

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Стоматологический факультет

Кафедра офтальмологии имени профессора М.А.Дмитриева с курсом ПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Офтальмология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2023 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Офтальмология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология. Направленность (профиль):
Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Стоматологический факультет

Кафедра офтальмологии имени профессора М.А.Дмитриева с курсом ПО

Курс - IV

Семестр - VII

Лекции - 12 час.

Практические занятия - 28 час.

Самостоятельная работа - 32 час.

Зачет - VII семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 984.

2) Учебный план по 31.05.03 Стоматология, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой офтальмологии имени профессора М.А.Дмитриева с курсом ПО  д.м.н., доцент Козина Е.В.

Согласовано:

Декан стоматологического факультета  д.м.н., доцент Фурцев Т.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.03 Стоматология  к.м.н., доцент Орешкин И.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., доцент Козина Е.В.

- Балашова П.М.

- Кох И.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Офтальмология" состоит в овладении знаниями по офтальмологии, а также основными принципами диагностики, лечения и профилактики глазных болезней, необходимыми врачу-стоматологу.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Офтальмология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия человека - анатомия головы и шеи

Знания: анатомии головы и шеи, строения, топографии и развития органа зрения во взаимодействии с их функцией; анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей строения и развития организма человека; на препаратах локализации выхода черепных нервов на основании мозга и из черепа; интерпретации рентгенограммы костей, суставов, внутренних органов, сосудов

Умения: пальпации на человеке основных костных ориентиров

Навыки: обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов

Нормальная физиология

Знания: биомеханики и ее значение для офтальмологии; физиологии органов зрения; химико-биологической сущности процессов, происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях строения, развития и индивидуальных особенностей человеческого тела в норме и патологии; закономерностей функционирования отдельных органа зрения, его регуляцию и саморегуляцию в норме и патологии

Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики, применяемых для выявления патологии; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний

Навыки: определения границ периферического зрения

Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи

Знания: патологической анатомии органов головы и шеи

Умения: интерпретировать результаты патоморфологического исследования

Навыки: препарирования структур глазного яблока

Микробиология, вирусология

Знания: особенностей микробиологии микроорганизмов и вирусов, их влияния на здоровье человека; морфологии и физиологии микроорганизмов

Умения: применения основных антибактериальных противовирусных и биологических препаратов; научных принципов стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки во избежание инфицирования при работе

Навыки: микроскопирования

Фармакология

Знания: свойств основных классов биологически важных соединений, основных метаболических путей их превращения; стоматологических пластмасс, металлов, биоматериалов и других материалов, экологических проблем их использования (биосовместимости) и недостатков; классификаций и основных характеристик лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику; химической природы веществ, классификаций и основных характеристик лекарственных веществ

Умения: определить показания и противопоказания к применению лекарственных средств; побочные эффекты; оформления рецептов на лекарственные средства в разных формах;

Навыки: выписывать рецепты с учетом совместимости лекарственных средств и допустимости дозировок; оценивать возможность использования лекарственных средств с учетом их свойств при проведении фармакотерапии; анализировать эффекты, развивающиеся при совместном применении лекарственных препаратов; выписывать рецепты лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах у больного

Внутренние болезни, Клиническая фармакология

Знания: этиологии, патогенеза, современных классификаций, клинической картины, особенностей течения и возможных осложнений, наиболее часто встречающихся заболеваний (атеросклероза, гипертонической болезни, сахарного диабета, эндокринной офтальмопатии и пр.)

Умения: выписывать лекарственные препараты на рецептурных бланках, утвержденных МЗ РФ на общих и на льготных условиях; оценивать показатели эффективности и безопасности применения лекарственных средств у конкретного больного; проводить экспертную оценку рациональности выбора лекарственного препарата с учетом фармакодинамики у конкретного больного; прогнозировать, диагностировать и лечить нежелательные побочные реакции назначенных лекарственных препаратов у конкретного больного

Навыки: сбора анамнеза, проведения физикального обследования и первичного обследования эндокринной и сердечно - сосудистой систем пациента; владения методами общеклинического обследования; сбора фармакологического и аллергологического анамнеза; оценки взаимодействия назначенных лекарственных препаратов

Оториноларингология

Знания: основных клинических проявлений заболеваний ЛОР-органов

Умения: провести первичное обследование уха, горла, носа пациента

Навыки: интерпретации результатов методов диагностики ЛОР-патологии

Патофизиология - патофизиология головы и шеи

Знания: патофизиологии головы и шеи, понятий этиологии, патогенеза болезни, причин, основных механизмов развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем; понятий этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основных понятий общей нозологии; функциональных систем организма

человека, их регуляции и саморегуляции при взаимодействии с внешней средой в норме и при патологических процессах

Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики, применяемых для выявления патологии сердца и сосудов; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний

Навыки: сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Основы организации офтальмологической помощи населению.			
		<p>Офтальмология как раздел современной медицинской науки. Краткая история развития и современные проблемы офтальмологии Красноярского края, пути их решения. Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Основные причины снижения зрения, обратимой и необратимой слепоты. Степени потери трудоспособности по зрению. Российское здравоохранение в борьбе за снижение глазной заболеваемости и профилактику слепоты. Влияние России на развитие офтальмологии. Выдающиеся деятели и открытия в офтальмологии. История становления офтальмологической службы Красноярского края. Характеристика медицинской офтальмологической сети России и Красноярского края. Правила и принципы профессионального поведения врача - офтальмолога. Права и обязанности пациента и врача. Строение глазного яблока и его придаточного аппарата.</p>	ОПК-5	ОПК-5.2

		<p>Знакомство с дисциплиной. Вопросы организации офтальмологической помощи. Анатомия и физиология органа зрения. Основные причины снижения зрения, обратимой и необратимой слепоты. Степени потери трудоспособности по зрению. Российское здравоохранение в борьбе за снижение глазной заболеваемости и профилактику слепоты. Влияние России на развитие офтальмологии. Выдающиеся деятели и открытия в офтальмологии. История становления офтальмологической службы Красноярского края. Характеристика медицинской офтальмологической сети России и Красноярского края. Правила и принципы профессионального поведения врача - офтальмолога. Права и обязанности пациента и врача. Составные части органа зрения (вспомогательный аппарат, глазное яблоко, проводящие пути) и их основные функции. вспомогательный аппарат глаза. Орбита. Строение, содержимое, функции. Веки. Анатомия и функции. Слезные органы. Слезопроизводящий аппарат. Слезопроводящие пути. Конъюнктивы. Анатомия, функции. Глазодвигательный аппарат. Топографическая анатомия. Иннервация. Функции глазодвигательных мышц</p>	ОПК-5	ОПК-5.2
2.	<p>Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Методы обследования офтальмологических больных. Зрительные функции и методы их исследования.</p>			
		<p>Офтальмология как раздел современной медицинской науки. Краткая история развития и современные проблемы офтальмологии Красноярского края, пути их решения. Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Основные причины снижения зрения, обратимой и необратимой слепоты. Степени потери трудоспособности по зрению. Российское здравоохранение в борьбе за снижение глазной заболеваемости и профилактику слепоты. Влияние России на развитие офтальмологии. Выдающиеся деятели и открытия в офтальмологии. История становления офтальмологической службы Красноярского края. Характеристика медицинской офтальмологической сети России и Красноярского края. Правила и принципы профессионального поведения врача - офтальмолога. Права и обязанности пациента и врача. Строение глазного яблока и его придаточного аппарата.</p>	ОПК-5	ОПК-5.2

		<p>Методы обследования больных с офтальмопатологией. Зрительные функции и методы их исследования. Центральное, периферическое и бинокулярное зрение, свето- и цветоощущение. Последовательность развития. Виды и частота патологии. Методы исследования. Значение состояния зрительных функций при проведении профотбора, трудовой экспертизы. Наружный осмотр глаза и его придатков. Выворот век. Методика выполнения. Методы исследования проходимости слезоотводящих путей. Исследование чувствительности роговицы. Методы исследования положения глазных яблок в орбите и определение объема их движений. Исследование при боковом и бифокальном освещении. Возможности методики и техника ее выполнения. Исследование в проходящем свете. Возможности методики и техника ее выполнения Офтальмоскопия. Офтальмобиомикроскопия. Диагностические возможности методов. Офтальмотонометрия. Диагностические возможности. Техника субъективного (пальпаторного) метода исследования тонуса глаза. Ориентировочные методы определения ширины угла передней камеры. Понятие о гониоскопии, офтальмоплетизмографии, реоофтальмографии, электроретинографии, офтальмодинамометрии; флюоресцентной ангиографии, оптической когерентной томографии, гейдельбергской ретинальной томографии.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-5</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------------------

		<p>Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Методы обследования офтальмологических больных (ролевая образовательная игра) (в интерактивной форме). Зрительные функции и методы их исследования. Глазное яблоко. Наружная (фиброзная) оболочка глаза: а) роговица, строение, функции; б) склера, строение, топографическая анатомия, функции; в) лимб, топографическая анатомия</p> <p>Сосудистая оболочка: Отделы сосудистой оболочки: а) радужка, строение, функции; б) цилиарное тело, топографическая анатомия, строение, функции; в) хориоидея, строение, функции. Хрусталик. Топографическая анатомия, строение, функции.</p> <p>Стекловидное тело. Особенности строения, функции. Передняя и задняя камеры глаза. Топографическая анатомия, угол передней камеры</p> <p>Сетчатка. Строение и функции.</p> <p>Кровоснабжение и иннервация глаза и вспомогательного аппарата Зрительный путь. Топографическая анатомия отделов зрительного нерва, хиазма, зрительный тракт, подкорковые зрительные центры, корковый конец зрительного анализатора. Наружный осмотр глаза и его придатков. Выворот век. Методика выполнения. Методы исследования проходимости слезоотводящих путей. Исследование чувствительности роговицы. Методы исследования положения глазных яблок в орбите и определение объема их движений. Исследование при боковом и бифокальном освещении. Возможности методики и техника ее выполнения. Исследование в проходящем свете. Возможности методики и техника ее выполнения</p> <p>Офтальмоскопия. Офтальмобиомикроскопия. Диагностические возможности методов. Офтальмотонометрия. Диагностические возможности. Техника субъективного (пальпаторного) метода исследования тонууса глаза. Ориентировочные методы определения ширины угла передней камеры. Понятие о гониоскопии, офтальмоплетизмографии, реоофтальмографии, электроретинографии, офтальмодинамометрии; флюоресцентной ангиографии, оптической когерентной томографии, гейдельбергской ретинальной томографии. Центральное, периферическое и бинокулярное зрение, свето- и цветоощущение.</p> <p>Последовательность развития. Виды и частота патологии. Методы исследования. Значение состояния зрительных функций при проведении профотбора, трудовой экспертизы.</p>	ОПК-5, ОПК-5	ОПК-5.1, ОПК-5.2
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------------------

3.	Рефракция и аккомодация глаза. Косоглазие. Патология бинокулярного зрения.			
		Рефракция и аккомодация. Основные принципы коррекции аметропий. Виды нарушений бинокулярного зрения. Оптическая система глаза. Физическая и клиническая рефракция глаза. Виды клинической рефракции. Методы исследования клинической рефракции глаза. Аккомодация и методы ее исследования. Возрастные особенности аккомодации. Патология аккомодации. Принципы и методы коррекции аметропий Амблиопия и ее виды. Содружественное и паралитическое косоглазие.	ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1
		Рефракция и аккомодация глаза. Косоглазие. Патология бинокулярного зрения. Оптическая система глаза. Физическая и клиническая рефракция глаза. Виды клинической рефракции. Методы исследования клинической рефракции глаза. Аккомодация и методы ее исследования. Возрастные особенности аккомодации. Патология аккомодации. Принципы и методы коррекции аметропий Амблиопия и ее виды. Содружественное и паралитическое косоглазие.	ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1
4.	Заболевания век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты.			

		<p>Воспалительные заболевания конъюнктивы, роговой оболочки и сосудистого тракта. Аномалии положения и формы век. Колобома век, эпикантус, анкилоблефарон. Птоз. Энтропион. Эктропион. Ретракция век. Лагофтальм. Инфекционно-воспалительные, аллергические и другие заболевания век. Блефарит. Ячмень. Абсцесс век. Халязион. Герпетическое поражение век. Аллергические заболевания век. Острый аллергический отек. Лекарственный дерматит век. Атопический дерматит. Причины и особенности возникновения, клиника, течение, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы и методы лечения. Опухоли век: доброкачественные и злокачественные. Клинические особенности, дифференциальная диагностика Патология слезопроизводящего аппарата. Дакриоаденит. Синдром Съегрена. Патология слезоотведения. Дакриоцистит новорожденных. Дакриоцистит острый (флегмона слезного мешка). Дакриоцистит хронический. Конъюнктивиты: бактериальные, вирусные, аллергические, хламидийные. Трахома. Социальное значение трахомы. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------

		<p>Заболевания век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Заболевания роговой оболочки и склеры. Заболевания сосудистой оболочки глаза. Врожденные аномалии век: криптофтальм; колобома века; анкилоблефарон; эпикантус</p> <p>Деформации век и аномалии положения. Птоз верхнего века (блефароптоз). Заворот века: врожденный, возрастной, спастический, рубцовый. Выворот века: врожденный, возрастной, паралитический, рубцовый.</p> <p>Блефарохалазис. Трихиаз. Блефариты. Бактериальные заболевания век. Абсцесс века. Флегмона века. Ячмень. Халазион. Вирусные заболевания век.</p> <p>Контагиозный моллюск. Бородавки. Врожденные новообразования век. Приобретенные новообразования век. Доброкачественные новообразования – бородавки и папилломы. Кожный рог. Ксантелазма век. Злокачественные новообразования век. Кожный рак. Саркома век. Патология слезных органов. Способы диагностики. Острый дакриoadенит. Флегмона слезного мешка. Хронический дакриоцистит.</p> <p>Конъюнктивиты. Дистрофические изменения конъюнктивы. Пингвекула. Крыловидная плева. Патология орбиты. Общая симптоматика. Воспалительные заболевания глазницы: Остеопериостит; Флегмона глазницы; Тромбофлебит орбитальных вен; Тенонит – воспаление теноновой капсулы. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.</p>	ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1
5.	Заболевания роговой оболочки и склеры.			

		<p>Воспалительные заболевания конъюнктивы, роговой оболочки и сосудистого тракта. Аномалии положения и формы век. Колобома век, эпикантус, анкилоблефарон. Птоз. Энтропион. Эктропион. Ретракция век. Лагофтальм. Инфекционно-воспалительные, аллергические и другие заболевания век. Блефарит. Ячмень. Абсцесс век. Халязион. Герпетическое поражение век. Аллергические заболевания век. Острый аллергический отек. Лекарственный дерматит век. Атопический дерматит. Причины и особенности возникновения, клиника, течение, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы и методы лечения. Опухоли век: доброкачественные и злокачественные. Клинические особенности, дифференциальная диагностика Патология слезопроизводящего аппарата. Дакриоаденит. Синдром Съегрена. Патология слезоотведения. Дакриоцистит новорожденных. Дакриоцистит острый (флегмона слезного мешка). Дакриоцистит хронический. Конъюнктивиты: бактериальные, вирусные, аллергические, хламидийные. Трахома. Социальное значение трахомы. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------

		<p>Заболевания век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Заболевания роговой оболочки и склеры. Заболевания сосудистой оболочки глаза. Врожденные аномалии век: криптофтальм; колобома века; анкилоблефарон; эпикантус</p> <p>Деформации век и аномалии положения. Птоз верхнего века (блефароптоз). Заворот века: врожденный, возрастной, спастический, рубцовый. Выворот века: врожденный, возрастной, паралитический, рубцовый.</p> <p>Блефарохалазис. Трихиаз. Блефариты.</p> <p>Бактериальные заболевания век. Абсцесс века. Флегмона века. Ячмень. Халазион.</p> <p>Вирусные заболевания век.</p> <p>Контагиозный моллюск. Бородавки.</p> <p>Врожденные новообразования век.</p> <p>Приобретенные новообразования век.</p> <p>Доброкачественные новообразования – бородавки и папилломы. Кожный рог.</p> <p>Ксантелазма век. Злокачественные новообразования век. Кожный рак.</p> <p>Саркома век. Патология слезных органов. Способы диагностики. Острый дакриoadенит. Флегмона слезного мешка.</p> <p>Хронический дакриоцистит.</p> <p>Конъюнктивиты. Дистрофические изменения конъюнктивы. Пингвекула.</p> <p>Крыловидная плева. Патология орбиты.</p> <p>Общая симптоматика. Воспалительные заболевания глазницы: Остеопериостит; Флегмона глазницы; Тромбофлебит орбитальных вен; Тенонит – воспаление теноновой капсулы. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения.</p> <p>Иридоциклиты: острые, хронические.</p> <p>Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.</p>		
6.	Заболевания сосудистой оболочки глаза.		ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1

		<p>Воспалительные заболевания конъюнктивы, роговой оболочки и сосудистого тракта. Аномалии положения и формы век. Колобома век, эпикантус, анкилоблефарон. Птоз. Энтропион. Эктропион. Ретракция век. Лагофтальм. Инфекционно-воспалительные, аллергические и другие заболевания век. Блефарит. Ячмень. Абсцесс век. Халязион. Герпетическое поражение век. Аллергические заболевания век. Острый аллергический отек. Лекарственный дерматит век. Атопический дерматит. Причины и особенности возникновения, клиника, течение, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы и методы лечения. Опухоли век: доброкачественные и злокачественные. Клинические особенности, дифференциальная диагностика Патология слезопроизводящего аппарата. Дакриоаденит. Синдром Съегрена. Патология слезоотведения. Дакриоцистит новорожденных. Дакриоцистит острый (флегмона слезного мешка). Дакриоцистит хронический. Конъюнктивиты: бактериальные, вирусные, аллергические, хламидийные. Трахома. Социальное значение трахомы. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------

		<p>Заболевания век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Заболевания роговой оболочки и склеры. Заболевания сосудистой оболочки глаза. Врожденные аномалии век: криптофтальм; колобома века; анкилоблефарон; эпикантус</p> <p>Деформации век и аномалии положения. Птоз верхнего века (блефароптоз).</p> <p>Заворот века: врожденный, возрастной, спастический, рубцовый. Выворот века: врожденный, возрастной, паралитический, рубцовый.</p> <p>Блефарохалазис. Трихиаз. Блефариты.</p> <p>Бактериальные заболевания век. Абсцесс века. Флегмона века. Ячмень. Халазион.</p> <p>Вирусные заболевания век.</p> <p>Контагиозный моллюск. Бородавки.</p> <p>Врожденные новообразования век.</p> <p>Приобретенные новообразования век.</p> <p>Доброкачественные новообразования – бородавки и папилломы. Кожный рог.</p> <p>Ксантелазма век. Злокачественные новообразования век. Кожный рак.</p> <p>Саркома век. Патология слезных органов. Способы диагностики. Острый дакриoadенит. Флегмона слезного мешка. Хронический дакриоцистит.</p> <p>Конъюнктивиты. Дистрофические изменения конъюнктивы. Пингвекула.</p> <p>Крыловидная плева. Патология орбиты.</p> <p>Общая симптоматика. Воспалительные заболевания глазницы: Остеопериостит; Флегмона глазницы; Тромбофлебит орбитальных вен; Тенонит – воспаление теноновой капсулы. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения.</p> <p>Иридоциклиты: острые, хронические.</p> <p>Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.</p>	ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1
7.	Катаракты.			

		<p>Катаракты: классификация, этиология, клиника, принципы лечения. Современные методы коррекции афакии. Глаукомы. Виды и частота патологии хрусталика. Методы диагностики, современные принципы лечения. Удельный вес патологии хрусталика в структуре слобовидения и слепоты Аномалии развития хрусталика. Изменения хрусталика при болезни Марфана, Маркезани и других синдромах. Методы и сроки лечения. Исходы. Афакия, лентиконус, лентиглобус, колбома хрусталика. Врожденные катаракты. Частота и причины возникновения. Классификация врожденных катаракт. Основные принципы ведения больных с врожденными катарактами в детском возрасте. Показания к оперативному лечению. Приобретенные (старческие, осложненные) катаракты. Консервативное лечение Показания к оперативному лечению. Принципы и методы хирургического лечения катаракт. Афакия и современные способы ее коррекции. Вторичные катаракты: причины возникновения, клиника, методы лечения. Глаукомы: определение, распространенность, социальное значение как одной из главных причин слепоты. Виды глауком. Принципиальное отличие глауком детей и взрослых. Врожденные глаукомы: распространенность, этиология, ранние признаки заболевания, классификация, дифференциальная диагностика. Первичная глаукома. Основы этиопатогенеза, классификация, клиника, диагностика, основные принципы и тактика лечения. Ранняя диагностика глаукомы. Принципы консервативного лечения глаукомы. Возможности лазерной микрохирургии при лечении глаукомы. Показание к хирургическому лечению, принципы патогенетически ориентированных операций. Острый приступ глаукомы. Причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, основные принципы лечения. Объем необходимой неотложной помощи. Вторичные глаукомы. Основные причины, особенности течения, лечения, возможные исходы.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------

		<p>Катаракты. Глаукомы. Виды и частота патологии хрусталика. Методы диагностики, современные принципы лечения. Удельный вес патологии хрусталика в структуре слабости зрения и слепоты. Аномалии развития хрусталика. Изменения хрусталика при болезни Марфана, Маркесани и других синдромах. Методы и сроки лечения. Исходы. Афакия, лентиконус, лентиглобус, колбома хрусталика. Врожденные катаракты. Частота и причины возникновения. Классификация врожденных катаракт. Основные принципы ведения больных с врожденными катарактами в детском возрасте. Показания к оперативному лечению. Приобретенные (старческие, осложненные) катаракты. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Принципы и методы хирургического лечения катаракт. Афакия и современные способы ее коррекции. Вторичные катаракты: причины возникновения, клиника, методы лечения. Глаукомы: определение, распространенность, социальное значение как одной из главных причин слепоты. Виды глауком. Принципиальное отличие глауком детей и взрослых. Врожденные глаукомы: распространенность, этиология, ранние признаки заболевания, классификация, дифференциальная диагностика. Первичная глаукома. Основы этиопатогенеза, классификация, клиника, диагностика, основные принципы и тактика лечения. Ранняя диагностика глаукомы. Принципы консервативного лечения глаукомы. Возможности лазерной микрохирургии при лечении глаукомы. Показание к хирургическому лечению, принципы патогенетически ориентированных операций. Острый приступ глаукомы. Причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, основные принципы лечения. Объем необходимой неотложной помощи. Вторичные глаукомы. Основные причины, особенности течения, лечения, возможные исходы.</p>		
8.	Глаукомы		ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1

		<p>Катаракты. Глаукомы. Виды и частота патологии хрусталика. Методы диагностики, современные принципы лечения. Удельный вес патологии хрусталика в структуре слабости зрения и слепоты Аномалии развития хрусталика. Изменения хрусталика при болезни Марфана, Маркесани и других синдромах. Методы и сроки лечения. Исходы. Афакия, лентиконус, лентиглобус, колбома хрусталика. Врожденные катаракты. Частота и причины возникновения. Классификация врожденных катаракт. Основные принципы ведения больных с врожденными катарактами в детском возрасте. Показания к оперативному лечению. Приобретенные (старческие, осложненные) катаракты. Консервативное лечение Показания к оперативному лечению. Принципы и методы хирургического лечения катаракт. Афакия и современные способы ее коррекции. Вторичные катаракты: причины возникновения, клиника, методы лечения. Глаукомы: определение, распространенность, социальное значение как одной из главных причин слепоты. Виды глауком. Принципиальное отличие глауком детей и взрослых. Врожденные глаукомы: распространенность, этиология, ранние признаки заболевания, классификация, дифференциальная диагностика. Первичная глаукома. Основы этиопатогенеза, классификация, клиника, диагностика, основные принципы и тактика лечения. Ранняя диагностика глаукомы. Принципы консервативного лечения глаукомы. Возможности лазерной микрохирургии при лечении глаукомы. Показание к хирургическому лечению, принципы патогенетически ориентированных операций. Острый приступ глаукомы. Причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, основные принципы лечения. Объем необходимой неотложной помощи. Вторичные глаукомы. Основные причины, особенности течения, лечения, возможные исходы.</p>		
9.	Травмы органа зрения и его вспомогательного аппарата		ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1

		<p>Травмы органа зрения: классификация, диагностика, клиника, лечение, осложнения и исходы. Организация и объем неотложной медицинской помощи на различных ее этапах при повреждениях органа зрения.</p> <p>Классификации повреждений органа зрения. Основные методы диагностики и принципы лечения травм органа зрения. Возможные осложнения и исходы повреждений органа зрения.</p> <p>Профилактика глазного травматизма.</p> <p>Тупые травмы глаза: классификации, особенности клиники, течения и исходов.</p> <p>Механизм повреждения. Исходы тупых травм глазного яблока в зависимости от тяжести поражения. Ранения век, конъюнктивы, слезных органов. Первая помощь. Ранения глаз: классификация</p> <p>Особенности при наличии инородного тела. Методы определения и локализации инородных тел. Осложнения проникающих ранений (металлоз, увеиты, симпатическая офтальмия и пр.)</p> <p>Первая помощь. Принципы лечения.</p> <p>Повреждения орбиты. Частота и возможные причины. Диагностика, симптомы переломов костей и повреждений содержимого глазницы.</p> <p>Синдром верхней глазничной щели.</p> <p>Клинические проявления повреждений зрительного нерва. Комбинированные повреждения глазницы, костей черепа, лица, мозга и др. Первая врачебная помощь. Тактика и основные принципы хирургического лечения комбинированных повреждений.</p> <p>Ожоги глаз: химические, термические, лучевые.</p> <p>Наиболее частые причины и клиника ожогов глаз. Классификация ожогов по степени тяжести и распространенности.</p> <p>Особенности клиники, течения и лечения химических ожогов</p> <p>Оказание неотложной помощи при химических ожогах, ее отличие от неотложной помощи при ожогах термического происхождения. Консервативное и хирургическое лечение ожогов глаз.</p> <p>Лучевые повреждения органа зрения.</p> <p>Особенности детских, производственных, бытовых, сельскохозяйственных, военных, криминальных, спортивных травм органа зрения.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------

		<p>Травмы органа зрения и его вспомогательного аппарата. Классификации повреждений органа зрения. Основные методы диагностики и принципы лечения травм органа зрения. Возможные осложнения и исходы повреждений органа зрения. Профилактика глазного травматизма. Тупые травмы глаза: классификации, особенности клиники, течения и исходов. Механизм повреждения. Исходы тупых травм глазного яблока в зависимости от тяжести поражения. Ранения век, конъюнктивы, слезных органов. Первая помощь. Ранения глаз: классификация. Особенности при наличии инородного тела. Методы определения и локализации инородных тел. Осложнения проникающих ранений (металлоз, увеиты, симпатическая офтальмия и пр.) Первая помощь. Принципы лечения. Повреждения орбиты. Частота и возможные причины. Диагностика, симптомы переломов костей и повреждений содержимого глазницы. Синдром верхней глазничной щели. Клинические проявления повреждений зрительного нерва. Комбинированные повреждения глазницы, костей черепа, лица, мозга и др. Первая врачебная помощь. Тактика и основные принципы хирургического лечения комбинированных повреждений. Ожоги глаз: химические, термические, лучевые. Наиболее частые причины и клиника ожогов глаз. Классификация ожогов по степени тяжести и распространенности. Особенности клиники, течения и лечения химических ожогов. Оказание неотложной помощи при химических ожогах, ее отличие от неотложной помощи при ожогах термического происхождения. Консервативное и хирургическое лечение ожогов глаз. Лучевые повреждения органа зрения. Особенности детских, производственных, бытовых, сельскохозяйственных, военных, криминальных, спортивных травм органа зрения.</p>		
10.	Заболевания сетчатки и зрительного нерва		ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1

		<p>Патология сетчатки и зрительного нерва. Патология органа зрения при общесоматических заболеваниях. Зачет. Классификация заболеваний и аномалий развития сетчатки. Общая характеристика патологических изменений в сосудах и ткани сетчатки. Поражение органа зрения при артериальной гипертензии и атеросклерозе. Изменения сетчатки при патологии почек. Изменения сетчатки при диабете. Клиническая картина различных стадий диабетической ретинопатии. Осложнения, исходы, принципы современного лечения диабетических ретинопатий. Изменения сетчатки при гестозах. Клиника, осложнения, исходы. Поражение органа зрения при острых нарушениях кровообращения в сосудах сетчатки. Неотложная помощь и сроки ее оказания. Принципы и методы лечения, возможные исходы. Дистрофические заболевания сетчатки. Пигментная дистрофия сетчатки. Дистрофии сетчатки в области желтого пятна. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Лечение. Прогноз. Сосудистые заболевания сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Причины возникновения. Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика, лечение. Исходы. Причины изменений стекловидного тела (воспаления, дистрофии, повреждения). Методы диагностики, клиника, лечение. Неврит зрительного нерва: классификация, этиология, клиника, принципы лечения, исходы. Ретробульбарный неврит при рассеянном склерозе: особенности офтальмоскопической картины, состояния зрительных функций. Ложный неврит зрительного нерва. Дифференциальная диагностика. Застойный диск зрительного нерва. Причины, стадии развития, клиника, принципы лечения, прогноз, исходы. Дифференциальная диагностика с невритом зрительного нерва. Токсические поражения зрительного нерва. Этиология, особенности течения, лечение, прогноз. Ишемическая оптикопатия: этиология, клиника, объем и характер неотложной помощи, принципы лечения, возможные исходы. Атрофии зрительного нерва. Этиология, клиника, лечение, прогноз. Итоговое тестирование.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-6</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------