

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 1 декабря 2005 года N 743

Об утверждении стандарта медицинской помощи больным  
со злокачественным новообразованием пищевода

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, 2005, N 10, ст.763)  
приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием пищевода.

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

Заместитель Министра  
В.Стародубов

## **СТАНДАРТ медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием пищевода**

УТВЕРЖДЕНО  
приказом  
Министерства здравоохранения и  
социального развития  
Российской Федерации  
от 1 декабря 2005 года N 743

### **1. Модель пациента**

## **1. Модель пациента**

**Категория возрастная:** взрослые

**Нозологическая форма:** Злокачественные новообразования пищевода

**Код по МКБ-10:** C15

**Фаза:** любая

**Стадия:** любая

**Осложнение:** без осложнений

**Условие оказания:** стационарная помощь

### **1.1 Диагностика**

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	2
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	2
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	2
A01.16.003	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	2
A01.16.005	Аускультация при болезнях желудка, 12-перстной кишки	1	2
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,5	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	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
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	0,1	1
A09.05.205	Исследование в сыворотке крови уровня антигена плоскоклеточных раков	0,9	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A06.16.005	Рентгенография пищевода	1	1
A06.16.009	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки, двойной контраст	1	1
A06.31.007	Описание, интерпретация рентгенографических изображений	0,9	1
A11.16.001	Биопсия пищевода с помощью эндоскопии	1	1

A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,5	1
A08.16.001	Гистологическое исследование препарата тканей пищевода	1	1
A08.16.002	Гистологическое исследование препарата тканей желудка	0,5	1
A08.31.007	Просмотр гистологического препарата	0,7	1
A08.31.008	Просмотр цитологического препарата	0,3	1

## 2. Модель пациента

### 2. Модель пациента

**Категория возрастная:** взрослые

**Нозологическая форма:** Злокачественные новообразования пищевода

**Код по МКБ-10:** C15

**Фаза:** любая

**Стадия:** T<sub>in situ</sub>, T<sub>1-2</sub>N<sub>0</sub>M<sub>0</sub>

**Осложнение:** вне зависимости от осложнений

**Условие оказания:** стационарная помощь

### 2.1 Лечение из расчета 40 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	50
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	50
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	50
A01.16.003	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	50
A01.16.005	Аускультация при болезнях желудка, 12-перстной кишки	1	50
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	50
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	60
A02.12.001	Исследование пульса	1	70
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	50
A02.31.001	Термометрия общая	1	80

A02.01.001	Измерение массы тела	1	2
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,5	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	6
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	6
A03.09.003	Спирография	1	1
A03.08.003	Эзофагоскопия	1	2
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,7	1
A03.16.001.001	Хромозофагогастродуоденоскопия	0,1	1
A03.16.001.003	Эзофагогастродуоденоскопия флуоресцентная	0,1	1
A03.16.001.004	Эзофагогастродуоденоскопия флуоресцентная спектроскопическая	0,1	1
A03.16.002	Эндосонография пищевода	0,2	1
A04.16.004	Ультразвуковое исследование пищевода	0,1	1

A06.16.005	Рентгенография пищевода	0,9	1
A06.16.001	Рентгеноскопия пищевода	0,5	2
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,8	5
A06.16.009	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки, двойной контраст	1	1
A06.09.006.001	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости	1	1
A05.11.001	Магнитно-резонансная томография средостения с внутривенным контрастированием	0,5	1
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография брюшной полости с внутривенным контрастированием	0,1	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного пространства	0,5	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,01	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	0,05	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,1	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,01	1

A03.31.001.001	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная	0,01	1
A03.31.001.002	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная спектроскопическая	0,01	1
A04.14.001.002	Ультразвуковое исследование печени лапароскопическое	0,01	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфоузла под контролем ультразвукового исследования	0,05	1
A11.06.002.002	Биопсия лимфоузла лапароскопическая	0,005	1
A11.16.001	Биопсия пищевода с помощью эндоскопии	0,3	2
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,05	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 брюшинного пространства	1	1

A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	10
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	5
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	5
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	5
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	5
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	5
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	5
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	5
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	5

A09.28.022	Определение объема мочи	1	5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	5
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	5
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	5
A09.28.003	Определение белка в моче	1	5
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	5
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина	1	6
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	6
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	6
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	6
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
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	4
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	4
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	4
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	4
A09.05.037	Исследование pH крови	1	8
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	0,1	1

A09.05.205	Исследование в сыворотке крови уровня антигена плоскоклеточных раков	0,9	1
A08.16.001	Гистологическое исследование препарата тканей пищевода	1	2
A08.16.002	Гистологическое исследование препарата тканей желудка	0,3	1
A08.16.006	Цитологическое исследование тканей пищевода	1	2
A08.16.007	Цитологическое исследование тканей желудка	0,3	1
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.06.001	Цитологическое исследование лимфатических узлов	1	2
A08.06.002	Гистологическое исследование лимфатических узлов	0,7	2
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование опухолевой ткани	0,1	1
A08.31.009	Молекулярно-биологическое исследование мутаций генов в тканях	0,01	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	4

A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
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	1,5
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	5
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1

A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	40
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	60
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	60
A16.16.028.002	Резекция пищевода субтотальная	0,1	1
A16.16.028.001	Резекция шейного отдела пищевода	0,05	1
A16.16.027	Экстирпация пищевода	0,05	1
A16.16.040	Резекция пищевода с одномоментной и пластикой	0,7	1
A16.16.026.001	Пластика пищевода желудком	0,05	1
A16.16.026.002	Пластика пищевода толстой кишкой	0,05	1
A16.16.026.003	Пластика пищевода тонкой кишкой	0,05	1
A16.16.026.004	Пластика пищевода с использованием микрососудистой техники	0,05	1
A16.16.034	Гастростомия	0,1	1

A16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	0,8	1
A16.06.004.001	Лимфаденэктомия медиастинальная с видеоэндоскопической техникой	0,05	1
A16.06.006	Лимфаденэктомия шейная	0,05	1
A16.06.009.004	Лимфаденэктомия абдоминальная при злокачественных новообразованиях пищевода стандартная I уровня	0,1	1
A16.06.009.005	Лимфаденэктомия абдоминальная при злокачественных новообразованиях пищевода расширенная II уровня	0,7	1
A16.16.019	Пилоропластика	0,1	1
A16.16.006.001	Бужирование эндоскопическое пищевода	0,1	3
A22.16.041	Эндоскопическая хирургия при новообразованиях пищевода	0,4	1
A22.16.001	Эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	0,1	4
A22.16.003	Фотодинамическая терапия при заболеваниях пищевода	0,1	4

A22.16.006	Лазерная хирургия при новообразованиях пищевода	0,5	1
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	1	10
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	1	10
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	1
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного пациента	1	5
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	5
A11.16.009	Зондирование желудка	1	1,5
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	1	5

A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	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	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	15
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	10
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	1	10
A14.16.001	Пособие при гастростоме	0,1	15
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	10
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.31.014	Оценка интенсивности болей	1	10
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,7	10
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,7	10
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,7	10
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,7	5
A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	40
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	40
A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	40
A25.31.006	Назначение лекарственной терапии в предоперационном периоде	1	2

A25.31.007	Назначение диетической терапии в предоперационном периоде	1	2
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	1
A19.31.001	Упражнения на укрепление мышц передней брюшной стенки	1	1
A19.16.001	Лечебная физкультура при заболеваниях пищевода, желудка и 12-перстной кишки	1	14
A21.16.002	Массаж при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	14
A15.01.001	Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов	1	14
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	14
A15.31.002	Перевязки при полостных операциях на органах грудной полости	1	14
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	4
A26.02.001	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	1

A26.02.003	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на неспорообразующие анаэробы		
A26.02.004	Микологическое исследование раневого отделяемого на кандиды (Candida spp )	1	1
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
-------------------------------	-------------	--	--------------------	-------	--------

\* анатомо-терапевтическо-химическая классификация

\*\* ориентировочная дневная доза

\*\*\* эквивалентная курсовая доза

Средства для лечения аллергических реакций		1		
--	--	---	--	--

	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,2	10 мг	120 мг
		Хлорапирамин	0,8	20 мг	120 мг
		Клемастин	0,2	2 мг	10 мг

Средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
---	--	---	--	--

	Анксиопитики (транквилизаторы)		0,5		
		Мидазолам	0,5	10 мг	25 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	120 мг
	Антипсихотические средства		0,3		
		Дроперидол	1	10 мг	20 мг

Анестетики, миорелаксанты		1		
	Средства для наркоза		1	
		Пропофол	0,5	200 мг 2 г
		Кетамин	0,3	100 мг 300 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г 1 г
		Натрия оксибат	0,02	10 г 10 г
		Изофлуран	0,2	100 мг 100 мг
	Миорелаксанты		1	
		Рокурония бромид	0,2	100 мг 100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг 12 мг
		Суксаметония хлорид	0,2	200 мг 200 мг
		Атракурия бесилат	0,2	200 мг 200 мг
		Векурония бромид	0,2	24 мг 24 мг
	Местные анестетики		0,5	
		Лидокаин	0,3	600 мг 1200 мг

		Ропивакаин	0,7	200 мг	500 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	0,5	3 мг	3 мг
		Тримеперидин	0,5	80 мг	600 мг
		Бупренорфин	0,1	9 мг	27 мг
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты			1		
		Кетопрофен	0,7	500 мг	4 г
		Метамизол натрия	0,2	1 г	10 г
		Лорноксикам	0,1	12 мг	48 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,5		
	Гипотензивные средства		0,8		
		Верапамил	0,8	40 мг	120 мг
		Пропранолол	0,2	5 мг	20 мг

Антиангинальные средства		0,8		
	Нитроглицерин	1	10 мг	30 мг
Средства для лечения сердечной недостаточности		0,3		
	Дигоксин	1	0,5 мг	1 мг
Вазопрессорные средства		0,4		
	Добутамин	1	500 мг	1500 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
Противоастматические средства		0,9		
	Аминофиллин	1	240 мг	960 мг
Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,1		
	Ацетилцистеин	1	300 мг	1500 мг
Дыхательные analeптики		0,9		
	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 поликомпонентные	1	2,5 л	9 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	6 л
	Калия хлорид	0,8	4 г	60 г
Средства, влияющие на кровь		1		
Растворы и плазмозаменители		1		
	Гидроксиэтилкрахмал	0,4	500 мл	1,5 л
	Декстроза	1	500 мл	1,5 л
Препараты плазмы		0,3		
	Альбумин	1	100 мл	600 мл

Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	14250 МЕ
	Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	200 мг
	Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	100 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	0,5	1 мг	3 мг
	Дротаверин	0,5	120 мг	480 мг

Антациды и другие противоязвенные средства		0,2		
	Омепразол	0,2	20 мг	400 мг
	Ранитидин	0,2	150 мг	600 мг
	Фамотидин	0,2	40 мг	400 мг
	Рабепразол	0,2	20 мг	400 мг
	Эзомепразол	0,2	20 мг	400 мг
Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
	Неостигмина метилсульфат	1	45 мг	90 мг
Антиферменты		0,7		
	Апротинин	1	200 тыс. ЕД	1000 тыс. ЕД
	Октреотид	0,4	0,1 мг	0,6 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Антибактериальные средства	1		

		Цефепим	0,5	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,5	1 г	5 г
		Пефлоксацин	0,2	400 мг	4 г
		Левифлоксацин	0,2	500 мг	2,5 г
		Меропенем	0,05	1,5 г	4,5 г
	Противогрибковые средства		0,8		
		Флуконазол	1	50 мг	350 мг
	Противопротозойные и противомаларийные средства		0,2		
		Метронидазол	1	500 мг	5 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	1	12 ЕД	84 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,5		

		Дексаметазон	0,8	12 мг
				48 мг

### Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,7	10 доз
Эритроцитная масса	0,7	5 доз

### Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	1	
Растворы аминокислот	0,8	2 л
Жировые эмульсии	0,4	1 л
Смеси для энтерального зондового питания	1	2 л
Смеси для специализированного белкового питания	1	3 л

### 3. Модель пациента

#### 3. Модель пациента

**Категория возрастная:** взрослые

**Нозологическая форма:** Злокачественные новообразования пищевода

**Код по МКБ-10:** C15

**Фаза:** любая

**Стадия:** T1-2 N1M0, T3-4 N1M0

**Осложнение:** без осложнений

**Условие оказания:** стационарная помощь

#### 3.1 Лечение из расчета 95 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	105
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	105
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	105
A01.16.003	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	105
A01.16.005	Аускультация при болезнях желудка, 12-перстной кишки	1	105
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	105
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	110
A02.12.001	Исследование пульса	1	120
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	100
A02.31.001	Термометрия общая	1	190

A02.01.001	Измерение массы тела	1	3
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,5	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	10
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	10
A03.09.003	Спирография	1	1,5
A03.08.003	Эзофагоскопия	0,3	2
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,7	2
A03.16.002	Эндосонография пищевода	0,2	1
A04.16.004	Ультразвуковое исследование пищевода	0,1	1
A06.09.008.001	Рентгенография легких цифровая	1	1
A06.16.005	Рентгенография пищевода	0,9	1
A06.16.001	Рентгеноскопия пищевода	0,5	2
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	0,8	5

A06.16.009	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки, двойной контраст	1	1
A06.09.006.002	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастным усилением	0,8	1
A05.11.001	Магнитно-резонансная томография средостения с внутривенным контрастированием	0,8	1
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография брюшной полости с внутривенным контрастированием	0,5	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного пространства	0,5	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,1	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	0,5	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,3	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,1	1

A03.31.001.001	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная	0,1	1
A03.31.001.002	Лапароскопия диагностическая флуоресцентная спектроскопическая	0,1	1
A04.14.001.002	Ультразвуковое исследование печени лапароскопическое	0,1	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфоузла под контролем ультразвукового исследования	0,3	1
A11.06.002.002	Биопсия лимфоузла лапароскопическая	0.05	1
A11.14.001.001	Биопсия печени чрескожная под контролем ультразвукового исследования	0,1	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,1	1
A11.16.001	Биопсия пищевода с помощью эндоскопии	0,5	2
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,1	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 брюшинного пространства	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	20
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	15
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	14
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	14
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	14
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	14
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	14

A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	14
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	14
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	14
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	10
A09.28.022	Определение объема мочи	1	10
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	10
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	10
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	10
A09.28.003	Определение белка в моче	1	10
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	5

A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	5
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	5
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	5
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	14
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	14
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	10
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	10
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	16
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	16
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	16

A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	14
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	14
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	14
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	10
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	10
A09.05.037	Исследование pH крови	1	12
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,7	10
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	0,1	2
A09.05.205	Исследование в сыворотке крови уровня антигена плоскоклеточных раков	0,9	2
A08.16.001	Гистологическое исследование препарата тканей пищевода	1	5
A08.16.002	Гистологическое исследование препарата тканей желудка	0,3	2

A08.14.001	Морфологическое исследование тканей печени	0,2	1
A08.16.006	Цитологическое исследование тканей пищевода	1	5
A08.16.007	Цитологическое исследование тканей желудка	0,3	3
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.06.001	Цитологическое исследование лимфатических узлов	1	1
A08.06.002	Гистологическое исследование лимфатических узлов	1	3
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование опухолевой ткани	0,1	1
A08.31.009	Молекулярно-биологическое исследование мутаций генов в тканях	0,01	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	4

A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
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
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	5
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога	1	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1

A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	60
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	40
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	105
A16.16.028.002	Резекция пищевода субтотальная	0,1	1
A16.16.028.001	Резекция шейного отдела пищевода	0,05	1
A16.16.028.003	Резекция пищевода комбинированная	0,1	1
A16.16.027	Экстирпация пищевода	0,05	1
A16.16.040	Резекция пищевода с одномоментной пластикой	0,7	1
A16.16.026.001	Пластика пищевода желудком	0,05	1
A16.16.026.002	Пластика пищевода толстой кишкой	0,05	1
A16.16.026.003	Пластика пищевода тонкой кишкой	0,05	1
A16.16.026.004	Пластика пищевода с использованием микрососудистой техники	0,05	1

A16.16.034	Гастростомия	0,3	1
A16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	0,8	1
A16.06.004.001	Лимфаденэктомия медиастинальная с видеоэндоскопической техникой	0,05	1
A16.06.006	Лимфаденэктомия шейная	0,05	1
A16.06.009.004	Лимфаденэктомия абдоминальная при злокачественных новообразованиях пищевода стандартная I уровня	0,1	1
A16.06.009.005	Лимфаденэктомия абдоминальная при злокачественных новообразованиях пищевода расширенная II уровня	0,7	1
A16.16.019	Пилоропластика	0,1	1
A16.16.006.001	Бужирование пищевода эндоскопическое	0,3	3
A22.16.001	Эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, 12- перстной кишки	0,1	4
A22.16.006	Лазерная хирургия при новообразованиях пищевода	0,5	1

A06.31.006	Топометрия компьютерная	1	2
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	1	2
A07.16.001.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки	0,4	15
A07.16.001.002	Дистанционная гамматерапия опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки	0,3	20
A07.16.001.004	Дистанционная лучевая терапия опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки стереотаксическим методом пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов	0,1	8
A07.16.001.005	Дистанционная лучевая терапия пищевода опухолей, желудка, 12-перстной кишки стереотаксическая	0,1	2
A07.16.001.006	Дистанционная лучевая терапия опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки на линейном ускорителе с модуляцией интенсивности пучка излучения	0,1	10
A07.16.001.007	Дистанционная лучевая терапия пищевода, опухолей желудка, 12-перстной кишки на линейном ускорителе электронным пучком интраоперационная	0,05	1

A07.16.002	Внутриполостная лучевая терапия опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки	0,1	10
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	1
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного пациента	1	5
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	5

A11.16.009	Зондирование желудка	1	1,5
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	1	5
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	5
A14.20.001	Спринцевание влагалища	0,3	6
A14.16.001	Пособие при гастростомах	0,3	15
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	10
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.31.014	Оценка интенсивности болей	1	15
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,7	15
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,7	15
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,7	15
A13.30.005	Психотерапия	1	1
A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	90
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	90

A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	90
A25.31.019	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	1
A19.31.001	Упражнения на укрепление мышц передней брюшной стенки	1	1
A19.16.001	Лечебная физкультура при заболеваниях пищевода, желудка и 12-перстной кишки	1	14
A21.16.002	Массаж при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	14
A15.01.001	Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов	1	14
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	14
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	4
A15.31.002	Перевязки при полостных операциях на органах грудной полости	1	14

A26.02.001	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	2
A26.02.003	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на неспорообразующие анаэробы	1	2
A26.02.004	Микологическое исследование раневого отделяемого на кандиды (Candida spp)	1	2
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	1	2

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
-------------------------------	-------------	--	--------------------	-------	--------

\* анатомо-терапевтическо-химическая классификация

\*\* ориентировочная дневная доза

\*\*\* эквивалентная курсовая доза

Средства для лечения аллергических реакций		1		
--	--	---	--	--

	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,2	10 мг	120 мг
		Хлорапирамин	0,8	20 мг	120 мг
		Клемастин	0,2	2 мг	10 мг

Средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
---	--	---	--	--

	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Мидазолам	0,5	10 мг	25 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	120 мг
	Антипсихотические средства		0,3		
		Дроперидол	1	10 мг	20 мг

Анестетики, миорелаксанты		1		
	Средства для наркоза		1	
		Пропофол	0,5	200 мг 2 г
		Кетамин	0,3	100 мг 300 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г 1 г
		Натрия оксибат	0,02	10 г 10 г
		Изофлуран	0,2	100 мг 100 мг
	Миорелаксанты		1	
		Рокурония бромид	0,2	100 мг 100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг 12 мг
		Суксаметония хлорид	0,2	200 мг 200 мг
		Атракурия бесилат	0,2	200 мг 200 мг
		Векурония бромид	0,2	24 мг 24 мг
	Местные анестетики		0,5	
	Лидокаин	0,3	600 мг 1200 мг	

		Ропивакаин	0,7	200 мг	500 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		1		
		Фентанил	1	4 мг	4 мг
		Тримеперидин	1	80 мг	600 мг
		Бупренофин	0,1	9 мг	27 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты		1		
		Кетопрофен	0,7	500 мг	4 г
		Метамизол натрия	0,2	1 г	10 г
		Лорноксикам	0,1	12 мг	48 мг
	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему		0,5		
		Гипотензивные средства		1	
		Верапамил	0,8	40 мг	120 мг
		Пропранолол	0,2	5 мг	20 мг

	Антиангинальные средства	0,5		
	Нитроглицерин	1	10 мг	30 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности	0,3		
	Дигоксин	1	0,5 мг	1 мг
	Вазопрессорные средства	0,4		
	Добутамин	1	500 мг	1500 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
	Противоастматические средства	0,9		
	Аминофиллин	1	240 мг	960 мг
	Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках	0,1		
	Ацетилцистеин	1	300 мг	1500 мг
	Дыхательные analeптики	1		
	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 поликомпонентные		1	1,5 л	15 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	10 л
Калия хлорид		0,8	4 г	80 г
Средства, влияющие на кровь		1		
Растворы и плазмозаменители		0,7		
Гидроксиэтилкрахмал		0,4	500 мл	5л
Декстроза		1	500 мл	10 л
Препараты плазмы		0,3		
Альбумин		1	100 мл	1 л

Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	14250 МЕ
	Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	200 мг
	Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	100 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	0,5	1 мг	3 мг
	Дротаверин	0,5	120 мг	480 мг

Антациды и другие противоязвенные средства		0,5		
	Омепразол	0,2	40 мг	600 мг
	Ранитидин	0,2	150 мг	600 мг
	Фамотидин	0,2	40 мг	400 мг
	Рабепразол	0,2	20 мг	400 мг
	Эзомепразол	0,2	20 мг	600 мг
Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
	Неостигмина метилсульфат	1	45 мг	90 мг
Антиферменты		0,7		
	Апротинин	0,8	200 тыс. ЕД	1000 тыс. ЕД
	Октреотид	0,2	0,1 мг	0,6 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Антибактериальные средства	1		

	Цефепим	0,5	2 г	10 г
	Цефтриаксон	0,5	1 г	5 г
	Пефлоксацин	0,2	400 мг	4 г
	Левифлоксацин	0,2	500 мг	2,5 г
	Меропенем	0,05	1,5 г	4,5 г
Противогрибковые средства		1		
	Флуконазол	1	50 мг	350 мг
Противопротозойные и противомаларийные средства		0,6		
	Метронидазол	1	500 мг	5 г
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
	Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	1	12 ЕД	84 ЕД
Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,5		

		Дексаметазон	0,8	12 мг
				360 мг

### Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,7	15 доз
Эритроцитная масса	0,7	10 доз

### Питательные смеси

Наименование		Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания		1	
	Растворы аминокислот	1	10 л
	Жировые эмульсии	0,4	2 л
Смеси для энтерального зондового питания		1	4 л
Смеси для специализированного белкового питания		1	3 л

## 4. Модель пациента

### 4. Модель пациента

**Категория возрастная:** взрослые

**Нозологическая форма:** Злокачественные новообразования пищевода

**Код по МКБ-10:** C15

**Фаза:** любая

**Стадия:** T1-4 N0-1 M1

**Осложнение:** без осложнений

**Условие оказания:** стационарная помощь

### 4.1 Лечение из расчета 80 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.16.001	Сбор анамнеза и жалоб при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	90
A01.16.002	Визуальное исследование при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	90
A01.16.003	Пальпация при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	90
A01.16.003	Перкуссия при болезнях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	90
A01.16.005	Аускультация при болезнях желудка, 12-перстной кишки	1	90
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	90
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	90
A02.12.001	Исследование пульса	1	90
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	90
A02.31.001	Термометрия общая	1	160

A02.01.001	Измерение массы тела	1	3
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	0,5	2
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	10
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	10
A03.08.003	Эзофагоскопия	0,3	2
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,7	2
A04.16.004	Ультразвуковое исследование пищевода	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	2
A06.16.005	Рентгенография пищевода	1	1,5
A06.16.001	Рентгеноскопия пищевода	0,5	2
A06.09.006.002	Спиральная компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастным усилением	0,8	1

A05.11.001	Магнитно-резонансная томография средостения с внутривенным контрастированием	0,8	1
A05.31.004.001	Магнитно-резонансная томография брюшной полости с внутривенным контрастированием	0,5	1
A06.31.002.001	Спиральная компьютерная томография брюшной полости и забрюшинного пространства	0,5	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,1	1
A07.28.003	Динамическая нефросцинтиграфия	0,5	1
A07.31.002	Позитронно-эмиссионная томография	0,4	1
A03.31.001	Лапароскопия диагностическая	0,1	1
A04.14.001.002	Ультразвуковое исследование печени лапароскопическое	0,1	1
A11.06.002.001	Биопсия лимфоузла под контролем ультразвукового исследования	0,3	1
A11.06.002.002	Биопсия лимфоузла лапароскопическая	0,05	1

A11.14.001.001	Биопсия печени чрескожная под контролем ультразвукового исследования	0,5	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,1	1
A11.16.001	Биопсия пищевода с помощью эндоскопии	0,5	2
A11.16.002	Биопсия желудка с помощью эндоскопии	0,1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1,5
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование брюшинного пространства	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	20

A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	15
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	14
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	14
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	14
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	14
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	14
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	14
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	14
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	14
A09.28.053	Визуальное исследование мочи	1	10
A09.28.022	Определение объема мочи	1	10
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	10

A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	10
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	10
A09.28.003	Определение белка в моче	1	10
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	2
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	2
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	2
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина	1	14
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	14
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	10

A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	10
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	16
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	16
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	4
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	16
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	14
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	14
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	14
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	10
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	10
A09.05.037	Исследование pH крови	1	4
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,3	3

A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	0,1	2
A09.05.205	Исследование в сыворотке крови уровня антигена плоскоклеточных раков	0,9	2
A08.16.001	Гистологическое исследование препарата тканей пищевода	0,2	1
A08.16.002	Гистологическое исследование препарата тканей желудка	0,1	1
A08.14.001	Морфологическое исследование тканей печени	0,5	1
A08.06.001	Цитологическое исследование лимфатических узлов	0,3	1
A08.06.002	Гистологическое исследование лимфатических узлов	0,1	1
A08.31.005	Иммуноцитохимическое исследование	0,1	1
A08.31.011	Иммуногистохимическое исследование препарата опухолевой ткани	0,1	1
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	1	4

A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	4
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	0,3	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	0,3	2
A11.08.009	Интубация трахеи	0,7	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,7	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,7	2
B01.003.01	Осмотр (консультация) врача-анестезиолога		
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	2
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,3	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	60

A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	40
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	80
A16.16.034	Гастростомия	0,3	1
A16.16.006.001	Бужирование пищевода эндоскопическое	0,3	5
A22.16.001	Эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	0,1	4
A16.16.041	Эндоскопическая хирургия при новообразованиях пищевода	0,3	4
A16.16.042	Эндопротезирование пищевода	0,4	1
A22.16.003	Фотодинамическая терапия при заболеваниях пищевода	0,5	4
A22.14.004.001	Абляция радиочастотная при новообразованиях печени	0,1	2
A22.14.005	Лазерная хирургия при новообразованиях печени	0,1	2
A22.14.004.001	Электроабляция при новообразованиях чрескожная печени	0,1	2

A06.31.006	Топометрия компьютерная	1	2
Д19.04.01.01	Дозиметрическое планирование лучевой терапии	1	2
A07.16.001.001	Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки	0,3	20
A07.16.001.002	Дистанционная гамматерапия пищевода, опухолей желудка, 12-перстной кишки	0,5	30
A07.16.001.004	Дистанционная лучевая терапия пищевода, опухолей желудка, 12-перстной кишки стереотаксическим методом пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов	0,1	8
A07.16.001.005	Дистанционная лучевая терапия опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки стереотаксическая	0,1	2
A07.16.001.006	Дистанционная лучевая терапия опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки на линейном ускорителе с модуляцией интенсивности пучка излучения	0,1	10
A07.16.002	Внутриполостная лучевая терапия опухолей пищевода, желудка, 12-перстной кишки	0,1	10
A14.31.001	Перемещение тяжелобольной 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	1
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного пациента	1	5
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	1	5
A11.16.009	Зондирование желудка	1	1,5
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	1	5

A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	5
A14.20.001	Спринцевание влагалища	0,3	6
A11.16.001	Пособие при гастростомах	0,3	15
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

A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	80
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	12
A14.31.014	Оценка интенсивности болей	1	10
A13.30.005	Психотерапия	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,5	10
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,5	10
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	10
A25.16.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	80
A25.16.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	80
A25.16.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки	1	80
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	0,3	14

A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,3	4
------------	----------------------------	-----	---

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
-------------------------------	-------------	--	--------------------	-------	--------

\* анатомо-терапевтическо-химическая классификация

\*\* ориентировочная дневная доза

\*\*\* эквивалентная курсовая доза

Средства для лечения аллергических реакций		1		
--	--	---	--	--

	Антигистаминные средства		1		
		Лоратадин	0,2	10 мг	120 мг
		Хлорапирамин	0,8	20 мг	120 мг
		Клемастин	0,2	2 мг	10 мг

Средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
---	--	---	--	--

	Анксиолитики (транквилизаторы)		0,5		
		Милазолам	0,5	10 мг	25 мг
		Диазепам	0,5	10 мг	120 мг
	Антипсихотические средства		0,3		
		Дроперидол	1	10 мг	20 мг

Анестетики, миорелаксанты		0,7		
	Средства для наркоза		1	
		Пропофол	0,5	200 мг 2 г
		Кетамин	0,3	100 мг 300 мг
		Тиопентал натрия	0,5	1 г 1 г
		Натрия оксибат	0,02	10 г 10 г
		Изофлуран	0,2	100 мг 100 мг
	Миорелаксанты		0,7	
		Рокурония бромид	0,2	100 мг 100 мг
		Пипекурония бромид	0,2	12 мг 12 мг
			Суксаметония хлорид	0,2
		Атракурия бесилат	0,2	200 мг 200 мг
		Векурония бромид	0,2	24 мг 24 мг
Местные анестетики		1		
		Лидокаин	0,3	600 мг 1200 мг

		Ропивакаин	0,7	200 мг	500 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		0,7		
		Фентанил	1	4 мг	4 мг
		Тримеперидин	1	80 мг	600 мг
		Бупренофин	0,1	9 мг	27 мг
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты			1		
		Кетопрофен	0,7	500 мг	4 г
		Метамизол натрия	0,2	1 г	10 г
		Лорноксикам	0,1	12 мг	48 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,5		
	Гипотензивные средства		0,6		
		Верапамил	0,8	40 мг	120 мг
		Пропранолол	0,2	5 мг	20 мг

Антиангинальные средства		0,2		
	Нитроглицерин	1	10 мг	30 мг
Средства для лечения сердечной недостаточности		0,3		
	Дигоксин	1	0,5 мг	1 мг
Вазопрессорные средства		0,4		
	Добутамин	1	500 мг	1500 мг
Средства, влияющие на органы дыхания		1		
Противоастматические средства		0,9		
	Аминофиллин	1	240 мг	960 мг
Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках		0,1		
	Ацетилцистеин	1	300 мг	1500 мг
Дыхательные анальгетики		0,9		
	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 поликомпонентные	1	1,5 л	15 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	10 л
	Калия хлорид	0,8	4 г	80 г
Средства, влияющие на кровь		1		
Растворы и плазмозаменители		1		
	Гидроксиэтилкрахмал	0,4	500 мл	5 л
	Декстроза	1	500 мл	10 л
Препараты плазмы		0,5		
	Альбумин	0,4	100 мл	500 мл

Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
	Надропарин кальция	0,5	2850 МЕ	14250 МЕ
	Эноксапарин натрия	0,5	40 мг	200 мг
	Гепарин натрий	0,2	20 тыс. МЕ	100 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	0,5	1 мг	3 мг
	Дротаверин	0,5	120 мг	480 мг

Антациды и другие противоязвенные средства		0,5		
	Омепразол	0,2	40 мг	600 мг
	Ранитидин	0,2	150 мг	3 г
	Фамотидин	0,2	40 мг	400 мг
	Рабепразол	0,2	20 мг	400 мг
	Эзомепразол	0,2	20 мг	600 мг
Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта		0,5		
	Неостигмина метилсульфат	1	45 мг	90 мг
Антиферменты		0,7		
	Апротинин	0,8	200 тыс. ЕД	1000 тыс. ЕД
	Октреотид	0,2	0,1 мг	0,6 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций		1		
	Антибактериальные средства	1		

		Цефепим	0,5	2 г	10 г
		Цефтриаксон	0,5	1 г	5 г
		Пефлоксацин	0,2	400 мг	4 г
		Левифлоксацин	0,2	500 мг	2,5 г
		Меропенем	0,05	1,5 г	4,5 г
	Противогрибковые средства		1		
		Флуконазол	1	50 мг	350 мг
	Противопротозойные и противомаларийные средства		0,6		
		Метронидазол	1	500 мг	5 г
Гормоны и средства влияющие на эндокринную систему			1		
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1		
		Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	1	12 ЕД	84 ЕД
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		0,5		

		Дексаметазон	0,8	12 мг
				360 мг

### Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежемороженая из дозы крови	0,5	10 доз
Эритроцитная масса	0,3	3 дозы

### Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	1	
Растворы аминокислот	1	5 л
Жировые эмульсии	0,4	1 л
Смеси для энтерального зондового питания	1	4 л
Смеси для специализированного белкового питания	1	3 л

## Импланты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Эндопротез пищеводный	0,4	1

Текст документа сверен по:  
[рассылка](#)