

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Региональная медико-экономическая модель хирургической медицинской помощи больным с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки(S047.001)**

**Модель пациента: S047.001.MD.01**

**Наименование:** Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

Категория возрастная: взрослые, дети

Фаза: Острое состояние

Стадия: первое обращение

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

Продолжительность лечения (дней): 0

Код по МКБ-10:

<b>Код по МКБ-10</b>	<b>Содержание</b>
K25.0	Язва желудка острая с кровотечением
K25.1	Язва желудка острая с прободением
K25.2	Язва желудка с кровотечением и прободением
K25.4	Язва желудка хроническая или неуточненная с кровотечением
K25.5	Язва желудка хроническая или неуточненная с прободением
K25.6	Язва желудка хрон. или неуточ. с кровотечением и прободением
K26.0	Язва двенадцатиперстной кишки с кровотечением
K26.1	Язва двенадцатиперстной кишки с прободением
K26.2	Язва двенадцатиперстной кишки с кровотечением и прободением
K26.4	Язва двенадцатиперстной кишки хрон. или неуточ. с кровотеч.
K26.5	Язва двенадцатиперстной кишки хрон. или неут. с прободением
K26.6	Язва двенадцатиперстной кишки хрон. или неут. с кровотечением и прободением

**Медицинские мероприятия для диагностики и лечения заболевания, состояния, клинической ситуации**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Частота предоставления</b>	<b>Среднее количество</b>
A01.19.004	Трансректальное пальцевое исследование	0,80	1,00

A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,60	1,00
A06.09.007	Рентгенография легких	0,20	1,00
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,60	1,00
A06.30.005	Компьютерная томография органов брюшной полости	0,01	1,00
A08.16.004	Исследование материала желудка на наличие геликобактер пилори ( <i>Helicobacter pylori</i> )	0,50	1,00
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови	0,10	1,00
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,10	1,00
A09.16.002	Исследование уровня кислотности желудочного содержимого (свободной и связанной соляной кислоты и общей кислотности)	0,02	1,00
A09.28.027	Определение альфа-амилазы в моче	0,10	1,00
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1,00	1,00
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1,00	1,00
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HbsAg Hepatitis B virus) в крови	1,00	1,00
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1,00	1,00
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1,00	1,00
A26.06.082	Определение антител к бледной трепонеме ( <i>Treponema pallidum</i> ) в крови	1,00	1,00
V01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,01	1,00
V01.014.001	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	0,01	1,00
V01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,01	1,00
V01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,01	1,00
V01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,10	1,00
V01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	0,01	1,00
V01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	1,00	1,00
V03.003.002	Комплекс исследований предоперационный для проведения экстренного оперативного вмешательства	1,00	1,00
V03.004.001	Комплекс исследований для диагностики язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	0,80	1,00
V03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,50	1,00
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,90	1,00
V03.057.003	Комплекс исследований для диагностики желудочно-кишечного кровотечения	0,60	1,00

### Модель пациента: S047.001.ML.02

Наименование: Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

Категория возрастная: взрослые, дети

Фаза: обострение

Стадия: любая

Осложнение:

Условие оказания: стационарная помощь

Продолжительность лечения (дней): 12

Код по МКБ-10:

Код по МКБ-10	Содержание
K25.0	Язва желудка острая с кровотечением
K25.1	Язва желудка острая с прободением
K25.2	Язва желудка с кровотечением и прободением
K25.4	Язва желудка хроническая или неуточненная с кровотечением
K25.5	Язва желудка хроническая или неуточненная с прободением
K25.6	Язва желудка хрон. или неуточ. с кровотечением и прободением
K26.0	Язва двенадцатиперстной кишки с кровотечением
K26.1	Язва двенадцатиперстной кишки с прободением
K26.2	Язва двенадцатиперстной кишки с кровотечением и прободением
K26.4	Язва двенадцатиперстной кишки хрон. или неуточ. с кровотеч.
K26.5	Язва двенадцатиперстной кишки хрон. или неут. с прободением
K26.6	Язва двенадцатиперстной кишки хрон. или неут. с кровотечением и прободением

### Медицинские мероприятия для диагностики и лечения заболевания, состояния, клинической ситуации

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	0,50	1,00
A03.14.001	Диагностическая лапароскопия	0,30	1,00
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,50	1,00
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,10	1,00
A06.09.007	Рентгенография легких	0,30	1,00
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,01	1,00
A06.30.005	Компьютерная томография органов брюшной полости	0,01	1,00
A08.16.007	Цитологическое исследование препарата тканей желудка	0,30	1,00
A08.16.008	Цитологическое исследование препарата тканей двенадцатиперстной кишки	0,30	1,00
A09.30.001	Исследование физических свойств перитонеальной (асцитической) жидкости	0,30	1,00

A09.30.004	Микроскопическое исследование перитонеальной (асцитической) жидкости	0,30	1,00
A10.17.001	Визуальный осмотр кишечника при операции	0,80	1,00
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных препаратов	0,80	10,00
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных препаратов	1,00	20,00
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,10	1,00
A11.09.007	Ингаляционное введение лекарственных препаратов и кислорода	0,80	6,00
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,40	1,00
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1,00	1,00
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных препаратов	1,00	8,00
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1,00	1,00
A11.16.008	Промывание желудка	0,10	1,00
A11.16.009	Зондирование желудка	1,00	3,00
A11.16.010	Установка назогастрального зонда	0,60	1,00
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,80	1,00
A11.30.001	Парацентез	0,01	1,00
A12.30.004	Суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров	0,10	3,00
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	0,80	1,00
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,02	2,00
A14.30.010	Уход за дренажом	0,60	3,00
A14.30.014	Оценка интенсивности боли	1,00	3,00
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,80	12,00
A15.30.001	Наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости	0,80	5,00
A16.01.004	Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани	0,01	2,00
A16.01.012	Вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса)	0,01	1,00
A16.16.010	Гастротомия	0,20	1,00
A16.16.013	Иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки	0,01	1,00
A16.16.014	Клиновидная резекция поражения	0,01	1,00
A16.16.017	Резекция желудка	0,30	1,00
A16.16.018	Ваготомия	0,03	1,00
A16.16.020	Гастроэнтеростомия (без гастрэктомии)	0,01	1,00
A16.16.021	Ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки	0,30	1,00
A16.30.006	Лапаротомия	0,80	1,00
A16.30.006.001	Релапаротомия	0,02	1,00
A16.30.007	Дренаж перитонеальный	0,80	1,00
A16.30.011	Разделение брюшинных спаек	0,05	1,00

A16.30.043.001	Дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования	0,01	1,00
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,30	1,00
A19.16.001	Лечебная физкультура при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки	1,00	5,00
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	0,80	1,00
A26.30.001	Бактериологическое исследование перитонеальной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,30	1,00
A26.30.002	Бактериологическое исследование перитонеальной жидкости на анаэробные неспорообразующие микроорганизмы	0,01	1,00
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,30	1,00
V01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,80	3,00
V01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,80	1,00
V01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,02	1,00
V01.020.001	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре	0,40	4,00
V01.054.001	Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта	0,50	1,00
V01.057.005	Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1,00	12,00
V02.003.003	Процедуры сестринского ухода за фиксированным пациентом	0,04	2,00
V02.003.004	Процедуры сестринского ухода за пациентом в критическом состоянии	0,80	3,00
V02.057.001	Процедуры сестринского ухода при подготовке пациента к операции	0,80	1,00
V03.003.003	Комплекс исследований при проведении искусственной вентиляции легких	0,80	1,00
V03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	0,80	3,00
V03.003.006	Мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациента во время проведения анестезии	0,80	1,00
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1,00	1,00
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,30	1,00
V03.051.001	Комплекс исследований при проведении трансфузии	0,10	1,00

### Перечень используемых лекарственных средств с указанием разовых и курсовых доз

Фармакотерапевтическая группа	Частота назначения	АТХ группа <*>	Частота назначения	Международное непатентованное наименование	Форма выпуска	Частота назначения	ОДД <***>	ЭКД <***>
Лекарственные средства	1,00	Адсорбирующие кишечные препараты	0,80	Смектит диоктаэдрический	порошок	1,00	3,0000 г	36,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Алкалоиды белладонны	0,80	Атропин	раствор	1,00	1,0000 мг	1,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Аминогликозиды	0,60	Амикацин	порошок	0,80	1,0000 г	7,0000 г

Лекарственные средства	1,00	Аминогликозиды	0,60	Гентамицин	раствор	0,20	160,0000 мг	800,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Анальгетики наркотические	0,60	Тримеперидин	раствор	1,00	100,0000 мг	400,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Анестетики	0,80	Кетамин	раствор	0,30	400,0000 мг	400,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Анестетики	0,80	Пропофол	эмульсия	0,50	800,0000 мг	800,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Анестетики	0,80	Тиопентал натрия	лиофилизат	0,20	500,0000 мг	500,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Антациды и другие противоязвенные средства	1,00	Алгедрат+магния гидроксид	раствор	0,20	15,0000 мл	180,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Антациды и другие противоязвенные средства	1,00	Висмута трикалия дицитрат	таблетки	0,80	0,3600 г	4,3200 г
Лекарственные средства	1,00	Антибиотики гликопептидной структуры	0,01	Ванкомицин	лиофилизат	1,00	2,0000 г	14,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Антигистаминные средства	0,40	Клемастин	раствор	0,50	2,0000 мг	10,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Антигистаминные средства	0,40	Хлоропирамин	раствор	0,50	60,0000 мг	300,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Антисептики	0,80	Хлоргексидин	раствор	0,70	150,0000 мл	300,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Антисептики	0,80	Этанол	раствор	0,30	150,0000 мл	300,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Бета-лактамы антибиотики-пенициллины	0,50	Амоксициллин	таблетки	0,80	1,5000 г	15,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Бета-лактамы антибиотики-пенициллины	0,50	Амоксициллин+[К лавулановая кислота]	порошок	0,20	4,8000 г	33,6000 г
Лекарственные средства	1,00	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов	0,20	Ранитидин	таблетки	0,10	0,3000 г	2,7000 г
Лекарственные средства	1,00	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов	0,20	Фамотидин	лиофилизат	0,10	40,0000 мг	160,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов	0,20	Фамотидин	таблетки	0,80	40,0000 мг	360,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Вазопрессорные средства	0,01	Добутамин	лиофилизат	0,50	250,0000 мг	1000,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Вазопрессорные средства	0,01	Допамин	раствор	0,50	200,0000 мг	1000,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Гармоны для системного применения	0,30	Октреотид	раствор	0,90	300,0000 мкг	3000,0000 мкг
Лекарственные средства	1,00	Гармоны для системного применения	0,30	Преднизолон	раствор	0,10	100,0000 мг	300,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Диуретики	0,01	Фуросемид	раствор	1,00	40,0000 мг	200,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ингибиторы протонного насоса	0,80	Омепразол	лиофилизат	0,30	40,0000 мг	160,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ингибиторы протонного насоса	0,80	Омепразол	капсулы	0,30	40,0000 мг	360,0000 мг

Лекарственные средства	1,00	Ингибиторы протонного насоса	0,80	Пантопризол	таблетки	0,20	40,0000 мг	360,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ингибиторы протонного насоса	0,80	Пантопризол	порошок	0,20	40,0000 мг	160,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ингибиторы холинэстеразы	0,20	Прозерин	раствор	1,00	0,5000 мг	2,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Карбапенемы	0,03	Имипенем+[Циластатин]	порошок	0,50	2,0000 г	14,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Карбапенемы	0,03	Меропенем	лиофилизат	0,50	3,0000 г	21,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Макролиды	0,80	Кларитромицин	таблетки	1,00	1,0000 г	10,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Местные анестетики	0,10	Бупивакаин	раствор	0,10	20,0000 мг	20,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Местные анестетики	0,10	Прокаин	раствор	0,80	500,0000 мг	1500,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Местные анестетики	0,10	Ропивакаин	раствор	0,10	200,0000 мг	200,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Минералосодержащие препараты другие	0,80	Калия и магния аспарагинат	раствор	1,00	500,0000 мл	2000,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Миорелаксанты	0,60	Пипекурония бромид	лиофилизат	0,20	12,0000 мг	12,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Миорелаксанты	0,60	Рокурония бромид	раствор	0,20	100,0000 мг	100,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Миорелаксанты	0,60	Цисатракурия безилат	раствор	0,60	200,0000 мг	200,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	0,60	Кеторолак	раствор	0,30	90,0000 мг	450,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	0,60	Лорноксикам	лиофилизат	0,40	16,0000 мг	80,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	0,60	Метамизол натрия	таблетки	0,20	1500,0000 мг	7500,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	0,60	Парацетамол	раствор	0,10	0,4000 г	2,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Плазмозаменители	0,80	Гидроксиэтилкрах мал	раствор	0,40	500,0000 мл	3000,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Плазмозаменители	0,80	Декстран [ср.мол.масса 35000-45000]	раствор	0,10	400,0000 мл	1200,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Плазмозаменители	0,80	Желатин	раствор	0,50	500,0000 мл	3000,0000 мл

Лекарственные средства	1,00	Плазмозамещающие и перфузионные растворы	0,80	Декстроза	раствор	1,00	1000,0000 мл	5000,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Препараты для лечения функциональных расстройств кишечника	0,80	Дротаверин	раствор	0,70	160,0000 мг	640,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Препараты для лечения функциональных расстройств кишечника	0,80	Папаверина гидрохлорид	раствор	0,20	120,0000 мг	480,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Препараты для лечения функциональных расстройств кишечника	0,80	Платифиллин	раствор	0,10	1,0000 мг	4,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Препараты для парантерального питания	0,05	Аминокислоты для парентерального питания	раствор	0,70	1000,0000 мл	5000,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Препараты для парантерального питания	0,05	Жировые эмульсии	раствор	0,30	500,0000 мл	2500,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Препараты калия	0,80	Калия хлорид	концентрат	1,00	1600,0000 мг	6400,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Препараты плазмы	0,20	Альбумин	раствор	1,00	200,0000 мл	2000,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Природные алкалоиды опия	0,10	Морфин	раствор	1,00	30,0000 мг	120,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Производные фенилпиперидина	0,60	Фентанил	раствор	1,00	1,0000 мг	1,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Противогрибковые средства	0,01	Флуконазол	раствор	1,00	400,0000 мг	2000,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Противопротозойные и противомаларийные средства	0,90	Метронидазол	таблетки	0,40	0,7500 г	7,5000 г
Лекарственные средства	1,00	Противопротозойные и противомаларийные средства	0,90	Метронидазол	раствор	0,60	2000,0000 мг	14000,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Прочие опиоиды	0,50	Трамадол	раствор	1,00	300,0000 мг	900,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Растворы электролитов	1,00	Натрия хлорид	раствор	1,00	1000,0000 мл	6000,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Секретолитики	0,80	Амброксол	раствор	1,00	12,0000 мл	60,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Солевые растворы	0,03	Натрия гидрокарбонат	раствор	1,00	100,0000 мл	200,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Средства, влияющие на систему свертывания крови	0,60	Гепарин натрия	раствор	0,30	15000,0000 ЕД	150000,0000 ЕД
Лекарственные средства	1,00	Средства, влияющие на систему свертывания крови	0,60	Надропарин кальций	раствор	0,25	0,3000 мл	3,0000 мл
Лекарственные средства	1,00	Средства, влияющие на систему свертывания крови	0,60	Эноксапарин натрия	раствор	0,45	0,4000 мл	4,0000 мл

Лекарственные средства	1,00	Стимуляторы моторики ЖКТ	0,30	Домперидон	таблетки	0,10	30,0000 мг	90,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Стимуляторы моторики ЖКТ	0,30	Метоклопрамид	раствор	0,90	30,0000 мг	150,0000 мг
Лекарственные средства	1,00	Фторхинолоны	0,10	Ципрофлоксацин	таблетки	1,00	0,8000 г	5,6000 г
Лекарственные средства	1,00	Цефалоспорины	0,60	Цефазолин	порошок	0,20	4,0000 г	28,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Цефалоспорины	0,60	Цефепим	порошок	0,20	2,0000 г	14,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Цефалоспорины	0,60	Цефоперазон+[Сульбактам]	порошок	0,30	4,0000 г	28,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Цефалоспорины	0,60	Цефтриаксон	порошок	0,30	2,0000 г	14,0000 г
Лекарственные средства	1,00	Электролиты, средства для коррекции кислотно-основного состояния	0,10	Раствор Рингера	раствор	1,00	500,0000 мл	5000,0000 мл

### Препараты крови

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество	Единица измерения
Плазма свежезамороженная из дозы крови	0,80	5,00	доз
Эритроцитная масса	0,30	3,00	дозы

### Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	ОДД <*>	ЭКД <***>
[Смеси для парентерального питания(1)]:Жировые эмульсии	1,00	500,0000, мл	5000,0000, мл
[Смеси для парентерального питания(1)]:Растворы аминокислот	1,00	1000,0000, мл	3000,0000, мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,50	1000,0000, мл	10000,0000, мл
Смесь белковая композитная сухая	1,00	20,0000, г	700,0000, г

### Перечень изделий медицинского назначения (включая импланты, эндопротезы и т.д.)

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество	Единица измерения
--------------	------------------------	--------------------	-------------------

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*\*\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

