

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

1 декабря 2005 г.

N 740

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ
СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ ПРЯМОЙ КИШКИ**

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 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием прямой кишки.

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

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
здравоохранения и
социального развития
Российской Федерации
от 01.12.2005 г. N 740

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ
НОВООБРАЗОВАНИЕМ ПРЯМОЙ КИШКИ**

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Код по МКБ-10: C20

Нозологическая форма: злокачественное новообразование прямой кишки

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.18.004	Перкуссия при болезнях толстого кишечника	1	2
A01.18.005	Аускультация при болезнях толстого кишечника	1	2

A01.19.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	2
A01.19.002	Визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	2
A01.19.003	Пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	2
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,3	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	1	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A08.31.008	Просмотр цитологического препарата	0,3	1
A08.31.007	Просмотр гистологического препарата	0,3	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	1	1
A11.18.001	Биопсия ободочной кишки эндоскопическая	1	1
A06.18.002	Ирригоскопия	1	1
A06.19.002	Рентгенография прямой кишки и ободочной кишки, двойное контрастирование	1	1
A08.19.001	Морфологическое исследование препарата тканей прямой кишки	1	2
A08.19.004	Цитологическое исследование тканей прямой кишки	0,5	1
A03.19.002	Ректороманоскопия	1	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфоузлов	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	2

A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	2
------------	-------------------------------------	---	---

2. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: злокачественное новообразование прямой кишки

Код по МКБ-10: C20

Фаза: первичный процесс

Стадия: T1N0-3M0, T2N0-3M0, T3N0-3M0, T4N0-3M0

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 80 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.19.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	95
A01.18.005	Аускультация при болезнях толстого кишечника	1	95
A01.19.002	Визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	95
A01.19.003	Пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	95
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	160
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	160
A02.12.001	Исследование пульса	1	160
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	100
A02.31.001	Термометрия общая	1	160
A02.01.001	Измерение массы тела	1	5
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,3	1,5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	7
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	7
A03.09.003	Спирография	0,5	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,5	1
A03.31.001.001	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная	0,3	1
A03.31.001.002	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная спектроскопическая	0,5	1

A04.14.001.002	Ультразвуковое исследование печени лапароскопическое	0,5	1
A11.31.001	Внутрибрюшное введение лекарственных средств	0,5	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,1	1
A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,1	1
A11.14.006	Биопсия печени открытая	0,1	1
A11.31.007	Биопсия брюшины	0,1	1
A11.06.002	Биопсия лимфатического узла	0,1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,2	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,5	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,5	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование толстого кишечника	1	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,2	1
A11.18.001	Биопсия ободочной кишки эндоскопическая	0,1	1
A04.19.001.001	Ультразвуковое исследование прямой кишки трансректальное	1	2
A22.18.001	Флуоресцентное спектроскопическое исследование при новообразованиях толстого кишечника	0,01	1
A03.28.001	Цистоскопия	0,2	1
A06.18.003	Рентгеноконтроль прохождения контраста по толстому кишечнику	0,5	1

A06.31.001	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,5	1
A06.28.010	Цистография	0,1	1
A06.31.005	Фистулография	0,1	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	1	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,3	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,4	1
A07.31.002.001	Позитронно-эмиссионная томография совмещенная с компьютерной томографией	0,2	1
A07.06.003	Лимфография радионуклидная	0,5	1
A07.06.003.001	Лимфография радионуклидная лапароскопическая	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	0,5	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного пространства	1	1
A06.31.008.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза	0,9	1
A06.31.008.002	Спиральная компьютерная томография органов малого таза с внутривенным болюсным контрастированием	0,2	1
A05.31.002.001	Магнитно-резонансная томография этажа брюшной полости с внутривенным контрастированием	0,2	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	8
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
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,5	3
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	7
A09.28.022	Определение объема мочи	1	5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH 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	2
A09.28.029	Определение альфа-амилазы в моче	0,01	2
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	3
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	6
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	1	5
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	10
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	10
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	5
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	5
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	10
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	5
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	5
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	5
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	10
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	10

A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	8
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	8
A09.05.037	Исследование pH крови	1	4
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,3	2
A09.05.204	Исследование уровня опухолеассоциированной протеинкиназы в крови	1	4
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	1	4
A08.19.001	Морфологическое исследование препарата тканей прямой кишки	1	2
A08.19.004	Цитологическое исследование тканей прямой кишки	0,5	1
A08.14.001	Морфологическое исследование тканей печени	0,05	1
A08.14.002	Цитологическое исследование тканей печени	0,05	1
A08.20.005	Морфологическое исследование препарата тканей яичника	0,05	1
A08.20.015	Цитологическое исследование тканей яичников	0,05	1
A08.31.013	Гистологическое исследование тканей брюшины	0,1	1
A08.31.014	Цитологическое исследование тканей брюшины	0,1	1
A09.31.007	Цитологическое исследование перитонеальной жидкости	0,5	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.06.001	Цитологическое исследование лимфатических узлов	0,1	2
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфатического узла	1	2
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,1	1

A08.31.009	Молекулярно-биологическое исследование мутаций генов в тканях	0,1	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	4
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	10
A13.30.005	Психотерапия	1	1
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	2
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,01	5
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	3
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	4
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	42
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	12
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	130
A22.19.004	Эндоскопическая хирургия при новообразованиях прямой кишки	0,02	1
A16.19.025	Микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая	0,01	1
A16.19.021.001	Резекция нижеампулярного отдела прямой кишки трансанальная	0,01	1
A16.19.026.001	Реконструкция при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая	0,01	1
A16.19.021.002	Резекция прямой кишки передняя	0,15	1

A16.19.021.003	Резекция прямой кишки передняя видеоэндоскопическая	0,01	1
A16.19.021.004	Резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки	0,05	1
A16.19.021.005	Резекция прямой кишки передняя низкая	0,2	1
A16.19.021.006	Резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки	0,05	1
A16.19.021.007	Резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки	0,2	1
A16.19.021.008	Резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера	0,07	1
A16.19.021.009	Резекция прямой кишки интерсфинктерная	0,07	1
A16.19.020	Экстирпация прямой кишки	0,1	1
A16.19.020.001	Экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального жома	0,2	1
A16.19.020.002	Экстирпация прямой кишки видеоэндоскопическая	0,01	1
A16.19.019.001	Обструктивная резекция сигмовидной кишки	0,05	1
A16.19.019.002	Обструктивная резекция сигмовидной кишки видеоэндоскопическая	0,05	1
A16.31.020	Эвисцерация малого таза	0,01	1
A16.31.020.001	Эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом	0,01	1
A16.17.007.001	Илеостомия превентивная	0,2	1
A16.18.007.001	Колостомия превентивная	0,2	1
A16.06.007	Лимфаденэктомия забрюшинная	0,6	1
A16.06.008	Лимфаденэктомия тазово-забрюшинная	0,05	1
A16.18.013	Закрытие колостомы	0,2	1
A16.17.012	Закрытие илеостомы	0,2	1
A14.18.001	Пособие при стомах толстого кишечника	0,1	60
A14.17.001	Пособие при илеостоме	0,1	60
A06.31.006	Топометрия компьютерная	0,6	1,5
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	0,6	2

A07.19.002.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей сигмовидной и прямой кишки	0,3	5
A07.19.002.002	Дистанционная гамматерапия опухолей сигмовидной и прямой кишки	0,1	20
A07.19.002.004	Дистанционная лучевая терапия опухолей сигмовидной и прямой кишки стереотаксическим методом пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов	0,05	8
A07.19.002.005	Дистанционная лучевая терапия опухолей сигмовидной и прямой кишки стереотаксическая	0,05	2
A07.19.002.006	Дистанционная лучевая терапия опухолей прямой кишки на линейном ускорителе с модуляцией интенсивности пучка излучения	0,1	10
A07.19.002.007	Дистанционная лучевая терапия опухолей прямой кишки на линейном ускорителе электронным пучком интраоперационная	0,01	1
A07.19.004	Внутритканевая гамматерапия опухолей сигмовидной и прямой кишки	0,01	1
A07.19.003	Внутриполостная гамматерапия опухолей сигмовидной и прямой кишки	0,01	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	15
A14.31.015	Обучение семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	8
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	1	5
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного пациента	1	5

A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	5
A11.16.005	Зондирование желудка	1	1
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,5	5
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,5	5
A14.20.001	Спринцевание влагалища	0,3	6
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,5	10
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	10
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	1	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	10
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	10
A14.31.010	Уход за дренажом	1	15
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	80
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	20
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	15
A18.05.012	Гемотрансфузии	0,3	5
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	80
A25.18.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	80
A25.19.003	Назначение лечебно- оздоровительного режима при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	80
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	1
A19.31.001	Упражнения на укрепление мышц передней брюшной стенки	1	1

A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	14
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	4

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,3	10 мг	120 мг
		Хлорапирамин	0,1	20 мг	100 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	300 мг
		Клемастин	1	2 мг	20 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Мидазолам	1	10 мг	20 мг
		Диазепам	1	10 мг	70 мг
	Антипсихотические средства		0,5		
		Дроперидол	1	5 мг	20 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,2		
		Флумазенил	1	5 мг	5 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		1		
		Пропофол	0,5	400 мг	400 мг
		Кетамин	0,3	100 мг	200 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г	1 г
		Изофлуран	0,2	100 мг	100 мг
	Миорелаксанты		1		
		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		0,5		
		Лидокаин	0,3	600 мг	1200 мг
		Ропивакаин	0,7	200 мг	500 мг
Бупивакаин		0,3	15 мг	15 мг	
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	5 мг	5,5 мг

	Тримеперидин	1	80 мг	340 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты	1		
	Кетопрофен	0,8	500 мг	3,5 г
	Метамизол натрия	0,3	2 г	20 г
	Кеторолак	1	30 мг	400 мг
	Диклофенак	0,5	75 мг	750 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		0,8		
	Гипотензивные средства	0,6		
	Верапамил	0,6	5 мг	20 мг
	Пропранолол	0,4	5 мг	20 мг
	Антиангинальные средства	0,4		
	Нитроглицерин	1	10 мг	20 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности	0,2		
	Дигоксин	1	0,25 мг	0,75 мг
	Вазопрессорные средства	0,1		
	Добутамин	1	500 мг	1000 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
	Противоастматические средства	1		
	Аминофиллин	1	240 мг	720 мг
	Амброксол	0,5	30 мг	600 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках	0,5		
	Ацетилцистеин	1	300 мг	2000 мг
	Дыхательные analeптики	0,8		
	Никетамид	1	500 мг	1500 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		
	Растворы электролитные моно- и поли- компонентные	1	2,5 л	10 л
	Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	5 л
	Кальция хлорид	0,4	40 мл	100 мл
	Натрия хлорид	0,8	1 л	20 л
	Калия хлорид	0,8	4 г	12 г
Средства, влияющие на кровь		1		
	Растворы и плазмозаменители	1		
	Гидроксиэтил- крахмал	0,5	500 мл	5 л
	Декстроза	1	1 л	15 л

	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	50 мл	200 мл
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28500 МЕ
		Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	160 мг
		Этамзилат	1	1 г	3 г
		Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	140 тыс. МЕ
	Противоанемические средства		0,1		
		Эпоэтин альфа	1	10,5 тыс. ЕД	126 тыс. ЕД
	Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		0,2		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	240 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	1	1 мг	2 мг
		Дротаверин	0,5	120 мг	1200 мг
		Платифиллин	0,5	40 мг	400 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,5		
		Омепразол	0,2	40 мг	600 мг
		Фамотидин	0,2	40 мг	400 мг
		Эзомепразол	0,2	20 мг	600 мг
	Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Неостигмина метилсульфат	0,5	30 мг	60 мг
		Метоклопрамид	1	30 мг	300 мг
	Антиферменты		0,7		
		Апротинин	1	100 тыс. ЕД	500 тыс. ЕД
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Цефепим	0,4	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,8	1 г	14 г
		Амоксициллин + Клавулановая кислота	0,2	1,875 г	13,125 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	14 г
		Цефоперазон	0,1	2 г	14 г
		Меропенем	0,2	1,5 г	15 г
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	0,6	50 мг	350 мг
		Нистатин	0,4	1 млн. ЕД	14 млн. ЕД

	Противопротозойные и противомаларийные средства	0,1		
	Метронидазол	1	500 мг	8 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета	1		
	Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	1	12 ЕД	60 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Преднизолон	0,3	50 мг	500 мг
	Дексаметазон	0,7	8 мг	128 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства		0,7		
	Цитостатические средства	1		
	Капецитабин	0,7	4 г	316 г
	Фторурацил	1	750 мг	22,5 г
	Ралтитрексид	0,5	3 мг	12 мг
	Оксалиплатин	0,5	150 мг	900 мг
	Сопутствующие средства для лечения опухолей	1		
	Ондансетрон	0,7	8 мг	360 мг
	Кальция фолинат	0,7	100 мг	3 г
	Филграстим	0,1	30 млн. ЕД	150 млн. ЕД
	Гранисетрон	0,5	3 мг	90 мг
	Трописетрон	0,3	5 мг	60 мг
	Ленограстим	0,1	33,6 млн. ЕД	168 млн. ЕД

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<*> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,2	8 доз
Эритроцитная масса	0,3	3 дозы

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	1	
Растворы аминокислот	0,8	2000 мл
Жировые эмульсии	0,4	1000 мл
Смеси для энтерального питания	0,3	

	Нутритивные препараты для зондового питания полисубстратные	0,33	2000 мл
	Нутритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные	0,33	2000 мл
	Нутритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные с пребиотиками	0,33	2000 мл
Смеси для специализированного белкового питания		0,3	3000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Эндопротез ректальный	0,01	1
Индивидуальный сшивающий аппарат одноразового применения для формирования межкишечного анастомоза	0,7	2
Калоприемник индивидуальный	0,3	2

3. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: злокачественное новообразование прямой кишки

Код по МКБ-10: C20

Фаза: первичный процесс

Стадия: T2N0-3M1, T3N0-3M1, T4N0-3M1

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 90 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.19.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	105
A01.18.004	Перкуссия при болезнях толстого кишечника	1	105
A01.18.005	Аускультация при болезнях толстого кишечника	1	105
A01.19.002	Визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	105
A01.19.003	Пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	105
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	180

A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	180
A02.12.001	Исследование пульса	1	180
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	105
A02.31.001	Термометрия общая	1	180
A02.01.001	Измерение массы тела	1	7
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,3	1,5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	9
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	9
A03.09.003	Спирография	0,5	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,5	1
A03.31.001.001	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная	0,3	1
A03.31.001.002	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная спектроскопическая	0,5	1
A04.14.001.002	Ультразвуковое исследование печени лапароскопическое	0,5	1
A11.31.001	Внутрибрюшное введение лекарственных средств	0,5	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,3	1
A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,6	1
A11.14.006	Биопсия печени открытая	0,7	1
A11.31.007	Биопсия брюшины	0,5	1
A11.06.002	Биопсия лимфатического узла	0,3	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,5	1

A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,5	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование толстого кишечника	1	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,2	1
A11.18.001	Биопсия ободочной кишки эндоскопическая	0,1	1
A22.18.001	Флуоресцентная спектроскопическое исследование при новообразованиях толстого кишечника	0,01	1
A03.28.001	Цистоскопия	0,4	1
A06.18.003	Рентгеноконтроль прохождения контраста по толстому кишечнику	0,5	1
A06.31.001	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	1	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,8	1
A06.28.010	Цистография	0,2	1
A06.31.005	Фистулография	0,2	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	1	2
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,5	1
A07.06.003	Лимфография радионуклидная	0,5	1
A07.06.003.001	Лимфография радионуклидная лапароскопическая	0,2	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,3	1
A07.31.002.001	Позитронно-эмиссионная томография совмещенная с компьютерной томографией	0,1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	0,5	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного пространства	1	1
A06.31.008.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза	0,9	1
A06.31.008.002	Спиральная компьютерная томография органов малого таза с внутривенным болюсным контрастированием	0,2	1

A05.31.002.001	Магнитно-резонансная томография этажа брюшной полости с внутривенным контрастированием	0,2	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	16
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	13
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	16
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	16
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	16
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	16
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	16
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,5	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	16
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	16
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	16
A08.31.006	Цитофлуорометрия проточная	1	1
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	12
A09.28.022	Определение объема мочи	1	5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	12
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	12
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	12
A09.28.003	Определение белка в моче	1	12
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A09.28.029	Определение альфа-амилазы в моче	0,01	2
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	3
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	6
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	1	5
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	14
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	14
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	5
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	5
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	14
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	7
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	7
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	7
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	12
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	12
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	12
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	12
A09.05.037	Исследование pH крови	1	4
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,2	2
A09.05.204	Исследование уровня опухолеассоциированной протеинкиназы в крови	1	4
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	1	4
A08.19.002	Гистологическое исследование препарата тканей ободочной и сигмовидной кишки	1	2
A08.19.003	Цитологическое исследование тканей ободочной и сигмовидной кишки	0,5	1
A08.14.001	Морфологическое исследование тканей печени	0,5	1
A08.14.002	Цитологическое исследование тканей печени	0,5	1

A08.20.005	Морфологическое исследование препарата тканей яичника	0,05	1
A08.20.015	Цитологическое исследование тканей яичников	0,05	1
A08.20.003	Морфологическое исследование препарата тканей матки	0,05	1
A08.28.004	Морфологическое исследование препарата тканей мочевого пузыря	0,05	1
A08.28.004	Морфологическое исследование препарата тканей мочевого пузыря	0,05	1
A08.22.009	Гистологическое исследование удаленного новообразования желез внутренней секреции	0,05	1
A08.17.001	Морфологическое исследование препарата тканей тонкого кишечника	0,2	1
A08.16.002	Морфологическое исследование препарата тканей желудка	0,01	1
A08.14.004	Морфологическое исследование тканей желчного пузыря	0,01	1
A08.31.014	Гистологическое исследование тканей брюшины	0,3	1
A08.31.013	Цитологическое исследование тканей брюшины	0,3	1
A09.31.007	Цитологическое исследование перитонеальной жидкости	0,5	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.06.001	Цитологическое исследование лимфатических узлов	0,1	2
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфатического узла	1	2
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,1	1
A08.31.009	Молекулярно-биологическое исследование мутаций генов в тканях	0,1	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	8

A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	10
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	2
A14.08.001	Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких	0,01	5
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1,3
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	7
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	6
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1,5
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	36
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	12
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	110
A13.30.005	Психотерапия	1	1
A16.19.026.001	Реконструкция при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая	0,03	1
A16.19.021.002	Резекция прямой кишки передняя	0,1	1
A16.19.021.004	Резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки	0,05	1
A16.19.021.005	Резекция прямой кишки передняя низкая	0,1	1
A16.19.021.006	Резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки	0,05	1
A16.19.021.007	Резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки	0,2	1

A16.19.021.008	Резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера	0,05	1
A16.19.021.009	Резекция прямой кишки интерсфинктерная	0,05	1
A16.19.020	Экстирпация прямой кишки	0,33	1
A16.19.019.001	Обструктивная резекция сигмовидной кишки	0,1	1
A16.31.020	Эвисцерация малого таза	0,01	1
A16.31.020.001	Эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом	0,01	1
A16.06.007	Лимфаденэктомия забрюшинная	0,7	1
A16.06.008	Лимфаденэктомия тазово-забрюшинная	0,05	1
A16.14.004	Удаление доли печени	0,3	1
A16.14.003.001	Гемигепатэктомия расширенная	0,1	1
A16.14.030	Резекция печени атипичная	0,1	1
A16.31.021	Перитонэктомия	0,05	1
A22.14.004.001	Абляция радиочастотная при новообразованиях печени	0,3	1
A22.14.005	Лазерная хирургия при новообразованиях печени	0,1	1
A22.31.012	Фотодинамическая терапия при поражении брюшины	0,05	1
A11.14.005	Эмболизация печени с использованием лекарственных средств	0,05	2
A16.12.036	Установка артериального порта в печеночную артерию	0,5	1
A22.14.004.002	Электроабляция новообразований печени чрескожная	0,1	2
A16.17.007.001	Илеостомия превентивная	0,2	1
A16.18.007.001	Колостомия превентивная	0,2	1
A16.18.013	Закрытие колостомы	0,2	1
A16.17.012	Закрытие илеостомы	0,2	1
A14.18.001	Пособие при стомах толстого кишечника	0,1	60
A14.17.001	Пособие при илеостоме	0,1	60
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	15
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	15

A14.31.015	Обучение семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	10
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	1	5
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного пациента	1	5
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	5
A11.16.005	Зондирование желудка	1	1
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,5	5
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,5	5
A14.20.001	Спринцевание влагалища	0,3	6
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,5	12
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	12
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	1	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	1	15
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	1	10
A14.31.010	Уход за дренажом	1	15
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	110
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	20
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	10
A18.05.012	Гемотрансфузии	0,3	5

A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	95
A25.18.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	95
A25.18.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	95
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	1
A19.31.001	Упражнения на укрепление мышц передней брюшной стенки	1	1
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	14
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	4

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,3	10 мг	120 мг
		Хлорапирамин	0,1	20 мг	120 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	300 мг
		Клемастин	0,8	2 мг	20 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	1	10 мг	20 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	70 мг
	Антипсихотические средства		0,5		
		Дроперидол	1	5 мг	20 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,2		
		Флумазенил	1	5 мг	5 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		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
	Миорелаксанты		1		

		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		0,5		
		Лидокаин	0,4	600 мг	1200 мг
		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		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	5 мг	5,5 мг
		Тримеперидин	1	80 мг	340 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Кетопрофен	0,8	500 мг	3,5 г
		Метамизол натрия	0,3	2 г	20 г
		Кеторолак	1	30 мг	400 мг
		Диклофенак	0,7	75 мг	750 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,8		
	Гипотензивные средства		0,6		
		Верапамил	1	5 мг	20 мг
		Пропранолол	0,4	5 мг	20 мг
	Антиангинальные средства		0,2		
		Нитроглицерин	1	10 мг	20 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,2		
		Дигоксин	1	0,25 мг	1 мг
	Вазопрессорные средства		0,1		
	Добутамин	1	500 мг	1000 мг	
Средства, влияющие на органы дыхания			1		
	Противоастматические средства		1		
		Аминофиллин	1	240 мг	720 мг
		Амброксол	0,5	30 мг	600 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,5		
		Ацетилцистеин	1	300 мг	2000 мг
	Дыхательные аналептики		0,8		

		Никетамид	1	500 мг	1500 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	1	2,5 л	10 л
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл	5 л
		Кальция хлорид	0,4	40 мл	100 мл
		Натрия хлорид	0,8	500 мл	20 л
		Калия хлорид	0,8	4 г	12 г
Средства, влияющие на кровь			1		
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтил-крахмал	0,5	500 мл	5 л
		Декстроза	1	1 л	15 л
	Препараты плазмы		0,7		
		Альбумин	1	50 мл	200 мл
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28500 МЕ
		Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	160 мг
		Этамзилат	0,5	1 г	3 г
		Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	140 тыс. МЕ
	Противоанемические средства		0,3		
		Эпоэтин альфа	1	10,5 тыс. ЕД	126 тыс. ЕД
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,2		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	80 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	0,5	1 мг	2 мг
		Дротаверин	0,5	120 мг	360 мг
		Платифиллин	0,5	40 мг	400 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,5		
		Омепразол	0,2	40 мг	600 мг
		Фамотидин	0,2	40 мг	400 мг
		Эзомепразол	0,2	20 мг	600 мг
	Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Неостигмина метилсульфат	1	30 мг	60 мг

		Метоклопрамид	0,8	30 мг	120 мг
		Антиферменты	0,7		
		Апротинин	1	100 тыс. ЕД	500 тыс. ЕД
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Цефепим	0,5	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,5	1 г	5 г
		Амоксициллин + Клавулановая кислота	0,2	1,875 г	13,125 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	14 г
		Цефоперазон	0,1	2 г	14 г
		Меропенем	0,7	1,5 г	15 г
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	0,7	50 мг	350 мг
		Нистатин	0,3	1 млн. ЕД	14 млн. ЕД
	ПротивопROTOZOЙные и противомаларийные средства		0,1		
	Метронидазол	1	500 мг	8 г	
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	1	12 ЕД	60 ЕД
		Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1	
		Преднизолон	0,3	50 мг	500 мг
		Дексаметазон	0,7	8 мг	128 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Иринотекан	0,3	300 мг	1,8 г
		Капецитабин	0,6	4 г	316 г
		Ралтитрексид	0,5	3 мг	12 мг
		Фторурацил	1	750 мг	22,5 г
		Оксалиплатин	0,7	150 мг	900 мг
	Сопутствующие средства для лечения опухолей		1		
		Ондансетрон	0,7	8 мг	360 мг
		Кальция фолинат	1	100 мг	3 г
		Филграстим	0,1	30 млн. ЕД	150 млн. ЕД
		Гранисетрон	0,7	3 мг	120 мг
		Трописетрон	0,3	5 мг	60 мг
		Ленограстим	0,1	33,6 млн. ЕД	168 млн. ЕД

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
 <*> Ориентировочная дневная доза.
 <***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,2	8 доз
Эритроцитная масса	0,3	3 дозы

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	1	
Растворы аминокислот	0,8	2000 мл
Жировые эмульсии	0,4	1000 мл
Смеси для энтерального питания	0,3	
Нутритивные препараты для зондового питания полисубстратные	0,33	2000 мл
Нутритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные	0,33	2000 мл
Нутритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные с пребиотиками	0,33	2000 мл
Смеси для специализированного белкового питания	0,3	3000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Эндопротез ректальный	0,03	1
Индивидуальный сшивающий аппарат одноразового применения для формирования межкишечного анастомоза	0,7	2
Калоприемник	0,3	2

4. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: злокачественное новообразование прямой кишки

Код по МКБ-10: C20

Фаза: первичный процесс

Стадия: T3N1-3M0-1, T4N1-3M0-1 неоперабельный рак

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

4.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 80 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.19.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	95
A01.18.005	Аускультация при болезнях толстого кишечника	1	95
A01.19.002	Визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	95
A01.19.003	Пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки	1	95
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	160
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	160
A02.12.001	Исследование пульса	1	160
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	120
A02.31.001	Термометрия общая	1	160
A02.01.001	Измерение массы тела	1	5
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,3	1,5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	7
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	7
A03.09.003	Спирография	0,5	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,5	1
A04.14.001.002	Ультразвуковое исследование печени лапароскопическое	0,5	1
A11.31.001	Внутрибрюшное введение лекарственных средств	0,5	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,2	1
A11.14.001.001	Биопсия печени под контролем ультразвукового исследования	0,4	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,8	1,5
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1

A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1,5
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,5	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование толстого кишечника	1	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,5	1
A03.19.002	Ректороманоскопия	0,9	3
A11.18.001	Биопсия ободочной кишки эндоскопическая	0,1	1
A04.19.001.001	Ультразвуковое исследование прямой кишки трансректальное	1	2
A03.28.001	Цистоскопия	0,5	1,5
A06.18.003	Рентгеноконтроль прохождения контраста по толстому кишечнику	0,5	1
A06.28.004	Внутривенная урография	0,5	1
A06.28.010	Цистография	0,1	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	1	1,5
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,3	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,4	1
A07.31.002.001	Позитронно-эмиссионная томография совмещенная с компьютерной томографией	0,2	1
A07.06.003	Лимфография радионуклидная	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	0,5	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного пространства	1	1
A06.31.008.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза	0,5	1
A06.31.008.002	Спиральная компьютерная томография органов малого таза с внутривенным болюсным контрастированием	0,4	1

A05.31.002.001	Ядерно-магнитная резонансная томография этажа брюшной полости с внутривенным контрастированием	0,3	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	7
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	10
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	12
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	12
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	12
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	12
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,5	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	12
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	12
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	12
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	8
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH 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
A09.28.029	Определение альфа-амилазы в моче	0,01	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	4
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	4
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	4
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	4
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина	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	4
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	4
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	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	4
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	4
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	8
A09.05.037	Исследование pH крови	1	2
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	3
A09.05.204	Исследование уровня опухолеассоциированной протеинкиназы в крови	1	2
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	1	2
A08.19.001	Морфологическое исследование препарата тканей прямой кишки	0,2	1
A08.19.004	Цитологическое исследование тканей прямой кишки	0,1	1
A08.14.001	Морфологическое исследование тканей печени	0,3	1
A08.14.002	Цитологическое исследование тканей печени	0,3	1
A09.31.007	Цитологическое исследование перитонеальной жидкости	0,2	1
A08.06.001	Цитологическое исследование лимфатических узлов	0,1	2
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1

A08.31.009	Молекулярно-биологическое исследование мутаций генов в тканях	0,1	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	4
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	0,1	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	10
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	0,1	2
A11.08.009	Интубация трахеи	0,1	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,1	1
A13.30.005	Психотерапия	1	1
A22.19.004	Эндоскопическая хирургия при новообразованиях прямой кишки	0,2	2
A22.14.004.001	Абляция радиочастотная при новообразованиях печени	0,1	1
A22.14.005	Лазерная хирургия при новообразованиях печени	0,1	1
A11.14.005	Эмболизация печени с использованием лекарственных средств	0,1	2
A16.12.036	Установка артериального порта в печеночную артерию	0,1	1
A22.14.004.002	Электроабляция новообразований печени чрескожная	0,1	2
A16.18.007	Колостомия	0,05	1
A16.17.007.001	Илеостомия превентивная	0,2	1
A16.18.007.001	Колостомия превентивная	0,2	1
A16.18.013	Закрытие колостомы	0,2	1
A16.17.012	Закрытие илеостомы	0,2	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,1	3
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	6
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,1	1

A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	42
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	0,2	8
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	90
A16.19.026	Реконструкция при новообразованиях прямой кишки	0,01	1
A06.31.006	Топометрия компьютерная	1	2
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	1	3
A07.19.002.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей сигмовидной и прямой кишки	0,3	35
A07.19.002.002	Дистанционная гамматерапия опухолей сигмовидной и прямой кишки	0,6	35
A07.19.002.004	Дистанционная лучевая терапия опухолей сигмовидной и прямой кишки стереотаксическим методом пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов	0,05	8
A07.19.002.005	Дистанционная лучевая терапия опухолей сигмовидной и прямой кишки стереотаксическая	0,05	2
A07.19.002.006	Дистанционная лучевая терапия опухолей сигмовидной и прямой кишки на линейном ускорителе с модуляцией интенсивности пучка излучения	0,1	10
A07.19.003	Внутриполостная гамматерапия опухолей прямой кишки	0,1	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	15
A14.31.015	Обучение семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A14.31.016	Обучение самопомощи при перемещении в постели и кресле	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,2	15

A13.30.003	Психилогическая адаптация	1	1
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	1	5
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного пациента	1	5
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	5
A11.16.005	Зондирование желудка	1	1
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,5	5
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	0,5	5
A14.20.001	Спринцевание влагалища	0,3	6
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,5	10
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	10
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	1	10
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,01	10
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,05	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,05	10
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,05	10
A14.31.010	Уход за дренажом	0,05	15
A14.18.001	Пособие при стомах толстого кишечника	0,1	60
A14.17.001	Пособие при илеостоме	0,1	60
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	80
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,5	20
A14.31.014	Оценка интенсивности болей	1	30
A18.05.012	Гемотрансфузии	0,2	5
A25.18.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	80

A25.18.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	80
A25.19.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях сигмовидной и прямой кишки	1	80
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,1	4

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <*>
Средства для лечения аллергических реакций			1		
	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,3	10 мг	120 мг
		Хлорапирамин	0,1	20 мг	120 мг
		Дифенгидрамин	0,1	50 мг	300 мг
		Клемастин	0,8	2 мг	20 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	0,3	10 мг	20 мг
		Диазепам	1	10 мг	70 мг
	Антипсихотические средства		0,1		
		Дроперидол	1	5 мг	20 мг
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему		0,2		
		Флумазенил	1	5 мг	5 мг
Анестетики, миорелаксанты			1		
	Средства для наркоза		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
	Миорелаксанты		1		
		Рокурония бромид	0,4	100 мг	100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг	12 мг
		Суксаметония бромид, хлорид и йодид	0,2	200 мг	200 мг
		Атракурия бесилат	0,1	200 мг	200 мг
		Векурония бромид	0,1	24 мг	24 мг
	Местные анестетики		0,5		
		Лидокаин	0,4	600 мг	1200 мг
		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		
	Наркотические анальгетики		1	
		Фентанил	1	5 мг
		Тримеперидин	1	80 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1	
		Кетопрофен	0,8	500 мг
		Метамизол натрия	0,3	2 г
		Диклофенак	0,5	75 мг
		Кеторолак	1	30 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		0,8		
	Гипотензивные средства		0,6	
		Верапамил	0,6	5 мг
		Пропранолол	0,4	5 мг
	Антиангинальные средства		0,2	
		Нитроглицерин	1	10 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,2	
		Дигоксин	1	0,25 мг
	Вазопрессорные средства		0,05	
		Добутамин	1	500 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
	Противоастматические средства		1	
		Аминофиллин	1	240 мг
		Амброксол	0,5	30 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,1	
		Ацетилцистеин	1	300 мг
	Дыхательные analeптики		0,8	
		Никетамид	1	500 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1	
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	1	500 мл
		Калия и магния аспарагинат	0,2	500 мл
		Кальция хлорид	0,4	40 мл
		Натрия хлорид	0,8	500 мл
				10 л

		Калия хлорид	0,8	4 г	12 г
Средства, влияющие на кровь			1		
	Растворы и плазмозаменители		1		
		Гидроксиэтил-крахмал	0,5	500 мл	5 л
		Декстроза	1	500 мл	8 л
	Препараты плазмы		0,3		
		Альбумин	1	50 мл	200 мл
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	28500 МЕ
		Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	160 мг
		Этамзилат	1	1 г	3 г
		Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	140 тыс. МЕ
	Противоанемические средства		0,3		
		Эпоэтин альфа	1	10,5 тыс. ЕД	126 тыс. ЕД
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			0,2		
	Диуретики		1		
		Фуросемид	1	40 мг	240 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1		
	Спазмолитические средства		1		
		Атропин	0,1	1 мг	2 мг
		Дротаверин	0,5	120 мг	1200 мг
		Платифиллин	0,5	40 мг	400 мг
	Антациды и другие противоязвенные средства		0,5		
		Омепразол	0,2	40 мг	600 мг
		Фамотидин	0,2	40 мг	400 мг
		Эзомепразол	0,2	20 мг	600 мг
	Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
		Неостигмина метилсульфат	1	30 мг	60 мг
		Метоклопрамид	0,8	30 мг	300 мг
	Антиферменты		0,7		
		Апротинин	1	100 тыс. ЕД	500 тыс. ЕД
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,9		
	Антибактериальные средства		0,8		
		Цефепим	0,5	2 г	20 г
		Цефтриаксон	0,5	1 г	14 г
		Амоксициллин + Клавулановая кислота	0,2	1,875 г	13,125 г
		Цефтазидим	0,1	2 г	14 г

		Цефоперазон	0,1	2 г	14 г
		Меропенем	0,2	1,5 г	15 г
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	0,6	50 мг	350 мг
		Нистатин	0,3	1 млн. ЕД	14 млн. ЕД
	Противопротозойные и противомаларийные средства		0,1		
		Метронидазол	1	500 мг	8 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	1	12 ЕД	60 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	0,3	60 мг	600 мг
		Дексаметазон	0,7	8 мг	128 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			1		
	Цитостатические средства		1		
		Иринотекан	0,6	300 мг	1,8 г
		Капецитабин	0,5	4 г	316 г
		Ралтитрексид	0,5	3 мг	12 мг
		Фторурацил	1	750 мг	22,5 г
		Бевацизумаб	0,5	200 мг	900 мг
		Оксалиплатин	0,3	150 мг	900 мг
	Сопутствующие средства для лечения опухолей		1		
		Ондансетрон	0,7	8 мг	360 мг
		Кальция фолинат	1	100 мг	3 г
		Филграстим	0,1	30 млн. ЕД	150 млн. ЕД
		Гранисетрон	0,7	3 мг	120 мг
		Трописетрон	0,3	5 мг	60 мг
		Ленограстим	0,1	33,6 млн. ЕД	168 млн. ЕД

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.
 <*> Ориентировочная дневная доза.
 <***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,2	8 доз
Эритроцитная масса	0,1	3 дозы

Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		1	
	Растворы аминокислот	0,8	2000 мл
	Жировые эмульсии	0,4	1000 мл
Смеси для энтерального питания		0,3	
	Нутритивные препараты для зондового питания полисубстратные	0,33	2000 мл
	Нутритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные	0,33	2000 мл
	Нутритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные с пребиотиками	0,33	2000 мл
Смеси для специализированного белкового питания		0,3	3000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Эндопротез ректальный	0,05	1
Калоприемник	0,3	2
