

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ ВЗРОСЛОМУ НАСЕЛЕНИЮ

ЧАСТЬ IV. НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СТАЦИОНАРНО

Учебное пособие для врачей

Москва
«Умный доктор»
2015

УДК 617.7
ББК 56.7
Ч25

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы: Амиров А.Н., Токинова Р.Н., Мингазова Э.И.
Кафедра офтальмологии.

Рецензенты:

Смоилов Александр Николаевич – заведующий кафедрой офтальмологии ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, профессор, доктор медицинских наук;

Уткельбаев Ренат Ильгизович – доцент кафедры общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ, кандидат медицинских наук.

Ч25 Часть IV. Новые стандарты оказания офтальмологической помощи стационарно: Учебное пособие для врачей. – М.: Умный доктор, 2015. – 96 с.
ISBN 978-5-9905555-4-9

В учебном пособии представлены действующие стандарты (2013 г.) оказания офтальмологической стационарной помощи взрослому населению.

Издание предназначено для системы послевузовского профессионального образования врачей-офтальмологов.

Учебное издание утверждено и рекомендовано к изданию Методическим советом ГБОУ ДПО «КГМА» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №04-2/5-2 от 26.03.2014 г.).

С учебным пособием можно ознакомиться в библиотеке ГБОУ ДПО «КГМА» МЗ РФ по адресу: г. Казань, ул. Бутлерова, 36.

УДК 617.7
ББК 56.7

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Стандарт специализированной медицинской помощи при глаукоме .	5
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы	19
Стандарт специализированной медицинской помощи при внутриглазных и орбитальных инородных телах	30
Стандарт специализированной медицинской помощи при окклюзии центральной артерии сетчатки и ее ветвей	43
Стандарт специализированной медицинской помощи при экзофтальме, связанном с нарушением функции щитовидной железы	55
Стандарт специализированной медицинской помощи при контузии (закрытой травме) глазного яблока и орбиты	66
Стандарт специализированной медицинской помощи при возрастной макулярной дегенерации	79
Литература	88

ВВЕДЕНИЕ

Государственная программа развития здравоохранения Российской Федерации до 2020 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ №2511-р от 24.12.2012 г.) определяет порядки и стандарты оказания отдельных видов медицинской помощи. Программа реализуется в 2 этапа: первый (2013–2015 гг.) – структурные преобразования; второй (2016–2020 гг.) – развитие инновационного потенциала в здравоохранении.

Основными направлениями реализации Концепции развития здравоохранения являются сохранение и укрепление здоровья населения на основе формирования здорового образа жизни и повышение доступности и качества медицинской помощи.

Создание единых для всей территории Российской Федерации порядков и стандартов оказания медицинской помощи при наиболее распространенных и социально-значимых заболеваниях и патологических состояниях является одним из основных факторов оказания качественной и доступной медицинской помощи гражданам страны. В программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинского помощи на 2014 г. (утверждена постановлением правительства РФ №932 от 18.10.2013 г.) изменилась система планирования объема медицинской помощи в стационарных условиях. В качестве норматива вместо одного койко-дня вводится один случай госпитализации для обеспечения единых подходов к планированию и оплате медпомощи. В соответствии с федеральным законом от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» до 1 января 2013 г. было разрешено применять порядки оказания и стандарты медицинской помощи, утвержденные ранее.

В связи с изменением порядка назначения лекарственных средств (по международному непатентованному наименованию) стандарты оказания офтальмологической помощи населению, утвержденные в 2004–2007 гг., потеряли свою актуальность, хотя и не были официально отменены. После регистрации в Минюсте России в 2013 г. вступили в силу новые стандарты оказания офтальмологической помощи при некоторых заболеваниях и травмах органа зрения, утвержденные МЗ РФ в 2012 г. Разработка стандартов оказания офтальмологической помощи продолжается.

Все нормативные документы в учебном пособии даны в части, представляющей интерес для врачей-офтальмологов. В связи с сокращением текстов документов нумерация пунктов и абзацев может быть непоследовательной.

СТАНДАРТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ГЛАУКОМЕ

(утвержден Приказом МЗ РФ от 9.11.2012 г. №862н, зарегистрирован в Минюсте России 31.01.2013 г. №26761)

Категория возрастная: взрослые.

Пол: любой.

Фаза: с нормальным, умеренно повышенным или высоким внутриглазным давлением.

Стадия: любая.

Осложнения: без осложнений, катаракта.

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь.

Условия оказания медицинской помощи: стационарно.

Форма оказания медицинской помощи: плановая, неотложная.

Средние сроки лечения (количество дней): 8.

Код по МКБ-10:

H26.2 Осложненная катаракта.

H40.0 Подозрение на глаукому.

H40.1 Первичная открытоугольная глаукома.

H40.2 Первичная закрытоугольная глаукома.

H40.3 Глаукома вторичная посттравматическая.

H40.4 Глаукома вторичная вследствие воспалительного заболевания глаза.

H40.5 Глаукома вторичная вследствие других болезней глаз.

H40.6 Глаукома вторичная, вызванная приемом лекарственных средств.

H40.8 Другая глаукома.

H40.9 Глаукома неуточненная.

H42.0 Глаукома при болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ.

Q15.0 Врожденная глаукома.

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления*	Усредненный показатель кратности применения
<i>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</i>			
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	0,5	1

B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,1	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,1	1
B01.028.001	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	0,5	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,9	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,1	1
B01.065.001	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога-терапевта первичный	0,5	1
<i>Лабораторные методы исследования</i>			
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,9	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,9	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.041	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови	1	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1	1
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,6	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1
<i>Инструментальные методы исследования</i>			
A02.26.003	Офтальмоскопия	0,8	1
A03.26.001	Биомикроскопия глаза	1	1
A03.26.002	Гониоскопия	0,8	1
A03.26.009	Офтальмометрия	0,4	1

A03.26.011	Кератопахометрия	0,1	1
A03.26.012	Исследование заднего эпителия роговицы	0,05	1
A03.26.015	Тонография	0,2	1
A03.26.018	Биомикроскопия глазного дна	0,01	1
A03.26.019.003	Оптическое исследование головки зрительного нерва и слоя нервных волокон с помощью компьютерного анализатора	0,1	1
A03.26.020	Компьютерная периметрия	0,3	1
A04.26.000	Ультразвуковое исследование переднего отрезка глаза	0,05	1
A04.26.002	Ультразвуковое исследование глазного яблока	0,3	1
A04.26.004	Ультразвуковая биометрия глаза	0,3	1
A04.26.005	Ультразвуковая доплерография сосудов орбиты и глазного яблока	0,001	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,8	1
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	0,2	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,9	1
A12.26.003	Суточная тонометрия глаза	0,05	2
A12.26.004	Тонометрия глаза через 3 ч	0,02	1
A12.26.006	Тонометрическая проба Хеймса	0,01	1
A12.26.007	Нагрузочные пробы для исследования регуляции внутриглазного давления	0,01	1
A12.26.008	Разгрузочные пробы для исследования регуляции внутриглазного давления	0,01	1
A12.26.009	Проведение гониоскопической компрессионной пробы Форбса	0,01	1

* 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.

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

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
<i>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</i>			
B01.003.002	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный	0,1	1
B01.029.005	Ежедневный осмотр врачом-офтальмологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	7
B01.047.002	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный	0,2	1
B01.054.001	Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта	0,05	1
<i>Лабораторные методы исследования</i>			
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,5	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,01	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,5	1
<i>Инструментальные методы исследования</i>			
A02.26.003	Офтальмоскопия	0,8	2
A03.26.001	Биомикроскопия глаза	1	7
A03.26.018	Биомикроскопия глазного дна	0,1	1
A03.26.020	Компьютерная периметрия	0,1	1
A04.26.001	Ультразвуковое исследование переднего отрезка глаза	0,01	1
A04.26.002	Ультразвуковое исследование глазного яблока	0,1	1
A12.26.003	Суточная тонометрия глаза	0,1	2
A12.26.004	Тонометрия глаза через 3 ч	0,05	1
<i>Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения</i>			
A11.26.011	Пара- и ретробульбарные инъекции	0,5	7
A11.26.016	Субконъюнктивальная инъекция	0,5	7
A16.26.060	Иридэктомия	0,05	1
A16.26.063	Иридоциклоретракция	0,05	1
A16.26.067	Гониотомия	0,05	1

A16.26.070	Трабекулэктомия (синустрабекулэктомия)	0,4	1
A16.26.073	Склерэктомия, трепанация склеры	0,3	1
A16.26.073.001	Глубокая склерэктомия	0,3	1
A16.26.089	Витреэктомия	0,01	1
A16.26.092	Экстракция хрусталика	0,1	1
A16.26.093	Факоэмульсификация, факофрагментация, факоаспирация	0,3	1
A16.26.094	Имплантация интраокулярной линзы	0,3	1
A16.26.095	Удаление интраокулярной линзы	0,01	1
A16.26.112	Прочие проникающие антиглаукоматозные операции	0,1	1
A16.26.117	Непроникающая глубокая склерэктомия	0,1	1
A16.26.118	Прочие непроникающие антиглаукоматозные операции	0,05	1
A16.26.119	Пластика фильтрационной подушечки	0,03	1
A16.26.120	Ревизия (нидлинг) фильтрационной подушечки	0,03	1
A20.26.005	Криопексия оболочек глаза, конъюнктивы, кожи век	0,1	1
A22.26.005	Лазерная иридэктомия	0,2	1
A22.26.018	Лазерная транссклеральная циклоагуляция	0,1	1
A22.26.019	Лазерная гониодесцеметопунктура	0,1	1
A22.26.020	Лазерный синехиолизис	0,05	1
A22.26.023	Лазерная трабекулопластика	0,2	1
A23.26.008	Коагуляция (туширование) фистулы зоны фильтрации	0,005	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,5	1
B01.003.004.001	Местная анестезия	0,8	7
<i>Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации</i>			
A17.08.001.001	Электрофорез лекарственных препаратов эндоназальный	0,01	5
A17.26.001	Электрофорез лекарственных препаратов при заболеваниях органа зрения	0,01	5
A17.26.002	Низкочастотная магнитотерапия на орган зрения	0,01	5
A17.26.003	Электростимуляция зрительного нерва	0,01	5

A22.26.026	Ультрафонофорез препаратов при заболеваниях органов зрения	0,01	5
<i>Наблюдение и уход за пациентом средним и младшим медицинским работником</i>			
B02.057.001	Процедуры сестринского ухода при подготовке пациента к операции	0,8	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*	Усредненный показатель частоты предоставления	Ед. измерения	Средняя суточная доза	Средняя курсовая доза
A04AA	Блокаторы серотониновых 5HT ₃ -рецепторов		0,3			
		Гранисетрон		мг	1	1
		Ондансетрон		мг	4	4
		Трописетрон		мг	2	2
A11GA	Аскорбиновая кислота (витамин С)		0,01			
		Аскорбиновая кислота		г	0,15	1,2
B01AB	Группа гепарина		0,12			
		Гепарин натрия		МЕ	750	3750
		Далтепарин натрия		МЕ	2500	12 500
		Эноксапарин натрия		МЕ	2000	14 000
B01AD	Ферментные препараты		0,12			
		Проурокиназа		МЕ	5000	25 000
		Стрептокиназа		МЕ	250 000	1 млн
		Урокиназа		МЕ	250 000	750 000
B02AB	Ингибиторы протеиназ плазмы		0,2			
		Апротинин		АтрЕ	10 000	10 000
B02BX	Другие системные гемостатики		0,22			
		Батроксобин		ЕД	10	30

		Серотонин		мг	15	45
		Этамзилат		г	0,75	3,75
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,02			
		Фенилэфрин		мг	1	5
		Эпинефрин		мг	0,1	0,5
C04AD	Производные пурина		0,05			
		Пентоксифиллин		г	0,1	0,8
C04AE	Алкалоиды спорыньи		0,05			
		Ницерголин		мг	4	32
C08CA	Производные дигидропиридина		0,15			
		Амлодипин		г	0,005	0,04
		Нимодипин		г	0,09	0,72
		Нифедипин		г	0,03	0,24
D04AA	Антигистаминные препараты для наружного применения		0,01			
		Диметинден		мг	4	20
D06AX	Антибиотики		0,05			
		Неомицин		доза	1	7
D07AA	Глюкокортикоиды с низкой активностью (группа I)		0,15			
		Гидрокортизон		мг	5	25
		Метилпреднизолон ацепонат		мг	1	5
		Преднизолон		мг	5	25
H02AB	Глюкокортикоиды		0,75			
		Бетаметазон		мг	8	40
		Дексаметазон		мг	20	100
		Преднизолон		мг	50	250
		Триамцинолон		мг	40	40
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,25			
		Цефоперазон		г	2	10
		Цефоперазон + [Сульбактам]		г	2000 + 2000	10000 + 10000
		Цефотаксим		г	2	10

		Цефтазидим		г	4	20
		Цефтриаксон		г	2	10
J01GB	Другие аминогликозиды		0,2			
		Амикацин		г	1	5
		Канамицин		г	1	5
		Нетилмицин		мг	400	2000
		Тобрамицин		мг	240	1200
J01MA	Фторхинолоны		0,35			
		Гатифлоксацин		мг	0,6	4,8
		Левифлоксацин		мг	500	2500
		Ломефлоксацин		мг	400	2000
		Офлоксацин		мг	400	2000
		Пефлоксацин		мг	800	4000
		Ципрофлоксацин		мг	750	3750
L01BC	Аналоги пиримидина		0,1			
		Фторурацил		мг	5	25
L01DC	Другие противоопухолевые антибиотики		0,02			
		Митомин		мг	0,2	0,2
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,4			
		Диклофенак		мг	75	225
		Индометацин		мг	75	375
		Кеторолак		мг	0,8	6,4
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,6			
		Галотан		мл	50	50
		Изофлуран		мл	50	50
		Севофлуран		мл	50	50
N01AF	Барбитураты		0,4			
		Гексобарбитал		мг	500	500
		Тиопентал натрия		мг	500	500
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,4			
		Тримеперидин		мг	20	20
		Фентанил		мг	0,4	0,4

N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,5			
		Кетамин		мг	50	100
		Пропофол		мг	200	200
N01BA	Эфиры аминокислотной кислоты		0,2			
		Прокаин		мг	125	125
N01BB	Амиды		0,2			
		Лидокаин		мг	20	140
N05AD	Производные бутирофенона		0,8			
		Галоперидол		мг	5	10
		Дроперидол		мг	2,5	5
		Дроперидол		мг	2,5	5
N05BA	Производные бензодиазепина		0,8			
		Диазепам		мг	30	90
		Лоразепам		мг	2	6
		Медазепам		мг	20	60
		Оксазепам		мг	10	30
N05CD	Производные бензодиазепина		0,4			
		Мидазолам		мг	15	15
		Флунитразепам		мг	2	2
N06BX	Другие психостимуляторы и ноотропные препараты		0,2			
		Винпоцетин		мг	50	400
		Глицин		г	0,3	2,4
		Метионил-глутамил-гистидил-фенилаланил-пролил-глицил-пролин		мг	0,6	4,8
		Пирацетам		г	2	16
N06DX	Другие препараты для лечения деменции		0,1			
		Гинкго двулопастного листьев экстракт		г	0,12	0,96
		Мемантин		г	0,02	0,16

N07AX	Другие парасимпатомиметики		0,05			
		Холина альфосцерат		г	1	8
N07XX	Прочие препараты для лечения заболеваний нервной системы		0,25			
		Этилметилгидроксипиридина сукцинат		г	0,25	2
		Пиридоксин + Тиамин + Цианокобаламин		мл	2	16
		Пиридоксин + Тиамин + Цианокобаламин + [Лидокаин]		мл	2	16
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,2			
		Дифенгидрамин		мг	50	250
S01AA	Антибиотики		0,8			
		Тобрамицин		мг	0,9	7,2
		Фузидовая кислота		мг	2,5	20
		Хлорамфеникол		мг	0,75	6
S01AX	Другие противомикробные препараты		0,6			
		Бензил-диметилмиристоил-аминопропил-аммоний		мг	0,04	0,32
		Левофлоксацин		мг	1,5	12
		Ломефлоксацин		мг	0,9	7,2
		Норфлоксацин		мг	0,9	7,2
		Пиклоксидин		мг	0,15	1,2
		Ципрофлоксацин		мг	0,9	7,2
S01BA	Кортикостероиды		0,6			
		Дексаметазон		мг	0,3	2,4
		Десонид		мг	0,75	6
S01BC	Нестероидные противовоспалительные препараты		0,6			
		Диклофенак		мг	0,3	2,4