



Образовательная программа дополнительного профессионального образования (далее ОП ДПО) – программа непрерывного медицинского образования для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности Стоматология терапевтическая (код специальности 31.08.73) разработана коллективом кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ имени академика И.П.Павлова в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, утвержденным Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1071 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.73 Стоматология терапевтическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34516) (далее - ФГОС); приказом Минздрава России от 07.10.2015 N 700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2015 N 39696) и на основании примерной программы профессиональной переподготовки по гематологии.

ОП ДПО обсуждена на заседании кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии « 23 » 12 2019 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой  
Профессор, д.м.н.  
(ученое звание или ученая степень)

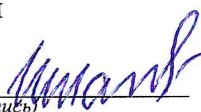
  
(подпись)

  
(Расшифровка фамилии И. О.)

ОП ДПО одобрена **цикловой методической комиссией ФПО** « 24 » 12  
2019 г., протокол № 10

Председатель цикловой методической комиссии  
Профессор, д.м.н.

\_\_\_\_\_ (ученое звание или ученая степень)

  
(подпись)

Шапорова Н.Л.  
\_\_\_\_\_ (Расшифровка фамилии И. О.)

## **Рабочая программа дополнительного профессионального образования по специальности "стоматология" повышение квалификации непрерывного образования по модулю "Актуальные аспекты эндодонтии".**

1. Контингент обучающихся – врачи стоматологи-терапевты.
2. Вид обучения: повышение квалификации.
3. Название программы: "Актуальные аспекты эндодонтии".
4. Форма обучения: очно-заочная.
5. Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Целью изучения программы является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, знаний, умений, навыков, определяющих способность и готовность для самостоятельной деятельности в органах здравоохранения или в порядке частной практики по специальности "стоматология", разделу "Осложненный кариес".

### **Задачи для изучения предмета.**

- освоение методов диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний пульпы зуба и периодонта;
- освоение методов лечения больных с заболеваниями пульпы зуба и периодонта;
- формирование практических умений и навыков в диагностике и лечении заболеваний пульпы зуба и периодонта;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии характерологических особенностей пациента;
- формирование знаний по организационно-правовым вопросам в деятельности врачей-стоматологов терапевтов;
- изучение методов обезболивания при лечении пульпита и периодонтита.

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацев-

- тического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)
  - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2)
  - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4)
  - готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)
  - готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (ПК-6)
  - готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (ПК-7)
  - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9)
  - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10)
  - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11)
  - готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помо-

щи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12)

**Рабочая программа повышения квалификации по специальности "стоматология" по модулю "Актуальные аспекты эндодонтии".**

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Всего баллов
1	Общее количество часов по учебному плану	36	36
2	Дистанционные образовательные технологии, электронное обучение	18	18
3	Аудиторные занятия, в том числе:	18	18
	семинары	12	12
	симуляционное обучение	6	6

**Учебный план повышения квалификации по специальности "стоматология" по модулю "Актуальные аспекты эндодонтии".**

№ п/п	Темы занятий	Всего часов	Форма контроля
1	Этиология, патогенез, клиника различных форм пульпита. Дифференциальная диагностика пульпита.	2	
2	Особенности обезболивания при лечении пульпита.	2	
3	Особенности эндодонтического лечения пациентов с различной соматической патологией.	2	
4	Ошибки и осложнения на различных этапах лечения пульпита.	2	
5	Организационно-правовые и этические аспекты в деятельности врачей эндодонтистов.	1	
6	Механическая обработка корневых каналов. Использование оптических увеличительных систем.	3	
7	Методы obturation корневых каналов.	2	
8	Извлечение инородного тела из корневых каналов. Техника удаления отломков инструментов из корневых каналов.	2	
9	Распломбировка различных материалов после постоянной obturation корневых каналов.	2	
10	Клиника острого, хронического и обострения	2	

	хронического периодонтита. Дифференциальная диагностика.		
11	Лечить или удалять? Прогнозирование лечения. Зубосохраняющие операции	2	
12	Общая терапия периодонтита. Обезболивание при лечении периодонтита.	2	
13	Ошибки и осложнения на различных этапах лечения периодонтита.	3	
14	Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания стоматологической помощи пациентам с осложненным кариесом.	4	
15	Схемы использования материалов для временной obturation корневых каналов.	3	
16	Физиотерапевтическое лечение заболеваний периодонта.	2	
			Тестирование, решение клинических задач

**Учебно-тематический план повышения квалификации по специальности "стоматология" по модулю "Актуальные аспекты эндодонтии".**

№ п/п	Темы занятий	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции ДОТ и ЭО	Семинары	Симуляционное обучение	
1	Этиология, патогенез, клиника различных форм пульпита. Дифференциальная диагностика пульпита.	2	2			
2	Особенности обезболивания при лечении пульпита.	2	2			
3	Особенности эндодонтического лечения пациентов с различной соматической патологией.	2	2			
4	Ошибки и осложнения на различных этапах лечения пульпита.	2	2			

5	Организационно-правовые и этические аспекты в деятельности врачей эндодонтистов.	1	1		
6	Механическая обработка корневых каналов. Использование оптических увеличительных систем.	3		3	
7	Методы obturation корневых каналов.	2			2
8	Извлечение инородного тела из корневых каналов. Техника удаления отломков инструментов из корневых каналов.	2	2		
9	Распломбировка различных материалов после постоянной obturation корневых каналов.	2	2		
10	Клиника острого, хронического и обострения хронического периодонтита. Дифференциальная диагностика.	2	2		
11	Лечить или удалять? Прогнозирование лечения. Зубосохраняющие операции	2	2		
12	Общая терапия периодонтита. Обезболивание при лечении периодонтита.	2	2		
13	Ошибки и осложнения на различных этапах лечения периодонтита.	3	3		
14	Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания стоматологической помощи пациентам с осложненным кариесом.	4		4	
15	Схемы использования материалов для временной obturation корневых каналов.	3		3	
16	Физиотерапевтическое ле-	2			2

	чение заболеваний периодонта.					
						Тестирование, решение клинических задач

### Содержание материала программы повышения квалификации по специальности "стоматология" по модулю "Осложненный кариес".

№ п/п	Темы занятий	Содержание материала модуля	Формирование компетенций
1	Этиология, патогенез, клиника различных форм пульпита. Дифференциальная диагностика пульпита.	Клиника, диагностика обратимых и необратимых форм пульпита. Дифференциальная диагностика пульпита.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
2	Особенности обезболивания при лечении пульпита.	Местные анестетики, вазоконстрикторы. Методики обезболивания при лечении пульпита. Проведение местной анестезии у пациентов группы риска. Профилактика осложнений.	ПК-7 ПК-8 ПК-9
3	Особенности эндодонтического лечения пациентов с различной соматической патологией.	Методики эндодонтического лечения пожилых пациентов, находящихся в группе риска по основному заболеванию. Профилактика осложнений.	
4	Ошибки и осложнения на различных этапах лечения пульпита.	Ошибки и осложнения во время и после лечения пульпита, их предупреждение и лечение. Профилактика пульпита.	
5	Организационно-правовые и этические аспекты в деятельности врачей эндодонтистов.	Медико-правовые и этические основы в деятельности врача стоматолога-терапевта.	
6	Механическая обработка корневых каналов. Использование оптических увеличительных систем.	Эндодонтический инструментарий для механической обработки корневых каналов. Оптические увеличительные системы.	
7	Методика obturation корневых каналов.	Методы obturation корневых каналов. Пломбирочные материалы	



		для obtурации корневых каналов.	
8	Извлечение инородного тела из корневых каналов. Техника удаления отломков инструментов из корневых каналов.	Методики извлечения инородного тела и отломков инструментов из корневых каналов.	
9	Распломбировка различных материалов после постоянной obtурации корневых каналов.	Методики и инструментарий, используемые при распломбировке obtурированных корневых каналов при повторном эндодонтическом лечении.	
10	Клиника острого, хронического и обострения хронического периодонтита. Дифференциальная диагностика.	Клинические проявления и дифференциальная диагностика различных форм периодонтита.	
11	Лечить или удалять? Прогнозирование лечения. Зубосохраняющие операции.	Тактика врача стоматолога-терапевта при выборе метода лечения.	
12	Общая терапия периодонтита. Обезболивание при лечении периодонтита.	Назначение общих терапевтических средств при различных формах периодонтита. Методы обезболивания при лечении периодонтита.	
13	Ошибки и осложнения на различных этапах лечения периодонтита.	Пути предупреждения ошибок и их устранение при лечении периодонтита.	
14	Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания стоматологической помощи пациентам с осложненным кариесом.	Алгоритм действия при диагностике и лечении пульпита, периодонтита.	
15	Схемы использования материалов для временной obtурации корневых каналов.	Стоматологические материалы для временной obtурации корневых каналов при лечении периодонтита.	
16	Физиотерапевтическое лечение заболеваний периодонта.	Физиотерапевтические процедуры, назначаемые для лечения заболеваний периодонта.	

## **Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.**

### **А) основная литература**

1. Терапевтическая стоматология: учебник / Янушевич О.О., Максимовский Ю.М., Максимовская Л.Н., Орехова Л.Ю.- 3-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016, 758 с.
2. Терапевтическая стоматология: национальное руководство / под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с. - (Серия "Национальные руководства"). (ЭБС Консультант врача, Консультант студента)
3. Терапевтическая стоматология. Болезни зубов: учебник в 3 ч. /Под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Ч.1 – 168 с.: ил. (Консультант студента, Консультант врача)
4. Терапевтическая стоматология: учебник в 3 ч. /Под ред. Г.М. Барера. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Ч.2 Болезни пародонта. – 224 с.: ил. Консультант студента, Консультант врача)
5. Терапевтическая стоматология: учебник в 3 ч. /Под ред. Г.М. Барера. – 2-е изд., доп. и перераб. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Ч.3 – Заболевания слизистой оболочки полости рта. - 256 с.: ил. (Консультант студента, Консультант врача).
6. Стоматология. Запись и ведение истории болезни: руководство / под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 157 с. - (Руководство для врачей).

### **Б) дополнительная литература**

1. Кузнецов, С.Л. Гистология органов полости рта: атлас / С.Л. Кузнецов, В.Э. Торбек, В.Г. Деревянко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 136 с. (Консультант студента, Консультант врача).
2. Этика, право и менеджмент в стоматологии / [Л. Ю. Орехова и др.]; под ред. Л. Ю. Ореховой. - СПб.: Человек, 2015. - 120 с.
3. Орехова, Л.Ю. Стоматологическая деятельность / Л. Ю. Орехова, Т. В. Кудрявцева. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: Человек, 2014. - 248 с.
4. Эргономические аспекты в стоматологии: метод. рекомендации / Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. терапевт. стоматологии; [сост.: Т. В. Кудрявцева, М. Д. Жаворонкова; под ред. Л. Ю. Ореховой]. - СПб.: [б. и.], 2011. Грищук, С.Ф. Анестезия и интен-

- сивная терапия в стоматологии: руководство / Грицук С.Ф. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") (Консультант студента, Консультант врача).
5. Лучевая диагностика в стоматологии: национальное руководство / гл. ред. тома А. Ю Васильев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 284 с.: ил., табл. - (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии) (Библиотека, ЭБС Консультант студента)
  6. Неотложная помощь в стоматологии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 320 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") (Консультант студента, Консультант врача).
  7. Аллергические реакции в практике врача стоматолога: (диагностика): учеб. пособие / Л. Л. Лазаренко, Б. Т. Мороз; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб.: Тип. ООО "КАРО", 2012
  8. Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии: руководство. Грицук С.Ф. 2012. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") (Консультант студента, Консультант врача).
  9. Основы стоматологической практики: производственная практика помощника врача стоматолога-терапевта: учебное пособие / под. ред. д.м.н., профессора Л.Ю. Ореховой. - СПб.: Человек, 2015. - 188 с.

## Форма отчета.

### Тесты.

1. Дифференциальная диагностика острого серозно-гнойного пульпита.
  - а) глубокий кариес
  - б) обострение хронического пульпита
  - в) острый гнойно-некротический пульпит
2. Дифференциальная диагностика острого и обострения хронического пульпитов
  - а) опоясывающий лишай
  - б) хронический язвенно-некротический пульпит
  - в) хронически гранулирующий периодонтит
3. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита
  - а) глубокий кариес
  - б) хронический язвенно-некротический пульпит
  - в) острый серозно-гнойный пульпит
4. Дифференциальная диагностика гипертрофического пульпита
  - а) разрастание грануляционной ткани в области бифуркации корней зуба
  - б) хронический фиброзный пульпит
  - в) фиброматозный эпулис
5. Витальные методы лечения пульпита
  - а) экстирпация пульпы зуба под анестезией
  - б) витальная ампутация пульпы зуба
  - в) девитальная экстирпация пульпы зуба
6. Антисептические растворы для медикаментозной обработки корневых каналов
  - а) 6% раствор перекиси водорода
  - б) крезопат
  - в) 2% раствор хлоргексидина
7. Девитальные методы лечения пульпита
  - а) витальная экстирпация пульпы зуба
  - б) девитальная ампутация пульпы зуба
  - в) удаление пульпы зуба под анестезией
8. Материалы для девитализации пульпы зуба
  - а) депульпин
  - б) Caustinerf forte
  - в) simpat
9. Инструменты, используемые при ручной механической обработке корне-

- вого канала
- а) Largo
  - б) K-file
  - в) Reamer
10. Действующее вещество в средах для расширения корневого канала
- а) гидроксид кальция
  - б) ЭДТА
11. Чем проводится высушивание корневого канала перед пломбированием
- а) эфир
  - б) бумажные штифты
  - в) ватные валики
12. Наиболее распространенные силеры для пломбирования корневого канала
- а) Унифас
  - б) AN-Plus
  - в) Каласепт
13. Методы пломбирования корневого канала
- а) метод латеральной конденсации
  - б) метод одного штифта
  - в) метод вертикальной конденсации
14. Что такое комбинированный метод при лечении пульпита
- а) экстирпация пульпы зуба с последующим пломбированием корневых каналов
  - б) сочетание метода глубокой ампутации (в труднопроходимых каналах) и метода экстирпации (в хорошо проходимых каналах) с последующим пломбированием корневых каналов
  - в) сочетание метода глубокой ампутации (в хорошо проходимых каналах) и метода экстирпации (в труднопроходимых каналах) с последующим пломбированием корневых каналов мумифицирующими пастами (Крезопат, форфенан)
15. Ошибки и осложнения при лечении пульпита экстирпационным методом
- а) отлом инструмента в корневом канале
  - б) перфорация стенки корневого канала
  - в) недостаточное раскрытие полости зуба
16. Растворы для медикаментозной обработки корневых каналов
- а) 3% раствор гипохлорита натрия
  - б) 96% раствор спирта
  - в) 2% раствор хлоргексидина
17. Материалы для временного пломбирования корневых каналов, содержа-

щие антибиотики, сульфаниламиды

- а) Pulpromixine
- б) Каласепт
- в) Septomixine forte

18.Материалы для временного пломбирования корневых каналов, содержащие тимол, параформальдегид

- а) Эндометазон
- б) Sealapex
- в) Крезодент

19.Материалы для временного пломбирования корневых каналов, содержащие гидроксид кальция

- а) Sealapex
- б) Метапаста
- в) Каласепт

20.Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов на основе эпоксидной смолы

- а) Эндометазон
- б) AN-Plus
- в) Форфенан

21.Противомикробные препараты для общего лечения

- а) Ибупрофен
- б) Амоксиклав
- в) Метронидазол

22.Противовоспалительные препараты для общего лечения

- а) Нистатин
- б) Ибупрофен
- в) Ксефокам

23.Общие противопоказания для лечения деструктивных форм периодонтита

- а) Бронхиальная астма
- б) ВИЧ-инфекция
- в) Лейкоз

24.Местные противопоказания для консервативного лечения деструктивных форм периодонтита

- а) Очаг деструкции костной ткани более 1см
- б) Измененный цвет зуба
- в) Разрушение коронки зуба, не позволяющее провести в последующем

ее реставрацию ортопедическими конструкциями

25.Значение очагов хронической инфекции для организма

- а) Благоприятное

- б) Негативное
  - в) Не оказывают никакого влияния
26. Причины обострения хронического периодонтита
- а) Снижение иммунитета
  - б) Плохо obturированный корневого канал
  - в) Чрезмерная нагрузка на зуб
27. Десенсибилизирующие препараты, применяемые для общего лечения при хроническом периодонтите
- а) Метронидазол
  - б) Ксефокам
  - в) Тавегил
28. Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов, содержащие гидроксид кальция
- а) Sealapex
  - б) Apexit
  - в) Каласепт
29. Инструменты, используемые при машинной механической обработке корневого канала
- а) Largo
  - б) .пульпоэкстрактор
  - в) каналонаполнитель
  - г) Mtwo-file
30. Методы и средства для определения рабочей длины корневого канала
- а) тактильные ощущения лечащего врача
  - б) апекслокатор
  - в) рентгенологический снимок
  - г) табличные данные

Правильные ответы.

1. б, в

2. а

3. а, б

4. а, в

5. б

6. в

7. б

16. а, в

17. а, в

18. в

19. б, в

20. б, в

21. б, в

22. а, в

23. б

9. б, в

10. б

11. б

12. б

13. а, б, в

14. б

15. а, б, в

24. а, в

25. а, б, в

26. б

27. б

28. б, в

29. а, г

30. а, б, в, г



## **Клинические задачи.**

### **Клиническая задача № 1**

Больная К. обратилась с жалобами на глубокую кариозную полость в 23 зубе.

Объективно: Глубокая кариозная полость, выполненная размягченным дентином. Перкуссия 23 зуба безболезненна. Глубокое зондирование корневого канала резко болезненно. ЭОД 55-60мкА. На рентгенограмме кариозная полость сообщается с полостью зуба. Корневой канал свободен от пломбировочного материала. В области верхушки корня расширение периодонтальной щели.

Поставьте диагноз, проведите дифференциальную диагностику, составьте план лечения

### **Клиническая задача № 2**

Больной В. 20 лет обратился с жалобами на ночные, приступообразные боли в области 26 зуба, усиливающиеся от холодного раздражителя. Зуб беспокоит 2-ой день. При осмотре в 26 зубе пломба из композиционного материала. Перкуссия 26 зуба безболезненна. ЭОД 30мкА. На рентгенограмме корневые каналы свободны от пломбировочного материала, периапикальных изменений нет.

Поставьте диагноз, составьте план лечения.

### **Клиническая задача № 3**

Больная В.З., 25 лет, обратилась с жалобами на ночные приступообразные боли в области 45 зуба. Зуб болел ранее, за помощью к стоматологу не обращалась.

Объективно: В 45 зубе глубокая кариозная полость, сообщающаяся с полостью зуба. Зондирование резко болезненно в области устья корневого канала. Перкуссия безболезненна. ЭОД около 60 мкА. На рентгенограмме кариозная полость сообщается с полостью зуба. Корневой канал свободен от пломбировочного материала. В области верхушки корня расширение перио-

донтальной щели.

Поставьте диагноз, составьте план лечения.