

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-  
ГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**УТВЕРЖДЕНО**  
Методическим советом  
ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО  
28 июня 2018 г. протокол № 5  
Председатель совета  
С.М. Горбачёва



**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ**

по профессиональной образовательной программе высшего образования –  
программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности  
**31.08.59 Офтальмология**

**Иркутск  
2018**

**СОГЛАСОВАНО:**

**Заместитель директора по учебной  
работе**

\_\_\_\_\_

(дата)



(подпись)

С.М. Горбачёва

**Заместитель директора по научной  
работе**

\_\_\_\_\_

(дата)



(подпись)

К.В. Протасов

**Декан факультета**

\_\_\_\_\_

(дата)



(подпись)

Л.Г. Антипина

**Заведующий кафедрой**

\_\_\_\_\_

(дата)



(подпись)

А.Г.Щуко

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ  
ПО РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ К ЗАНЯТИЯМ  
по специальности 31.08.59 Офтальмология**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая долж- ность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Щуко А.Г.	д.м.н., профессор	профессор, зав. ка- федрой	ИГМАПО – филиал РМАНПО
2.	Юрьева Т.Н.	д.м.н., профессор	профессор	ИГМАПО – филиал РМАНПО
3.	Грищук А.С.	-	ассистент	ИГМАПО – филиал РМАНПО
<b>По методическим вопросам</b>				
1.	Горбачёва С.М.	д.м.н., профессор	Заместитель директо- ра по учебной работе	ИГМАПО - филиал ФГОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ
2	Голубчикова М.Г.	к.п.н.	Доцент кафедры пе- дагогических и ин- формационных тех- нологий	ИГМАПО - филиал ФГОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ
3.	Антипина Л.Г.	к.м.н.	Декан хирургическо- го факультета, доцент кафедры скорой ме- дицинской помощи и медицины катастроф	ИГМАПО - филиал ФГОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ

Методические разработки к занятиям в ординатуре по специальности **31.08.59 Офтальмология** утверждена Методическим советом ИГМАПО – филиал РМАНПО «28» июня 2018 г., протокол № 3.

**Модуль «Рефракция и аккомодация глаза» Б1.Б.1.1.4**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Физиология органа зрения, функциональные и клинические методы исследования»**

**Рубрика /код/ учебного занятия – Б1.Б.1.1.4**

**Продолжительность: 108 часов**

**Дата составления методической разработки: 2018 г.**

**Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.**

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам рефракции и аккомодации глаза, современной оптической коррекции различных видов аметропий, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности **врача-офтальмолога**.

**План занятия:**

1. Методы определения клинической рефракции;
2. Возрастные особенности клинической рефракции;
3. Виды рефракции, их клинические особенности;
4. Методы исследования астигматизма и особенности его коррекции;
5. Методы определения аккомодации;
6. Анатомо-физиологические основы и механизмы аккомодации;
7. Методы лечения спазма аккомодации и его профилактики;
8. Методы оптической коррекции зрения.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Атлас по офтальмологии: пер. с англ./ Торстен Шлоте, Йерг Мильке, Маттиас Грбю, Йенс Мартин Рорбах; Ред. пер. А.Н. Амиров. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 264 с.: илл.
2. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)
3. Рефракция: метод. рек./ А.С. Грищук, А.Г. Щуко, Т.Н. Юрьева и др; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - 2-е изд., перераб. и доп. - Иркутск, 2013. - 32 с.
4. Юрьева, Татьяна Николаевна. Осевая ультразвуковая биометрия в офтальмологии: метод. рек./ Т.Н. Юрьева, С.И. Жукова, А.Л. Тырышкина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2013. - 20 с.

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

**Внутренние ресурсы:**

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;

- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

**Модуль «Содружественное косоглазие» Б1.Б.1.1.5**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Содружественное косоглазие»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.5**

Продолжительность: 72 часов

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам лечения косоглазии и амблиопии на основе изучения глазодвигательного аппарата, овладение методами исследования глазодвигательного аппарата, диагностики различных видов его патологии, дифференциальной диагностики различных видов косоглазия и амблиопии, лечения и профилактики, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-офтальмолога.

**План занятия:**

1. Возрастные анатомо-физиологические и функциональные данные о глазодвигательных мышцах;
2. Условия, необходимые для формирования бинокулярного зрения;
3. Физиология бинокулярного зрения;
4. Механизм бифовеального слияния, бификсации;
5. Схема классификации содружественного косоглазия;
6. Основные принципы лечения содружественного косоглазия;
7. Принципы восстановления бинокулярного зрения;
8. Показания к различным видам диплоптического лечения;
9. Показания и виды оперативного лечения;
10. Диспансеризация больных.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Атлас по офтальмологии: пер. с англ./ Торстен Шлоте, Йерг Мильке, Маттиас Грбю, Йенс Мартин Рорбах; Ред. пер. А.Н. Амиров. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 264 с.: илл.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетева, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
3. Короленко А.В. Этиопатогенез и лечение амблиопии: пособие для врачей/ А.В. Короленко, Т.Н. Юрьева; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 35 с.
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетева, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства).

**В. Дополнительная:**

1. Рефракция: метод. рек./ А.С. Гришук, А.Г. Щуко, Т.Н. Юрьева и др; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - 2-е изд., перераб. и доп. - Иркутск, 2013. - 32 с.
2. Юрьева, Татьяна Николаевна. Status ophthalmicus: пособие для врачей/ Т.Н. Юрьева, А.Г. Щуко; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 40 с.

## **Электронно-информационные ресурсы Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

### **Внутренние ресурсы:**

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

### **Внешние ресурсы (есть Договоры):**

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».





**Модуль «Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза» Б1.Б.1.1.6**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.6**

Продолжительность: 144 часа

Дата составления методической разработки: 018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по диагностики, видов и сроков оказания специализированной помощи пациентам с патологией век, слёзных органов, конъюнктивы и орбиты, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-офтальмолога.

**План занятия:**

1. Анатомо-физиологические особенности орбиты и придаточного аппарата глаза;
2. Аномалии развития орбиты и придаточного аппарата глаза, современные подходы к диагностике и лечению;
3. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний орбиты и придаточного аппарата глаза;
4. Возможные осложнения воспалительных заболеваний орбиты и придаточного аппарата глаза (абсцесс, флегмона);
5. Современные подходы к лечению воспалительных заболеваний орбиты и придаточного аппарата глаза.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Атлас по офтальмологии: пер. с англ./ Торстен Шлоте, Йерг Мильке, Маттиас Грбю, Йенс Мартин Рорбах; Ред. пер. А.Н. Амиров. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 264 с.: илл.
2. Кански Д.Д. Офтальмология. Атлас-справочник: пер. сангл./ Д.Д. Кански, Б. Боулинг. - М.: Мед. лит., 2009. - 184 с.: илл.
3. Кански Д.Д. Офтальмология. Атлас-справочник: пер. сангл./ Д.Д. Кански, Б. Боулинг. - М.: Мед. лит., 2009. - 184 с.: илл.
4. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
5. Кун Ференц. Травматология глазного яблока: пер. с англ./ Ференц Кун; Ред. пер. В.В. Волков. - М.: Логосфера, 2011. - 576 с.

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;

- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

**Модуль «Заболевания роговицы и склеры» Б1.Б.1.1.7**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Заболевания роговицы и склеры»**

**Рубрика /код/ учебного занятия – Б1.Б.1.1.7**

**Продолжительность: 72 часа**

**Дата составления методической разработки: 2018 г.**

**Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.**

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам особенностей строения роговицы и склеры, диагностики и лечения аномалий развития роговицы и склеры, воспалительных заболеваний и дистрофий, а также изменений роговицы и склеры при общей патологии, профилактики и диспансеризации, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности **врача-офтальмолога.**

**План занятия:**

1. Анатомо-физиологические, гисто-биохимические и функциональные особенности роговицы и склеры;
2. Аномалии развития величины и формы роговицы и склеры;
3. Проявления корнеального синдрома;
4. Симптомы воспалительных заболеваний роговицы и склеры;
5. Невоспалительные и дистрофические заболевания роговицы и склеры;
6. Дифференциальная диагностика;
7. Общие принципы и методы лечения, диспансеризация больных;
8. Возможные исходы воспалительных заболеваний роговицы и склеры.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Атлас по офтальмологии: пер. с англ./ Торстен Шлоте, Йерг Мильке, Маттиас Грбю, Йенс Мартин Рорбах; Ред. пер. А.Н. Амиров. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 264 с.: илл.
2. Кански Д.Д. Офтальмология. Атлас-справочник: пер. сангл./ Д.Д. Кански, Б. Боулинг. - М.: Мед. лит., 2009. - 184 с.: илл.
3. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход: пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
4. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
5. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

**Модуль «Заболевания сосудистой оболочки» Б1.Б.1.1.8**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Заболевания сосудистой оболочки»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.8**

Продолжительность: 72 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: протокол № 10 от 13.12. 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам клинических проявлений, особенностей воспалительной, дистрофической и врождённой патологии сосудистой оболочки, различных видов её заболеваний, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике заболеваний сосудистой оболочки, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности **врача-офтальмолога**.

**План занятия:**

1. Анатомию, физиологию, возрастные особенности сосудистой оболочки глаза, особенности гематофтальмического барьера;
2. Структура патологии сосудистой оболочки, классификация и особенности течения увеитов;
3. Принципы оказания первой специализированной помощи при увеитах;
4. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническую картину, варианты начала и течения заболеваний сосудистой оболочки глаза;
5. Лабораторная и инструментальная диагностика;
6. Дифференциальная диагностика;
7. Общие принципы и методы лечения, диспансеризация больных.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход: пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
3. Морозов В.И. Фармакотерапия глазных болезней/ В.И. Морозов, А.А. Яковлев. - 6-е изд., перерба. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 512 с.: илл.
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)
5. Сенченко Н.Я. Увеиты/ Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с.: ил. - (Б-ка врача-специалиста)

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

**Модуль «Заболевания сетчатки и стекловидного тела» Б1.Б.1.1.9**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Заболевания сетчатки и стекловидного тела»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.9**

Продолжительность: 144 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам клинических проявлений, этиопатогенетическим механизмам заболеваний сетчатки и стекловидного тела, их диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности **врача-офтальмолога**.

**План занятия:**

1. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация заболеваний сетчатки и стекловидного тела;
2. Клиническая картина, варианты начала и течения заболеваний;
3. Лабораторная, морфологическая и функциональная диагностика заболеваний сетчатки и стекловидного тела;
4. Дифференциальная диагностика;
5. Общие принципы и методы лечения, диспансеризация больных.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Атлас по офтальмологии: пер. с англ./ Торстен Шлоте, Йерг Мильке, Маттиас Грбю, Йенс Мартин Рорбах; Ред. пер. А.Н. Амиров. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 264 с.: илл.
2. Жукова С.И. Пигментная абитрофия сетчатки/ С.И. Жукова, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 112 с.: ил
3. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход: пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
4. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
5. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;



- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНИТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».



**Модуль «Заболевания хрусталика» Б1.Б.1.1.10**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Заболевания хрусталика»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.10**

Продолжительность: 54 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по патологии хрусталика, диагностике и лечению различных заболеваний хрусталика, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-офтальмолога.

**План занятия:**

1. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, факторы риска развития заболеваний хрусталика;
  2. Клиническая картина заболеваний хрусталика при различной патологии;
  3. Дифференциальная диагностика;
  4. Общие принципы и методы лечения, показания к оперативному лечению;
  5. Современные способы экстракции катаракты.
- Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход: пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
3. Кун Ференц. Травматология глазного яблока: пер. с англ./ Ференц Кун; Ред. пер. В.В. Волков. - М.: Логосфера, 2011. - 576 с.
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)
5. Хирургия катаракты. Факоэмульсификация: пособие для врачей/ А.г. Щуко, Т.Н. Юрьева, М.Ю. Тяжев и др; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2009. - 44 с.

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

**Внутренние ресурсы:**

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;

- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

**Модуль «Заболевания зрительного нерва» Б1.Б.1.1.11**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Заболевания зрительного нерва»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.11**

Продолжительность: 54 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам заболеваний зрительного нерва, их дифференциальной диагностике, диагностики и лечения, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности **врача-офтальмолога**.

**План занятия:**

1. Особенности офтальмологической картины диска зрительного нерва (размеры, контуры, цвет, физиологическая экскавация, калибр и количество сосудов);
2. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика и принципы лечения воспалительных заболеваний зрительного нерва;
3. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика и принципы лечения застойного диска зрительного нерва;
4. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика и принципы лечения атрофии зрительного нерва;
5. Лабораторная, эндоскопическая, морфологическая, рентгенологическая диагностика, дифференциальная диагностика.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход: пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
3. Кун Ференц. Травматология глазного яблока: пер. с англ./ Ференц Кун; Ред. пер. В.В. Волков. - М.: Логосфера, 2011. - 576 с.
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)
5. Никифоров А.С. Офтальмоневрология/ А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. - (Б-ка врача-специалиста)

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;

- база данных «Периодика»;

- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;

- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;

- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;

- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;

- Кокрановская библиотека / на CD;

- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD

- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;

- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;

- Научная электронная библиотека;

- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;

- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;

- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;

- Справочно-правовая система «Гарант».

**Модуль «Глаукома» Б1.Б.1.1.12**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Глаукома»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.12**

Продолжительность: 36 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам этиологии и патогенеза нарушения офтальмотонуса, выявления кардинальных и ранних признаков глаукомы, дифференциальной диагностики различных видов глаукомы, комплексного лечения глаукомы, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-офтальмолога.

**План занятия:**

1. Анатомия и физиология оттока внутриглазной жидкости;
2. Вопросы регуляции офтальмотонуса, его нормальные колебания;
3. Методы исследования гидродинамики глаза;
4. Клиника врождённой глаукомы;
5. Этиология, патогенез, классификация глаукомы;
6. Современные методы ранней диагностики глаукомы;
7. Принципы медикаментозного, лазерного и хирургического лечения глаукомы;
8. Принципы профилактики.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Волкова Н.В. Причины неуспеха фистулизирующей хирургии глаукомы. Профилактика и лечение осложнений: пособие для врачей/ Н.В. Волкова, А.Г. Щуко, Т.Н. Юрьева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2013. - 48 с.
2. Лазерное лечение глаукомы: пособие для врачей/ А.Г. Щуко, В.В. Букина, Т.Н. Юрьева и др; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 36 с.
3. Национальное руководство. Глаукома/ Ред. Е.А. Егоров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 824 с
4. Юрьева, Татьяна Николаевна. Принципы медикаментозного лечения глаукомы: метод. рек./ Т.Н. Юрьева, А.С. Грищук, Н.В. Волкова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 31 с
5. Юрьева, Татьяна Николаевна. Псевдоэксфолиативный синдром и псевдоэксфолиативная глаукома: метод. рек./ Т.Н. Юрьева, А.С. Грищук; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 23 с.

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

**Модуль «Травмы органа зрения» Б1.Б.1.1.13**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Травмы органа зрения»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.13**

Продолжительность: 36 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам диагностики, методам оказания неотложной помощи, современным методам лечения пациентов с различными повреждениями органа зрения, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности **врача-офтальмолога.**

**План занятия:**

1. Вопросы диагностики, методы оказания неотложной помощи, современные методы лечения пациентов с различными повреждениями органа зрения;
2. Признаки проникающего ранения, показания к ранней и поздней первичной обработке, её принципы;
3. Определение степени тяжести контузии глаза;
4. Определение степени ожогов глаза;
5. Тактика ведения пациентов с различными поражениями органа зрения.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

**Рекомендуемая литература**

**А. Основная:**

1. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход: пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
3. Кун Ференц. Травматология глазного яблока: пер. с англ./ Ференц Кун; Ред. пер. В.В. Волков. - М.: Логосфера, 2011. - 576 с.
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)
5. Травмы глаза/ Ред. Р.А. Гундорова, Ред. В.В. Нероев, Ред. В.В. Кашников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. - (Б-ка врача-специалиста)

**Электронно-информационные ресурсы**  
**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

**Внутренние ресурсы:**

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;



- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».



## Модуль «Аномалии развития» Б1.Б.1.1.14

### МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

**Тема: «Аномалии развития»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.14**

Продолжительность: 36 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам аномалий развития органа зрения, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-офтальмолога.

#### **План занятия:**

1. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики и лечения различных аномалий органа зрения и его придаточного аппарата;
2. Осложнения врождённых аномалий органа зрения;
3. Врождённые синдромы, сочетание патологии органа зрения с патологией других органов и систем.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

#### **Рекомендуемая литература**

##### **А. Основная:**

1. Атлас по офтальмологии: пер. с англ./ Торстен Шлоте, Йерг Мильке, Маттиас Грбю, Йенс Мартин Рорбах; Ред. пер. А.Н. Амиров. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 264 с.: илл.
2. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход: пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
3. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)

#### **Электронно-информационные ресурсы Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНИТИ / на CD;
- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;

- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

## Модуль «Офтальмоонкология» Б1.Б.1.1.15

### МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

**Тема: «Офтальмоонкология»**

Рубрика /код/ учебного занятия – **Б1.Б.1.1.15**

Продолжительность: 36 часа

Дата составления методической разработки: 2018 г.

Дата утверждения на методическом совещании кафедры: протокол № 10 от 13.12. 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам офтальмоонкологии, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-офтальмолога.

#### **План занятия:**

1. Клиника, особенности течения, дифференциальная диагностика различных новообразований органа зрения;
2. Принципы рационального лечения опухолей в зависимости от вида, локализации и стадии процесса;
3. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных новообразований.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

#### **Рекомендуемая литература**

##### **А. Основная:**

1. Кански Джек Дж. Клиническая офтальмология: систематизированный подход; пер. с англ./ Джек Дж. Кански; Ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wroclaw: Elsevier Urban & Parther, 2009. - 944 с.: илл.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
3. Лучевая диагностика заболеваний глаза и глазницы/ Г.Е. Труфанов, Е.П. Бурлаченко. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2009. - 160с. - (Конспект лучевого диагноста)
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)
5. Оптическая когерентная томография в офтальмологии/ Ред. А.Г. Щуко, Ред. В.В. Малышев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с.: ил. - (Б-ка врача-специалиста)

#### **Электронно-информационные ресурсы Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;

- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».

## **Модуль «Медикаментозные и физические методы лечения» Б1.Б.1.1.16**

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема: «Медикаментозные и физические методы лечения»**

**Рубрика /код/ учебного занятия – Б1.Б.1.1.16**

**Продолжительность:** 36 часа

**Дата составления методической разработки:** 2018 г.

**Дата утверждения на методическом совещании кафедры:** протокол № 10 от 13.12. 2018 г.

**Учебная цель:** Приобретение знаний по вопросам медикаментозных и физических методов лечения в офтальмологии, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-офтальмолога.

#### **План занятия:**

1. Клиническая фармакология и тактика применения медикаментозных средств при болезнях органа зрения и его придаточного аппарата;
2. Сочетание фармакотерапии с другими видами лечения;
3. Побочные действия лекарств при лечении болезней органа зрения и его придаточного аппарата;
4. Принципы применения физических методов лечения в офтальмологии, показания, противопоказания.

**Перечень средств, используемых на занятиях:** наглядные пособия и аппаратура (таблицы, мультимедийные презентации, аппарат Рота, проектор знаков, набор стёкол, прибор ICARE, тонометр Маклакова, кератотопограф, периметр, щелевая лампа, аппарат ОКТ, линзы для бесконтактного осмотра, линзы Гольдмана, панфундус-линза, капли глазные и др.)

#### **Рекомендуемая литература**

##### **А. Основная:**

1. Валуева, Ирина Викторовна. Рефлексотерапия в офтальмологии: пособие для врачей/ И.В. Валуева, О.Ю. Киргизова; Иркутская гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 40 с.
2. Клинические рекомендации. Офтальмология/ Ред. Л.К. Мошетова, Ред. А.П. Нестеров, Ред. Е.А. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
3. Морозов В.И. Фармакотерапия глазных болезней/ В.И. Морозов, А.А. Яковлев. - 6-е изд., перерба. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 512 с.: илл.
4. Национальное руководство. Офтальмология/ Ред. С.Э. Аветисов, Ред. Е.А. Егоров, Ред. Л.К. Мошетова, Ред. В.В. Нероев, Ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. - (Национальные руководства)

#### **Электронно-информационные ресурсы Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

**Внутренние ресурсы:**

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- база данных «Периодика»;
- электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
- библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
- реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ / на CD;

- «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
- Кокрановская библиотека / на CD;
- Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

- Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
- Научная электронная библиотека;
- МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
- Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;
- Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»;
- Справочно-правовая система «Гарант».