**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101.65 «Лечебное дело»

**Офтальмология**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Цели освоения офтальмологии состоят в овладении знаниями симптоматики заболеваний органа зрения, а также принципами их диагностики, лечения и профилактики.  **ЗАДАЧИ:**  - приобретение студентами знаний в области офтальмологии;  -обучение студентов важнейшим методам диагностики, позволяющим своевременно распознавать патологию органа зрения;  - обучение студентов распознаванию патологических симптомов при осмотре больного, при определении тяжести течения патологического процесса;  - обучение студентов умению выделить ведущие признаки, симптомы, синдромы офтальмологических заболеваний;  - обучение студентов выбору оптимальных методов наружного осмотра и исследования боковым светом при офтальмологических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;  - обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами офтальмологических болезней;  - обучение студентов оказанию офтальмологическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;  -обучение студентов выбору оптимальных схем медикаментозного и хирургического лечения наиболее часто встречающихся офтальмологических заболеваний;  - обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);  - ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений офтальмологического профиля;  - формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;  -формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;  - формирование у студента навыков общения с коллективом. |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Профессиональный цикл |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 108 часов |
| |  | | --- | | **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | | **Студент должен знать:**  – основы физиологии зрения, зрительные функции и клинические проявления их нарушений;  – методы исследования рефракции глаза;  – порядок обследования детей и подростков при назначении оптической коррекции аметропии;  – общую семиотику заболеваний глаз, клинику распространенных воспалительных заболеваний органов зрения, патологию роговицы и хрусталика у взрослых и детей;  – клинические признаки глаукомы;  – ранние клинические признаки доброкачественных и злокачественных опухолей глаз;  – клинические синдромы неотложных состояний в офтальмологии (острый приступ закрытоугольной глаукомы, травмы, раны, ожоги, отморожения);  – принципы клинической (посиндромной) диагностики распространенных заболеваний глаз и неотложных состояний в офтальмологии у взрослых и детей;  – формы и способы местного применения лекарственных средств в офтальмологии;  – принципы организации работы врачей разных специальностей при оказании экстренной первой врачебной помощи при неотложных состояниях в офтальмологии.  **Студент должен уметь:**  -проводить диагностические, лечебные, профилактические мероприятия и манипуляции первой врачебной помощи, применяемые в офтальмологии:  –проводить клиническое исследование глаз (собирать анамнез, осматривать и пальпировать глазные яблоки);  – проводить осмотр переднего отдела глаза методом бокового освещения;  – проводить осмотр глубоких (прозрачных) сред глаза методом проходящего света;  – осуществлять клиническую (посиндромную) диагностику распространенных заболеваний глаз и неотложных состояний в офтальмологии у взрослых и детей;  – определять остроту зрения, цветового зрения;  – проводить оптическую коррекцию зрения с помощью пробных очковых линз при миопии, гиперметропии, пресбиопии;  – измерять внутриглазное давление;  – закапывать капли, закладывать глазные мази при лечении глазных болезней.  – оказать неотложную первую врачебную помощь при экстренных состояниях, осложняющих течение заболеваний глаз (острый приступ закрытоугольной глаукомы и др.), травмах, ранах, ожогах органов зрения;  – провести медицинскую сортировку и подготовить к эвакуации в специализированные стационары больных с травматическими повреждениями глаз при их массовом поступлении из очага катастрофы.  Студент должен владеть следующими практическими навыками:   1. Расспрос больного, сбор анамнеза. 2. Наружный осмотр. 3. Исследование боковым освещением. 4. Определение чувствительности роговой оболочки. 5. Выворачивание верхнего века. 6. Закапывание глазных капель и закладывание мази. 7. Парабульбарные инъекции. 8. Промывание глаз. 9. Исследование в проходящем свете. 10. Определение остроты зрения. 11. Исследование бинокулярного зрения. 12. Определение внутриглазного давления (пальпаторно). 13. Определение полей зрения ориентировочно и на периметре. 14. Определение цветоощущения. 15. Определение межзрачкового расстояния. 16. Выписывание рецепты на простые очки. 17. Удаление поверхностных инородных тел. |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | 1. Анатомия и физиология органа зрения 2. Оптическая система глаза. Клиническая рефракция. 3. Физиология и патология бинокулярного зрения, патология глазодвигательного аппарата 4. Заболевания век, конъюнктивы и слезных органов. 5. Нарушение гидродинамики глаза. Глаукомы. 6. Патология хрусталика 7. Заболевания роговицы и сосудистой оболочки глаза 8. Повреждения органа зрения. Ожоги. 9. Патология сетчатой оболочки глаза и зрительного нерва. 10. Патология орбиты, экспертиза |
| **Виды учебной работы** | Лекции практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | Симуляционный класс (ноутбук, мультимед. проектор, экран, модель глазного яблока, модель окулопатии)  Лекционная аудитория (экран, аудиторная доска, мультимед. проектор, ноутбук) |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | Очная форма обучения: 8 семестр - зачет  очно-заочная форма обучения: 10 семестр - зачет |