

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО ТМЦО

_____ Е.В. Ильина
«__» _____ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
« Офтальмология»**

По специальности – «Офтальмология»

Форма обучения –очно- заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Срок обучения – 144 часа

Тюмень- 2018

ВВЕДЕНИЕ

Целью обучения является приобретение ими необходимого минимума знаний по офтальмологии, умение оказать неотложную врачебную помощь при повреждениях или острых заболеваниях глаз, умение выявить больных, нуждающихся в консультации и лечении у врача-офтальмолога и всем этим предупредить развитие тяжелой формы инвалидности - слепоты.

Задачи

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача по офтальмологии, способного успешно решать свои профессиональные задачи
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача по офтальмологии, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Подготовить врача по офтальмологии, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в соответствии с квалификационными требованиями и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи
4. Освоить методы диагностики, дифференциальной диагностики основных заболеваний; освоение методов лечения больных.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

I. Очная часть

Тема 1. Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи

Тема 2. Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения

Тема 3. Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования

Тема 4. Рефракция и аккомодация

Тема 5. Содружественное косоглазие

Тема 6. Заболевания орбиты в вспомогательных органах глаза

Тема 7. Заболевания роговицы и склеры

Тема 8. Заболевания сосудистой оболочки

Тема 9. Заболевания сетчатки и стекловидного тела

Тема 10. Заболевания хрусталика

Тема 11. Заболевания зрительного нерва

Тема 12. Глаукома

Тема 13. Повреждения органа зрения

Тема 14. Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения

Тема 15. Офтальмоонкология

Тема 16. Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии

II. Заочная часть

Тема 1. Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи

Тема 2. Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения

Тема 3. Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования

Тема 4. Рефракция и аккомодация

Тема 5. Содружественное косоглазие

Тема 6. Заболевания орбиты в вспомогательных органах глаза

Тема 7. Заболевания роговицы и склеры

Тема 8. Заболевания сосудистой оболочки

Тема 9. Заболевания сетчатки и стекловидного тела

Тема 10. Заболевания хрусталика

Тема 11. Заболевания зрительного нерва

Тема 12. Глаукома

Тема 13. Повреждения органа зрения

Тема 14. Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения

Тема 15. Офтальмоонкология

Тема 16. Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии

III. Итоговая аттестация

Экзамен

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности
«Офтальмология» Форма обучения: очно-заочная с использованием электронного
обучения и дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Семинары	
1.	Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи	3		2	1	зачет
2.	Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения	2	1	1		зачет
3.	Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования	8	2	5	1	зачет
4.	Рефракция и аккомодация	10	2	5	3	зачет
5.	Содружественное косоглазие	6	2	3	1	зачет
6.	Заболевания орбиты в вспомогательных органах глаза	8	2	4	2	зачет
7.	Заболевания роговицы и склеры	9	2	5	2	зачет
8.	Заболевания сосудистой оболочки	10	4	4	2	зачет
9.	Заболевания сетчатки и стекловидного тела	10	2	5	3	зачет
10.	Заболевания хрусталика	7	2	4	1	зачет
11.	Заболевания зрительного нерва	8	2	4	2	зачет
12.	Глаукома	12	2	8	2	зачет
13.	Повреждения органа зрения	12	2	8	2	зачет
14.	Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения	2	1	1		зачет
15.	Офтальмоонкология	6	2	3	1	зачет
16.	Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии	5	2	2	1	зачет
Экзамен		6		6		
Всего		144	40	78	26	

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Принципы проведения основных методов исследования органа зрения (наружный осмотр, определение положения и объема движений глазных яблок, метод бокового освещения, исследование в проходящем свете, офтальмоскопия, биомикроскопия, исследование зрачковых реакций, тонометрия)	+		
2	Определять остроту зрения		+	
3	Проводить исследование прозрачности оптических сред глазного яблока в проходящем свете		+	
4	Методом пальпаторного определения внутриглазного давления			+
5	Этиологию, клиническую картину и принципы диагностики воспалительных заболеваний век	+		
6	Определять вид и степень клинической рефракции; пользоваться набором пробных очковых линз		+	
7	навыками клинико-диагностического мышления при офтальмопатологии			+
8	Принципы оказания неотложной помощи при остром приступе глаукомы и остром иридоциклите.	+		
9	Оказать первую помощь при повреждениях органа зрения и придаточного аппарата глаза		+	
10	Навыками клинического мышления при неотложной офтальмопатологии			+

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

А. Итоговое тестирование.

1. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ ПРИЧИНАМИ СЛЕЗОТЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- а) непогружение слезных точек в слезное озеро
- б) воспаление слезных канальцев
- в) воспаление слезного мешка
- г) воспаление слезно-носового канала
- д) сужение или непроходимость любого отрезка слезоотводящего пути
- е) все перечисленные причины

2. КАНАЛЬЦЕВАЯ ПРОБА СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ, ЕСЛИ ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО ПОСЛЕ

ЗАКАПЫВАНИЯ Sol. Collargoli 3% НАЧИНАЕТ ОБЕСЦВЕЧИВАТЬСЯ ЧЕРЕЗ

- а) 1-2 минуты
- б) 3-4 минуты
- в) 5 минут
- г) 10 минут

д) более 10 минут

3.НОСОВАЯ ПРОБА СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ, ЕСЛИ Sol.Collargoli 3% ПОПАДЕТ

В НОС ЧЕРЕЗ

а) 1-2 минуты

б) 3-5 минут

в) 5-10 минут

г) 10-15 минут

д) 15-20 минут

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основная литература

На бумажных носителях:

1. Аветисов С.Э. Офтальмология: руководство - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 944 с.
2. Гундорова Р.А. Офтальмология под ред. Сидоренко Е.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 -408 с.
3. Егоров Е.А. Офтальмология: учеб. для вузов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 240 с.
4. Ерошевский Т.И. и др. Глазные болезни: учеб. для студентов мед. вузов под ред. Нестерова А.П., Малова В.М. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Лидер-М, 2008 - 316 с.
5. Кирилличев А.И. и др. Актуальные вопросы офтальмоонкологии //Сборник научных работ- Оренбург, 2011 - 60 с.
6. Мошетова Л.К. Офтальмология - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 - 256 с.
7. Никоненко М.А. Гемодинамические нарушения в сосудах глаза и орбиты у больных с травмой органа зрения. Автореф. канд. мед. наук. - Челябинск, 2006.
8. Сомов Е.Е. Офтальмология: учеб. для студентов мед. вузов - М.: МИА, 2008. - 376 с.
9. Яровой А.А, и др. Малые меланомы хориоидеи: Обзор литературы / Нов. в офтальмол. 004 №2. С.28-37.

2. Дополнительная литература

На бумажных носителях:

1. Важенин А.Е. и др. Избранные вопросы онкоофтальмологии - М.: РАМИ, 2006-155 с.
2. Короев О.А. Офтальмология: придаточные образования глаза - Ростов н/Д: Феникс, 2007 - 413 с.