



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное учреждение

«Национальный медицинский исследовательский центр

«Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза»

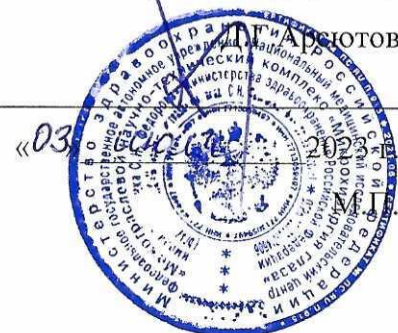
имени академика С.Н. Федорова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Хирургия глаукомы

образовательной программы высшего образования -
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки 31.06.01
Направленность: 3.1.5. Офтальмология

Очная форма обучения

Москва 2023

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951.

Программу разработали:

ФИО	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/ Подразделение
Шпак А.А.	профессор	д.м.н., профессор	Кафедра глазных болезней
Соколовская Т.В.	доцент	к.м.н.	Кафедра глазных болезней
Голубева О.В.	заведующий	к.м.н.	Методический аккредитационно- симуляционный центр
Килин А.С.	методист		Учебно-методический отдел

Программа рассмотрена на заседании Кафедры глазных болезней
от «08» июня 2023 г. Протокол №4

Программа одобрена на заседании Ученого Совета
от «19» июня 2023 г. Протокол №2

Содержание

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	4
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	5
3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	9
4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	10
5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	13
6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ	17

Сокращения и условные обозначения

ФГТ - федеральные государственные требования
ОП - образовательная программа
РП - рабочая программа
ЗЕ - зачетные единицы
У- уровень усвоения «уметь»
З - уровень усвоения «знать»
В - уровень усвоения «владеть»
СР - самостоятельная работа
Л - лекции
С - семинары
П - практические занятия
Э – экзамен
ПОУГ- первичная открытоугольная глаукома
ПЗГУ – первичная закрытоугольная глаукома

1. Паспорт программы

1.1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний основных современных методик хирургического лечения глаукомы, развитие способностей к самостоятельному анализу полученных диагностических данных и принятию решения о выборе метода хирургического лечения.

Задачи:

1. развить способность и готовность аспиранта к углубленному изучению и оценке анамнестических и инструментальных данных обследования пациентов с глаукомой, требующих хирургического лечения, выбору тактики лечения пациентов на основе анализа полученных данных и знаний о современных методах лечения данной категории больных;
2. способствовать приобретению навыков самостоятельного научного исследования и использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности;
3. способствовать усвоению аспирантами особенностей развития глаукомы, требующей хирургического лечения, необходимых методов исследования, особенностей хирургического лечения с учетом современных научных представлений.

1.2. Место дисциплины

Является элективной дисциплиной образовательного компонента программы аспирантуры. Реализуется на третьем году обучения (5 семестр).

1.3. Объем дисциплины

1 ЗЕ (36ч.), в том числе 0,25 ЗЕ (9 часов) - промежуточная аттестация (зачет).

1.4. Перечень планируемых результатов освоения программы

В результате освоения дисциплины аспирант приобретает знания, умения, владения:

3.1 - знать современные методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья и качества жизни в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения на основе принципов доказательной медицины в офтальмологии, методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач;

3.2 - знать методы диагностики и лечения глаукомы с применением основных современных методик хирургического лечения;

У.1 - закрепление и совершенствование умений обследования больного с заболеваниями глаукомы, требующих хирургического лечения;

У.2 - закрепление и совершенствование умений проводить осмотр (биомикроскопия, прямая и обратная офтальмоскопия, периметрия, гониоскопия, тонометрия, тонография), интерпретировать результаты современных методов обследования, осуществлять динамическое наблюдение и диспансеризацию пациентов в амбулаторно-поликлинических условиях.

В.1 - методами клинической диагностики, врачебной тактики, оказанию неотложной помощи больным с глаукомой.

2. Содержание программы

Сроки обучения: 3 курс, 5 семестр обучения в аспирантуре (в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком программы).

2.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по семестрам:

срок		трудоемкость					
		по видам учебной работы (акад.час.)				общая	
курс	семестр	Л	П, С	СР	Зачет	итого	ЗЕ
3	5	4	10	13		27	0,75
			2*	5*	2*	9*	0,25*
итого за курс		4	12	18	2*	36	1
всего		4	12	18	2	36	1

* объем, предусмотренный на проведение итогового контроля (промежуточная аттестация) по дисциплине.

2.2. Тематический план

п/ №	Наименование	Трудоемкость раздела дисциплины			
		Л	С, П	СР	Зачет
1.	Современные методы диагностики глаукомы.	2		1	
2.	Хирургическое лечение ПОУГ. Глубокая склерэктомия. Методы профилактики раннего рубцевания в зоне антиглаукомной операции		2	2	
3.	Хирургическое лечение ПОУГ. Осложнения, их профилактика и лечение.		2	2	
4.	Современные подходы к хирургии сочетанных катаракты и глаукомы.		2	2	
5.	Первичная закрытоугольная глаукома (ПЗУГ). Анатомо-топографические особенности и комплексный подход к хирургическому лечению	2		2	
6.	Лазерно-хирургические подходы в лечении ПОУГ и ПЗУГ. Вторичная глаукома. Клинические формы, особенности хирургического лечения		2	2	
7.	Вторичная глаукома. Клинические формы, особенности хирургического лечения		2	2	
	ИТОГО:	4	10	13	
8.	Промежуточная аттестация. Зачет		2	5	2
	ВСЕГО:	4	12	18	2

2.3. Лекции

п/№	Наименование лекции	Объем часов	Ссылка на планируемые результаты
1.	Современные методы диагностики глаукомы.	2	3.1, 3.2
2.	Первичная закрытоугольная глаукома (ПЗУГ). Анатомо-топографические особенности и комплексный подход к хирургическому лечению	2	3.1, 3.2
ИТОГО:		4	

2.4. Семинары и практические занятия

п/№	Тема практического/семинарского занятия	Объем часов	Ссылка на планируемые результаты
1.	Хирургическое лечение ПОУГ. Глубокая склерэктомия. Методы профилактики раннего рубцевания в зоне антиглаукомной операции	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
2.	Хирургическое лечение ПОУГ. Осложнения, их профилактика и лечение.	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
3.	Современные подходы к хирургии сочетанных катаракты и глаукомы.	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
4.	Лазерно-хирургические подходы в лечении ПОУГ и ПЗУГ. Вторичная глаукома. Клинические формы, особенности хирургического лечения	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
5.	Вторичная глаукома. Клинические формы, особенности хирургического лечения	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
Итоговый контроль. Промежуточная аттестация	Консультация по вопросам к зачету	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
ИТОГО:		12	

2.5. Программа самостоятельной работы аспиранта

п/№	Наименование темы	Деятельность аспиранта	Объем часов	Ссылка на планируемые результаты
1.	Современные методы диагностики глаукомы.	1. Знакомится, анализирует информацию из разных источников (учебная, специализированная литература, видео лекции и видео семинары), готовит краткий конспект. 2. Повторяет материал лекций.	1	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1

2.	Хирургическое лечение ПОУГ. Глубокая склерэктомия. Методы профилактики раннего рубцевания в зоне антиглаукомной операции	1. Знакомится, анализирует информацию из разных источников (учебная, специализированная литература, видео лекции и видео семинары), готовит краткий конспект. 2. Отвечает на вопросы семинарского занятия, принимает участие в обсуждении, анализирует и структурирует научную информацию по теме занятия.	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
3.	Хирургическое лечение ПОУГ. Осложнения, их профилактика и лечение.	1. Знакомится, анализирует информацию из разных источников (учебная, специализированная литература, видео лекции и видео семинары), готовит краткий конспект. 2. Отвечает на вопросы семинарского занятия, принимает участие в обсуждении, анализирует и структурирует научную информацию по теме занятия. Анализирует изменения нормативной документации 3. Прописывает тактику ведения больных. Проводит оценку эффективности лечения и факторов, влияющих на результат.	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
4.	Современные подходы к хирургии сочетанных катаракты и глаукомы.	1. Знакомится, анализирует информацию из разных источников (учебная, специализированная литература, видео лекции и видео семинары), готовит краткий конспект. 2. Отвечает на вопросы семинарского занятия, принимает участие в обсуждении, анализирует и структурирует научную информацию по теме занятия. Анализирует изменения нормативной документации	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
5.	Первичная закрытоугольная глаукома (ПЗУГ). Анатомо-топографические	1. Знакомится, анализирует информацию из разных источников (учебная, специализированная литература, видео лекции и	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1

	особенности и комплексный подход к хирургическому лечению	видео семинары), готовит краткий конспект. 2.Повторяет материал лекций. 3. Прописывает тактику ведения больных. Проводит оценку эффективности лечения и факторов, влияющих на результат.		
6.	Лазерно-хирургические подходы в лечении ПОУГ и ПЗУГ. Вторичная глаукома. Клинические формы, особенности хирургического лечения	1. Знакомится, анализирует информацию из разных источников (учебная, специализированная литература, видео лекции и видео семинары), готовит краткий конспект. 2. Повторяет материал лекций. 3. Отвечает на вопросы семинарского занятия, принимает участие в обсуждении, анализирует и структурирует научную информацию по теме занятия. Анализирует изменения нормативной документации. 4. Прописывает тактику ведения больных. Проводит оценку эффективности лечения и факторов, влияющих на результат.	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
7.	Вторичная глаукома. Клинические формы, особенности хирургического лечения	1. Знакомится, анализирует информацию из разных источников (учебная, специализированная литература, видео лекции и видео семинары), готовит краткий конспект. 2. Отвечает на вопросы семинарского занятия, принимает участие в обсуждении, анализирует и структурирует научную информацию по теме занятия. Анализирует изменения нормативной документации. 3. Прописывает тактику ведения больных. Проводит оценку эффективности лечения и факторов, влияющих на результат.	2	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
1.	Промежуточная аттестация.	Составляет план ответа на вопросы к зачету.	5	3.1, 3.2, У.1, У.2, В.1
ИТОГО			18	

3. Учебно-методическое обеспечение программы

3.1. Перечень основной литературы

1. Глаукома. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Е.А. Егорова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 824 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429815.html>
2. Офтальмология [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>
3. Клиническая фармакология глаукомы [Электронный ресурс] / Е.А. Егоров - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0120.html>
4. Егоров Е. А., Патогенез и лечение первичной открытоугольной глаукомы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. : ил. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4885-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448854.html>
5. Егоров Е.А., Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей [Электронный ресурс] / Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. А.Г. Щуко. - Изд. 2 е, испр. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-2035-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420355.html>
6. Кацнельсон Л.А., Клинический атлас патологии глазного дна [Электронный ресурс] / Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишанская Т.И. - 4-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-2340-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423400.html>
7. Нероев В.В., Офтальмология : клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Нероева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4811-3 - Режим доступа <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448113.html>
8. Черных В.В., Бгатова Н.П. Лимфатические структуры органа зрения человека и их изменения при первичной открытоугольной глаукоме Монография Москва 2019 – Режим доступа: <https://eyeexpress.ru/sbornik.aspx?11080>
9. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Дмитренко Д.В., Воскресенская А.А., Горбунова Н.Ю., Жукова С.И., Малов И.В., Ольшанская А.С., Поздеева Н.А., Чешейко Е.Ю., Шнайдер Н.А. Редкие формы глаукомы Монография Иркутск 2021 Режим доступа: <https://eyeexpress.ru/sbornik.aspx?11137>

3.2. Перечень дополнительной литературы

1. Кайзер П.К. Офтальмология: иллюстрированное руководство / Питер К. Кайзер, Нил. Дж. Фридмэн, Роберто Пинеда; перевод с английского под редакцией члена-корреспондента РАН Х. П. Тахчиди. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 778 с.: ил. ISBN 978-5-9704-4999-8
2. Коленко О.В., Сорокин Е.Л., Филимонова Е.Э., Павлющенко Л.В. Системные аддитивные эффекты бета-адреноблокаторов у коморбидных пациентов с глаукомой. Прогнозирование и профилактика Информационно-методическое пособие для офтальмологов Хабаровск 2022 – Режим доступа: <https://eyeexpress.ru/sbornik.aspx?11148>
3. Мачехин В.А., Львов В.А. Персонализированная морфометрия параметров диска зрительного нерва, перипапиллярной и макулярной области сетчатки при глаукоме Монография Издатель: Издательский дом «Державинский», Тамбов, 2022 –

- Режим доступа: <https://eyepress.ru/sbornik.aspx?11160>
4. Тахчиди Х.П., Офтальмология в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Х.П. Тахчиди. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-0963-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409633.html>
 5. Тахчиди Х.П., Офтальмология в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Х.П. Тахчиди. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-0963-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409633.html>
 6. Шпак А.А. Оптическая когерентная томография: проблемы и решения/ А.А. Шпак. - М.: Издательство «Офтальмология», 2019. - 148 с.: ил. ISBN 978-5-90362444-7

3.3. Периодические издания и интернет-ресурсы

1. Журнал «Патологическая физиология и экспериментальная терапия»
2. Журнал «Патогенез»
3. Журнал «Ophtalmology»
4. Журнал «Офтальмохирургия»
5. Журнал «Вестник офтальмологии»
6. Журнал «Офтальмология»
7. <https://eyepress.ru/>
8. <https://www.medscape.com/>
9. <https://www.uptodate.com/>
10. <https://www.aao.org/>
11. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
12. <http://www.dissercat.com>
13. <https://www.glaucomajournal.ru/jour>

4. Материально-техническое обеспечение программы

Наименование аудиторий	Оснащенность учебных кабинетов
№ 502 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (27,8 м²)	Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 4 шт. 2. Стул – 10 шт. 3. Проектор NEC – 1 шт. 4. Экран – 1 шт. 5. Акустическая система – 1 шт. 6. Моноблок Lenovo – 1 шт. 7. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 8. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019

<p>№ 401 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (50,8 м²)</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моноблок Lenovo – 4 шт. 2. Стол аудиторный – 11 шт. 3. Стул – 16 шт. 4. Витрина – 1 шт. 5. Кресло Ницца – 2 шт. 6. Стеллаж выставочный – 2 шт. 7. Стеллаж со стеклом – 2 шт. 8. Стол журнальный – 1 шт. 9. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 10. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019
<p>№ 601 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 (50,1 м²)</p> <p>Симуляционная аудитория. Лаборатория учебная.</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лампа для кварцевания -2 шт. 2. Микроскоп гистологический LEICA DME – 1 шт. 3. Микроскоп операционный – 8 шт. 4. Моноблок Lenovo – 1 шт. 5. Стол – 11 шт. 6. Стул – 10 шт. 7. Тумба – 6 шт. 8. Устройство для фиксации глаз – 7 шт. 9. Шкаф – 3 шт. 10. Система хирургическая офтальмологическая EVA-8000 с принадлежностями – 1 шт. 11. Система хирургическая офтальмологическая CONSTELLATION – 1 шт. 12. Система хирургическая симулятор Eyesi – 1 шт. 13. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 14. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019
<p>№ 101 Малый конференц-зал. Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (109 м²)</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол переговоров – 1 шт. 2. Стол президиума с трибуной – 1 шт. 3. Стул Престиж – 34 шт. 4. Кресло на колёсах – 24 шт. 5. Монитор View Sonic – 3 шт. 6. Проектор – 2 шт. 7. Экран Рулонный – 2 шт. 8. Акустическая система – 1 шт. 9. Инвалидная коляска транспортировочная – 1 шт.

	<p>10. Штора электр. – 3 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019.</p>
--	--

5. Оценка качества освоения программы

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Программа контрольно-диагностических (оценочных) процедур аспирантов на соответствие их подготовки планируемым результатам освоения дисциплины включает текущий контроль, который осуществляется на занятиях в виде тестирования на бумажном носителе или путем устного опроса, решения ситуационных задач, а также путем проверки самостоятельной работы аспиранта.

Критерии оценки тестового контроля:

- до 69% правильных ответов - неудовлетворительно,
- 70% - 79% правильных ответов - удовлетворительно,
- 80% - 89% - хорошо,
- 90 - 100% - отлично.

Критерии оценки устного опроса:

- «отлично» выставляется при соблюдении следующих условий: даны полные и точные ответы на вопросы; свободное владение основными терминами и понятиями дисциплины; последовательное и логичное изложение материала дисциплины; законченные выводы и обобщения по теме вопросов; исчерпывающие ответы на вопросы;

- «хорошо» предполагает достаточно полные ответы на вопросы с несущественными ошибками, исправляемыми самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя; знание основных терминов и понятий дисциплины; последовательное изложение материала дисциплины; умение формулировать некоторые обобщения по теме вопросов;

- «удовлетворительно» - неполные ответы на вопросы; удовлетворительное знание основных терминов и понятий дисциплины; удовлетворительное знание и владение методами и средствами решения задач; недостаточно последовательное изложение материала дисциплины; умение формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов;

- «неудовлетворительно» выставляется аспиранту, не ответившему на вопросы, не знающему основные термины и понятия дисциплины; не знающему и не владеющему методами и средствами решения задач; не умеющему формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов;

Промежуточной аттестацией по дисциплине является зачет.

Критерии «зачтено»:

1) полное или достаточное раскрытие вопроса;
2) указание точных названий и определений;
3) правильная формулировка понятий и категорий (возможны несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющие суть изложения);

4) самостоятельность ответа, умение вводить и использовать собственные классификации и квалификации, анализировать и делать собственные выводы по рассматриваемой теме (допустимо ретранслировать выводы, заимствованные из учебной и научной литературы);

5) использование основной (и дополнительной) литературы и иных материалов.

Критерии «незачтено»:

1) нераскрытые темы;
2) большое количество существенных ошибок;
3) отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев выставления зачета.

5.2. Проверка результатов освоения дисциплины

Проверка заявленного порогового уровня сформированности знаний, умений, владений		
3.	У.	В.
Индивидуальное собеседование Тестовый контроль	Решение ситуационных задач	Составление плана лечебных мероприятий

5.3. Оценочный материал для проведения текущего контроля успеваемости

Тестовые задания - 10 шт.

Ситуационные задачи - 2 шт.

Вопросы текущего контроля и контроля самостоятельной работы:

Где происходит выработка внутриглазной жидкости?

Чем определяется истинное давление?

Перечислите причины вторичной врождённой глаукомы.

Факторы, влияющие на скорость образования водянистой влаги

Факторы, влияющие на отток водянистой влаги.

Границы нормы ВГД

Показатели тонографии в норме и при патологии

План обследования пациента с диагнозом: подозрение на глаукому

Изменение переднего отрезка глаза, угла передней камеры при ОУГ

Уровень суточных колебаний ВГД

Как изменяются поля зрения при глаукоме?

Как проводят лечение острого приступа глаукомы?

Укажите возможности гониоскопии.

Перечислите показания к лазерному лечению глаукомы

Какие методы физиотерапии применяются при глаукоме.

Порядок оказания офтальмологической помощи пациенту с диагнозом глаукома в РФ.

Анатомия дренажной системы глаза.

Немедикаментозная терапия различных видов глауком.

5.4. Оценочные материалы для проверки промежуточной аттестации.

Перечень вопросов к зачету.

1. Методы диагностики глаукомы (стандартные и дополнительные)
2. Классификация глауком
3. Врожденная глаукома (этиология, патогенез, классификация, диагностика принципы лечения).
4. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения первичной глаукомы.
5. Особенности течения ПОУГ в гериатрическом возрасте.
6. Острый приступ закрытоугольной глаукомы (этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы оказания неотложной помощи).

7. Первичная закрытоугольная глаукома (этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения).
8. Вторичная глаукома (причины, патогенез, диагностика, лечение).
9. Медикаментозное сопровождение глаукомы. Подбор оптимальной терапии.
10. Хирургическое лечение глауком. Показания. Противопоказания. Подготовка к операции. Послеоперационное ведение. Осложнения.
11. Лазерная терапия глаукомы. Показания. Противопоказания. Подготовка к воздействию. Послеоперационное ведение. Осложнения. Анатомия сетчатки и стекловидного тела.

5.5. Примеры оценочных средств

Тестовые задания:

Хирургической операцией для лечения первичной открытоугольной глаукомы является:

- А. трабекулэктомия
- Б. факоэмульсификация
- В. витрэктомия
- Г. склеропластика

При гониоскопии структуры угла передней камеры не визуализируются при _____ форме глаукомы:

- А. закрытоугольной
- Б. открытоугольной
- В. смешанной
- Г. вторичной

Ситуационная задача:

Мужчина 55 лет. Ведет активный образ жизни.

Диагноз: Первичная открытоугольная глаукома обоих глаз. Инстиллирует 0,5% р-р Тимолола малеата по 1 капле 2 раза в день в оба глаза. Пришёл на контрольный осмотр.

Жалоб на зрение нет.

Анамнез заболевания

Три года назад выявлено повышение ВГД на обоих глазах (тонометрическое) до 30 мм рт. ст.; поставлен диагноз: Первичная открытоугольная глаукома обоих глаз, назначены β-блокаторы – 0,5% р-р Тимолола малеата по 1 капле 2 раза в день, достигнуто снижение.

Тонометрия до 18-20 мм рт. ст. (по Маклакову).

Режим инстилляций лекарственных препаратов соблюдает.

Анамнез жизни

Терапевт – АД на приёме 120/80 мм рт. ст. Травмы, операции, хронические заболевания, судороги, аллергию отрицает.

Наследственность У отца - глаукома

Профессиональные вредности Профессиональные вредности – не отмечает.

Объективный статус

Visus OD = 1,0, Visus OS = 1,0

Тонометрия по Маклакову по данным медицинской документации варьирует OD = 18 – 26 -19-24 мм рт. ст.

OS = 20 -27-26-19 мм рт. ст.

Глазной статус – ОУ спокойные, передний отрезок не изменён, среды прозрачные, глазное дно – Диск зрительного нерва – бледно-розовый, границы чёткие, экскавация диска (Э/Д) OD=0,8 диаметра диска (ДД), OS=0,5 диаметра диска (ДД), макулярная область – рефлексы ослаблены, сосуды а:в=2:3, видимая периферия без очаговой патологии

Диагноз по данным медицинской документации

Первичная открытоугольная глаукома II «А» правого глаза, I «А» левого глаза.

Результаты обследования

Офтальмоскопия обоих глаз

Глазное дно – Д.З.Н. бледно-розовый, границы чёткие, Э/Д OD=0,8 ДД, OS=0,5 ДД, макулярная область – рефлексы ослаблены, сосуды а:в=2:3, видимая периферия без очаговой патологии

Дополнительная информация

Правый глаз исходно MD -1,53

Вопросы к задаче:

1. Регулярный диспансерный осмотр пациента 1 раз в 3 месяца, кроме контроля ВГД (внутриглазного давления), должен включать _____ обоих глаз

- А. офтальмоскопию
- Б. нагрузочную пробу
- В. гониоскопию
- Г. разгрузочную пробу

2. При офтальмоскопии дисков зрительного нерва явной отрицательной динамики не выявлено. Проведен сравнительный анализ результатов компьютерной периметрии данного пациента. Динамика выявленных изменений указывает на

- А. макулярную дегенерацию
- Б. положительную динамику
- В. прогрессирование глаукомы
- Д. стабилизацию глаукомы

3. Вероятной причиной прогрессирования глаукомы у данного пациента является

- А. активный образ жизни и физические нагрузки
- Б. пониженный уровень холестерина и глюкозы в крови
- В. повышенный уровень холестерина и глюкозы в крови
- Г. амплитуда суточных колебаний ВГД (внутриглазного давления)

4. В случае недостаточного гипотензивного эффекта медикаментозной терапии, показанием к хирургическому лечению глаукомы является

- А. снижение остроты зрения
- Б. далекозашедшая стадия глаукомы
- В. желание пациента
- Г. прогрессирование глаукомной нейрооптикопатии

6. Лист изменений (хранится с контрольным экземпляром)

Номер п/п	Прилагаемый к программе документ, содержащий текст обновления			Подпись	ФИО
		Дата	Номер протокола		
1	Приложение №1				
2	Приложение №2				
3	Приложение №3				
4	Приложение №4				
5	Приложение №5				
6	Приложение №6				
7	Приложение №7				