**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101«Лечебное дело»

**Офтальмология**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пояснительная записка** | Офтальмология – медицинская научная дисциплина, предмет которой – орган зрения как в его нормальном, так и в патологическом состоянии; в более узком смысле – учение о глазных болезнях.  Отечественные школы сыграли значительную роль в развитии офтальмологии: казанская (Э.В. Адамюк, В.В.Чирковский), киевская (А В.Иванов и др.), харьковская (Л.Л.Гиршман), петербургская (Л.Г.Беллярминов), московская (С.С.Головин, А.Н.Маклаков, А.А.Крюков, В.П.Одинцов, М.И.Авербах), одесская (В.П.Филатов, Н.А.Пучковская) и др.  В 20 в. офтальмология обогатилась новыми методами инструментальной диагностики: биомикроскопия, рентгенография глаза и орбиты с рентгенолокализацией инородных тел, электродиагностика, изотопная диагностика опухолей глаза, флюоресцентная ангиография и др. Значительно усовершенствованы методы исправления аномалий рефракции; помимо обычных очков, в практику введены анастигматические и контактные линзы, телескопические очки. Эффективны новые лечебные средства (сульфаниламиды, антибиотики, гормональные препараты). Разработаны операции пересадки роговицы, по поводу отслойки сетчатой оболочки, фотокоагуляция при внутриглазных опухолях и многое др. Во 2-й половине 20 в. в практику введены лазерная терапия, глазные операции под микроскопом (микрохирургия глаза). Вопросы офтальмологии освещаются в журналах «Вестник офтальмологии» (с 1937), «Офтальмологический журнал» (с 1946); создано Всесоюзное научное офтальмологическое общество (1937), периодически созываются республиканские и всесоюзные съезды, посвященные разработке наиболее актуальных вопросов офтальмологии. |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Целью изучения офтальмологии является формирование научных знаний и на их основе умений выявлять отклонения в состоянии глаз и зрения от возрастной нормы у лиц разного возраста, проводить профилактику и оказывать первую медицинскую помощь больным с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности. |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Кафедра клинических дисциплин; 6 лет |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 114 |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | Студент должен *знать* и *уметь* использовать:  – метод фиксации детей разного возраста для осмотра глаз;  – методику осмотра всех отделов конъюнктивы, выворота верхнего века;  – методику осмотра и пальпации области слезного мешка, лечебный массаж слезного мешка;  – методику исследования офтальмотонуса пальпаторно;  – метод бокового освещения для осмотра переднего отрезка глаза;  – метод исследования прозрачности внутриглазных сред проходящим светом;  – методику определения размеров, кривизны, чувствительности и целостности роговицы;  – методику определения остроты и цветового зрения у лиц разного возраста с рождения;  – методику исследования поля зрения ориентировочно, на периметре и контрольным способом;  – методику выявления и определения бинокулярного характера зрения ориентировочно и на приборах;  – методику определения клинической рефракции субъективными способами.  Студент должен **иметь навыки**:  – поставить предварительный диагноз распространенных глазных заболеваний и повреждений;  – оказать первую врачебную помощь и принять решение о последующей врачебной тактике при:  – воспалениях глаза;  – ожогах глаза;  – тупых и проникающих повреждениях глаза;  – выявить связь общего патологического процесса в организме больного с заболеванием органа зрения и дать врачебные рекомендации;  – установить на основе знания эпидемиологии, роли факторов внешней среды, генетических и социальных факторов, современных достижений офтальмологии необходимые меры, предупреждающие возникновение эпидемических вспышек инфекционных заболеваний, повреждений органа зрения и развития тяжелой формы инвалидности – слепоты.  – выписать рецепт на очки при миопии, гиперметропии, пресбиопии, афакии;  – закапывать капли, закладывать мази в конъюнктивальную полость, промывать конъюнктивальную полость;  – удалять поверхностные инородные тела с конъюнктивы и роговицы;  – накладывать монокулярную и бинокулярную асептические повязки;  – оформлять медицинскую документацию (историю болезни, амбулаторную карту).  Основные знания (разделы), необходимые для изучения дисциплины:  – нормальная анатомия;  – нормальная физиология;  – физика;  – гистология, цитология, эмбриология;  – патофизиология;  – биологическая химия;  – патологическая анатомия;  – внутренние болезни (терапия);  – детские болезни (педиатрия);  – хирургические болезни (хирургия);  – инфекционные болезни;  – гигиена;  – эпидемиология;  – фармакология;  – микробиология;  – организация здравоохранения. |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | ***4.1. Разделы дисциплины и виды занятий***  Номера и наименование разделов и тем  *Раздел I. Общая офтальмология*.   1. Введение. Общая офтальмология. Организация, принципы и методы охраны зрения со всеми уровнями здравоохранения. Структура и уровень глазной патологии в России и в Северо-Западном регионе 2. .Возрастная анатомия. Физиология и функции составных частей глаза и его вспомогательного (придаточного) аппарата 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития 4. Физиологическая оптика, рефракция и аккомодация и их возрастные особенности. 5. Методы обследования органа зрения   *Раздел II. Частная офтальмология*.   1. 6. Патология век, слезных органов, конъюнктивы 2. Патология роговицы, склеры 3. Патология сосудистой оболочки 4. Патология сетчатки и зрительного нерва 5. Глаукомы 6. Патология хрусталика 7. Повреждения глаза и его придаточного аппарата 8. Патология глазодвигательного аппарата 9. Профессиональные заболевания органа зрения 10. Врожденные и приобретенные глазные опухоли 11. Врачебно-трудовая экспертиза 12. Принципы лечения глазной патологии. Медикаментозное лечение |
| **Виды учебной работы** | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | *Средства обеспечения освоения дисциплины*  *1 Компьютерные программы*.  Мультимедийные демонстрационные материалы по всем темам, изучаемым по дисциплине «офтальмология»  Компьютерная тестирующая программа  *Аудио-видео пособия*  1 Слайды, оверхет-пленки для лекций и практических занятий  2 Видеофильмы:  – «Хирургическое лечение глаукомы»  – «Новые методики хирургического лечения катаракты»  – «Уход за офтальмологическим больным в послеоперационном периоде»  – «Реабилитация слепых пациентов. Обустройство жилища слепого больного»  Материально-техническое обеспечение дисциплины  *Специальные лаборатории и классы*  1 Лекционный зал  2 Учебная комната  *Основное учебное оборудование*   1. Ноутбук, мультимедийный проектор; 2. Оборудование клинической базы; 3. Тренажеры, модель глазного яблока, таблицы |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | IX семестр экзамен |