

**Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 1620н**

**"Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы (критическая ишемия)"**

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить стандарт специализированной медицинской помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы (критическая ишемия) согласно приложению.

Министр

В.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 марта 2013 г.  
Регистрационный № 27560

**Стандарт**  
**специализированной медицинской помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы**  
**(критическая ишемия)**

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно; дневной стационар

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 55

Код по МКБ X*(1)	E11.5	Инсулиннезависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения
Нозологические единицы	E10.5	Инсулинзависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения
	E13.5	Другие уточненные формы сахарного диабета с нарушениями периферического кровообращения
	E14.5	Сахарный диабет неуточненный с нарушениями периферического кровообращения

## 1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

<b>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления*(2)	Усредненный показатель кратности применения
V01.004.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога первичный	1	1
V01.008.001	Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный	0,3	1
V01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	1	1
V01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
V01.043.001	Прием (осмотр, консультация) врача сердечно-сосудистого хирурга первичный	1	1
V01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,7	1
V01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	1	1
V02.069.001	Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога первичный	0,3	1
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,4	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,4	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1

A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.065	Исследование тиреотропина сыворотки крови	0,7	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	0,4	1
A09.05.083	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	1	1
A09.28.003.001	Исследование на микроальбуминурию	0,6	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,9	1
A12.28.002	Исследование функции нефронов (клиренс)	1	1
A26.01.004	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого диабетических язв на анаэробные микроорганизмы	0,7	1
A26.01.005	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого	1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,9	1
A26.06.041	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови	0,9	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,1	1
V03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
V03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	1	1
V03.016.006	Анализ мочи общий	1	1
<b>Инструментальные методы исследования</b>			

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.12.005.001	Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей	1	1
A05.03.001	Магнитно-резонансная томография костной ткани (одна область)	0,01	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.24.001	Измерение скорости проведения электрического импульса по нерву	1	1
A06.03.036.001	Компьютерная томография нижней конечности	0,4	1
A06.03.053	Рентгенография стопы в двух проекциях	1	1
A06.03.061	Рентгеноденситометрия	1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	1	1

## 2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

<b>Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения

V01.003.001	Осмотр (консультация) врачом анестезиологом-реаниматологом первичный	0,5	1
V01.004.002	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога повторный	1	1
V01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,5	1
V01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,5	1
V01.043.002	Прием (осмотр, консультация) врача сердечно-сосудистого хирурга повторный	1	1
V01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,7	54
V01.058.006	Ежедневный осмотр врачом-эндокринологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	54
V02.069.002	Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога повторный	0,3	1
<b>Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A15.01.001	Наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов	0,8	54
A15.01.002	Наложение повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожной клетчатки	0,8	54
V02.003.001	Процедуры сестринского ухода за пациентом, находящимся в отделении интенсивной терапии и реанимации	0,5	3
V02.012.001	Процедуры сестринского ухода за пациентом с синдромом диабетической стопы	1	54
V02.057.001	Процедуры сестринского ухода при подготовке пациента к операции	0,5	2

**Лабораторные методы исследования**

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,4	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,4	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,5	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	22
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности	1	2
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	2
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	0,4	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	3
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	3
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	2
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	2

**Инструментальные методы исследования**

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.12.005.00	Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей	1	1

1			
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A06.03.036.00 1	Компьютерная томография нижней конечности	0,4	2
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	1	4
A26.01.005	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого	0,5	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,07	1
<b>Хирургические , эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A06.12.014	Ангиография бедренной артерии прямая, одной стороны	1	2
A06.12.015	Ангиография бедренной артерии прямая, обеих сторон	1	1
A16.01.004	Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани	0,8	3
A16.01.004.00 1	Хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем	0,8	3
A16.01.009	Ушивание открытой раны (без кожной пересадки)	0,3	1
A16.01.010	Кожная пластика для закрытия раны	0,7	1
A16.01.010.00 1	Кожная пластика для закрытия раны с использованием метода дерматензии	0,3	1
A16.01.010.00 3	Аутодермопластика раны	0,03	1
A16.03.015	Удаление секвестра	0,3	1



A16.03.016	Иссечение пораженной кости	0,3	1
A16.03.058	Остеонекрэктомия	0,3	1
A16.03.082	Ампутация одного или нескольких пальцев	0,7	2
A16.12.009	Тромбэндартерэктомия	0,05	1
A16.12.010	Резекция сосуда с реанастомозом	0,1	1
A16.12.011	Резекция сосуда с замещением	0,05	1
A16.12.016	Артериальная обходная пересадка (венозная) (скрытая)	0,95	1
A16.12.017	Протезная обходная пересадка	0,05	1
A16.12.026.00 1	Баллонная ангиопластика поверхностной бедренной артерии	0,3	1
A16.12.026.00 2	Баллонная ангиопластика подколенной артерии и магистральных артерий голени	0,6	2
A16.12.026.00 3	Баллонная ангиопластика со стентированием поверхностной бедренной артерии	0,3	1
A16.12.028.00 1	Механическая реканализация, баллонная ангиопластика со стентированием поверхностной бедренной артерии	0,3	1
A16.12.028.00 2	Механическая реканализация, баллонная ангиопластика со стентированием подколенной артерии и магистральных артерий голени	0,3	1
A16.30.017	Ампутация нижней конечности	0,01	1
<b>Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A15.03.003	Наложение гипсовой повязки при переломах костей	0,01	1

A23.30.001	Пособие по подбору ортопедических стелек	1	1
A23.30.002	Пособие по подбору ортопедической обуви	1	1

**3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз**

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата*(3)	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД*(4)	СКД*(5)
A10AB	Инсулины короткого действия и их аналоги для инъекционного введения		0,7			
		Инсулин аспарт		ЕД	50	2750
		Инсулин глулизин		ЕД	50	2750
		Инсулин лизпро		МЕ	50	2750
		Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный]		МЕ	50	2750
A10AC	Инсулины средней продолжительности действия и их аналоги для инъекционного введения		0,5			

		Инсулин-изофан [человеческий генно-инженерный]		МЕ	40	2200
A10AD	Инсулины средней продолжительности действия и их аналоги в комбинации с инсулинами короткого действия для инъекционного введения		0,5			
		Инсулин аспарт двухфазный		ЕД	60	3300
		Инсулин двухфазный [человеческий генно-инженерный]		МЕ	50	2750
		Инсулин лизпро двухфазный		МЕ	60	3300
A10AE	Инсулины длительного действия и их аналоги для инъекционного введения		0,2			
		Инсулин гларгин		ЕД	30	1650
		Инсулин детемир		ЕД	30	1650
A10BB	Производные сульфонилмочевины		1			
		Глибенкламид		мг	20	1100

		Гликвидон		мг	45	2475
		Гликлазид		мг	120	6600
		Глимепирид		мг	4	220
		Глипизид		мг	5	275
A10BF	Ингибиторы альфа-глюкозидазы		0,1			
		Акарбоза		мг	200	11000
A10BG	Тиазолидиндионы		1			
		Пиоглитазон		мг	30	1650
		Росиглитазон		мг	8	440
A10BH	Ингибиторы дипептидилпептидазы-4 (ДПП-4)		0,4			
		Вилдаглиптин		мг	100	5500
		Ситаглиптин		мг	100	5500
A10BX	Другие гипогликемические препараты, кроме инсулинов		0,4			
		Лираглутид		мг	1,8	99
		Натеглинид		мг	360	19800
		Репаглинид		мг	16	880
		Эксенатид		мкг	20	1100
B01AB	Группа гепарина		0,3			
		Эноксапарин натрия		МЕ	4000	40000
B01AC	Антиагреганты		0,5			
		Клопидогрел		мг	75	525

B05CX	Другие ирригационные растворы		0,1			
		Декстроза		мл	250	500
C01AA	Гликозиды наперстянки		0,1			
		Дигоксин		мг	0,25	11,75
C01EA	Простагландины		0,5			
		Алпростадил		мкг	60	1680
C03BA	Сульфонамиды		0,5			
		Индапамид		мг	2,5	137,5
C03CA	Сульфонамиды		0,4			
		Фуросемид		мг	80	4400
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы		0,8			
		Атенолол		мг	50	2750
		Бисопролол		мг	5	50
C07AG	Альфа- и бета-адреноблокаторы		0,2			
		Карведилол		мг	50	2750
C08CA	Производные дигидропиридина		1			
		Амлодипин		мг	5	140
		Нифедипин		мг	40	560
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,9			

		Каптоприл		мг	25	4125
		Лизиноприл		мг	20	1100
		Периндоприл		мг	4	220
		Эналаприл		мг	20	1100
C09CA	Антагонисты ангиотензина II		0,5			
		Лозартан		мг	50	1000
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		0,9			
		Аторвастатин		мг	20	1100
		Ловастатин		мг	40	2200
		Симвастатин		мг	10	550
		Флувастатин		мг	40	2200
C10AB	Фибраты		0,7			
		Фенофибрат		мг	200	11000
H04AA	Гормоны, расщепляющие гликоген		0,02			
		Глюкагон		мг	1	1
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,5			
		Амоксициллин+ [Клавулановая кислота]		мг	3600	50400
J01DD	Цефалоспорины 3-го		0,75			

	поколения					
		Цефоперазон+[Сульбактам]		мг	4000	56000
		Цефотаксим		мг	4000	56000
		Цефтазидим		мг	4000	56000
J01DH	Карбапенемы		0,2			
		Имипенем+[Циластатин]		мг	3000	42000
		Меропенем		мг	3000	42000
J01FA	Макролиды		0,01			
		Азитромицин		мг	500	6000
J01FF	Линкозамиды		0,5			
		Клиндамицин		мг	1200	16800
J01MA	Фторхинолоны		0,5			
		Левифлоксацин		мг	500	7000
		Офлоксацин		мг	800	11200
		Ципрофлоксацин		мг	1000	14000
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры		0,05			
		Ванкомицин		мг	2000	28000
J01XD	Производные имидазола		0,5			
		Метронидазол		мг	1500	10500
J01XX	Прочие антибактериальные препараты		0,05			
		Линезолид		мг	600	12000
J02AC	Производные		0,4			

	триазола					
		Флуконазол		мг	100	2000
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,6			
		Диклофенак		мг	25	75
		Диклофенак		мг	50	200
N01BB	Амиды		0,5			
		Лидокаин		мг	800	800
N02BA	Салициловая кислота и ее производные		1			
		Ацетилсалициловая кислота		мг	100	5500
N03AF	Производные карбоксиамида		0,8			
		Карбамазепин		мг	400	22000
N03AX	Другие противоэпилептические препараты		0,4			
		Габапентин		мг	900	49500
		Прегабалин		мг	600	33000

#### 4. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

Код	Наименование вида медицинского изделия	Усредненный показатель частоты	Среднее количество
-----	--	--------------------------------	--------------------



		предоставления	
4286	Протез кровеносных сосудов синтетический	0,2	1
6832	Стент для периферических сосудов	0,2	3

### 5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	54

---

\*(1) - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

\*(2) - вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания

\*(3) - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*(4) - средняя суточная доза

\*(5) - средняя курсовая доза

### **Примечания:**

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации,

рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии (часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)).