

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

**СТАНДАРТЫ И ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ОКАЗАНИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ СТАЦИОНАРНО**

Учебное пособие для врачей

*2-е издание,
переработанное и дополненное*

**Москва
«Умный доктор»
2016**

УДК 617.7

ББК 56.7

С80

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.
Кафедра офтальмологии.

Рецензенты:

Самойлов 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.

С80 Стандарты и федеральные клинические рекомендации оказания офтальмологической помощи взрослым стационарно: Учебное пособие для врачей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Умный доктор, 2016. – 208 с.

ISBN 978-5-9906806-5-4

В учебном пособии представлены действующие стандарты (2013 г.) оказания офтальмологической стационарной помощи взрослому населению. Во второе издание учебного пособия включены федеральные клинические рекомендации, разработанные авторскими коллективами Общероссийской общественной организации «Ассоциация врачей-офтальмологов» по заболеваниям органа зрения, на которые не утверждены стандарты.

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.

Предыдущее издание выходило под названием «Часть IV. Новые стандарты оказания офтальмологической помощи стационарно».

УДК 617.7

ББК 56.7

ISBN 978-5-9906806-5-4

© Оформление, оригинал-макет.

ООО «Умный доктор», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие ко 2-му изданию	4
I. Стандарты	
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
II. Федеральные клинические рекомендации	
Клиника, диагностика и консервативная терапия бактериальных язв роговицы	89
Клиника, диагностика и консервативная терапия трофических язв роговицы	95
Клиника, диагностика и лечение краевой язвы роговицы	98
Диагностика и лечение герпетических заболеваний глаз	104
Диагностика и лечение туберкулезных увеитов у взрослых	113
Диагностика и лечение возрастной катаракты	128
Диагностика и тактика лечения злокачественных опухолей орбиты	134
Диагностика увеальной меланомы и основные принципы ее лечения	139
Закрытая травма глаза: диагностика, лечение	143
Лечение ожоговой травмы глаз	157
Энуклеация, эвисцерация: показания, хирургическая техника, реабилитация	174
Диагностика и лечение регматогенной отслойки сетчатки	192
Литература	205

ПРЕДИСЛОВИЕ КО 2-МУ ИЗДАНИЮ

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.

Стандарты медицинской помощи позволяют рассчитать реальную стоимость медицинских услуг в каждом регионе Российской Федерации, определить затраты на реализацию государственных и территориальных программ медицинской помощи населению, рассчитать необходимое лекарственное обеспечение этих программ (список жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств), обосновать подушевые нормативы финансирования и оптимизировать варианты проведения реструктуризации учреждений здравоохранения.

С момента 1-го издания учебного пособия изменилась нормативная база здравоохранения и наряду со стандартами в критерии оценки качества медицинской помощи введены клинические рекомендации (протоколы лечения).

Во 2-е издание учебного пособия включены федеральные клинические рекомендации, разработанные авторскими коллективами Общероссийской общественной организации «Ассоциация врачей-офтальмологов» по заболеваниям органа зрения, на которые не утверждены стандарты.

Федеральные документы даны в рамках формата учебного пособия. В связи с сокращением текстов документов нумерация пунктов и абзацев может быть непоследовательной.

I. СТАНДАРТЫ

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

A03.26.011	Кератопахиметрия	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

СТАНДАРТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРОМ ПРИСТУПЕ ЗАКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

(утвержден Приказом МЗ РФ от 24.12.2012 г. №1412н, зарегистрирован в Минюсте РФ 21.05.2013 г., №28457)

Категория возрастная: взрослые.

Пол: любой.

Фаза: умеренно повышенное или высокое внутриглазное давление.

Стадия: любая.

Осложнения: вне зависимости от осложнений.

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь.

Условия оказания медицинской помощи: стационарно.

Форма оказания медицинской помощи: экстренная, неотложная.

Средние сроки лечения (количество дней): 10.

Код по МКБ-10: H40.2 Первичная закрытоугольная 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
B.01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	1	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,1	1
<i>Лабораторные методы исследования</i>			
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,5	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	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	0,5	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1
<i>Инструментальные методы исследования</i>			
A03.26.001	Биомикроскопия глаза	1	1
A03.26.002	Гониоскопия	0,5	1
A04.26.001	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
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,8	1
A05.26.003	Регистрация чувствительности и лабильности зрительного анализатора	0,2	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	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.