

**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
«Фокус на глаукому»**

По специальности – «Офтальмология»

Форма обучения – очная с использованием симуляционных элементов

Срок обучения – 16 часов

Тюмень- 2018

ВВЕДЕНИЕ

Программа, направлена на прицельную диагностику состояния диска зрительного нерва при глаукоме, дает в руки офтальмологов возможность обучиться тонкостям диагностики глаукомы по диску зрительного нерва с использованием минимальных диагностических средств (осмотр глазного дна на щелевой лампе с использованием линзы Гольдмана или 4-х зеркальной линзы Цейс)

В рамках программы выработка навыков оценки диска зрительного нерва в норме и при глаукоме на примерах большого пакета демонстрационных клинических слайдов в формате 3Д изображения с использованием стереочков.

Задача: повышение знаний и практических навыков врачей - офтальмологов в диагностике глаукомных изменений диска зрительного нерва.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

I. Очная часть

Тема 1. Трудности диагностики глаукомы. Современные методы визуализации в диагностике глаукомы

Тема 2. Классификация изображений дисков зрительных нервов. Как выглядит нормальный диск?

Тема 3. Оценка изображений дисков зрительных нервов: как выглядит глаукома?

Тема 4. Оценка изображений дисков зрительных нервов в трудных случаях: сопоставление изображений с клиническими данными

Тема 5. Современные методы лечения глаукомы. От чего зависит успех лечения глаукомы.

II. Самостоятельная работа

Тема 1. Этиопатогенез, клиника, классификация глаукомы.

Тема 2. Диагностика глаукомы

Тема 3. Лечение глаукомы

III. Итоговая аттестация

Тестовый контроль, решение ситуационных задач, собеседование.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности

«Офтальмология» « Фокус на глаукому»

Форма обучения: очная с использованием симуляционных элементов

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СР	
1	Учебный модуль 1 Трудности диагностики глаукомы. Современные методы визуализации в диагностике глаукомы	3	3		зачет
2	Учебный модуль 2 Классификация изображений дисков зрительных нервов. Как выглядит нормальный диск?	3	2	1	зачет
3	Учебный модуль 3 Оценка изображений дисков зрительных нервов: как выглядит глаукома?	3	2	1	зачет
4	Учебный модуль 4 Оценка изображений дисков зрительных нервов в трудных случаях: сопоставление изображений с клиническими данными	3	3		зачет
5	Учебный модуль 5 Современные методы лечения глаукомы. От чего зависит успех лечения глаукомы.	4	3	1	зачет
Итого		16	13	3	
Итоговая аттестация по циклу					Экзамен

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Обучение офтальмологов использованию специальных правил и методик оценки ДЗН и их зарисовки (Правило I.S.N.T.)			+
2	Обучение оценке изменения хода сосудов	+		
3	Обучение оценке диска зрительного нерва в режиме стереоизображения	+		
4	Обучение анализу прогрессирования глаукомы при использовании большого пакета демонстрационных клинических слайдов в формате 3Д изображения		+	

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

А. Тестовый контроль.

01. Анатомические образования, входящие в дренажную систему глаза:

1. трабекула, коллекторные каналы склеры, вортикозные вены
2. трабекула, Шлеммов канал, коллекторные каналы склеры
3. коллекторные каналы склеры, вортикозные вены, Шлеммов канал

02. В развитой стадии глаукомы полезрения :

1. нормальное
2. не определяется
3. сужено от 15 до 50 градусов от точки фиксации
4. менее 15 градусов от точки фиксации

В. Ситуационные задачи

Задача 1. К Вам обратился пациент 55 лет, у которого после пребывания в парной появились сильные боли в левом глазу и левой половине головы. Кроме того, больной обратил внимание на покраснение глаза, резкое ухудшение зрения. При осмотре левого глаза: застойная инъекция, роговая оболочка отечная, камера мелкая, рисунок радужки стушеван; зрачок широк, до 6 мм в диаметре, на свет реакция снижена. При пальпаторном определении внутриглазного давления левый глаз плотный, но боли при пальпации не усиливаются. Острота зрения левого глаза - 0,06 не корр. Правый глаз - острота зрения 0,8. Подобное состояние возникло впервые. 1. Какое заболевание Вы заподозрите у этого пациента? 2. Какие методы обследования необходимо провести дополнительно? 3. С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику при данной патологии? 4. Какова тактика Ваших дальнейших действий? 5. Какие осложнения могут быть при данной патологии?

С. собеседование

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основная литература

На бумажных носителях:

1. Амиров А.Н., Токинова Р.Н., Александрова Э.Г. Лекарственные средства, применяемые в офтальмологии, по международным непатентованным, группировочным и зарегистрированным торговым наименованиям. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов. Методич. пособие для врачей. 2015. – 88 с.
2. Волков В.В. Глаукома открытоугольная. М.: МИА, 2008. – 352 с.
3. Глазные болезни. Основы офтальмологии: Учебник / Под ред. В.К. Копаевой. – М.: Медицина, 2012. – 650 с.: ил.
4. Глаукома. Национальное руководство / под ред. Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 824 с.
5. Клинические рекомендации. Офтальмология /Под ред. Мошетовой Л.К., Нестерова А.П., Егорова Е.А. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2009. – 352 с.
6. Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей / Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. В.П. Еричева. – Изд. 3-е, испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 456 с., ил.
7. Нестеров А.П. Глаукома. – 2-е изд., перераб. – М.: МИА, 2008. – 360 с.
8. Оптическая когерентная томография (сетчатка, сосудистая оболочка, глаукома) Практическое руководство / Бруно Лумбросо, Марко Рисполи. М., 2014. – 200 с.
9. Офтальмология в вопросах и ответах: учебное пособие. Гаврилова Н.А., Гаджиева Н.С., Иванова З.Г. и др. / Под ред. Х.П. Тахчиди. 2009. – 336 с.
10. Офтальмология: Национальное руководство с прилож. на компакт. диске /Под ред. Аветисова С.Э. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2013. – 944 с.
11. Планы ведения больных. Офтальмология (Клинические рекомендации) / Под ред. Атькова О.Ю., Леоновой Е.С. – М., 2011.
12. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии: руководство. Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. 2011. – 1072 с. (Серия «Рациональная фармакотерапия»)
13. Ри Д.Д. Глаукома / Под ред. Аветисова С.Э., Еричева В.П. – М.: Гэотар-Медиа, 2010. – 472 с. Заведующий кафедрой офтальмологии

2. Дополнительная литература

На бумажных носителях:

1. Астафьев И.В. Оптимизация диасклерального метода удаления инородных тел из заднего отдела глазного яблока. Автореф. дис. канд. мед. наук. - Красноярск, 1996.
2. Астахов Ю.С., Ангелопуло Г.В., Джалишвили О.А. Глазные болезни: - 2-е изд. испр. и доп. - СпецЛит: СПб., 2004 - 240 с.
3. Важенин А.Е. и др. Избранные вопросы онкоофтальмологии - М.: РАМИ, 2006 - 155 с.
4. Канюков В.Н., Стадников А.А., Трубина О.М. Биологическое и экспериментальногистологическое обоснование новых технологий в офтальмохирургии: монография – М.: Медицина, 2005 - 160 с.
5. Канюков В.Н., Стадников А.А. Экспериментально-гистологические и клинические аспекты реконструктивной офтальмохирургии - Оренбург, 2006.

6. Короев О.А. Офтальмология: придаточные образования глаза - Ростов н/Д: Феникс, 2007 - 413 с.