**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 занятий2 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 |