

Обзор разделов презентационного материала кафедры на сайте.

Цель: сформировать у обучающихся системные теоретические и прикладные знания о сущности, методах, средствах, принципах лечения в офтальмологии, а также в подготовить обучающихся к реализации задач в практической деятельности.

Задачи

- сформировать системные теоретические и прикладные знания, позволяющие оказывать офтальмологическую помощь на разных этапах (женские консультации, родильные дома, дошкольные и школьные учреждения, поликлиники, стационары, консультативные центры);
- сформировать/развить умения использования современных методик сбора и обработки информации, и на их основе, выявление отклонений в состоянии глаз и зрения от нормы у лиц разного возраста;
- развить способности и навыки назначения лечения и осуществления контроля его эффективности и безопасности;
- сформировать опыт практической деятельности на основе научных знаний о связи общего патологического процесса в организме больного с заболеванием органа зрения и проведения профилактических мероприятий среди населения, позволяющих выявить глазные заболевания на ранних стадиях развития.
- сформировать способность оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при офтальмологической патологии.

Темы, изучаемые на цикле офтальмологии

Раздел 1. *Анатомия органа зрения. Зрительные функции и методы их исследования. Методы исследования в офтальмологии.*

Тема 1: Анатомия придаточного аппарата глаза. Оболочки глазного яблока.

Анатомия и физиология органа зрения и придаточного аппарата. Строение орбиты, придаточного аппарата (глазодвигательные мышцы, слезные органы, веки). Оболочки глазного яблока, особенности их строения и работы.

Тема 2: Зрительные функции и методы их исследования. Методы исследования в офтальмологии.

Зрительные функции и методы их исследования. Методы исследования, применяемые в офтальмологии. Свето- и цветоощущение, центральное и периферическое зрение, бинокулярное зрение. Определение остроты зрения,

цвето- и светоощущения, периметрия, таблицы Рабкина. Боковое освещение, исследование проходящим светом, прямая и обратная офтальмоскопия, тонометрия и тонография, сканирование, ОСТ, биомикроскопия и др.

Раздел 2. *Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация*

Тема: Физическая и клиническая рефракция. Виды клинической рефракции. Аккомодация.

Физическая и клиническая рефракция. Виды клинической рефракции. Классификация миопии, гиперметропии. Осложнения и лечение миопии (консервативное, лазерное, хирургическое). Аккомодация. Спазм и паралич аккомодации. Пресбиопия. Как выписать рецепт на очки

Раздел 3. *Заболевания переднего отрезка глаза.*

Тема 1: Заболевания и опухоли орбиты, век, слезных органов и конъюнктивы

Заболевания орбиты, век, слезных органов и конъюнктивы. Блефариты. Ячмень. Флегмоны и абсцессы век. Халязион. Контагиозный моллюск. Простой и опоясывающий герпес, вакцинные пустулы. Птоз, осложнения птоза (амблиопия, косоглазие). Выворот века. Трихиаз. Лагофтальм. Причины, клиника, лечение. Дакриоаденит. Синдром Сьегрена («сухой глаз»). Дакриоцистит новорожденных. Дакриоцистит хронический и острый (флегмона слезного мешка). Конъюнктивиты, классификация. Основной симптомокомплекс конъюнктивитов. Дифференциальный диагноз. Диагностика, клиника, течение, исходы. Принципы лечения и профилактики. Трахома. Осложнения трахомы. Лечение. Экзофтальм, энофтальм. Флегмона орбиты, клиника, осложнения, лечение.

Тема 2: Заболевания роговицы и склеры

Патология роговицы и склеры. Строение роговицы. Врожденные аномалии развития роговицы. Микро- и макрокорнеа, кератоконус и кератоглобус. Воспаления роговицы (кератиты). Классификация по этиологии, тяжести и локализации процесса. Методы диагностики. Субъективные и объективные признаки кератита. Принципы лечения. Исходы. Поверхностный краевой кератит. Язва роговицы. Герпетические кератиты. Профилактика. Туберкулезный и сифилитический кератиты. Клиника, диагноз, диффдиагноз, осложнения, исходы. Лечение. Кератопротезирование. Воспаление склеры (эписклериты, склериты). Клиника, диагноз, лечение.

Тема 3: Патология сосудистой оболочки.

Офтальмоонкология Методы диагностики. Причины, классификация по течению, локализации, клинико-морфологической картине, этиологии,

иммунологии. Основные морфологические, функциональные признаки передних увеитов, задних увеитов, панuveитов. Дифференциальный диагноз. Лечение, исходы, профилактика.

Опухоли сосудистого тракта. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Дистрофические заболевания радужки и цилиарного тела. Причины возникновения. Формы (хроническая дисфункция цилиарного тела, синдром Фукса). Клиника, течение, лечение Дифференциальный диагноз. Врожденные аномалии развития. Клиника, диагностика, состояние зрительных функций при них. Возможности лечения.

Заболевания сосудистой оболочки

Раздел 4. *Патология хрусталика, стекловидного тела и глазодвигательного аппарата*

Тема: Виды патологии хрусталика и стекловидного тела. Бинокулярное зрение. Косоглазие

Виды патологии хрусталика. Аномалии развития хрусталика. Врожденные катаракты. Показания к оперативному лечению. Классификация катаракт. Клиника. Стадии развития катаракт. Лечение. Современные методы экстракции катаракты. Афакия. Особенности коррекции односторонней афакии. Вторичные катаракты. Причины, клиника, лечение. Осложненные катаракты. Причины. Лечение. Причины изменений стекловидного тела (воспаления, дистрофии, повреждения глаз). Методы диагностики. Клиника, принципы лечения. Хирургические вмешательства на стекловидном теле (витрэктомии). Бинокулярное зрение и условия, необходимые для него. Классификация косоглазия. Методы исследования глазодвигательного аппарата. Содружественное, паралитическое и скрытое косоглазие. Причины. Классификация. Клиника. Плеоптическое, ортоптическое и хирургическое лечение. Исходы. Прогноз.

Раздел 5 *Травмы органа зрения, боевая травма органа зрения*

Тема: Тупая и острая травма органа зрения. Ожоги

Травмы органа зрения Классификация повреждений глаза по этиологии, локализации, степени тяжести, наличию и свойствам инородного тела и др. Методы диагностики. Первая помощь при травмах глаз. Тупые повреждения глазного яблока. Классификация по степени тяжести. Сотрясения и ушибы. Клиника. Принципы лечения. Исходы тупых травм в зависимости от тяжести поражения. Ранения век, конъюнктивы, слезных органов. Первая помощь при них. Ранения глазного яблока. Классификация. Достоверные и сомнительные признаки проникающих ранений. Первая помощь при ранениях. Методы определения и локализации инородных тел (рентгенодиагностика,

ультразвуковой метод). Металлоз, клиника, причины слепоты. Осложнения проникающих ранений. Принципы лечения. Прогноз. Симпатическая офтальмия. Этиология. Лечение. Прогноз. Диагностика, симптомы переломов костей и повреждений содержимого орбиты. Синдром верхней глазничной щели. Ожоги органа зрения. Классификация по степени их тяжести и распространенности. Особенности клиники, течения и лечения ожогов, вызванных кислотой, щелочью. Оказание неотложной помощи при химических ожогах, отличие от неотложной помощи при термических ожогах. Воздействие на орган зрения лучей различной длины; ультрафиолетовое излучение (электроофтальмия, снежная офтальмия).

Раздел 6 *Глаукомы. Другие заболевания зрительного нерва*

Тема 1: Первичная и вторичная глаукомы

Определения глаукомы. Виды глаукомы. Принципиальное отличие глаукомы у детей. Врожденная глаукома. Этиология, принципы, сроки и методы хирургического лечения врожденной глаукомы. Исходы. Прогноз. Первичные глаукомы. Современные взгляды на этиологию. Факторы, предрасполагающие к развитию глауком. Классификация. Клиническое течение разных видов глаукомы. Методы диагностики. Ранняя диагностика глаукомы. Принципы консервативного лечения глаукомы. Возможности лазерной микрохирургии при лечении разных видов глаукомы. Показание к хирургическому лечению, принципы патогенетически ориентированных операций. Острый приступ глаукомы. Причины, клиника. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы с общими заболеваниями. Комплексная неотложная терапия острого приступа глаукомы. Вторичные глаукомы. Классификация. Особенности течения и лечения. Исходы. Офтальмогипертензия, Причины, тактика ведения. Гипотония. Причины, клиника, лечение.

Тема 2: Другие заболевания зрительного нерва

Наиболее часто встречающиеся заболевания зрительного нерва. Неврит зрительного нерва. Ретробульбарный неврит. Токсический неврит. Ишемическая нейропатия. Застойный диск зрительного нерва. Атрофия зрительного нерва. Клиника, лечение. Исходы. Прогноз.

Раздел 7 *Патология сетчатки и зрительного нерва. Глазные проявления общей патологии*

Тема 1: *Заболевания сетчатки. Глазные проявления общей патологии*

Патология сетчатки и зрительного нерва. Глазные проявления общей патологии. Классификация заболеваний сетчатки. Острая непроходимость артерии сетчатки и ее ветвей, тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Неотложная

помощь, сроки ее оказания. Лечение, исходы, осложнения. Отслойка сетчатки. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Лечение, исходы. Пигментная дистрофия сетчатки и макулодистрофия. Офтальмоскопическая картина, диагностика, лечение, прогноз. Изменения сетчатки при гипертонической болезни, атеросклерозе и сахарном диабете. Патогенез, клиническая картина различных стадий, осложнения, исходы. Принципы современного лечения.

Порядок текущего контроля

Лекции –контроль присутствия.

Клинико-практические занятия - опрос комбинированный (тесты или письменный ответ, устный опрос), решение ситуационных задач.

Коллоквиум – письменный ответ на билеты и устное обсуждение ответов.

При хорошем посещении занятий и активной работе на них + хорошем ответе на коллоквиуме, возможно получение зачета по промежуточной аттестации «автоматом».

Зачет - если после коллоквиума автоматического получения зачета нет, проводится следующий этап, который включает решение ситуационных задач и их обсуждение.

Ликвидации задолженностей (отработок)

Отработки происходят и принимаются по договоренности с преподавателем, проводившим занятия на одной из баз, где размещена кафедра.

Пересдача зачета проводится каждые 2 недели после окончания цикла преподавателю, проводившему цикл по офтальмологии. Для пересдачи необходимо подать заявление на пересдачу в ДРПО для оформления ведомости. Без ведомости принятие пересдачи не проводится.