

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра стоматологии ИПО

«СОГЛАСОВАНО»

Президент общественной организации
«Самарская областная ассоциация врачей»
профессор


«03 09» С.Н. Измаилов
2018

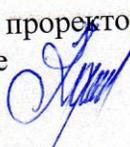
«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор - проректор
по учебно-воспитательной
и социальной работе профессор

Ю.В. Шукин
«03 09» 2018

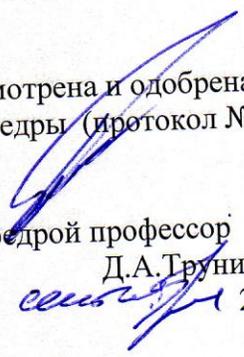
Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации врачей по специальности
«стоматология общей практики»
со сроком освоения 36 часов по теме
«Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание
зубов»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор


«03 09» Е.А. Корымасов
2018

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 2
от 03.09.2018)

Заведующий кафедрой профессор
Д.А. Трунин
«03 09»  2018

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ
36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**

**«Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая»,
«Стоматология детская»**

ПО ТЕМЕ

«Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов» заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствовании профессиональных компетенций в области диагностики, профилактики и лечения кариеса и некариозных поражений, отбеливания в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология детская»

. Трудоемкость освоения - 36 академических часа.

Цель программы - овладение слушателями современными инновационными методами диагностики и лечения кариеса, некариозных поражений и методами отбеливания зубов.

Задачи: овладение слушателями:

- современными методами исследования в области диагностики, лечения кариеса и некариозных поражений (волоконно-оптическая трансиллюминация, фиброоптическое трансиллюминирование, bitewing-рентгенография);
- инновационными методиками препарирования твердых тканей зуба при кариесе и некариозных поражениях;
- правильной методике адекватного препарирования в различных группах зубов, при разных классах поражения.
- методами «свободного дизайна препарирования», «минимально-инвазивного препарирования», особенностями препарирования при использовании адгезивных технологий.
 - обучение слушателей алгоритму препарирования твердых тканей зуба при разных степенях поражения.
- обучение слушателей правилам и режимам препарирования с применением различных способов инвазии твердых тканей зуба;
- обучение слушателей методикам отбеливания твердых тканей зуба, с использованием домашних и офисных вариантов

Отработка практических навыков и умений современных методов диагностики и лечения при кариесе и некариозных поражениях, при отбеливания

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ

«Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов»

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальности «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология детская»

и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций врача-стоматолога общей практики и врача-стоматолога терапевта, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

Характеристика профессиональных компетенций врача-стоматолога общей практики, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее -УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее или среднее профессиональное образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющей функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК3).

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

в психолого-педагогической деятельности:

способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК - 1).

Характеристика новых профессиональных компетенций врача-стоматолога, формирующихся в результате освоения Программы

У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и развития стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий и причин их развития, а также направленные 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).

Диагностическая деятельность:

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);
- готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (МК-6).

Лечебная деятельность:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (МК-7);

Психолого-педагогическая деятельность:

- 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 (МК-10).

Перечень знаний, умений, навыков врачей-стоматологов общей практики, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций в области

По окончании обучения врач-стоматолог должен знать:

- Клинические рекомендации (протоколы) лечения кариеса, некариозных поражений. Отбеливания зубов.
- Принципы диагностики и лечения кариеса;
- Организацию медицинской помощи пациентам с кариесом;
- Этиологию и патогенез некариозных поражений;
- Клинику различных форм некариозных поражений. Классификации;

- Принципы диагностики и лечения некариозных поражений;
- Критерии оценки качества лечения кариеса и некариозных поражений ;
- Особенности строения твердых тканей в различные возрастные периоды; строение биопленки, стадии и механизмы развития;
- Инструментальное обеспечение процесса препарирования твердых тканей зуба, классификации инструментов для препарирования твердых тканей зуба, конструктивные особенности;
- Стандарты и методы препарирования твердых тканей зубов ручными и вращающимися инструментами;
- Создание доступа к поражениям твердых тканей зуба, этапы препарирования по Стьюрдеванту;
- Кинетические и ультразвуковые системы для препарирования;
- сущность и принципы препарирования в «свободном дизайне», минимально-инвазивного препарирования, преадгезивного препарирования;
- Современные методы исследования в области диагностики, лечения кариеса и некариозных поражений;
- Характеристики медикаментозных средств;
- Методы активации медикаментозных средств;
- Особенности медикаментозной обработки при преадгезивной подготовке;
- Причины дисколоритов;
- Классификации дисколоритов Компьютерный имиджинг;
- Материалы для отбеливания твердых тканей зуба;
- Методики отбеливания твердых тканей зуба;

- Особенности отбеливания витальных и девитальных зубов;
- Побочные эффекты процедур отбеливания;

По окончании обучения врач стоматолог должен уметь:

- проводить стандартное клиническое и дополнительное методов обследование, дифференциальную диагностику кариеса и некариозных поражений;
- планировать лечение кариеса и некариозных поражений, отбеливание зубов;
- проводить современные методики препарирования твердых тканей зуба ручными и ротационными инструментами;
- владеть современными методиками медикаментозной преадагезивной обработки, различными методами активации медикаментозных средств;
- владеть методиками офисного и домашнего отбеливания;
- владеть методиками энергизации отбеливания.

По окончании обучения врач стоматолог должен владеть навыками:

- обследования пациентов с кариесом зубов и заболеваниями твёрдых тканей зубов некариозного происхождения;
- оперативно-восстановительного лечения пациентов с кариесом зубов;
- оперативно-восстановительного лечения пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов некариозного происхождения;
- отбеливания витальных и девитальных зубов;

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача стоматолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ (удостоверение) о дополнительном профессиональном образовании- удостоверение о повышении квалификации

IV РАБОЧАЯ ПРОГРАММА « Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов»

РАЗДЕЛ 1

Клинические рекомендации (протоколы) лечения кариеса и некариозных поражений, отбеливания зубов. Планирование лечения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1	Клинические рекомендации (протоколы) лечения кариеса, некариозных поражений.
1.1	Кариес. Этиология, патогенез

1.2	Клиника различных форм кариеса. Классификации
1.3	Планирование лечения кариеса
1.4	Принципы лечения кариеса
1.5	Организация медицинской помощи пациентам с кариесом
1.6	Некариозные поражения (НП). Этиология, патогенез
1.7	Клиника различных форм некариозных поражений. Классификации
1.8	Планирование лечения некариозных поражений
1.9	Принципы лечения некариозных поражений
1.10	Организация медицинской помощи пациентам с НП
1.11	Оценка лечения кариеса и некариозных поражений

РАЗДЕЛ 2

Строение твердых тканей зуба. Особенности строения твердых тканей в различные возрастные периоды

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2	Строение твердых тканей зуба
2.1	Морфология и функции эмали
2.2	Морфология и функции дентина
2.3	Морфология и функции цемента
2.4	Особенности резистентности твердых тканей в различные возрастные периоды
2.5	Особенности строения твердых тканей в молодом, среднем и пожилом возрасте
2.6	Биопленка, стадии и механизмы развития.

РАЗДЕЛ 3

Инструментальное обеспечение процесса препарирования.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3	Инструментальное обеспечение процесса препарирования твердых тканей зуба. Классификация инструментов для препарирования твердых тканей зуба. Конструктивные особенности.
3.1	Ручные инструменты для препарирования
3.2	Ротационные инструменты для препарирования
3.3	Стандарты и методы препарирования твердых тканей зубов ручными и вращающимися инструментами
3.4	Создание доступа к поражениям твердых тканей зуба, этапы препарирования по Стьюрдеванту. Базовый инструментарий. Кинетические и ультразвуковые системы
3.5	Препарирование в «свободном дизайне», минимально-инвазивное препарирование. Преадагезивное препарирование.

РАЗДЕЛ 4

Основные и дополнительные методы обследования в кариесологии и при некариозных поражениях.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.	Современные методы исследования в области диагностики кариеса и некариозных поражений

4.1	Волоконно-оптическая трансиллюминация
4.2	Фиброоптическое трансиллюминирование
4.3	Bitewing-рентгенография
4.4	Применение лазера в диагностике заболеваний твердых тканей зуба
4.5	Интерпретация результатов при исследовании твердых тканей

РАЗДЕЛ 5

Протоколы медикаментозной обработки полостей

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5	Протоколы медикаментозной обработки полостей.
5.1	Характеристика медикаментозных средств.
5.2	Методы активации медикаментозных средств.
5.3	Особенности медикаментозной обработки при преадагезивной подготовке

РАЗДЕЛ 6

Отбеливание зубов

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6	Отбеливание зубов
6.1	Экзогенные причины дисколоритов
6.2	Эндогенные причины дисколоритов
6.3	Классификации дисколоритов Компьютерный имиджинг.
6.4	Материалы для отбеливания твердых тканей зуба.

6.5	Методики отбеливания твердых тканей зуба.
6.6	Особенности отбеливания витальных и девитальных зубов.
6.7	Побочные эффекты процедур отбеливания

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ

«Современные аспекты болезней твердых тканей зуба. Отбеливание зубов»

Цель: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствование профессиональных компетенций в области заболеваний твердых тканей зуба и отбеливания в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология детская»

Категория обучающихся: врачи стоматологи общей практики, стоматологи-терапевты, детские стоматологи

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Режим занятий: 7,2 академических часа в день

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекц ии	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программа модуля «Клинические рекомендации (протоколы) лечения						

кариеса и некариозных поражений, отбеливания зубов. Планирование лечения»						
1	Клинические рекомендации (протоколы) лечения кариеса, некариозных поражений.	5	2	-	3	Промежуточный контроль(зачет)
1.1	Кариес. Этиология, патогенез	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Клиника различных форм кариеса. Классификации	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Планирование лечения кариеса	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4	Принципы лечения кариеса	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.5	Организация медицинской помощи пациентам с кариесом	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.6	Некариозные поражения (НП). Этиология, патогенез	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.7	Клиника различных форм некариозных поражений. Классификации	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.8	Планирование лечения некариозных поражений	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.9	Принципы лечения некариозных поражений	0,25	0,25	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

1.10	Организация лечения больных с некариозными поражениями	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.11	Оценка лечения кариеса и некариозных поражений	0,25	0,25	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Рабочая программа модуля «Строение твердых тканей зуба. Особенности строения твердых тканей в различные возрастные периоды»

2	Строение твердых тканей зуба	5	2	-	3	Промежуточный контроль(зачет)
2.1	Морфология и функции эмали	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Морфология и функции дентина	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Морфология и функции цемента	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4	Особенности строения твердых тканей в различные возрастные периоды	1,5	1,0	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5	Особенности резистентности твердых тканей в молодом, среднем и пожилом возрасте	1,5	1,0	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.6	Биопленка, стадии и механизмы развития.	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)

Рабочая программа модуля «Инструментальное обеспечение процесса

препарирования»						
3.	Инструментальное обеспечение процесса препарирования твердых тканей зуба. Классификация инструментов для препарирования твердых тканей зуба. Конструктивные особенности.	5	2	-	3	Промежуточный контроль(зачет)
3.1	Ручные инструменты для препарирования	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Ротационные инструменты для препарирования	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Стандарты и методы препарирования твердых тканей зубов ручными и вращающимися инструментами	1,0	-	-	1,0	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Создание доступа к поражениям твердых тканей зуба, этапы препарирования по Стьюрдеванту. Базовый	1,5	1,0	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)

	инструментарий. Кинетические и ультразвуковые системы					
3.5	Препарирования в «свободном дизайне», минимально-инвазивное препарирование. Преадагезивное препарирование.	1,5	1,0	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа модуля «Основные и дополнительные методы обследования в кариесологии и при некариозных поражениях.»						
4	Современные методы исследования в области диагностики, лечения кариеса и некариозных поражений	5	2	-	3	Промежуточный контроль(зачет)
4.1	Волоконно-оптическая трансиллюминация	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Фиброоптическое трансиллюминирование	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Bitewing-рентгенография	0,5	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4	Применение лазера в диагностике заболеваний твердых тканей зуба	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5	Интерпретация результатов при	3,0	-	-	2,5	Текущий контроль (тестовый контроль)

	исследовании твердых тканей					
Рабочая программа модуля «Протоколы медикаментозной обработки полостей»						
5	Протоколы медикаментозной обработки полостей.	5	2	-	3	Промежуточный контроль(зачет)
5.1	Характеристика медикаментозных средств.	1,5	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2	Методы активации медикаментозных средств.	1,5	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Особенности медикаментозной обработки при преадагезивной подготовке	2,0	1,0	-	2,0	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа модуля «Отбеливание зубов»						

6.	Отбеливание зубов.	5	2	-	3	Промежуточный контроль(зачет)
6.1	Экзогенные причины дисколоритов	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Эндогенные причины дисколоритов	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Классификации дисколоритов Компьютерный имиджинг.	1,0	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4	Материалы для отбеливания твердых тканей зуба.	1,0	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5	Методики отбеливания твердых тканей зуба.	1,0	1,0	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.6	Особенности отбеливания витальных и девитальных зубов.	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.7	Побочные эффекты процедур отбеливания.	0,5	-	-	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)

Итоговая аттестация	6			6	зачет
Всего	36	12		24	

VI. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ СТАЖИРОВКИ И/ЛИ МАСТЕР-КЛАССА

Программа может реализовываться частично или полностью в форме стажировки.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных навыков; изучение организации и методики работ;
- участие в совещаниях, деловых встречах.

Содержание стажировки определяется организацией с учетом предложений организаций, направляющих специалистов на стажировку, содержания Программы.

Освоение Программы в форме стажировки завершается итоговой аттестацией обучающихся, порядок которой определяется образовательной организацией реализующей программы дополнительного профессионального образования самостоятельно.

ОСОБЕННОСТИ МАСТЕР-КЛАССА:

Отбеливание зубов.

1. Мастер-класс состоит из теоретической и практической частей с освоением наиболее важных мануальных навыков каждым участником мастер-класса с использованием пластиковых зубов, материалов для отбеливания твердых тканей зубов, стоматологических инструментов.
2. На мастер-классе используются разработки отечественных и зарубежных ведущих авторов в области отбеливания зубов
3. Экзогенные и эндогенные причины дисколоритов.

4. Обсуждаются алгоритмы планирования отбеливания зубов. Компьютерный имиджинг
5. Обсуждаются анатомические и гистологические особенности различных групп витальных и депульпированных зубов.
6. Обсуждаются материалы инструменты и правила работы с ними, применяемые при отбеливании зубов.
5. Обсуждаются протоколы различных методик отбеливания витальных и депульпированных зубов. Побочные эффекты процедур отбеливания.
6. Проводится тренинг и овладение современными методами отбеливания зубов

VIII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании удостоверение о повышении квалификации

Тематика контрольных вопросов:

1. Клинические рекомендации (протоколы) лечения кариеса, некариозных поражений. Отбеливания зубов.
2. Кариес. Этиология, патогенез
3. Клиника различных форм кариеса. Классификации
4. Принципы диагностики кариеса

5. Принципы лечения кариеса
6. Организация медицинской помощи пациентам с кариесом
7. Некариозные поражения (НП). Этиология, патогенез
8. Клиника различных форм некариозных поражений. Классификации
9. Принципы диагностики некариозных поражений
10. Принципы лечения некариозных поражений
11. Принципы лечения некариозных поражений
12. Оценка лечения кариеса и некариозных поражений
13. Строение твердых тканей зуба
14. Морфология и функции эмали
15. Морфология и функции дентина
16. Морфология и функции цемента
17. Особенности строения твердых тканей в различные возрастные периоды
18. Биопленка, стадии и механизмы развития.
19. Инструментальное обеспечение процесса препарирования твердых тканей зуба. Классификация инструментов для препарирования твердых тканей зуба. Конструктивные особенности.
20. Ручные инструменты для препарирования
21. Ротационные инструменты для препарирования
22. Стандарты и методы препарирования твердых тканей зубов ручными и вращающимися инструментами

23. Создание доступа к поражениям твердых тканей зуба, этапы препарирования по Стьюрдеванту. Базовый инструментарий. Кинетические и ультразвуковые системы
 24. Препарирования в «свободном дизайне», минимально-инвазивное препарирование. Преадагезивное препарирование.
 25. Современные методы исследования в области диагностики, лечения кариеса и некариозных поражений
 26. Волоконно-оптическая трансиллюминация
 27. Фиброоптическое трансиллюминирование
 28. Bitewing-рентгенография
 29. Применение лазера в диагностике заболеваний твердых тканей зуба
 30. Интерпретация результатов при исследовании твердых тканей
 31. Протоколы медикаментозной обработки полостей.
 32. Характеристика медикаментозных средств.
 33. Методы активации медикаментозных средств.
 34. Особенности медикаментозной обработки при преадагезивной подготовки
 35. Причины дисколоритов.
 36. Экзогенные причины дисколоритов
 37. Эндогенные причины дисколоритов
 38. Классификации дисколоритов
- Компьютерный имиджинг.

39. Материалы для отбеливания твердых тканей зуба.
40. Методики отбеливания твердых тканей зуба.
41. Особенности отбеливания витальных и девитальных зубов.
42. Побочные эффекты процедур отбеливания.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-стоматолога общей практики стоматолога терапевта:

- Провести препарирование твердых тканей зуба в технике минимально-инвазивного, свободного дизайна, преадгезивного препарирования на фантоме;
- Провести наружное и внутреннее отбеливание зубов на фантоме.

Примеры тестовых заданий

1. Выберите правильные варианты ответов

К НЕКАРИОЗНЫМ ПОРАЖЕНИЯМ ЗУБОВ ОТНОСЯТ

- 1) пульпит
- 2) периодонтит
- 3) патологическую стираемость
- 4) гипоплазию эмали
- 5) флюороз

(Эталон ответа: 3,4, 5)

1. УКАЖИТЕ НОМЕРА ВСЕХ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ
ФАКТОРЫ, ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЕ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ
СИСТЕМНОЙ ГИПОПЛАЗИИ ЗУБОВ ВРЕМЕННОГО ПРИКУСА

- 1) низкое содержание фтора в питьевой воде

- 2) неполноценное питание матери в период беременности
- 3) заболевание матери в период беременности
- 4) травма временных зубов
- 5) осложнения кариеса временных зубов

(Эталон ответа: 2, 3)

3. УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

ФАКТОРЫ, ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЕ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ СИСТЕМНОЙ ГИПОПЛАЗИИ ЗУБОВ ПОСТОЯННОГО ПРИКУСА

- 1) низкое содержание фтора в питьевой воде
- 2) заболевание ребенка на первом году жизни
- 3) травма временных зубов
- б) осложнения кариеса временных зубов

(Эталон ответа: 2)

Клиническая ситуация

Больная Б., 20 лет, обратилась с жалобами на эстетический недостаток, боль от температурных раздражителей. При осмотре на вестибулярной поверхности центральных и боковых резцов верхней челюсти имеются дефекты желобоватой формы, желтоватого цвета, покрытые трудно устранимым налетом. Со слов больной, она очень любит цитрусовые и постоянно употребляет в пищу лимоны до 2-х штук в день.

1. Поставьте диагноз.
2. Назовите причину заболевания.

(Эталон ответа: эрозия. Этиологический фактор – постоянный прием цитрусовых.)

Тестовые задания.

1. Поставьте предварительный диагноз:

- а) клиновидный дефект
- б) кислотный некроз
- в) эрозия твердых тканей зуба
- г) гиперестезия эмали

(Эталон ответа: в)

2. Перечислите заболевания, с которыми проводят дифференциальную диагностику:

- а) клиновидный дефект
- б) кислотный некроз
- в) пришеечный кариес
- г) гиперестезия эмали
- д) некроз эмали
- е) флюороз

(Эталон ответа: а, б, в, д, е)

3. Назовите причину заболевания:

- а) ношение конструкций с металлом
- б) употребление большого количества фтора
- в) употребление большого количества цитрусовых

г) работа на химическом производстве

(Эталон ответа: в)

Клиническая ситуация

Больная А., 32 года предъявляет жалобы на чувство онемения, оскомины в зубах, ощущение слипаемости зубов. При осмотре: отмечается исчезновение эмали в области режущих краев резцов, незначительное истирание бугров премоляров и моляров. Больная связывает появление этих ощущений с переходом ее на работу в цех гальваники, где постоянно работает в течение года.

1. Поставьте диагноз.

(Эталон ответа: кислотный некроз)

Тестовые задания.

1. Поставьте предварительный диагноз:

- а) клиновидный дефект
- б) некроз твердых тканей зуба
- в) кислотный некроз
- г) патологическая стираемость

(Эталон ответа: в)

2. Для этого заболевания характерно:

- а) эмаль матовая и шероховатая
- б) эмаль матовая и блестящая
- в) эмаль шероховатая и желтоватого цвета

г) эмаль гладкая и блестящая

(Эталон ответа: а)

3. Назовите заболевания, с которыми проводят дифференциальную диагностику:

а) клиновидный дефект

б) патологическая стираемость

в) эрозия

г) кариес

(Эталон ответа: б)

4. С каким фактором связано данное заболевание:

а) ношение конструкций с металлом

б) употребление большого количества фтора

в) работа на химическом производстве

г) плохая гигиена полости рта

(Эталон ответа: в)