

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«29» октября 2018 г.

протокол № 6

Председатель совета

С.Ю. Астанина

(ФИО)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме: «Избранные вопросы офтальмоонкологии»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: формирование способности квалифицированного врача-офтальмолога проводить диагностику и лечение больных с офтальмоонкологической патологией.

Контингент обучающихся: врачи-офтальмологи.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов или 36 зачетных единиц.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. Часы	зач.ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Избранные вопросы офальмоонкологии»								
1.	Опухоли кожи век	5	5	2		3	УК-1, ПК-5, ПК-6	Промежуто чная аттестация (зачет)
1.1.	Доброкачественные опухоли кожи век: клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности	2	2			2	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. Часы	зач.ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
	лечения							
1.2.	Злокачественные опухоли кожи век: клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности лечения	2	2	2			ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
1.3.	Принципы лечения опухолевых заболеваний кожи век.	1	1			1	УК-1, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)
2.	Опухоли конъюнктивы	4	4			4	ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация (зачет)
2.1.	Доброкачественные новообразования конъюнктивы: клиническая картина и дифференциальная диагностика.	2	2			2	ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
2.2.	Меланома конъюнктивы: особенности клинической картины и лечения.	2	2			2	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)
3.	Опухоли сосудистой оболочки глаза	15	15	3		12	УК-1, ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация (зачет)
3.1.	Опухоли радужки	2	2				ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)
3.1.1.	Доброкачественные опухоли радужки: классификация, дифференциальная диагностика, лечение.	2	2			2	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)
3.1.2.	Злокачественные опухоли радужки:	2	2			2	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. Часы	зач.ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
	классификация, дифференциальная диагностика, лечение.							(тестирование)
3.2.	Опухоли цилиарного тела: дифференциальная диагностика.	2	2			2	ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
3.3.	Дифференциальная диагностика доброкачественных опухолей сосудистой оболочки	2	2			2	ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
3.4.	Меланома хориоидеи: клиническая картина, диагностика.	3	3	3			ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
3.4.1.	Принципы лечения внутриглазных меланом	4	4			4	УК-1, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)
4.	Опухоли сетчатки	4	4			4	УК-1, ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация (зачет)
4.1.	Дифференциальная диагностика доброкачественных опухолей сетчатки.	2	2			2	ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
4.2.	Особенности течения злокачественных опухолей сетчатки.	2	2			2	УК-1, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)
5.	Опухолеподобные заболевания орбиты	2	2			2	УК-1, ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация (зачет)
5.1.	Псевдотумор орбиты: особенности клинического течения, диагностики и лечения.	2	2			2	УК-1, ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (тестирование)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. Часы	зач.ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
6.	Сложные вопросы диагностики в офтальмоонкологии	6	6	6			УК-1, ПК-5	Промежуточная аттестация (зачет)
6.1.	Принципы дифференциальной диагностики опухолей орбиты	3	3	3			УК-1, ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
6.2.	Основные принципы дифференциальной диагностики одностороннего экзофтальма	3	3	3			УК-1, ПК-5	Текущий контроль (тестирование)
Итоговая аттестация		6	6			6		Зачет
Всего		36	36	11		25		

В обучении используются современные методы диагностики и лечения больных с патологией орбиты, внутриглазными опухолями, а также опухолями придаточного аппарата глаза и слезоотводящих путей.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: Филиал № 1 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы».

Кафедра офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ.

Руководитель стажировки Бровкина А.Ф., академик РАН, д.м.н., профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ.

Сроки проведения стажировки: 2019 г.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов, 1 неделя.

Куратор: Мельникова Н.В., к.м.н., ассистент кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ.

Код	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
1.	Опухоли кожи век	5	- освоение основных клинико-диагностических признаков различных опухолей кожи век; -освоение показаний и выбор метода лечения опухолей кожи век.	- умение сбора анамнеза, опроса и осмотра больного с опухолями кожи век; - умение классифицировать опухоли кожи век; -умение дифференцировать опухоли кожи век; -умение интерпретировать результаты гистологического исследования различных видов опухолей кожи век; -умение определить метод лечения пациентов с различными опухолями кожи век.

1.1.	Доброкачественные опухоли кожи век: клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности лечения	2	- освоение клинических признаков доброкачественных опухолей кожи; -освоение показаний к хирургическому лечению пациентов с доброкачественными опухолями радужки; - освоение методик оперативного лечения.	- умение осмотра и обследования больного с доброкачественными опухолями кожи век; -умение дифференцировать доброкачественные опухоли кожи век; -умение определить метод лечения пациентов с различными доброкачественными опухолями кожи век.
1.2.	Злокачественные опухоли кожи век: клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности лечения	2	- освоение дифференциально-диагностических признаков злокачественных опухолей радужки; -освоение показаний, методик хирургического лечения пациентов со злокачественными опухолями радужки.	- умение осмотра и обследования больного со злокачественными опухолями кожи век; -умение дифференцировать злокачественные опухоли кожи век; -умение определить метод лечения пациентов с различными злокачественными опухолями кожи век.
1.3.	Принципы лечения опухолевых заболеваний кожи век.	1	- знакомство с оснащением кабинета врача, необходимого для лучевого лечения больных с опухолями кожи век; - знакомство с оснащением операционной и аппаратурой, необходимой для проведения лазерного и хирургического лечения пациентов с опухолями кожи век; - освоение основных методик лучевого, лазерного и хирургического лечения пациентов с опухолями кожи век.	-умение определить показания к лазерному, лучевому и хирургическому лечению опухолей кожи век; -умение сформулировать осложнения лазерного, лучевого и хирургического лечения опухолей кожи век; -умение внедрить в клиническую практику технику лазерного, лучевого и хирургического лечения пациентов с опухолями кожи век

2.	Опухоли конъюнктивы	4	- освоение основных клинико-диагностических признаков опухолей конъюнктивы; -знакомство с техникой оперативного лечения опухолей конъюнктивы.	- умение осмотра пациента с опухолями конъюнктивы; -умение дифференцировать опухоли конъюнктивы; -умение провести этапы хирургического лечения опухолей конъюнктивы.
2.1.	Доброкачественные новообразования конъюнктивы: клиническая картина и дифференциальная диагностика.	2	- освоение клинических признаков доброкачественных новообразований конъюнктивы.	-умение дифференцировать доброкачественные опухоли конъюнктивы на основе опроса и биомикроскопии.
2.2.	Меланома конъюнктивы: диагностика и лечения.	2	- освоение особенностей биомикроскопии меланомы конъюнктивы; -освоение техники хирургического лечения пациентов с меланомой конъюнктивы.	- умение биомикроскопии больного с меланомой конъюнктивы; -умение определить технику оперативного лечения больных с меланомой конъюнктивы.
3.	Опухоли сосудистой оболочки глаза	15	- освоение клинико-диагностических признаков различных опухолей сосудистой оболочки.	- умение дифференцировать опухоли сосудистой оболочки на основе клинико-диагностических признаков.
3.1.	Опухоли радужки	2	- освоение основных клинико-диагностических признаков различных опухолей радужки; -освоение показаний и выбор метода лечения при опухолях радужки.	- умение сбора анамнеза, опроса и осмотра больных с опухолями радужки; -умение дифференцировать опухоли радужки на основе интерпретации результатов клинической картины, биомикроскопии и гониоскопии; -умение определить метод лечения больных с различными опухолями кожи век.
3.1.1	Доброкачественные опухоли радужки: классификация, дифференциальная	2	- освоение клинических признаков доброкачественных опухолей радужки;	- умение осмотра больного с доброкачественными опухолями радужки;

	диагностика, лечение.		-освоение диагностических признаков доброкачественных опухолей радужки; -освоение методик хирургического лечения пациентов с доброкачественными опухолями радужки.	-умение интерпретировать результаты биомикроскопии и гониоскопии у больных с доброкачественными опухолями радужки; -умение проведения методики оперативного лечения.
3.1.2	Злокачественные опухоли радужки: классификация, дифференциальная диагностика, лечение.	2	- освоение дифференциально-диагностических признаков злокачественных опухолей радужки; -освоение показаний, методик хирургического лечения больных со злокачественными опухолями радужки.	- умение интерпретировать результаты осмотра, биомикроскопии и гониоскопии у больных со злокачественными опухолями радужки; -умение проведения методики хирургического лечения злокачественных опухолей радужки.
3.2.	Опухоли цилиарного тела: дифференциальная диагностика.	2	- освоение клинических признаков цилиарного тела; -освоение диагностических признаков признаков цилиарного тела.	- умение провести биомикроскопию, гониоскопию, микроциклоскопию у больных с опухолями цилиарного тела.
3.3.	Дифференциальная диагностика доброкачественных опухолей сосудистой оболочки	2	- освоение клинических признаков доброкачественных опухолей сосудистой оболочки; диагностических признаков доброкачественных опухолей сосудистой оболочки.	-умение дифференцировать доброкачественные опухоли сосудистой оболочки.
3.4.	Меланома хориоидеи: клиническая картина, диагностика.	3	-освоение клинических признаков меланомы хориоидеи; -освоение прямой и непрямой офтальмоскопии, периметрии, эхографии, флюоресцентной ангиографии и оптической когерентной томографии при оценке меланомы хориоидеи.	- умение опроса и сбора анамнеза пациентов с меланомой хориоидеи; - умение интерпретации результатов прямой и непрямой офтальмоскопии, периметрии, эхографии, флюоресцентной ангиографии и оптической когерентной томографии при меланоме хориоидеи.

3.4.1	Принципы лечения внутриглазных меланом	4	- знакомство со строением офтальмоаппликатора, необходимого для проведения лучевого лечения больных с внутриглазными меланомами; - освоение дозиметрических характеристик офтальмоаппликаторов; - освоение методики брахитерапии; - освоение осложнений брахитерапии; - освоение методики энуклеации глаза, энуклеации с формированием опорно-двигательной культы.	- умение определить показания к лучевому и хирургическому лечению внутриглазных меланом; - умение провести расчет дозы офтальмоаппликатора при брахитерапии; - умение провести основные этапы брахитерапии; - умение провести основные этапы энуклеации глаза.
4.	Опухоли сетчатки	4	- освоение клинико-диагностических признаков различных опухолей сетчатки.	- умение опроса, осмотра больных с опухолями сетчатки; - умение интерпретации результатов прямой и непрямой офтальмоскопии, периметрии, эхографии, флюоресцентной ангиографии и оптической когерентной томографии при опухолях сетчатки.
4.1.	Дифференциальная диагностика доброкачественных опухолей сетчатки.	2	- освоение клинических и диагностических дифференциальных признаков доброкачественных опухолей сетчатки.	- умение дифференцировать доброкачественные опухоли сетчатки.
4.2.	Особенности течения злокачественных опухолей сетчатки.	2	- освоение клинических признаков злокачественных опухолей сетчатки.	- умение определить особенности клинической картины злокачественных опухолей сетчатки.
5.	Опухолеподобные заболевания орбиты	2	- освоение основных клинико-диагностических признаков опухолеподобных заболеваний орбиты.	- умение дифференцировать опухолеподобные заболевания орбиты.

5.1.	Псевдотумор орбиты: особенности клинического течения, диагностики и лечения.	2	-освоение особенностей течения псевдотумора орбиты; -освоение методики экзофтальмометрии, эхографии орбит и биометрии экстраокулярных мышц; -освоение методики компьютерной томографии орбит; -освоение тактики лечения больных с псевдотумором орбиты.	-умение интерпретировать результаты осмотра, экзофтальмометрии, эхографии орбит и биометрии экстраокулярных мышц, компьютерной томографии орбит; -умение определить тактику и выбрать метод лечения больных с псевдотумором орбиты.
6.	Сложные вопросы диагностики в офтальмоонкологии	6	- знакомство с оснащением кабинета врача, необходимого для диагностики пациентов с офтальмоонкологической патологией; - освоение методики периметрии, прямой и обратной офтальмоскопии, гониоскопии, диафаноскопии, экзофтальмометрии, флюоресцентной ангиографии, оптической когерентной томографии, эхографии, ультразвуковой биомикроскопии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии орбит.	- умение провести внешний осмотр больного с офтальмоонкологической патологией; - умение интерпретировать результаты периметрии, прямой и обратной офтальмоскопии, гониоскопии, диафаноскопии, экзофтальмометрии, флюоресцентной ангиографии, оптической когерентной томографии, эхографии, ультразвуковой биомикроскопии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии орбит при обследовании больных с офтальмоонкологической патологией.
6.1.	Принципы дифференциальной диагностики опухолей орбиты	3	- освоение клинико-диагностических признаков различных заболеваний орбиты; -освоение основных диагностических методик (экзофтальмометрия, эхография, компьютерная и магнитно-резонансная томография орбит) при оценки различных заболевания орбиты.	- умение дифференцировать различные виды опухоли орбиты на основе клинико-диагностических признаков; -умение провести и интерпретировать результаты экзофтальмометрии, эхографии, компьютерной и магнитно-резонанской

				томографии орбит.
6.2.	Основные принципы дифференциальной диагностики одностороннего экзофтальма	3	- освоение клинических признаков различных заболеваний орбиты с односторонним экзофтальмом; - освоение методики экзофтальмометрии, эхографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии орбит при оценки заболеваний орбиты с односторонним экзофтальмом.	- умение дифференцировать различные заболевания орбиты на основе клинических признаков с односторонним экзофтальмом; - умение провести экзофтальмометрию, эхографию орбит; - умение интерпретировать результаты компьютерной и магнитно-резонансной томографии орбит.