

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра глазных болезней ИПО: офтальмология

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
специальных дисциплин
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке
кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор

«13 07 2015»
А.Г. Сонис

Рабочая программа разработана
сотрудниками кафедры глазных болезней
ИПО д.м.н. И.В.Маловым, к.м.н.
Е.С.Пшеницыной

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 8,
30.06.2015)

«30 06 2015»
Заведующий кафедрой д.м.н.
И.В.Малов

Самара
2015

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
(ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.59 - ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

Цель изучения обязательных специальных дисциплин: ординатора по специальности «Офтальмология» – подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего в полном объеме системой теоретических знаний и общекультурных, общепрофессиональных и специальных профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной работы в должности врача-специалиста офтальмолога.

Задачами являются:

1. Изучение организации офтальмологической службы в РФ;
2. Приобретение профессиональных знаний и практических навыков, необходимых врачу офтальмологу при работе в подразделениях как амбулаторно-поликлинического звена, так и в специализированных стационарах;
3. Освоение навыков оказания первой врачебной помощи больным с неотложными состояниями: травмами глазного яблока и его придаточного аппарата (проникающими и непроникающими ранениями и ожогами), непроходимостью центральной артерии сетчатки, тромбозом центральной вены сетчатки, отслойкой сетчатой оболочки;
4. Развитие клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к лечению больным, умения применить приобретенные знания на практике;
5. Укрепление потребности обращения к литературе и самостоятельному изучению предмета.
6. Изучение организации работы структурных подразделений офтальмологической службы (офтальмологических отделений, кабинетов офтальмологов амбулаторно-поликлинического звена);
7. Изучение нормативной документации, принятой в офтальмологической службе, принципов медицинской статистики и анализа показателей здоровья, форм организации контроля качества оказания медицинской помощи в специализированных организациях.

Программа направлена на освоение следующих компетенций:

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-1 - готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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 окружающей среды;

ПК-2 - готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; в диагностической деятельности;

ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний,

симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

в лечебной деятельности:

ПК-6 – готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи;

в реабилитационной деятельности:

ПК-8 – готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

в психолого-педагогической деятельности:

ПК-9 - готовностью к формированию у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Ординатор должен знать:

1. Термины, используемые в офтальмологии
2. основные принципы организации здравоохранения в РФ в современных условиях;
3. принципы организации офтальмологической помощи и систему оказания скорой медицинской помощи в РФ, систему территориальной программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
4. деонтологические нормы и правила врачебной этики, юридические аспекты врачебной деятельности и, в частности, деятельности офтальмолога;
5. топографическую анатомию глазного яблока и его придаточного аппарата;
6. основные вопросы нормальной и патологической физиологии, фармакотерапии в офтальмологии;
7. причины развития типичных патологических процессов в организме и их клинические проявления;
8. механизмы влияния факторов внешней среды на организм человека;
9. современную тактику врача офтальмолога при различных заболеваниях глаза и его придаточного аппарата
10. современную тактику хирургического и медикаментозного лечения офтальмологической патологии в амбулаторно-поликлинических условиях и в условиях специализированного офтальмологического стационара
11. основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности;
12. формы и методы санитарного просвещения.

Ординатор должен уметь

- дифференцировать офтальмологическую, неврологическую, стоматологическую, эндокринологическую и ЛОР-патологии
- провести дифференциальную диагностику офтальмологических заболеваний
- поставить офтальмологический диагноз
- определить современную тактику ведения пациента с офтальмологической патологией

- назначить лечение с современных позиций рациональной фармакоэкономики
- определить показания и противопоказания к медикаментозным и хирургическим методам лечения в офтальмологии
- определить показания к стационарному лечению пациента с офтальмологической патологией
- оформить медицинскую документацию офтальмологического стационара и амбулаторную карту офтальмологического пациента, включая их электронные варианты (электронная амбулаторная карта, история болезни)
- применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.

Ординатор должен **владеть:**

1. Офтальмологической терминологией, принципами написания историй болезни и амбулаторных карт пациентов и другой необходимой медицинской документации.
2. Принципами клинических сопоставлений при диагностике офтальмологической патологии.

Общий объем учебной нагрузки специальных дисциплин

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость обязательных специальных дисциплин:</i>	34 (1224 часа)
<i>Аудиторные занятия:</i>	816 час.
Лекции (Л)	66 час.
Практические занятия (ПЗ):	750 час.
Самостоятельная работа (СР):	408 час.
<i>Форма контроля</i>	Дифф. зачет по модулям

МОДУЛЬ 1.5: Заболевания глазной поверхности.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК – 9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Содержание модуля:

1. Анатомия и физиология придаточного аппарата глаза.

Зрительный анализатор. Придаточный аппарат глаза (веки, конъюнктура, слезные органы, орбита, ретробульбарная жировая клетчатка, сосуды, нервы, глазодвигательные мышцы). Наружная капсула глаза (роговица, склера). Сосудистая оболочка глаза (радужка, цилиарное тело, хориоидея). Сетчатка. Зрительный нерв. Хрусталик. Стекловидное тело.

2. Методы исследования придаточного аппарата глаза.

Наружный осмотр. Визометрия (без коррекции и с коррекцией). Боковое освещение. Биомикроскопия. Проба Ширмера и Норна. Диагностическое промывание слезных путей.

3. Синдром красного глаза (конъюнктивиты)

Заболевания конъюнктивы. Бактериальные конъюнктивиты (острый инфекционный конъюнктивит стафилококковый, острый эпидемический Коха-Уикса, пневмококковый, гонобленнорейный, дифтерийный, хламидийный), ангулярный конъюнктивит Моракса-Аксенфельда, вирусные, аддергические конъюнктивиты. Этиология, клиника, лечение и профилактика.

4. Заболевания слезных органов.

Механизм слезоотведения, методы исследования слезных органов. Патология слезных точек, слезных канальцев. Клиника, диагностика, лечение медикаментозное и хирургическое. Дакриоаденит острый и хронический. Клиника, этиология, патогенез, лечение. Хронический дакриоцистит, дакриоцистит новорожденных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы. Флегмона слезного мешка. Хирургическое лечение. Показания и техника выполнения операций дакриоцисториностомии в различных модификациях.

5. Заболевания век.

Воспалительные заболевания век (абсцесс, блефарит, мейбомии, ячмень, халазион, контагиозный моллюск, рожистое воспаление кожи век), клиника, лечение.

Новообразования век. Доброкачественные эпителиальные новообразования (папилломы, старческие бородавки, аденомы сальных, потовых и мейбомиевых желез). Опухоли мезодермального генеза (фибромы, липомы, гемангиомы). Нейрогенные и пигментные новообразования (нейрофиброма, невус). Клиника, лечение.

6. Аллергические заболевания глазной поверхности. Клиника. Диагностика. Лечение.

Клиническая картина аллергического блефарита, аллергического конъюнктивита. Методы исследования при указанных заболеваниях. Диагностические пробы. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения (АСИТ). Симптоматическое лечение. Профилактика.

7. Синдром «сухого» глаза

Причины возникновения синдрома «сухого» глаза в различных возрастных группах населения. Принципы профилактики развития синдрома. Классификация. Клиническая картина синдрома «сухого» глаза различных степеней тяжести. Современный алгоритм диагностики. Современные подходы к лечению синдрома.

8. Осложнения контактной коррекции аметропии. Клиника. Диагностика. Лечение.

Классификация осложнений контактной коррекции аметропий. Клиническая картина осложнений контактной коррекции аметропий, современные аспекты диагностики и дифференциальной диагностики осложнений контактной коррекции аметропий. Современные методики лечения и алгоритмы назначения лекарственных средств для купирования симптомов осложнений контактной коррекции аметропий с позиций современной фармакоэкономики. Вопросы профилактики осложнений контактной коррекции аметропий.

9. Патология век. Пластическая офтальмохирургия.

Патологические состояния век, требующие хирургического вмешательства. Принципы и методы пластической хирургии век. Медицинские показания к выполнению пластики век. Косметические показания к выполнению пластики век. Противопоказания к выполнению пластики век. Основные методики выполнения пластических операций. Послеоперационное ведение пациентов.

МОДУЛЬ 1.6: Патология рефракции и аккомодации.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК – 9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Содержание модуля.

1. Рефракция. Аккомодация. Рефрактогенез.

Виды клинической рефракции (эметропия, миопия, гиперметропия), астигматизм, их клиническая характеристика. Рефрактогенез. Механизм аккомодации и методы ее исследования. Статическая и динамическая аккомодация и их роль в рефрактогенезе. Нарушения аккомодации (спазм, парез, паралич аккомодации), аккомодационная астигматизация. Диагностика, методы лечения. Возрастные изменения аккомодации (пресбиопия).

2. Миопия. Спазм аккомодации. ПИНА. Вопросы профилактики, диагностики, коррекции и лечения.

Анатомические основы развития школьной близорукости. Бинокулярное зрение и его нарушения у детей и взрослых. Глазодвигательная система (глазодвигательные нервы,

прямые и косые глазодвигательные мышцы) и ее функции. Связь глазодвигательной системы с вестибулярным анализатором. Современные представления об окуловестибулярных взаимосвязях. Анатомические и физиологические основы бинокулярного зрения. Физические упражнения и их роль в профилактике школьной близорукости. Режим труда и отдыха школьника, основы здорового питания.

3. Хирургическое лечение аномалий рефракции.

Классификация методов хирургического лечения аметропий. Показания и противопоказания к различным методам хирургической коррекции аметропий. Клиническая картина осложнений хирургии аметропий, современные аспекты диагностики и дифференциальной диагностики осложнений хирургии аметропий. Современные методики лечения и алгоритмы назначения лекарственных средств для купирования симптомов осложнений хирургии аметропий с позиций современной фармакоэкономики. Вопросы профилактики осложнений хирургии аметропий.

МОДУЛЬ 1.7: Катаракта.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК – 9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Содержание модуля:

1. Катаракта. Классификация. Клиника. Диагностика.

Катаракты врожденные и приобретенные. Патогенез, клиника, диагностика, классификация. Возрастная катаракта. Осложненные катаракты. Вторичные катаракты, тактика лечения. Особенности экстракции катаракты у детей. Врожденные аномалии формы и положения хрусталика.

2. Современные и исторические аспекты консервативного лечения и хирургии катаракты.

Тактика лечения (медикаментозное, хирургическое). Криоэкстракция, экстракапсулярная экстракция катаракты. Современная микрохирургия катаракты

(факоэмульсификация), профилактическое лечение

3. Интраокулярная коррекция афакии.

Современные возможности интраокулярной коррекции афакии, ее преимущества, клиническую картину интраокулярной коррекции афакии, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с интраокулярной коррекции афакии, ведение пациентов после операции. Проведение диагностики и дифференциальной диагностики при интраокулярной коррекции афакии.

Медикаментозное сопровождение хирургии катаракты.

4. Эндофтальмиты. Профилактика, современные возможности лечения.

Послеоперационные эндофтальмиты. Причины, профилактика. Возможности современного лечения.

Классификация эндофтальмитов, клиническая картина, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с эндофтальмитом, современные возможности лечения пациентов данного профиля, ведение пациентов после операции.

МОДУЛЬ 1.8: Глаукома.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК – 9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Содержание модуля:

1. Первичная открытоугольная глаукома. Классификация, клиника. Диагностика.

Классификация первичной глаукомы, основные формы глаукомы и гипертензий. Этиология и патогенез первичной глаукомы. Наследственные факторы. Гемодинамические и гидродинамические факторы. Значимость рефракции и других факторов в патогенезе первичной глаукомы. Взаимосвязь с другими заболеваниями. Кардинальные клинические признаки первичной глаукомы. Факторы, определяющие уровень внутриглазного давления. Границы нормы офтальмотонуса, истинное и

тонометрическое внутриглазное давление. Методы измерения офтальмотонуса. Диск зрительного нерва при глаукоме. Патогенез и характер нарушений зрительных функций при глаукоме. Клиника открытоугольной глаукомы. Диагностика первичной глаукомы. Значение жалоб и анамнеза. Специальные методы обследования: тонометрия, тонография, гониоскопия, периметрия, кампиметрия, биомикроскопия, офтальмоскопия, биометрия. Ранняя диагностика глаукомы. Организационные мероприятия, профосмотры, активное выявление и ранняя диагностика глаукомы. Диспансерное наблюдение больных глаукомой. Решение вопросов профотбора, медико-социальной и военно-врачебной экспертизы, временной нетрудоспособности больных глаукомой. Глаукома молодого возраста. Диагностика, особенности течения, тактика лечения.

2. Медикаментозное лечение первичной открытоугольной глаукомы.

Консервативное лечение первичной глаукомы. Алгоритм назначения современных офтальмогипотензивных средств. Препараты, улучшающие отток внутриглазной жидкости: холиномиметики (пилокарпин), симпатомиметики (дипивефрин). Простагландины. Препараты, снижающие продукцию внутриглазной жидкости (проксодолол, тимолол малеат). Ингибиторы карбоангидразы. Комбинированные препараты. Лечение, направленное на нормализацию обменных процессов в тканях глаза. Режим труда и жизни больных первичной глаукомой.

Нейропротекторное консервативное лечение первичной глаукомы. Алгоритм назначения современных офтальмогипотензивных средств. Нейропротекторные препараты.

Лечение, направленное на нейропротекцию и нормализацию обменных процессов в тканях глаза. Режим труда и жизни больных первичной глаукомой.

3. Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы.

Показания и противопоказания к хирургическому лечению первичной открытоугольной глаукомы. Основные методы гипотензивных операций. Возможные осложнения гипотензивной хирургии и пути их профилактики. Послеоперационное ведение пациентов. Диспансеризация.

4. Закрытоугольная глаукома. Клиника, диагностика, лечение.

Клиника закрытоугольной глаукомы. Клиника острого приступа закрытоугольной глаукомы, дифференциальный диагноз. Смешанная глаукома. Диагностика первичной глаукомы. Значение жалоб и анамнеза. Специальные методы обследования: тонометрия, тонография, гониоскопия, периметрия, кампиметрия, биомикроскопия, офтальмоскопия, биометрия. Ранняя диагностика глаукомы.

МОДУЛЬ 1.9: Заболевания сосудистой и сетчатой оболочек глаза.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и

синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК – 9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Содержание модуля:

1. Увеиты. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Классификация, клиническая картина, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с увеитами, современные возможности лечения пациентов данного профиля, ведение пациентов после перенесенного заболевания.

2. Отслойка сетчатой оболочки. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Классификация отслойки сетчатки, клиническая картина, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с отслойкой сетчатки, современные возможности лечения пациентов данного профиля, ведение пациентов после операции.

3. Возрастная макулярная дегенерация.

Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Классификация возрастной макулодистрофии, Клиническая картина, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с возрастной макулодистрофией, современные возможности лечения пациентов данного профиля (интравитреальное введение препаратов), диспансерное наблюдение.

МОДУЛЬ 1.10: Травмы глаза и его придаточного аппарата.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании

офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК – 9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Содержание модуля:

1. Ранения глазного яблока и его придаточного аппарата.

Классификация ранений органа зрения (глазного яблока и придаточного аппарата), клиническая картина ОТГ. Ранние и поздние осложнения, симпатическое воспаление, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с ранениями органа зрения, вопросы экспертизы и диспансеризации пациентов данного профиля.

2. Тупые травмы глаза и его придаточного аппарата.

Классификация ЗТГ (контузионной травмы) и его придаточного, клиническую картину ЗТГ. Ранние и поздние осложнения, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с закрытой травмой глаза, век, орбиты, вопросы экспертизы и диспансеризации пациентов данного профиля.

3. Ожоги глазного яблока и его придаточного аппарата.

Классификация ожоговой травмы, клиническая картина ожогов различного генеза, ранние и поздние осложнения, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с ожогами глазного яблока и его придаточного аппарата разной степени тяжести, вопросы экспертизы и диспансеризации пациентов данного профиля.

4. Посттравматические внутриглазные геморрагии.

Классификация и клиническая картина внутриглазных геморрагий, ранние и поздние осложнения, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с данной патологией.

МОДУЛЬ 1.11: Офтальмологические проявления при общих заболеваниях.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК – 9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Содержание модуля.

1. Офтальмологическая патология при ВИЧ-инфекции.

Классификация офтальмологических проявлений ВИЧ-инфекции, клиническая картина офтальмологических проявлений ВИЧ-инфекции, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения ВИЧ-инфицированного пациента с офтальмологической патологией, современные возможности лечения пациентов данного профиля, вопросы профилактики ВИЧ-инфекции.

2. Сахарный диабет и глаз.

Классификация ДРП, эпидемиология, факторы риска и антириска ее развития, офтальмологическое обследование больных сахарным диабетом периодичность их осмотра, диагностика, клинику ДРП, вторичная неоваскулярная глаукомы, алгоритм лечения больных с диабетической ретинопатией.

3. Эндокринная офтальмопатия (ЭОП)

Классификация ЭОП, клиническая картина, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики, алгоритм ведения пациента с ЭОП современные возможности лечения пациентов данного профиля.

МОДУЛЬ 1.12: Симуляционный курс.

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

Содержание модуля.

1. Оказание неотложной офтальмологической помощи.

Отработка практических навыков - наложение повязок различных видов, применяемых в офтальмологии (занавеска, наклейка, монокулярная повязка, бинокулярная повязка, давящая повязка).

Отработка практических навыков удаления инородных тел с конъюнктивы и роговицы.

2. Выполнение различных видов введения лекарственных веществ при местном лечении офтальмологических заболеваний.

Отработка практических навыков – инстилляций глазных капель, закладывание мазей и турунд за веки, выполнение парабульбарных инъекций, инъекций под кожу виска, парабульбарных инъекций.

3. Технология принятия решений в офтальмологии.

Выработка навыков формулировки диагноза и определения алгоритма оказания медицинской помощи с заболеваниями и травмами глазного яблока и его придаточного аппарата. Выработка подходов к принятию адекватных и целесообразных в конкретной виртуальной ситуации организационных решений по оказанию специализированной офтальмологической помощи пациентам офтальмологического профиля. Решение ситуационных задач.

Типы (виды) симуляторов и формируемые профессиональные умения и навыки

Индекс	Наименование модулей, разделов и тем	Тип (вид) симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
---------------	---	-----------------------------	---	-----------------------

К.О. 01	Тема 1. Оказание неотложной офтальмологической помощи.	Манекен головы человека. Трупный материал Центра прорывных технологий.	Наложение бинокулярной повязки. Наложение монокулярной повязки. Выполнение наложения «занавески» и наклейки на глаз.	Зачет
	Тема 2. Выполнение различных видов введения лекарственных веществ при местном лечении офтальмологических заболеваний.	Трупный материал Центра прорывных технологий.	Выполнение инстилляций капель в глаз, закладывание мази и турунды за веки, выполнение инъекций под кожу виска, под конъюнктиву, парабульбарных инъекций.	Зачет
	Тема 3. Технология принятия решений в офтальмологии.	Ситуационные клинические задачи.	Составление дорожной карты пациента	Зачет

Распределение трудозатрат по модулям и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		СР
		Лекции	Практические занятия	
Модуль 1.5. Заболевания глазной поверхности.				
Тема 1.Анатомия и физиология придаточного аппарата глаза	18	2 час.	10	6

Тема 2. Методы исследования придаточного аппарата глаза.	24	2 час.	16	6
Тема 3. Синдром красного глаза. Конъюнктивиты.	36	2 час.	26	8
Тема 4. Заболевания слезных органов.	24	2 час.	16	6
Тема 5. Заболевания век.	30	2 час.	20	8
Тема 6. Заболевания роговицы.	30	2 час.	18	10
Тема 7. Синдром сухого глаза.	24	2 час.	16	6
Тема 8. Осложнения контактной коррекции аметропий.	24	2 час.	16	6
Тема 9. Патология век. Пластическая офтальмохирургия.	6	2 час.	2	2
Всего по плану:	216 час.	18 час.	102 час.	60 час.
Модуль 1.6. Патология рефракции и аккомодации.				
Тема 1. Рефракция. Аккомодация. Рефрактогенез.	48	2 час.	30	16
Тема 2. Миопия. Спазм аккомодации. ПИНА. Вопросы профилактики, диагностики, коррекции и лечения.	48	2 час.	28	18
Тема 3. Хирургическое лечение аномалий рефракции.	48	2 час.	30	16
Всего по плану:	144 час.	8 час.	88 час.	48 час.
Модуль 1.7. Катаракта				
Тема 1. Катаракта. Классификация. Клиника. Диагностика.	36	2 час.	22	12
Тема 2. Современные и исторические аспекты консервативного лечения и хирургии катаракты.	36	2 час.	22	12
Тема 3. Интраокулярная коррекция афакии.	40	2 час.	24	14
Тема 4. Эндофтальмиты.	32	4 час.	20	8
Всего по плану:	144 час.	8 час.	88 час.	48 час.
Модуль 1.8. Глаукома.				

Тема 1. Первичная открытоугольная глаукома. Классификация, клиника, диагностика.	36	2 час.	22	12
Тема 2. Медикаментозное лечение первичной открытоугольной глаукомы.	40	2 час.	24	14
Тема 3. Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы	36	2 час.	22	2
Тема 4. Закрытоугольная глаукома. Клиника. Диагностика, лечение.	32	2 час.	22	8
Всего по плану:	144 час.	8 час.	88 час.	48 час.
Модуль 1.9. Заболевания сосудистой и сетчатой оболочек.				
Тема 1. Увеиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	48	2 час.	30	16
Тема 2. Отслойка сетчатой оболочки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	48	2 час.	28	18
Тема 3. Возрастная макулярная дегенерация. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	48	2 час.	30	16
Всего по плану:	144 час.	8 час.	88 час.	48 час.
Модуль 1.10. Травмы глаза и его придаточного аппарата.				
Тема 1. Ранения глазного яблока и его придаточного аппарата	36	2 час.	22	12
Тема 2. Тупые травмы глаза и его придаточного аппарата	36	2 час.	22	12
Тема 3. Ожоги глазного яблока и его придаточного аппарата	36	2 час.	22	12
Тема 4. Посттравматические внутриглазные геморрагии.	36	2 час.	22	12
Всего по плану:	144 час.	8 час.	88 час.	48 час.
Модуль 1.11. Офтальмологические проявления при общих заболеваниях.				
Тема 1. Офтальмологические проявления ВИЧ-инфекции	48	2	30	16
Тема 2. Сахарный диабет и глаз	48	2	30	16
Тема 3. Эндокринная офтальмопатия.	48	2	30	6
Всего по плану:	144 час.	6 час.	90 час.	48 час.

Модуль 1.12. Симуляционный курс.				
Тема 1. Оказание первичной офтальмологической помощи.	22	2	14	6
Тема 2. Выполнение различных видов введения лекарственных веществ при местном лечении офтальмологических заболеваний.	26	2	14	10
Тема 3. Технология принятия решений в офтальмологии.	24		16	8
Всего по плану:	72 час.	4 час.	44 час.	24 час.
Итого по программе:	32 з. ед. (1152 часа)	60 час.	708 час.	384 час.

**Тематический план лекций для ординаторов
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
Модуль 1.5. Заболевания глазной поверхности.		
1	Анатомия и физиология придаточного аппарата глаза	2
2	Методы исследования придаточного аппарата глаза.	2
3	Синдром красного глаза. Конъюнктивиты.	2
4	Заболевания слезных органов.	2
5	Заболевания век.	2
6	Заболевания роговицы.	2
7	Синдром сухого глаза.	2
8	Осложнения контактной коррекции аметропий.	2
9	Патология век. Пластическая офтальмохирургия.	2
Модуль 1.6. Патология рефракции и аккомодации.		
1	Рефракция. Аккомодация. Рефрактогенез.	2
2	Миопия. Спазм аккомодации. ПИНА. Вопросы профилактики, диагностики, коррекции и лечения.	2
3	Хирургическое лечение аномалий рефракции.	2
Модуль 1.7. Катаракта		
1	Катаракта. Классификация. Клиника. Диагностика.	2
2	Современные и исторические аспекты консервативного лечения и хирургии катаракты.	2
3	Интраокулярная коррекция афакии	2

4	Эндофтальмиты	2
Модуль 1.8. Глаукома.		
1	Первичная открытоугольная глаукома. Классификация, клиника, диагностика.	2
2	Медикаментозное лечение первичной открытоугольной глаукомы.	2
3	Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы	2
4	Закрытоугольная глаукома. Клиника. Диагностика, лечение.	2
Модуль 1.9. Заболевания сосудистой и сетчатой оболочек.		
1	Увеиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	2
2	Отслойка сетчатой оболочки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	2
3	Возрастная макулярная дегенерация. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	2
Модуль 1.10. Травмы глаза и его придаточного аппарата.		
1	Ранения глазного яблока и его придаточного аппарата	2
2	Тупые травмы глаза и его придаточного аппарата	2
3	Ожоги глазного яблока и его придаточного аппарата	2
4.	Посттравматические внутриглазные геморрагии	2
Модуль 1.11.Офтальмологические проявления при общих заболеваниях.		
1	Офтальмологические проявления ВИЧ-инфекции	2
2	Сахарный диабет и глаз	2
3	Эндокринная офтальмопатия	2
Модуль 1.12. Симуляционный курс.		
1.	Оказание первичной офтальмологической помощи	2
2.	Выполнение различных видов введения лекарственных веществ при местном лечении офтальмологических заболеваний.	2
	ИТОГО:	64 часа

**Тематический план практических занятий для ординаторов
по специальным дисциплинам**

№	Наименование практических занятий	Количество часов
---	-----------------------------------	------------------

п.п.		
Модуль 1.5.		
1	Анатомия придаточного аппарата глаза	10
2	Методы исследования придаточного аппарата глаза	16
3	Синдром красного глаза. Конъюнктивиты.	26
4	Заболевания слезных органов.	16
5	Заболевания век	20
6	Заболевания роговицы.	18
7	Синдром сухого глаза	16
8	Осложнения контактной коррекции аметропий	16
9	Патология век. Пластическая офтальмохирургия.	2
10	Дифференцированный зачет по модулю.	6
Модуль 1.6. Патология рефракции и аккомодации		
1	Рефракция. Аккомодация. Рефрактогенез	30
2	Миопия. Спазм аккомодации. ПИНА. Вопросы профилактики, диагностики, коррекции и лечения.	28
3	Хирургическое лечение аномалий рефракции	30
4	Дифференцированный зачет по модулю	6
Модуль 1.7. Катаракта		
1	Катаракта. Классификация. Клиника. Диагностика	22
2	Современные и исторические аспекты консервативного лечения и хирургии катаракты	22
3	Интраокулярная коррекция афакии	24
4	Энд офтальмиты	20
5	Дифференцированный зачет по модулю	6
Модуль 1.8 Глаукома.		
1	Первичная открытоугольная глаукома. Классификация, клиника, диагностика.	22
2	Медикаментозное лечение первичной открытоугольной глаукомы	24
3	Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы	22
4	Закрытоугольная глаукома. Клиника. Диагностика, лечение	22
5	Дифференцированный зачет по модулю	6
Модуль 1.9. Заболевания сосудистой и сетчатой оболочек		
1	Увеиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	30
2	Отслойка сетчатой оболочки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	28
3	Возрастная макулярная дегенерация. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	30
4	Дифференцированный зачет по модулю.	6
Модуль 1.10. Травмы глаза и его придаточного аппарата		
1	Ранения глазного яблока и его придаточного аппарата	22
2	Тупые травмы глаза и его придаточного аппарата	22
3	Ожоги глазного яблока и его придаточного аппарата	22
4	Посттравматические внутриглазные геморрагии	22
5	Дифференцированный зачет по модулю.	6
Модуль 1.11. Офтальмологические проявления при общих заболеваниях.		
1	Офтальмологические проявления ВИЧ-инфекции	30
2	Сахарный диабет и глаз	30

3	Эндокринная офтальмопатия	30
4	Дифференцированный зачет по модулю.	6
Модуль 1.12. Симуляционный курс.		
1.	Оказание неотложной офтальмологической помощи	14
2.	Выполнение различных видов введения лекарственных веществ при местном лечении офтальмологических заболеваний	14
3.	Технология принятия решений в офтальмологии	10
4.	Дифференцированный зачет по модулю.	6
	ИТОГО:	752 час

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Список рекомендуемой литературы:

а) Основная литература

1. Офтальмология. Национальное руководство. Под редакцией Аветисова С.Э., Егорова Е.А. и др. М:ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 741 с.
2. Национальное руководство по глаукоме [Для практ.врачей / под ред. Е.А. Егорова, Ю.С. Астахова, В.П.Еричева. - 3-е изд.,испр.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015, 452 с.
3. **Кански, Дж.Д.** Клиническая офтальмология:систематизированный подход : Пер.с англ. / Кански Дж.Д. ; Под ред.В.П.Еричева. - 2-е изд. - М. : Логосфера, 2009. - 933с
4. **Никифоров, А.С.** Нейроофтальмология : Руководство / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева, В. С. Моисеев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 621с

б) Дополнительная литература.

1. **Бржеский, В. В.**
Синдром "сухого глаза" и заболевания глазной поверхности: клиника, диагностика, лечение [Текст] / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3779-7.
 2. **Травмы глаза** [Текст] / под ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 553 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста.Офтальмология). - ISBN 978-5-9704-2809-2
 3. **Офтальмология** [Текст] : справочник / сост.: А. С. Дементьев, С. Ю.Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 427 с. - (Стандарты медицинской помощи). - ISBN 978-5-9704-3785-8
4. **Атлас по офтальмологии:**Пер.с англ. / Т. Шлоте [и др.]. - М. :МЕДпресс-информ, 2010. - 263с.
5. **Дитмар, С.** Флюоресцентная ангиография в офтальмологии :Атлас:Пер.с англ. / С. Дитмар, Ф. Г. Хольц. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 212с.

6. Полунин, Г. С. Физиотерапевтические методы в офтальмологии / Г. С. Полунин, И. А. Макаров. - М. : МИА, 2012. - 208 с.

7. Рапуано, К.Дж. Роговица :Пер.с англ. / Рапуано К.Дж., Хенг Ви-Джин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 317с. - (Атласы по офтальмологии). -

8. Ри, Д.Дж. Глаукома :Пер.с англ. / РиД.Дж. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 471с. - (Атласы по офтальмологии).

9. Жукова, С.И. Пигментная абнотрофия сетчатки : Руководство / С. И. Жукова, А. Г. Щуко, В. В. Малышев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 103с.

10. Сенченко, Н.Я. Увеиты : Руководство / Н. Я. Сенченко, А. Г. Щуко, В. В. Малышев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 143с.

11. Олвэрд, У. Л. М. Атлас по гониоскопии [Текст] : пер. с англ. / Олвэрд, У. Л. М., Р. А. Лонгмуа. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 118 с. + CD-ROM.

12. Планы ведения больных. Офтальмология [Текст] : Диагностика, лечение, предупреждение осложнений / АСМОК; под ред. О. Ю. Атькова, Е. С. Леоновой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 587 с.

13. Возрастная макулярная дегенерация : Руководство / С. А. Алпатов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 111с. - (Б-ка врача-специалиста.Офтальмология).

14. Трухан, Д. И. Изменение органа зрения при заболеваниях внутренних органов [Текст] : учеб.пособие для сист. послевуз. и доп. проф. образ. врачей / Д. И. Трухан, О. И. Лебедев. - М. : Практическая медицина, 2014. - 207 с.

15. Медведев, И. Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения : руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 283 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста.Офтальмология).

16. Густов, А.В.

Практическая нейроофтальмология : В 2-х т.Т.1. / А. В. Густов, К. И. Сигрианский, Ж. П. Столярова ; МЗ РФ;Нижегород.гос.мед.акад. - Н.Новгород : НГМА, 2000. - 260с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
2. Все новости офтальмологии. Офтальмологический портал: www.eyenews.ru/;
3. Новости глаукомы. Офтальмологический портал: www.glaucomanews.ru/;
4. Офтальмологический портал: organum-visus.com
5. Электронное периодическое издание - <http://www.eyepress.ru/periodical.aspx?5>
6. Журнал "офтальмохирургия" - <http://www.ophtalmosurgery.ru/rus/default.aspx>
7. Научно-практический журнал "Современные технологии в офтальмологии" - <http://www.eyepress.ru/periodical.aspx?8>
8. Научно-практический журнал "Мир офтальмологии" - <http://www.eyepress.ru/sbornik.aspx?215>

Перечень офтальмологических журналов

- 1) Глаукома (с 2002 по №2 2010) – Glaucoma
Национальный журнал глаукома (с №3 2010 по настоящее время) – Natsional'nyi zhurnal glaukoma
- 2) Клиническая офтальмология http://www.rmj.ru/numbers_520.htm
- 3) Офтальмохирургия <http://www.ophthalmosurgery.ru/rus/default.aspx>
- 4) Офтальмохирургия и терапия <http://istina.msu.ru/journals/3078448/> - необходима регистрация на сайте
- 5) Офтальмология <http://www.visus-novus.ru/info/oftalmologiya/>
- 6) Российский офтальмологический журнал Russian Ophthalmological Journal <http://www.helmholtzeyeinstitute.ru/roj2011-3-abstr>
- 7) Рефракционная хирургия и офтальмология Cataractal and Refractive Surgery <http://www.nlv.ru/about/2673>
- 8) Рефракционная хирургия и офтальмология (до 2005) – Refractive surgery and ophthalmology <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cataract-and-refractive-surgery>
- 9) Фундаментальные Исследования <http://www.rae.ru/fs/>
- 10) Современные проблемы науки и образования <http://www.science-education.ru/issue/>
- 11) Вестник офтальмологии – Vestn Oftalmol <http://www.mediasphera.ru/journals/oftalmolog>
- 12) Новое в офтальмологии – New in Ophthalmology <http://od-os.ru/news>.

ДИРЕКТИВНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г. (ст.41 и 43)
2. ФЗ РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 от 30.03.1999 г.
3. ФЗ РФ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
4. ФЗ РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
5. ФЗ РФ от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».
6. ФЗ РФ от 28 июня 1991 г. № 1499-1 «О медицинском страховании граждан в РФ» (в редакции 23 декабря 2003 г.).
7. Постановление от 18 мая 2010 г. № 58 об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
8. Приказ Минздрава РФ № 125н от 21 марта 2014 Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 291 "О лицензировании медицинской деятельности
10. Приказ Минздрав РФ от от 11 марта 2013 г. № 121н «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) при оказании медицинской помощи»
11. ФЗ РФ от 12.08.96 № 112-ФЗ, от 09.01.97 № 8-ФЗ «О предупреждении распространения в РФ заболевания вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»
12. Приказ МЗСР РФ от 12 апреля 2011 года № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении

- которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
13. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (X пересмотра). Рубрики А00-Z99
 14. Федеральные стандарты оказания медицинской помощи.
 15. Постановление Правительства РФ от 4 июля 2013 г. № 565 «Об утверждении положения о военно-врачебной экспертизе»
 16. Приказ Минздрава России № 932н от 15 ноября 2012 г. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом»
 17. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22 октября 2013 г. № 60 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза»
 18. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.08.2014 № 50 "Об утверждении СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации»
 19. Приказ Минздравсоцразвития России от 26 апреля 2012 г. № 406н «"Об утверждении Порядка выбора гражданином медицинской организации при оказании ему медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи»
 20. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 июля 2005 г. № 487 «Об утверждении Порядка организации оказания первичной медико-санитарной помощи».
 21. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 ноября 2004 г. № 257 «О внесении дополнений в приказ Минздрава России от 23 августа 1999 года № 328 «О рациональном назначении лекарственных средств, правилах выписывания рецептов на них и порядке отпуска аптечными учреждениями (организациями)».
 22. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 марта 2005 г. № 216 «О внесении изменения в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23 августа 1999 г. № 328 «О рациональном назначении лекарственных средств, правилах выписывания рецептов на них и порядке отпуска аптечными учреждениями (организациями)».
 23. Приказ МЗ и СР РФ № 179 от 01.11.2004 г. «Порядок оказания скорой медицинской помощи.