлорид	0,2	200 мг	200 мг
	Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
	Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
<i>Местные анестетики</i>		1		
	Лидокаин	0,4	600 мг	1,2 г
	Ропивакаин	0,3	200 мг	500 мг

		Бупивакаин	0,3	15 мг	15 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
		<i>Наркотические анальгетики</i>	1		
		Фентанил	1	5 мг	5,5 мг
		Бупренорфин	0,3	70 мкг	2100 мкг/ч
		Пропионилфенилэтоксиэтилпиперидин	0,3	100 мг	3000 мг
		Дигидрокодеин	0,3	180 мг	5400 мг
		Морфина сульфат	0,3	120 мг	3600 мг
		Тримеперидин	1	80 мг	340 мг
		<i>Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты</i>	1		
		Кетопрофен	0,7	300 мг	9000 мг

	Трамадол	0,3	300 мг	9000 мг
	Метамизол натрия	0,2	2 г	60 г
	Диклофенак	0,3	150 мг	4500 мг
	Целекоксиб	0,2	400 мг	12000 мг
	Лорноксикам	0,3	24 мг	720 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		1		
	<i>Средства для лечения сердечной недостаточности</i>	0,6		
	Дигоксин	1	0,25 мг	1 мг
	<i>Гипотензивные средства</i>	0,6		
	Верапамил	0,6	5 мг	20 мг
	Пропранолол	0,4	5 мг	20 мг
	<i>Антиангинальные средства</i>	0,3		
	Нитроглицерин	1	10 мг	20 мг

	<i>Вазопрессорные средства</i>	0,2		
	Добутамин	1	500 мг	1 г
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
	<i>Противоастматические средства</i>	1		
	Аминофиллин	1	240 мг	720 мг
	Амброксол	0,5	30 мг	600 мг
	<i>Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках</i>	0,5		
	Ацетилцистеин	1	300 мг	2 г
	<i>Дыхательные analeптики</i>	0,8		
	Никетамид	1	500 мг	1,5 г
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	<i>Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия</i>	1		
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	1000 мл	5000 мл

	Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	2500 мл
	Кальция хлорид	0,4	40 мл	100 мл
	Калия хлорид	0,8	6 г	12 г
	Натрия хлорид	0,8	500 мл	5000 мл
Средства, влияющие на кровь		1		
<i>Растворы и плазмозаменители</i>		1		
	Гидроксиэтилкрахмал	0,5	500 мл	2500 мл
	Декстроза	1	250 мл	2000 мл
<i>Препараты плазмы</i>		0,3		
	Альбумин	1	100 мл	400 мл
<i>Средства, влияющие на систему свертывания крови</i>		1		
	Надропарин кальция	0,3	2850 МЕ	28,5 тыс. МЕ

	Эноксапарин натрия	0,3	40 мг	160 мг
	Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	14 тыс. МЕ
	Этамзилат	0,8	1000 мг	8000 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
<i>Спазмолитические средства</i>		1		
	Дротаверин	0,5	120 мг	360 мг
	Платифиллин	0,8	40 мг	400 мг
	Атропин	0,5	1 мг	2 мг
<i>Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта</i>		0,5		
	Метоклопрамид	1	30 мг	3000 мг
<i>Антациды и другие противоязвенные средства</i>		0,2		
	Фамотидин	1	50 мг	50 мг
<i>Антиферменты</i>		0,7		

	Апротинин	1	100 тыс. ЕД	8500 тыс. ЕД
<i>Гепатопротекторы</i>		1		
	Адеметионин	1	1600 мг	32 г
	Фосфолипиды	0,9	500 мг	1000 мг
Диагностические средства		1		
<i>Рентгеноконтрастные средства</i>		1		
	Гадодиамид	0,5	60 мл	60 мл
	Йодиксанол	0,6	300 мл	300 мл
	Йогексол	0,2	300 мл	300 мл
	Йопромид	0,2	300 мл	100 мл
	Гадопентетовая кислота	0,5	60 мл	60 мл
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		0,2		

	<i>Диуретики</i>		1		
		Фуросемид	1	40 мг	80 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	<i>Антибактериальные средства</i>		1		
		Цефепим	0,4	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,8	1 г	14 г
		Имипинем+циластатин	0,3	2 г	28 г
		Амоксициллин+клавулановая кислота	0,2	1,875 г	14 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	10 г
		Цефоперазон	0,1	2 г	10 г
	<i>Противогрибковые средства</i>		1		
		Флуконазол	0,6	50 мг	150 мг
		Каспофунгин	0,1	70 мг	770 мг
		Нистатин	0,5		

	<i>Противопаразитарные и противопаразитарные средства</i>		0,1	
		Метронидазол	1	500 мг 8 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1	
	<i>Инсулин и средства для лечения сахарного диабета</i>		1	
		Инсулин растворимый генноинженерный	1	12 ЕД 108 ЕД
	<i>Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны</i>		1	
		Преднизолон	0,3	50 мг 500 мг
		Дексаметазон	0,7	8 мг 128 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1	
	<i>Цитостатические средства</i>		1	
		Гемцитабин	0,3	1600 мг 4800 мг
		Цисплатин	0,7	120 мг 720 мг

Сопутствующие средства для лечения опухолей		1		
	Трописетрон	0,3	5 мг	60 мг
	Ондансетрон	0,5	8 мг	360 мг
	Апрепитант	0,6	125 мг	365 мг
	Гранисетрон	0,5	3 мг	90 мг
	Филграстим	0,3	30 млн. ЕД	150 млн. ЕД
	Ленограстим	0,4	33,6 млн. ЕД	168 млн. ЕД

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежемороженная из дозы крови	1	4 дозы
Эритроцитная масса	1	1 доза

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
<i>Смеси для парентерального питания</i>	1	
Растворы аминокислот	1	3000 мл
Жировые эмульсии	1	1000 мл
<i>Средства для энтерального питания</i>	1	10000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Нитиноловый протез	0,5	1
Сетчатый протез из металлопластика	0,4	1

Текст документа сверен по:
рассылка