

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Матвеев Роман Сталинарьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.10.2022 14:53:51  
Уникальный программный ключ:  
a1fced18b7ed974d9aae7ca022a0bd4130c0e7f8

Государственное автономное учреждение Чувашской Республики  
дополнительного профессионального образования  
«Институт усовершенствования врачей»  
Министерства здравоохранения Чувашской Республики



## Рабочая программа учебной дисциплины Микрохирургия в офтальмологии

### Б1.Б.6

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:

**31.08.59 Офтальмология**

Квалификация – **Врач – офтальмолог**

Форма обучения – **очная**

Рабочая программа по дисциплине «Микрохирургия в офтальмологии» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1102, и в соответствии с рабочим учебным планом подготовки ординаторов по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным ректором ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии.

## Рабочая программа учебной дисциплины Микрохирургия в офтальмологии

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель освоения дисциплины:** приобретение врачом-ординатором необходимых в практической деятельности врача-офтальмолога знаний по микрохирургической технике в лечении офтальмологических заболеваний.

**Задачи освоения дисциплины:**

- изучить основные микрохирургические техники и виды офтальмологических операций при различных заболеваниях глаз;
- научиться правильно определять хирургическую тактику в зависимости от нозологии;
- овладеть базовыми методиками микрохирургической техники.

### 2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Микрохирургия в офтальмологии» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

### 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины «Микрохирургия в офтальмологии» у ординатора должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
<b>Универсальные компетенции (УК):</b>	
– Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– теоретические основы патологии органа зрения;</li><li>– основные проявления, этиологию и патогенез патологических процессов.</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– анализировать ситуации профессионального взаимодействия между участниками лечебного процесса, оказывающие влияние на его эффективность.</li></ul> <b>владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– методиками самоконтроля, абстрактного и аналитического мышления.</li></ul>
<b>Профессиональные компетенции (ПК):</b>	
<b>профилактическая деятельность:</b>	
– Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– нормативные акты в области охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний;</li><li>– основные изменения, возникающие при различных заболеваниях органа зрения;</li><li>– современные технологии обучения пациентов.</li></ul>

возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять эффективность (неэффективность) лечебных мероприятий и предвидеть прогноз;</li> <li>– подготовить методический материал для обучения пациентов.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов;</li> <li>– приемами клинического обследования больных.</li> </ul>
<b>диагностическая деятельность:</b>	
– Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) (ПК-5)	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативные акты в области охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний;</li> <li>– основные изменения, возникающие при различных заболеваниях органа зрения.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять патологические состояния с учетом общего и частного, в состоянии здоровья больного;</li> <li>– определять эффективность (неэффективность) лечебных мероприятий и предвидеть прогноз;</li> <li>– подготовить методический материал для обучения пациентов.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов;</li> <li>– современными методами обучения пациентов;</li> <li>– нормативной и распорядительной документацией.</li> </ul>

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Распределение часов по видам учебной работы представлено в таблице 1.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	54	-	-	-	54
В том числе:		-	-	-	-
Лекции	6	-	-	-	6
Практические занятия	48	-	-	-	48
Семинары					
Лабораторные занятия					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	18	-	-	-	18
В том числе:		-	-	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы (подготовка к практическим занятиям, работа с отечественной и зарубежной литературой, работа с Интернет-ресурсами)</i>	18	-	-	-	18
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		-	-	-	зачет
Общая трудоемкость час зач. ед.	72	-	-	-	72
	2	-	-	-	2

## 5. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции (час.)	Практические занятия (час.)	Самостоятельная работа (час.)
1.	Оптические средства увеличения в микрохирургии	10	2	6	2
2.	Микроинструменты для офтальмологии	10	2	6	2
3.	Иглы и шовный материал	8		6	2
4.	Особенности техники и организации микрохирургической операции	9		6	3
5.	Шовные техники	8		6	2
6.	Ошибки при микрохирургических манипуляциях, причины и пути их устранения	11	2	6	3
7.	Принципы подготовки пациента к операции с использованием микрохирургической техники	8		6	2
8.	Уход за больным в послеоперационном периоде	8		6	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>18</b>

## 6. Текущий и промежуточный контроль знаний

6.1. Текущий контроль знаний проводится в виде выступления с докладом или подготовки реферата.

### Примерная тематика докладов и рефератов

1. Разновидности операций на глазах с использованием лазера.
2. Показания для использования лазерной микрохирургии.
3. Противопоказания для использования лазерной микрохирургии.
4. Преимущества лазерной микрохирургии глаза.
5. Отличия микрохирургии от традиционной хирургии в области офтальмологии.
6. Ошибки при микрохирургических манипуляциях. Причины, пути устранения.
7. Оптические средства увеличения в микрохирургии.
8. Микроинструменты в офтальмологии.
9. Подготовка пациента к операции с использованием микрохирургической техники.
10. Уход за больным в послеоперационном периоде.
11. Особенности техники и организации микрохирургической операции.
12. Лазерная микрохирургия.
13. Детская микрохирургия.
14. История развития отечественной микрохирургии.
15. Микрохирургия роговицы.
16. Микрохирургия катаракты.
17. Микрохирургические методики при глаукоме.

## 18. Витреоретинальная хирургия.

### Критерии оценки защиты реферата

Оценка	Описание
«Отлично»	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: проблема обозначена и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
«Хорошо»	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.
«Удовлетворительно»	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.
«Неудовлетворительно»	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы

**6.2.** Промежуточный контроль знаний по дисциплине «Микрохирургия в офтальмологии» осуществляется в форме зачета. Зачет проводится в устной форме.

#### Вопросы к зачету по дисциплине:

1. История развития отечественной микрохирургии.
2. Микрохирургия роговицы.
3. Микрохирургия катаракты.
4. Микрохирургические методики при глаукоме.
5. Витреоретинальная хирургия.
6. Иглы и шовный материал в микрохирургии.
7. Шовные техники.
8. Ошибки при микрохирургических манипуляциях. Причины, пути устранения.
9. Оптические средства увеличения в микрохирургии.
10. Микроинструменты в офтальмологии.
11. Подготовка пациента к операции с использованием микрохирургической техники.
12. Уход за больным в послеоперационном периоде.
13. Особенности техники и организации микрохирургической операции.
14. Лазерная микрохирургия.
15. Детская микрохирургия

## Критерии промежуточного контроля знаний обучающегося

Оценка	Описание
«Зачтено»	Выставляется ординатору, показавшему знание основного учебного материала необходимого для дальнейшей работы, выполнившего задания, предусмотренные программой, может привести примеры, доказывающие базовые теоретические положения изученной дисциплины.
«Не зачтено»	Выставляется ординатору, показавшему значительные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившего принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

### 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 7.1. Основная литература

1. Алпатов С.А. Возрастная макулярная дегенерация: монография / С.А. Алпатов, А.Г. Щуко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. (РНМБ - 1)
2. Андреев А.Н. Слезотечение в практике офтальмолога: учебное пособие [для студентов 4-6 курсов лечебного и педиатрического факультетов, врачей-интернов, клинических ординаторов, начинающих офтальмологов и врачей общей практики] / А.Н. Андреев; отв. ред. Н.П. Паштаев. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2014. - 123 с. (НБ ЧР - 2)
3. Бодрова С.Г. Применение силикон-гидрогелевых контактных линз с терапевтической целью: практическое руководство для врачей / С.Г. Бодрова, Н.П. Паштаев. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2008. - 12 с. (РНМБ - 2) (НБ ЧР - 2)
4. Бойкова Н.Н. Офтальмология: учебное пособие / Н.Н. Бойкова. – М.: РИОР, 2011. - 320 с. (НБ ЧР - 1)
5. Виды вторичной катаракты: патогенетическое обоснование нового способа доклинической диагностики: учебно-методическое пособие [для врачей-офтальмологов, врачей-геронтологов, аспирантов и студентов старших курсов медицинских вузов] / Н.В. Корсакова и др. - Чебоксары: Чувашия, 2013. - 26 с. (НБ ЧР - 4)
6. Волков В.В. Глаукома при псевдонормальном давлении: руководство для врачей / В.В. Волков. – М.: Медицина, 2001. - 350 с. (НБ ЧР - 1)
7. Глазная аптечка: практическое руководство для врачей / сост. Н.П. Паштаев, О.В. Шленская, Н.А. Поздеева. - Чебоксары: ИУВ, 2013. - 16 с. (НБ ЧР - 5)
8. Глазные болезни: учебник / ред. В.Г. Копаева. – М.: Медицина, 2002. - 560 с. (РНМБ - 1)
9. Глазные болезни: учебник для студентов медицинских вузов / Т.И. Ерошевский и др.; под ред. А.П. Нестерова, В.М. Малова. - Изд. 4-е, перераб. и доп. – М.: Лидер-М, 2008. - 315 с. (НБ ЧР - 2)
10. Глаукома: национальное руководство / Алексеев В.Н. и др.; под ред. Е.А. Егорова; подгот. под эгидой Рос. глауком. о-ва. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 818 с. (НБ ЧР - 2)
11. Глаукома: национальное руководство / Российское глаукомное общество; ред. Е.А. Егоров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 824 с. (РНМБ - 2)
12. Дисцизия задней капсулы хрусталика в условиях тампонады витреальной полости силиконовым маслом: руководство для врачей / сост. Н.П. Паштаев и др. - Чебоксары, 2006. - 6 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)
13. Егоров Е.А. Глазные болезни: учебник для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по специальности 060101.52 "Лечебное дело" по дисциплине "Глазные болезни" и по специальности 060109.51 "Сестринское дело" по дисциплине "Сестринское дело в офтальмологии" / Е.А. Егоров, Л.М. Епифанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 154 с. (НБ ЧР - 2)

14. Егоров Е.А. Офтальмологические проявления общих заболеваний: руководство для врачей / Е.А. Егоров, Т.В. Ставицкая, Е.С. Тутаева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 590 с. (НБ ЧР - 2)
15. Избранные лекции по детской офтальмологии / Н.А. Аклаева и др.; под ред. В.В. Нероева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 179 с. (НБ ЧР - 2)
16. Кански Д. Клиническая офтальмология: систематизированный подход / Д. Кански; ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wrocław : Elsevier Urban Partner, 2009. - 944 с. (РНМБ - 1)
17. Кански Д. Клиническая офтальмология: систематизированный подход. Ч. 13 : Глаукома / Д. Кански ; ред. В.П. Еричев. - М.: Логосфера, 2010. - 104 с. (РНМБ - 1)
18. Кански Д. Офтальмология: признаки, причины, дифференциальная диагностика: руководство / Д. Кански; ред. пер. В.П. Еричев; пер. А.Е. Дугина. - Пер. с англ. - М.: Логосфера, 2012. - 576 с. (РНМБ - 1)
19. Кацнельсон Л.А. Клинический атлас патологии глазного дна / Л.А. Кацнельсон, В.С. Лысенко, Т.И. Балишанская. - 3-е изд. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 151 с. (НБ ЧР - 2)
20. Количественный метод оценки состояния гематоофтальмического барьера по содержанию белка и клеток в передней камере неинвазивным способом с помощью аппарата KOWA FC - 2000: практическое руководство [для слушателей Ин-та и офтальмологов] / Н.П. Паштаев и др. - Чебоксары: ИУВ, 2006. (НБ ЧР - 2)
21. Комплексный метод лечения осложнений гиперметропии у детей и подростков: практическое руководство / сост. Н.П. Паштаев и др. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2005. – 18 с. (РНМБ - 1)
22. Корсакова Н. В. Возрастная катаракта: современные аспекты патогенеза / Н.В. Корсакова. - Чебоксары: Чувашия, 2010. - 86 с. (НБ ЧР -2)
23. Корсакова Н.В. Гистаминсодержащие структуры хрусталика в норме и эксперименте / Н.В. Корсакова, В.Е. Сергеева; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова, науч. ред. В.Л. Сусликов. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2006. - 103 с. (НБ ЧР - 1)
24. Кун Ф.Травматология глазного яблока / Ф. Кун; ред. пер. В.В. Волков; пер. М.В. Волкова и др. - Пер. с англ. - М.: Логосфера, 2011. - 555 с. (РНМБ - 1)
25. Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков при работе с компьютерными видеодисплейными терминалами / В.Р. Кучма. – М.: Медицина, 2000. - 156 с. (НБ ЧР - 1)
26. Лихванцева В.Г. Опухоли век: клиника, диагностика, лечение: ил. рук. / В.Г. Лихванцева, О.А. Анурова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 449 л. (НБ ЧР - 2)
27. Медведев И.Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения/ И.Б. Медведев, В.Ю. Евграфов, Ю.Е. Батманов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 283 с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология) (РНМБ - 1)
28. Местная сосудорасширяющая и гирудотерапия в лечении ригидного кистозного макулярного отека у пациентов с посттромботической ангиоретинопатией: практическое руководство для врачей / сост.: Н.П. Паштаев, И.В. Мутиков, Г.П. Кочетова. - Чебоксары, 2006. - 6 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)
29. Методика качественной и количественной оценки уровня гистамина в структурах хрусталика: метод. рекомендации [для мед. вузов, аспирантов и врачей] / сост. Н.В. Корсакова. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2008. - 19 с. (НБ ЧР - 2)
30. Морозов В.И. Фармакотерапия глазных болезней: справочник / В.И. Морозов, А.А. Яковлев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2004. - 544 с. (РНМБ - 1)
31. Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей / Российское глаукомное общество ; Российское глаукомное общество. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 452 с. (РНМБ - 2)
32. Неотложная офтальмология: учеб. пособие для мед. вузов, по спец. 040100 - "Лечебное дело" / Е.А. Егоров и др. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 183 с. (НБ ЧР - 2)
33. Неотложная офтальмология: учеб. пособие: для мед. вузов по спец. 060101 (040100) - "Лечебное дело" / Е.А. Егоров и др. - Изд. 2-е. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 182 с. (НБ ЧР - 2)
34. Неотложная офтальмология: учеб. пособие: для мед. вузов по спец. 060101 (040100) - "Лечебное дело" / Е.А. Егоров и др. - Изд. 2-е. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 182

с. (НБ ЧР - 3)

35. Никифоров А.С. Нейроофтальмология: руководство / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 621 с. (НБ ЧР - 2)
36. Никифоров А.С. Офтальмоневрология: монография / А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - (Библиотека врача-специалиста. Неврология, офтальмология). (РНМБ - 1)
37. Ожоги глаз: руководство для врачей / В.В. Нероев и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 2)
38. Олвер Д. Наглядная офтальмология: учебное пособие для вузов / Д. Олвер, Л. Кессиди; пер. с англ. Т.Е. Егоровой; под ред. Е.А. Егорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 125 с. (НБ ЧР - 2)
39. Острые воспалительные заболевания конъюнктивы: методические рекомендации [для студентов 4-6 курсов лечебного и педиатрического факультетов, врачей-интернов, клинических ординаторов, врачей общей практики и начинающих офтальмологов] / сост. А.Н. Андреев; отв. ред. Н.П. Паштаев. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2013. - 52 с. (НБ ЧР - 3)
40. Офтальмология: национальное руководство / Аклаева Н.А. и др.; Ассоц. мед. о-в по качеству, под ред. С.Э. Аветисова и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 940 с. (НБ ЧР - 2)
41. Офтальмология: национальное руководство / Общество офтальмологов России; ред. С.Э. Аветисов и др.. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с. (РНМБ - 2) (НБ ЧР - 2)
42. Офтальмология: национальное руководство: (краткое издание): учебное пособие для последиplomного образования по специальности "Офтальмология" / Аветисов С.Э. и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 735 с. (НБ ЧР - 2)
43. Офтальмология: учеб. для мед. вузов / под ред. Е.И. Сидоренко. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 404 с. (НБ ЧР - 1)
44. Офтальмология: учеб. для мед. вузов, по спец. 040100 "Лечебное дело", 040200 "Педиатрия", 040300 "Медико-профилактическое дело", 040400 "Стоматология" / Р.А. Гундорова [и др.]; под ред. Е.И. Сидоренко. - 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 407 с. (НБ ЧР - 2)
45. Офтальмология: учеб. для мед. вузов: по спец. 040100 "Лечебное дело", 040200 "Педиатрия", 040300 "Медико-профилактическое дело", 040400 "Стоматология" / Р.А. Гундорова и др.; под ред. Е.И. Сидоренко. - 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 407 с. (НБ ЧР - 2)
46. Офтальмология: учебник / М.Р. Гусева и др.; ред. Е.И. Сидоренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 638 с. (РНМБ - 2)
47. Офтальмология: учебник для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности 040100 "Лечебное дело", 040200 "Педиатрия", 040300 "Медико-профилактическое дело", 040400 "Стоматология" / Гундорова Р.А. и др.; под ред. Е.И. Сидоренко. - 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 404 с. (НБ ЧР - 2)
48. Офтальмоонкология: руководство для врачей / А.Ф. Бровкина и др. – М.: Медицина, 2002. - 422 с. (РНМБ - 1)
49. Паштаев Н.П. Вертикальный грувинг - способ формирования борозд в ядре хрусталика при ультразвуковой факоэмульсификации: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев, Е.Н. Батьков, В.П. Никитин. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)
50. Паштаев Н.П. Глазная аптечка 2013: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев, О.В. Шленская, Н.А. Поздеева. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. - 16 с. (РНМБ - 1)
51. Паштаев Н.П. Использование биоклея "Сульфакрилат" с целью фиксации аллотрансплантата в хирургии прогрессирующей миопатии: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев, Д.Г. Арсютов. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2006. - 8 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)
52. Паштаев Н.П. Метод изучения гистаминопозитивных структур хрусталика: конспект лекции / Н.П. Паштаев, В.Е. Сергеева, Н.В. Корсакова. - Чебоксары, 2006. - 9 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)
53. Пенн Р.Б. Окулопластика: атлас / Р.Б. Пенн; пер. с англ. Т.В. Бакаевой; под ред. Я.О. Груши. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 286 с. (НБ ЧР - 2)

54. Планы ведения больных. Офтальмология: диагностика, лечение, предупреждение осложнений: [клинические рекомендации] / Ассоц. мед. обществ по качеству; под ред. О.Ю. Атькова, Е.С. Леоновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 587 с. (НБ ЧР - 2)
55. Поздеева Н.А. Искусственная иридохрусталиковая диафрагма в хирургическом лечении аниридии/ Н. А. Поздеева, Н. П. Паштаев. - Чебоксары: Чебоксарский филиал "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова", 2012. - 158 с. (НБ ЧР - 1)
56. Поздеева Н.А. Реконструктивная хирургия сочетанной патологии радужки и хрусталика на основе имплантации искусственной иридохрусталиковой диафрагмы: практическое руководство для врачей / Н.А. Поздеева, Н.П. Паштаев. - Чебоксары, 2006. - 29 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 1)
57. Применение аутологичной сыворотки при заболеваниях глазной поверхности: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев [и др.]. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. - 23 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 5)
58. Рапуано К.Дж. Роговица: атлас / К.Дж. Рапуано, Ви-Джин Хенг; пер. с англ. Е.А. Каспаровой, Е.А. Каспаровой; под ред. А.А. Каспарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 317 с. (НБ ЧР - 2)
59. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии: руководство для практикующих врачей. Т. 7 / Е.А. Егоров и др. - М.: Литтерра, 2006. – 959 с. (РНМБ - 1)
60. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии: руководство для практикующих врачей / Егоров Е.А. и др. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: Литтерра, 2011. - 1059 с. (НБ ЧР - 2)
61. Ри Д.Дж. Глаукома: атлас / Д.Дж. Ри; ред. пер.: С.Э. Аветисов, В.П. Еричев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 472 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 2)
62. Сенченко Н.Я. Увеиты: руководство / Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 143 с. (НБ ЧР - 2)
63. Сенченко Н.Я. Увеиты: руководство / Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 159 с. (НБ ЧР - 2)
64. Сетчатка: атлас / А.К. Хоу и др.; ред. пер.: С.Э. Аветисов, В.К. Сургуч. - Пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 342 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 2)
65. Сидоренко Е.И. Избранные лекции по офтальмологии / Е.И. Сидоренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 192 с. (НБ ЧР - 2)
66. Симпатическая офтальмия: учеб.-метод. пособие для мед. вузов / сост. Корсакова Н.В. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2008. - 27 с. (НБ ЧР - 1)
67. Современная офтальмология: руководство для врачей / ред. В.Ф. Даниличев. - СПб.; М.; Минск: Питер, 2000. - 672 с. (РНМБ - 1)
68. Сусликов С.В. Персонализированная усовершенствованная эксимерлазерная фототерапевтическая с фоторефракционной кератэктомия в лечении начального кератоконуса: практическое руководство для врачей / С.В. Сусликов, Н.П. Паштаев. - Чебоксары, 2006. - 7 с. (РНМБ - 4) (НБ ЧР - 2)
69. Травматические повреждения глазницы и слезоотводящих путей: монография / В.А. Стучилов, А.А. Никитин, М.Ю. Герасименко, В.А. Ободов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 246 с. (РНМБ - 1)
70. Травмы глаза: руководство / М. Г. Катаев и др.; под общ. ред. Р.А. Гундоровой и др.. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 553 с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология) (НБ ЧР-2)
71. Травмы глаза: руководство / М.Г. Катаев, Р.А. Гундорова и др. ; под общ. ред.: Р.А. Гундорова, В.В. Нероев, В.В. Кашников. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 553, [7] с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология). (РНМБ – 1) (НБ ЧР-2)
72. Трухан Д.И. Изменения органа зрения при заболеваниях внутренних органов: учебное пособие: для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей / Д.И. Трухан, О.И. Лебедев. – М.: Практическая медицина, 2014. - 207 с. (НБ ЧР - 1)
73. Хирургическая коррекция осложненной афакии имплантацией переднекамерной ИОЛ: практическое руководство для врачей / сост.: Н.П. Паштаев, Е.Н. Батьков, Ю.Н. Елаков. - Чебоксары, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

74. Хирургическое лечение пациентов с рефрактерной глаукомой: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев и др. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

75. Экстракция катаракты методом механической факофрагментации: практическое руководство для врачей / сост.: Н.П. Паштаев, В.П. Лукин, Т.Г. Толмачева. - Чебоксары, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

76. Юровская Э.Д. Глазные болезни: учебник / Э.Д. Юровская, И.К. Гайнутдинов. - 2-е изд. - М.: Дашков и К°, 2012. - 446 с. (НБ ЧР - 1)

## Нормативные документы

1. Конституция РФ (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 7-ФКЗ)

2. О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2016 год: Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 г. N 1382б // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 05.02.2016)

3. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016): Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 29.12.2015) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 30.03.2016)

4. О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2016 год: Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 09.02.2016)

5. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты: [Приказ](#) Минздрава России от 12.11.2012 N 902н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 09.02.2016)

6. Порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты: [Приказ](#) Минздрава России от 25.10.2012 N 442н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 09.02.2016)

7. "О защите прав потребителей": Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 13.07.2015) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 30.03.2016)

## Стандарты

1. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при астигматизме: [Приказ](#) Минздрава России от 29.12.2012 N 1666н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 09.02.2016)

2. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при возрастной макулярной дегенерации: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1520н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 09.02.2016)

3. Стандарт медицинской помощи больным с глаукомой: приказ Минздравсоцразвития России от 13.10.2006 N 708 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 12.04.2016)

4. Стандарт медицинской помощи больным с диабетической ретинопатией: приказ Минздравсоцразвития России от 13.10.2006 N 706 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 12.04.2016)

5. Стандарт медицинской помощи больным с катарактой (при оказании специализированной помощи): приказ Минздравсоцразвития России от 21.05.2007 N 349 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 12.04.2016)

6. Стандарт медицинской помощи больным с отслойкой и разрывами сетчатки (при оказании специализированной помощи): приказ Минздравсоцразвития России от 31.05.2007 N 382 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 12.04.2016)

7. Стандарт медицинской помощи больным с рубцами, помутнением и другими

болезнями роговицы: приказ Минздравсоцразвития России от 10.07.2006 N 534 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

8. Стандарт медицинской помощи больным с сочетанной патологией глаза: приказ Минздравсоцразвития России от 12.09.2005 N 568 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

9. Стандарт медицинской помощи больным с травмами глаза и глазницы и термическими и химическими ожогами, ограниченными областью глаза и его придаточного аппарата: приказ Минздравсоцразвития России от 21.05.2007 N 343 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

10. Стандарт медицинской помощи больным с язвой роговицы: приказ Минздравсоцразвития России от 12.09.2005 г. N 569 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

11. Стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием глаза и его придаточного аппарата: приказ Минздравсоцразвития России от 12.09.2005 г. N 564 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

12. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при глаукоме: [Приказ](#) Минздрава России от 29.12.2012 N 1700н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

13. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при диабетической ретинопатии и диабетическом макулярном отеке: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1492н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

14. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при закрытой травме глазного яблока I степени: приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1493н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

15. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1483н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

16. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при пресбиопии: [Приказ](#) Минздрава России от 29.12.2012 N 1667н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

17. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тромбозе вен сетчатки: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1491н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

18. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при химических, термических и термохимических ожогах глаза и его придаточного аппарата I степени: приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1679н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

19. Стандарт скорой медицинской помощи при травме глаза: приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1084н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

20. Стандарт специализированной медицинской помощи детям при вирусном конъюнктивите средней степени тяжести: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 875н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

21. Стандарт специализированной медицинской помощи детям при митохондриальной миопатии, синдроме Кернса-Сейра: Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 720н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

22. Стандарт специализированной медицинской помощи детям при ретинопатии недоношенных: приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1682н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

23. Стандарт специализированной медицинской помощи при внутриглазных и внутриорбитальных инородных телах: Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1451н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

24. Стандарт специализированной медицинской помощи при возрастной макулярной дегенерации: Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1276н. // КонсультантПлюс :

[справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

25. Стандарт специализированной медицинской помощи при глаукоме: [Приказ](#) Минздрава России от 09.11.2012 N 862н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

26. Стандарт специализированной медицинской помощи при контузии (закрытой травме) глазного яблока и орбиты: приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1578н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 12.04.2016)

27. Стандарт специализированной медицинской помощи при окклюзии центральной артерии сетчатки и ее ветвей: [Приказ](#) Минздрава России от 28.12.2012 N 1612н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

28. Стандарт специализированной медицинской помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы: Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1412н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

29. Стандарт специализированной медицинской помощи при экзофтальме, связанном с нарушением функции щитовидной железы: [Приказ](#) Минздрава России от 28.12.2012 N 1597н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 09.02.2016)

### Электронные ресурсы

1. «Medlinks.ru»: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>
2. [MedicInform.net](#): Медицинская информационная сеть. – Режим доступа: <http://medicininform.net>
3. Medlinks.ru: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
5. КонсультантПлюс: справочно-правовая система
6. Медицинский научный и учебно-методический журнал. - Режим доступа: <http://www.medic-21vek.ru/>
7. Научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
8. Офтальмология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Общество офтальмологов России, Межрегиональная ассоциация офтальмологов России. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
9. Офтальмология: научно-практический журнал. - Режим доступа: <http://www.ophtalmojournal.com/opht>
10. Российская офтальмология онлайн: Электронное периодическое издание. - Режим доступа: <http://www.eyepress.ru/periodical.aspx?5>
11. Руконт: национальный цифровой ресурс. - Режим доступа: <http://rucont.ru/>
12. Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии - 2007 [Электронный ресурс] : сборник научных статей / ФГУ "МНТК "Микрохирургия глаза им. акад. С. Н. Федорова", Общество офтальмологов России. Международная научно-практическая конференция (8 ; 26-27 октября 2007 г. ; М.) ; ред. Х. П. Тахчиди. - Электрон. дан. - М., 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
13. Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>