

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого Совета ФГБОУ
ВО КГМУ Минздрава России
Ректор председатель ученого Совета,



В.А. Лазаренко
В.А. Лазаренко

Протокол № 10

«29» 06 2018 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Особые формы глаукомы»
(срок освоения - 36 часов)

Курск - 2018

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Особые формы глаукомы»
(срок освоения 36 часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию и
международному сотрудничеству, профессор

 Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по
непрерывному образованию

протокол № 7 от 22.06.2019


Утверждена на заседании методического совета
ФПО

протокол № 6 от 22.06.2019

Декан ФПО, председатель ученого Совета по
непрерывному образованию и методического
совета ФПО профессор

 Степченко А.А.

Зав. кафедрой офтальмологии, профессор

 Баранов В.И.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты ретинопатии недоношенных» со сроком освоения 36 часов разработана сотрудниками кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации «Особые формы глаукомы».
(срок освоения 36 часов)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Особые формы глаукомы»
7.	Рабочие программы
9.	Приложения:
10.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
11.	Фонды оценочных средств

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Особые формы глаукомы» со сроком освоения 36 часов.

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача - офтальмолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при отдельных формах глаукомы (псевдоэксфолиативной, нормотензивной, пигментной)
2. Совершенствование профессиональных компетенций в ранней диагностике и лечении особых форм глаукомы.
3. Совершенствование знаний об особенностях течения и прогрессирования различных видов глаукомы.
4. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств при отдельных формах глаукомы.
5. Совершенствование знаний по хирургии отдельных форм глаукомы, пред- и послеоперационному ведению пациентов.

2. **Категории обучающихся** – врачи – офтальмологи.

3. **Актуальность программы и сфера применения** слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Актуальность обусловлена широкой распространенностью отдельных форм глаукомы (нормотензивной, псевдоэксфолиативной и пигментной), особенностями их течения, диагностики, дифференциальной диагностики и подходов к медикаментозному и хирургическому лечению.

4. **Объем программы:** 36 часов.

5. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения	Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
С частичным отрывом от работы (очно-заочная)	6	6	1 неделя

6. **Документ, выдаваемый после завершения обучения:** лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. **Организационно-педагогические условия** реализации программы:

Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты (Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 902н).

Порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты (Приказ Минздрава России от 25.10.2012 № 442н).

Федеральные клинические рекомендации «Глаукома открытоугольная» (2017).

Профессиональный стандарт "Врач-офтальмолог" (Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, приказ от 5 июня 2017 года N 470н)

Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

Национальное руководство по глаукоме для практикующих врачей / Москва, 2015. (3-е издание, исправленное и дополненное). ГЕОТАР – Медиа, 457 с.

Глаукома. Национальное руководство / Москва, 2013. 824 с.

Международное руководство по глаукоме Москва, 2016. Том 2 Клиника глаукомы 184 с.

Баранов В.И., Брежнев А.Ю. Псевдоэкссфолиативный синдром в Центральной России: клинико-эпидемиологическое исследование. Российский офтальмологический журнал. 2012. Т. 5. № 1. С. 22-24.

Брежнев А.Ю. Особенности медикаментозного лечения псевдоэкссфолиативной глаукомы. РМЖ. Клиническая офтальмология. 2016. Т. 17. № 4. С. 220-223.

Брежнев А.Ю. Клинический портрет пациента с псевдоэкссфолиативным синдромом. Медицинский вестник Башкортостана. 2015. Т. 10. № 2. С. 45-47.

Брежнев А.Ю., Курышева Н.И., Трубилин В.Н., Баранов В.И. Проблемы ранней клинической диагностики псевдоэкссфолиативного синдрома. Офтальмология. 2012. Т. 9. № 1. С. 49-52.

Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Чекмарева Л.Т., Малышев В.В. Дифференциальная диагностика редких форм глаукомы. Иркутск, 2004. 192 с.

Интернет-ресурсы:

Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru/>

Сайт Российского глаукомного общества - www.GlaucomaNews.ru

Сайт Совет НМО - URL: <http://www.sovetnmo.ru>

Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека» Договор № 102КВ/09-2015 от 23.09.15. <http://www.rosmedlib.ru>

Сайт ООО «Ассоциация врачей-офтальмологов» - www.avo-portal.ru

Материально-технические базы, обеспечивающие организацию *всех видов дисциплинарной подготовки*
ОБУЗ «Офтальмологическая клиническая больница – офтальмологический центр»

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «**Особые формы глаукомы**».

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты различных методов исследования при отдельных формах глаукомы (псевдоэкссфолиативная, нормотензивная, пигментная);

2. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития особых форм глаукомы;

3. Определять группы риска по развитию особых форм глаукомы, осуществлять динамический диспансерный контроль;

4. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов

современных международных и национальных рекомендаций;

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» «Особые формы глаукомы» проводится в форме очного зачета
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология»
«Особые формы глаукомы» (срок освоения 36 часов)

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача офтальмолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи – офтальмологи.

Срок обучения (трудоемкость): 36 часов

Форма обучения: с частичным отрывом от работы (очно-заочная)

Режим занятий: 6 час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час. / зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭОР	формы контроля	лекции	практические занятия,	самост. работа (стажировка)	формы контроля (тест)
1.	УМ-1 «Особые формы глаукомы»	18	18					
	Псевдоэксфолиативный синдром и псевдоэксфолиативная глаукома: этиопатогенез и особенности клинической картины		4					
	Системные проявления псевдоэксфолиативного процесса		2					
	Проблемы ранней диагностики псевдоэксфолиативной глаукомы		3					
	Особенности лечения псевдоэксфолиативной глаукомы		3					
	Нормотензивная глаукома		3					
	Пигментная глаукома		3					
2	УМ-2 Стажировка	17					17	
3	Итоговая аттестация (тест)	1						Зачет 1
	Итого:	36	18				17	1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

День обучения по программе	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Вид занятия	самостоятельная работа (стажировка)	ДОТ	ДОТ	ДОТ	самостоятельная работа (стажировка)	самостоятельная работа (стажировка) ИА

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 «Особые формы глаукомы»

Трудоемкость освоения: 36 часов

По окончании изучения программы обучающийся должен знать:

1. Этиологию, патогенез, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения псевдоэкссфолиативной, нормотензивной и пигментной глауком
2. Методы диагностики, современные методы клинического, инструментального обследования больного.
3. Методы лечения и показания к их применению с позиций доказательной медицины
4. Основы диспансеризации больных.
5. Основы оформления медицинской документации

По окончании изучения программы обучающийся должен уметь:

1. Определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента.
2. Провести оценку локального статуса органа зрения
3. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом заболевания, для уточнения диагноза и получения достоверного результата. Сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику с синдромосходными заболеваниями.
4. Разработать план лечения с учетом характера течения заболевания.
5. Сформулировать показания к избранному методу лечения, с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного
6. Оценить эффективность и безопасность проводимого лечения у конкретного пациента на основе доказательной медицины
7. Определить показания для лазерного и хирургического лечения изучаемых форм глаукомы

Содержание учебного модуля 1. «Особые формы глаукомы»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.	Псевдоэкссфолиативный синдром и псевдоэкссфолиативная глаукома.
1.1	Клинико – эпидемиологическая характеристика псевдоэкссфолиативного синдрома
1.2	Факторы и механизмы развития псевдоэкссфолиативного синдрома и псевдоэкссфолиативной глаукомы
2.	Системные проявления псевдоэкссфолиативного процесса.
2.1	Экстраокулярные проявления псевдоэкссфолиативного синдрома
2.1.1	Особенности регионарной и системной гемодинамики при псевдоэкссфолиативной глаукоме
2.1.2	Вопросы коморбидности при псевдоэкссфолиативной глаукоме
3.	Проблемы ранней диагностики псевдоэкссфолиативной глаукомы
3.1	Выявляемость псевдоэкссфолиативной глаукомы на различных этапах обследования пациента.
3.2.	Микропризнаки и косвенные признаки псевдоэкссфолиативного процесса

3.3.	Особенности ранней диагностики псевдоэксфолиативной глаукомы
4.	Особенности лечения псевдоэксфолиативной глаукомы
4.1.	Особенности медикаментозной терапии
4.2.	Особенности лазерного и хирургического лечения псевдоэксфолиативной глаукомы.
5.	Нормотензивная глаукома
5.1.	Эпидемиологические аспекты нормотензивной глаукомы
5.2.	Особенности клинической картины нормотензивной глаукомы.
5.3.	Современные подходы к медикаментозному и хирургическому лечению.
6.	Пигментная глаукома.
6.1	Эпидемиологические аспекты пигментной глаукомы
6.2	Особенности клинической картины пигментной глаукомы.
6.3	Современные подходы к медикаментозному и хирургическому лечению.

Литература

1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты (Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 902н).
2. Порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты (Приказ Минздрава России от 25.10.2012 № 442н).
3. Федеральные клинические рекомендации «Глаукома открытоугольная» (2017).
4. Профессиональный стандарт "Врач-офтальмолог" (Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, приказ от 5 июня 2017 года N 470н)
5. Национальное руководство по глаукоме для практикующих врачей / Москва, 2015. (3-е издание, исправленное и дополненное). ГЕОТАР – Медиа, 457 с.
6. Глаукома. Национальное руководство / Москва, 2013. 824 с.
7. Межнациональное руководство по глаукоме Москва, 2016. Том 2 Клиника глаукомы 184 с.
8. Баранов В.И., Брежнев А.Ю. Псевдоэксфолиативный синдром в Центральной России: клинико-эпидемиологическое исследование. Российский офтальмологический журнал. 2012. Т. 5. № 1. С. 22-24.
9. Брежнев А.Ю. Особенности медикаментозного лечения псевдоэксфолиативной глаукомы. РМЖ. Клиническая офтальмология. 2016. Т. 17. № 4. С. 220-223.
10. Брежнев А.Ю. Клинический портрет пациента с псевдоэксфолиативным синдромом. Медицинский вестник Башкортостана. 2015. Т. 10. № 2. С. 45-47.
11. Брежнев А.Ю., Курьшева Н.И., Трубилин В.Н., Баранов В.И. Проблемы ранней клинической диагностики псевдоэксфолиативного синдрома. Офтальмология. 2012. Т. 9. № 1. С. 49-52.
12. Шуко А.Г., Юрьева Т.Н., Чекмарева Л.Т., Малышев В.В. Дифференциальная диагностика редких форм глаукомы. Иркутск, 2004. 192 с.

Проведение стажировки необходимо с целью дальнейшего совершенствования практических навыков врачей – офтальмологов по выявлению, дифференциальной диагностике и лечению особых форм глаукомы.

Стажировка будет проводиться на базе ОБУЗ «Офтальмологическая клиническая больница – офтальмологический центр».

Врач-офтальмолог, прошедший стажировку должен уметь:

1. Целенаправленно проводить сбор жалоб и анамнеза жизни и заболевания.
2. Проводить объективное обследование больного с различными формами глаукомы.
3. Правильно оценивать результаты инструментальных данных (периметрия, оптическая когерентная томография).
4. Формулировать развернутый диагноз, проводить дифференциальный диагноз и назначать необходимую терапию при различных видах глаукомы
5. Осуществлять мониторинг течения глаукомного процесса, знать основные критерии прогрессирования заболевания, своевременно менять медикаментозный режим и использовать лазерные и хирургические технологии.

Содержание учебного модуля 2. «Стажировка»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.	Курация пациентов с псевдоэксfolиативной глаукомой
1.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
1.2	Составление плана обследования пациента
1.3	Постановка диагноза, назначение лечения, план динамического наблюдения
2.	Курация пациентов с нормотензивной глаукомой
2.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
2.2	Составление плана обследования пациента
2.3	Постановка диагноза, назначение лечения, план динамического наблюдения
3.	Курация пациентов с пигментной глаукомой
3.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
3.2	Составление плана обследования пациента
3.3	Постановка диагноза, назначение лечения, план динамического наблюдения

Литература

1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты (Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 902н).
2. Порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты (Приказ Минздрава России от 25.10.2012 № 442н).
3. Федеральные клинические рекомендации «Глаукома открытоугольная» (2017).
4. Профессиональный стандарт "Врач-офтальмолог" (Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, приказ от 5 июня 2017 года N 470н)
5. Национальное руководство по глаукоме для практикующих врачей / Москва, 2015. (3-е издание, исправленное и дополненное). ГЕОТАР – Медиа, 457 с.
6. Глаукома. Национальное руководство / Москва, 2013. 824 с.

7. Межнациональное руководство по глаукоме Москва, 2016. Том 2 Клиника глаукомы 184 с.
8. Баранов В.И., Брежнев А.Ю. Псевдоэксфолиативный синдром в Центральной России: клинико-эпидемиологическое исследование. Российский офтальмологический журнал. 2012. Т. 5. № 1. С. 22-24.
9. Брежнев А.Ю. Особенности медикаментозного лечения псевдоэксфолиативной глаукомы. РМЖ. Клиническая офтальмология. 2016. Т. 17. № 4. С. 220-223.
10. Брежнев А.Ю. Клинический портрет пациента с псевдоэксфолиативным синдромом. Медицинский вестник Башкортостана. 2015. Т. 10. № 2. С. 45-47.
11. Брежнев А.Ю., Курышева Н.И., Трубилин В.Н., Баранов В.И. Проблемы ранней клинической диагностики псевдоэксфолиативного синдрома. Офтальмология. 2012. Т. 9. № 1. С. 49-52.
12. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Чекмарева Л.Т., Малышев В.В. Дифференциальная диагностика редких форм глаукомы. Иркутск, 2004. 192 с

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме **off-line**) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

9. ПРИЛОЖЕНИЯ:

9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
	Особые формы глаукомы.	Брежнев Андрей Юрьевич	к.м.н., доцент	КГМУ, Кафедра офтальмологии. Доцент	ОБУЗ «Офтальмологическая клиническая больница – офтальмологический центр» Зав. оргметодотделом

		Баранов Валерий Иванович	д.м.н., профессор	КГМУ, Кафедра офтальмологии. Зав.кафедрой	-
--	--	--------------------------------	----------------------	---	---

9.2. Фонды оценочных средств (в электронном виде)