

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 20 июня 2007 г.
N 435

"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с экзофтальмом при нарушении функции щитовидной железы"

ГАРАНТ:

О стандартах медицинской помощи см. [справку](#)

В соответствии со [ст. 40](#) Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-I (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [стандарт](#) медицинской помощи больным с экзофтальмом при нарушении функции щитовидной железы.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать [стандарт](#) медицинской помощи больным с экзофтальмом при нарушении функции щитовидной железы при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра

В. Стародубов

**Стандарт
медицинской помощи больным с экзофтальмом при нарушении функции
щитовидной железы**

(утв. [приказом](#) Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 20 июня 2007 г. N 435)

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: экзофтальм при нарушении функции щитовидной железы

Код по МКБ-10: [H06.2](#).

Фаза: любая

Стадия: компенсация, субкомпенсация, декомпенсация

Осложнение: без осложнений или осложненное оптической нейропатией, патологией роговицы, осложненной катарактой, вторичной гипертензией, косоглазием

Условие оказания: стационарная помощь, хирургическое отделение

1.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.26.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии глаз	1	1
A01.26.002	Визуальное исследование глаз	1	1
A01.26.003	Пальпация при патологии глаз	1	1

A02.26.001	Исследование переднего сегмента глаза методом бокового освещения	1	1
A02.26.002	Исследование сред глаза в проходящем свете	1	1
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A02.26.004	Визометрия	1	1
A02.26.005	Периметрия	1	1
A02.26.006	Кампиметрия	0,5	1
A02.26.008	Скотометрия (тест Амслера-Маринчева)	0,7	1
A02.26.009	Исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам	0,5	1
A02.26.010	Измерение угла косоглазия	1	1
A02.26.011	Исследование диплопии	1	1
A02.26.012	Пупилометрия	0,2	1
A02.26.013	Определение рефракции с помощью набора пробных линз	1	1
A02.26.014	Скиаскопия	0,1	1
A02.26.015	Тонометрия глаза	1	1
A02.26.017	Определение дефектов поверхности роговицы	1	1
A02.26.018	Выявление фистулы роговицы склеры (флюоресцентный тест Зайделя)	0,1	1
A02.26.020	Тест Ширмера	1	1
A02.26.022	Экзофтальмометрия	1	1
A02.26.024	Определение характера зрения, гетерофории	0,5	1
A02.26.026	Исследование конвергенции	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A03.26.001	Биомикроскопия конъюнктивы с помощью щелевой лампы	1	1
A03.26.002	Гониоскопия	0,4	1
A03.26.003	Осмотр периферии глазного дна трехзеркальной линзой Гольдмана	1	1
A03.26.004	Офтальмохромоскопия	0,2	1
A03.26.005	Биомикрофотография глаза и его придаточного аппарата	1	1
A03.26.007	Лазерная ретинометрия	0,4	1
A03.26.008	Рефрактометрия	1	1
A03.26.009	Офтальмометрия	1	1
A03.26.010	Определение параметров контактной коррекции	0,1	1
A03.26.011	Кератопахиметрия	0,1	1
A03.26.012	Исследование заднего эпителия роговицы (ЗЭР)	0,1	1
A03.26.015	Тонография	1	1
A03.26.001	Биомикроскопия глаза	1	1
A03.26.018	Биомикроскопия глазного дна	1	1
A03.26.019	Оптическое исследование сетчатки с помощью компьютерного анализатора	0,4	1

A03.26.020	Оптическое исследование головки зрительного нерва и слоя нервных волокон с помощью компьютерного анализатора	0,5	1
A03.26.021	Компьютерная периметрия	1	1
A04.26.001	Ультразвуковое исследование глазного яблока	1	1
A04.26.003	Ультразвуковое исследование глазницы	1	1
A04.12.007	Ультразвуковая доплерография сосудов орбиты и глазного яблока	1	1
A04.26.004	Ультразвуковая биометрия глаза	1	1
A05.26.001	Регистрация электроретинограммы	0,4	1
A05.26.002	Регистрация зрительных вызванных потенциалов коры головного мозга	0,4	1
A05.26.003	Регистрация чувствительности и лабильности зрительного анализатора	0,4	1
A05.26.004	Расшифровка, описание и интерпретация данных электрофизиологических исследований зрительного анализатора	0,4	1
A05.26.007	Электроокулография	0,3	1
A05.26.008	Магнитно-резонансная томография глазницы	0,1	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,1	1
A06.26.001	Рентгенография глазницы	0,1	1
A06.26.002	Рентгенография глазного отверстия и канала зрительного нерва	0,1	1
A06.26.006	Компьютерная томография глазницы	1	1
A06.27.001	Рентгенография лобной пазухи	0,05	1
A06.27.002	Рентгенография гайморовой пазухи	0,05	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,4	1
A07.26.003	Сцинтиграфия глазниц	0,01	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A.09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.063	Исследование связывания трийодтиронина (Т-3) в крови	1	1
A09.05.064	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A11.26.009	Получение мазка содержимого	0,3	1

	конъюнктивальной полости и слезоотводящих путей		
A08.26.001	Цитологическое исследование соскоба с конъюнктивы	0,1	1
A08.26.002	Цитологическое исследование отпечатков с конъюнктивы	0,1	1
A11.26.004	Зондирование слезных путей (и промывание)	0,05	1
A12.26.011	Гониоциклоскопия со склерокомпрессией	0,1	1
A24.26.001	Тепловизорная диагностика болезней органа зрения	0,8	1

1.2. Лечение из расчета 21 дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.26.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии глаз	1	30
A01.26.002	Визуальное исследование глаз	1	30
A01.26.003	Пальпация при патологии глаз	1	30
A02.26.001	Исследование переднего сегмента глаза методом бокового освещения	1	20
A02.26.002	Исследование сред глаза в проходящем свете	1	20
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	20
A02.26.004	Визометрия	1	20
A02.26.005	Периметрия	1	3
A02.26.006	Кампиметрия	0,1	1
A02.26.008	Скотометрия (тест Амслера-Маринчева)	0,4	1
A02.26.009	Исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам	0,1	1
A02.26.010	Измерение угла косоглазия	1	20
A02.26.011	Исследование диплопии	1	20
A02.26.012	Пупилометрия	1	1
A02.26.013	Определение рефракции с помощью набора пробных линз	1	3
A02.26.014	Скиаскопия	0,1	1
A02.26.015	Тонометрия глаза	1	20
A02.26.017	Определение дефектов поверхности роговицы	0,5	20
A02.26.018	Выявление фистулы роговицы склеры (флюоресцентный тест Зайделя)	0,4	10
A02.26.020	Тест Ширмера	1	3
A02.26.022	Экзофтальмометрия	1	20
A02.26.024	Определение характера зрения, гетерофории	0,5	2
A02.31.001	Термометрия общая	1	20
A03.26.001	Биомикроскопия конъюнктивы с помощью щелевой лампы	1	20

A03.26.002	Гониоскопия	0,3	1
A03.26.003	Осмотр периферии глазного дна трехзеркальной линзой Гольдмана	1	1
A03.26.004	Офтальмохромоскопия	0,1	1
A03.26.005	Биомикрофотография глаза и его придаточного аппарата	1	2
A03.26.007	Лазерная ретинометрия	0,1	1
A03.26.008	Рефрактометрия	0,5	3
A03.26.009	Офтальмометрия	0,01	1
A03.26.021	Компьютерная периметрия	1	2
A03.26.011	Кератопахиметрия	0,1	1
A03.26.012	Исследование заднего эпителия роговицы (ЗЭР)	0,1	1
A03.26.015	Тонография	0,5	1
A03.26.001	Биомикроскопия глаза	1	20
A03.26.018	Биомикроскопия глазного дна	1	2
A04.26.001	Ультразвуковое исследование глазного яблока	1	2
A04.26.003	Ультразвуковое исследование глазницы	1	2
A05.26.001	Регистрация электроретинограммы	0,01	1
A05.26.002	Регистрация зрительных вызванных потенциалов коры головного мозга	0,01	1
A05.26.003	Регистрация чувствительности и лабильности зрительного анализатора	0,01	1
A05.26.004	Расшифровка, описание и интерпретация данных электрофизиологических исследований зрительного анализатора	0,01	1
A05.26.007	Электроокулография	0,01	1
A05.26.008	Магнитно-резонансная томография глазницы	0,1	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,1	1
A06.26.006	Компьютерная томография глазницы	0,3	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,3	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,8	7
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,7	3
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,8	7
A08.26.004	Морфологическое исследование тканей глазного яблока, его придаточного аппарата, глазницы, удаленных при операции	0,6	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарств	0,8	20
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарств	1	63
A17.26.001	Электрофорез лекарственных средств при заболеваниях органа зрения	0,7	10
A17.26.002	Низкочастотная магнитотерапия на орган зрения	0,7	10
A11.26.011	Пара- и ретробульбарные инъекции	0,3	20
A11.26.016	Субконъюнктивальные инъекции	0,01	3
A12.26.011	Гониоциклоскопия со склерокомпрессией	0,1	1

A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,6	1
A15.26.001	Перевязки при операциях на органе зрения	0,6	20
A15.26.002	Наложение монокулярной и бинокулярной повязки (наклейки, занавески) на глазницу	0,6	20
A16.26.012	Блефаротомия, кантотомия	0,05	1
A16.26.018	Эпиляция ресниц	0,01	1
A16.26.020	Коррекция энтропиона или эктропиона	0,001	1
A16.26.024	Блефароррафия	0,3	1
A16.26.028	Миотомия, тенотомия глазной мышцы	0,05	1
A16.26.029	Трансплантация, иссечение глазной мышцы	0,05	1
A16.26.030	Резекция глазной мышцы	0,2	1
A16.26.031	Рецессия, теноррафия глазной мышцы	0,2	1
A16.26.032	Рассечение спаек глазной мышцы	0,3	1
A16.26.033	Конъюнктивотомия	0,05	1
A16.26.038	Рассечение симблефарона	0,3	1
A16.26.039	Тарзопластика	0,05	1
A16.26.021	Коррекция блефароптоза	0,03	1
A16.26.049	Кератопластика	0,02	1
A16.26.092	Экстракция хрусталика	0,005	1
A16.26.093	Факоэмульсификация, факофрагментация, факоаспирация	0,03	1
A16.26.099	Эвисцерация глазного яблока	0,003	1
A16.26.103	Резекция стенок глазницы	0,01	1
A16.26.108	Пластика век (блефаропластика) без и с пересадкой ткани	0,05	1
A16.26.125	Внутренняя декомпрессия орбиты	0,4	1
A16.26.027	Пластика глазной щели	0,1	1
A16.26.102	Орбитотомия	0,6	1
A20.26.006	Криопексия оболочек глаза, конъюнктивы, кожи век	0,003	1
A19.26.001	Упражнения для восстановления и укрепления бинокулярного зрения	0,8	20
A21.26.001	Массаж век	0,3	20
A23.26.003	Глазные ванночки с растворами лекарственных средств	0,3	15
A23.26.001	Подбор очковой коррекции	0,8	2
A23.26.004	Промывание конъюнктивальной полости	1	60
A23.26.005	Промывание слезоотводящих путей	0,05	1
A20.26.008	Холод на область глазницы	0,4	10
A25.26.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях органов зрения	1	5
A25.26.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях органов зрения	1	21
A25.26.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях органов зрения	1	1
A24.26.001	Тепловизорная диагностика болезней органа зрения	0,3	10
В01.003.01	Прием (осмотр, консультация)	0,2	1

	врача-анестезиолога		
V01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,2	1
V03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,2	1
A02.08.001	Осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал	1	1
A03.25.002	Исследование слуха с помощью камерона	1	1
A03.08.001	Ларингоскопия	1	1
A03.08.002	Фарингоскопия	1	1
A02.25.001	Отоскопия	1	1
A02.07.001	Осмотр полости рта с использованием дополнительных инструментов	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1
АН. 19.002	Постановка очистительной клизмы	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A06.09.001	Рентгеноскопия легких	1	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M,G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HTV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M,G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HTV 2	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C Virus	1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (YgG, YgA, YgM)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A26.06.082	Определение антител к Trepanema pallidum	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	3
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	3
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	3
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	3
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	3
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	3

A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	3
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	6
A09.28.003	Определение белка в моче	1	6
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	6
A09.28.022	Определение объема мочи	1	6
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	6

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа*	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД**	ЭКД***
Анестетики, миорелаксанты			0,2		
	Средства для наркоза		0,7		
		Пропофол	1	200 мг	200 мг
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	1	160 мг	160 мг
		Прокаин	1	125 мг	125 мг
		Тетракаин	1	0,6 мг	3 мг
	Миорелаксанты		1		
		Пипекурония бромид	1	8 мг	8 мг
		Суксаметония хлорид	0,5	100 мг	100 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			1		
	Наркотические анальгетики		0,8		
		Тримеперидин	0,5	20 мг	20 мг
		Фентанил	0,5	0,4 мг	0,4 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		1		
		Диклофенак натрия	0,5	105 мг	1410 мг
		Индометацин	0,1	0,075 мг	0,975 мг
		Кеторолак	0,5	30 мг	30 мг
		Лорноксикам	0,5		
		Метамизол натрия	0,3	4 г	8 г
Средства, применяемые для лечения аллергических			0,4		

реакций				
	Антигистаминные средства		1	
		Дифенгидрамин	1	10 мг 40 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1	
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1	
		Диазепам	0,5	15 мг 20 мг
		Дроперидол	1	20 мг 20 мг
		Мидазолам	0,5	5 мг 5 мг
	Прочие средства влияющие на центральную нервную систему		1	
		Неостигмин	1	0,5 мг 1 мг
		Флумазенил	0,1	1 мг 1 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1	
	Антибактериальные средства		1	
		Ампициллин	0,1	1,5 г 10,5 г
		Гентамицин	0,01	85 мг 500 мг
		Линкомицин	0,001	300 мг 1500 мг
		Офлоксацин	0,1	400 мг 2800 мг
		Тетрациклин	0,4	0,12 г 10 г
		Тобрамицин	0,1	0,9 мг 40 мг
		Хлорамфеникол	1	1,25 мг 18,8 мг
		Цефотаксим	0,01	1 г 5 г
	Прочие средства для лечения и профилактики инфекций		0,3	
		Метилурацил	1	0,5 г 25 г
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			0,2	
	Цитостатические средства		1	
		Циклофосфамид	1	500 мг 2000 мг
	Сопутствующие средства для лечения опухолей		0,1	
		Ондинсетрон	0,1	2 мг 4 мг
		Метоклопрамид	1	10 мг 100 мг
Средства, влияющие на кровь			1	
	Растворы и плазмозаменители		1	
		Декстроза	1	25 г 25 г
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1	
		Аминокапроновая кислота	1	5г 5г
		Пентоксифиллин	0,8	650 мг 12 г
		Этамзилат натрия	0,8	1,25 г 16,5 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			0,8	
	Вазопрессорные средства		1	
		Никетамид	0,01	250 мг 500 мг
		Фенилэфрин	0,8	5 мг 10 мг
	Антиаритмические средства		0,7	
		Атенолол	0,3	75 мг 900 мг
		Бисопролол	0,3	10 мг 200 мг

	Инозин	0,4	1,2 г	24 г
	Гипотензивные средства	0,05		
	Каптоприл	0,3	75 мг	750 мг
	Бендазол	0,4	5 мг	25 мг
	Эналаприл	0,3	20 мг	200 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
	Спазмолитические средства	1		
	Атропин	1	5 мг	70 мг
	Дротаверин	0,2	40 мг	80 мг
	Тропикамид	1	5 мг	70 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Бетаметазон	0,4	12 мг	60 мг
	Гидрокортизон	0,1	2,5 мг	25 мг
	Дексаметазон	0,05	0,5 мг	7 мг
	Метилпреднизолон	0,8	1000 мг	4500 мг
	Преднизолон	0,05	80 мг	800 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей		0,1		
	Диуретики	1		
	Ацетазоламид	1	0,5 г	6 г
Средства для лечения офтальмологических заболеваний, не обозначенные в других рубриках		1		
	Противовоспалительные средства	1		
	Сульфациетамид	1	100 мг	1400 мг
	Прочие средства для лечения офтальмологических заболеваний, не обозначенных в других рубриках	0,8		
	Циклопентолат	1	50 мг	750 мг
	Миотические средства и средства для лечения глаукомы	0,1		
	Бетаксолол	0,005	1,25 мг	17,5 мг
	Бринзоламид	0,05	0,2 мг	2,5 мг
	Дорзоламид	0,05	1,6 мг	50 мг
	Карбомер	0,5	2,5 мг	25 мг
	Пилокарпин	0,02	5 мг	70 мг
	Тимолол малеат	0,07	1,25 мг	17,5 мг
	Стимуляторы регенерации и ретинопротекторы	1		
	Декспантенол	0,7	0,5 мг	50 мг
	Таурин	1	0,24 мг	2,8 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия	1		
	Меглумина натрия сукцинат	0,7	6 г	36 г

	Калия и магния аспаргинат	0,5	0,525 г	31,5 г
	Натрия хлорид	0,7	1,8 г	27 г

* - анатомо-терапевтическо-химическая классификация

** - ориентировочная дневная доза

*** - эквивалентная курсовая доза

Имплантаты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Интраокулярная линза жесткая	0,03	1
Интраокулярная линза эластичная	0,005	1
Контактная лечебная линза	0,3	1
Силиконовые дренажи для интубации слезных путей	0,01	1
Консервированный/свежий биопрепарат роговицы человека для сквозной кератопластики	0,02	1
Мерсиленовая сетка для устранения птоза подвешиванием и реконструкции век	0,03	1