**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 - зачеточно-заочная форма обучения: 10 семестр - зачет |