

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ЧОУ ДПО «МИНО»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ЧОУ ДПО «МИНО»

Л.Я. Подпорина

03 июня 2019 г.



**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации**

**«Лучевая диагностика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»,  
36 ч.**

**I. Пояснительная записка**

**1. Актуальность программы.**

Современная стоматология и челюстно-лицевая хирургия представляют собой одну из быстро прогрессирующих отраслей здравоохранения. В стоматологической практике методы лучевой диагностики имеют высокую значимость, и их роль постоянно возрастает. Этому способствует прогресс в развитии рентгеновской и компьютерной техники в течение нескольких последних десятилетий.

За этот период лучевая диагностика оказала существенное влияние на стоматологию в распознавании и планировании лечения многих заболеваний. Появление новых методов исследования: цифровой рентгенографии, дентальной объемной томографии, мультиспиральной компьютерной и магнитно-резонансной томографии — привело к пересмотру представлений о диагностике многих заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Лучевая диагностика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения в дополнительном профессиональном образовании врачей.

## **2. Цель образовательной программы**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является углубление и совершенствование дополнительных знаний в компьютерной томографии в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии на этапах планирования и контроля оперативных вмешательств, совершенствование знаний по вопросам КТ-диагностики стоматологических заболеваний врачами стоматологами-терапевтами, хирургами, детскими стоматологами, имплантологами, ортодонтами и ортопедами.

## **3. Задачи**

- совершенствование знаний об физико-технических особенностях компьютерной томографии при обследовании стоматологических пациентов.
- совершенствование методических и проекционных умений, моделей КТ диагностических поисков у больных.
- углубленное изучение использования лучевой компьютерной томографии в обследовании пациентов разной возрастной категории.
- углубленное изучение использования лучевой компьютерной томографии в диагностике заболеваний зубочелюстной системы в терапевтической стоматологии и детской терапевтической стоматологии.
- углубленное изучение использования лучевой компьютерной томографии при планировании и контроле костно-реконструктивных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии.
- углубленное изучение использования лучевой компьютерной томографии при планировании и контроле дентальной имплантации.
- совершенствование навыков проведения дифференциального анализа КТ диагностических изображений в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии.

#### **4. Требования к квалификации слушателей**

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лучевая диагностика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» допускаются медицинские работники, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Рентгенология», «Радиология», «Радиотерапия», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

#### **5. Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения.**

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Лучевая диагностика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции (ПК).

Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

- готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8)

#### **6. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения дополнительной профессиональной программы «Лучевая диагностика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» слушатель должен

**знать:**

1. Общие знания:

- правовые и организационные основы охраны здоровья населения Российской Федерации;
- медицинскую деонтологию;
- основы медицинской статистики, учёта и анализа основных показателей здоровья населения;
- основы медицинского страхования и деятельности медицинских организаций в условиях страховой медицины;
- основы анатомии и физиологии человека, возрастные и гендерные особенности;
- основы общей патологии человека;
- современные направления развития медицины.

## 2. Специальные знания:

- физико-технические основы рентгенографии;
- информационные технологии;
- компьютерные коммуникации;
- особенности цифровых медицинских изображений;
- нормальную рентгеноанатомию;
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-рентгенолога;
- основы медицинского страхования.

## 3. Знание сопутствующих и смежных дисциплин:

- основы компьютерной грамотности, работу в компьютерных программах в качестве активного пользователя.

## **уметь:**

- организовывать работу рентгеновского кабинета, имея в виду важнейшие производственные операции (документация, подготовка к обследованию пациента, проведение обследования с соблюдением требований медицинской этики, анализ результатов обследования и их протоколирование, архивирование материалов лучевых исследований);
- составлять рациональный план лучевого обследования пациента;
- составлять протоколы исследования с перечислением выявленных

симптомов заболевания и формированием заключения о предполагаемом диагнозе с указанием, в нужных случаях, необходимых дополнительных исследований;

- построить заключение лучевого исследования;
- определять специальные методы исследования, необходимые для уточнения диагноза, оценить полученные данные;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний;
- оценивать динамику течения патологического процесса и его прогноз;
- оказывать первую медицинскую помощь при электрической и механической травме, обмороке и коллапсе, остановке сердечно-легочной деятельности, тяжелой аллергической реакции на введение контрастных веществ;
- проводить анализ и учет расхождений лучевых заключений с данными хирургических вмешательств и патологоанатомических секций с анализом причин ошибок;
- вести текущую учетную и отчетную документацию по установленной форме.

**владеть:**

- компьютерной техникой, возможностью применения информационных технологий для решения профессиональных задач;
- протоколированием выполненного исследования;
- стандартным оформлением заключения с окончательной формулировкой или предполагаемым дифференциально-диагностическим рядом;
- сбором анамнеза, анализом имеющихся клинико-инструментальных данных;
- сопоставлением данных клинических, инструментальных и лучевых исследований.

## II. Учебный план

программы повышения квалификации

**«Лучевая диагностика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»**

Трудоемкость программы: 36 часов

Форма обучения: заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных форм обучения.

Режим занятий: 6 часов при шестидневной учебной неделе

№	Наименование модулей дисциплин	Трудоемкость, ч	Всего, ч	Электронные формы обучения, в т.ч.					Тестирование	Промежуточная аттестация	
				Лекции	Практические	Консультации	Работа с электронными базами данных	Работа в форуме, чате		зачет	экзамен
1.	Тема 1. Общие вопросы лучевой диагностики	10	10	1	2	1	4	2			
2.	Тема 2. КТ-анатомия челюстно-лицевой области и зубов	6	6	1	1	1	2	1			
3.	Тема 3. КТ-семиотика при заболеваниях зубов и челюстей	6	6	1	1	1	2	1			
4.	Тема 4. КТ-диагностика основных стоматологических заболеваний	6	6	1	1	1	2	1			
5.	Тема 5. КЛКТ для планирования и контроля хирургического лечения	6	6	1	1	1	2	1			
	Итоговая аттестация										Тестирование
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			