

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор, профессор

С.В.Губкин



Рег. № УД. 2

2015

305/1516/уч

**Контрольный  
экземпляр**

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

**Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности:**

**1-79 01 07 Стоматология**

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Терапевтическая стоматология», утвержденной «29» 06 2015 года, регистрационный № ТД-А. 505/тип.

## **СОСТАВИТЕЛИ:**

Л.А.Казеко, заведующий 1-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.Г.Третьякович, заведующий 2-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Л.Н.Дедова, заведующий 3-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

С.П.Сулковская, доцент 1-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Л.Г.Борисенко, доцент 2-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Ю.Л.Денисова, профессор 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

В.И.Даревский, доцент 3-й кафедры терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой 1-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 18 от 13.05.2015);

2-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 15 от 07.04.2015 г.);

3-й кафедрой терапевтической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 19 от 21.05.2015 г.);

Методической комиссией стоматологических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 28.05.2015 г.)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Терапевтическая стоматология» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и методики об этиологии и патогенезе заболеваний зубов, тканей периодонта и слизистой оболочки полости рта, методах их диагностики, лечения и профилактики.

Учебная программа по учебной дисциплине «Терапевтическая стоматология» направлена на изучение новейших научных данных, позволяет овладеть знаниями о механизмах развития стоматологических заболеваний, методах их профилактики и терапевтического лечения, что является необходимым условием для успешного усвоения таких дисциплин, как: «Ортопедическая стоматология», «Челюстно-лицевая хирургия», «Стоматология детского возраста и профилактика стоматологических заболеваний», «Ортодонтия», «Коммунальная стоматология». Поэтому, терапевтическая стоматология является основой для подготовки высококвалифицированных врачей-стоматологов.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Терапевтическая стоматология» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний об этиологии, патогенезе, методах диагностики, лечения и профилактики заболеваний зубов, тканей периодонта и слизистой оболочки полости рта.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- принципов профилактики и устранения факторов риска стоматологических заболеваний, приводящих к нарушению здоровья, эстетики, функции зубов и окружающих тканей;
- философии здоровья полости рта, основанной на соблюдении ежедневных мероприятий по уходу за полостью рта;
- методов диагностики и лечения патологии полости рта;
- методов обследования пациентов и заполнения медицинской документации;
- основных принципов профилактики, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний периодонта и заболеваний слизистой оболочки полости рта;
- основных принципов профилактики, диагностики и лечения заболеваний твердых тканей зубов и проведения реставрационного лечения;
- основных принципов и методов эндодонтического лечения;
- методов диагностики неотложных состояний и оказания комплексной стоматологической помощи.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, способствующих формированию клинического мышления при соблюдении норм медицинской



этики и деонтологии и проведению диагностики и лечения стоматологических заболеваний.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Терапевтическая стоматология» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

**Общая химия.** Элементы химической термодинамики. Элементы химической кинетики. Буферные системы, расчет рН. Реологические свойства пломбировочных материалов. Химический состав и свойства пломбировочных материалов. Влияние пломбировочных материалов на органы и ткани полости рта.

**Биоорганическая химия.** Закономерности во взаимосвязи строения и реакционной способности природных и синтетических органических соединений. Поведение органических соединений в организме и окружающей среде. Обмен органических веществ в тканях зуба. Методы получения полимеров, механизмы реакции полимеризации, использование полимеров при изготовлении пломбировочных материалов.

**Медицинская и биологическая физика.** Устройство и назначение медицинской аппаратуры. Техника безопасности при работе с электрическими приборами. Электропроводимость твердых и мягких тканей зубов. Рентгеновские излучения, биофизические механизмы действия. Основы математической статистики.

**Медицинская биология и общая генетика.** Молекулярно-генетический и клеточный уровни организации. Генетические основы развития биологического вида. Генетическая патология и ее проявления. Биосферно-биогеоценотический уровень организации живого. Экология.

**Биологическая химия.** Метаболизм белков, липидов, углеводов. Биохимия тканей зуба. Биохимия зубного налета. Биохимический состав слюны, значение минеральных и органических компонентов слюны в физиологии и патологии органов и тканей полости рта. Обмен кальция и фосфора в зубах и организме человека.

**Анатомия человека.** Международная анатомическая терминология. Анатомия зубов, пульпы, периодонта. Кости лицевого и мозгового черепа. Иннервация, крово- и лимфоснабжение челюстно-лицевой области. Топографические особенности челюстно-лицевой области. Анатомия центральной и периферической нервной системы.

**Гистология, цитология, эмбриология.** Международная гистологическая терминология. Гистологическое строение эмали, дентина, цемента, пульпы зуба, периодонта и слизистой оболочки полости рта. Развитие и сроки прорезывания временных и постоянных зубов.

**Общая стоматология.** Оснащение и оборудование стоматологического кабинета. Инструменты для клинического обследования и лечения зубов и слизистой оболочки полости рта. Классификация кариозных полостей. Препарирование кариозных полостей. Материалы для реставрации дефектов твердых тканей зубов. Методы реставрации дефектов твердых тканей зубов. Эндодонтический инструментарий. Методы обработки корневых каналов.

Материалы и инструменты для заполнения корневых каналов. Методы заполнения корневых каналов.

**Нормальная физиология.** Значение фтора в физиологии и патологии зубов, обмен фтора в организме человека. Роль гормонов в регуляции минерального обмена в тканях зубов. Роль реактивности организма в возникновении стоматологических заболеваний. Причины, механизмы и проявления типовых расстройств органов и систем полости рта. Физиологические функции зуба, пульпы зуба и периодонта. Функции слизистой оболочки полости рта при физиологических и патологических состояниях. Механизмы возникновения боли при стоматологических заболеваниях.

**Микробиология, вирусология, иммунология.** Микробная флора и вирусы полости рта. Микрофлора зубного налета. Иммунная система человека. Антигены. Специфические и неспецифические факторы защиты органов полости рта.

**Общая гигиена.** Влияние внешней среды на возникновение и течение патологических процессов в органах и тканях полости рта. Профессиональные вредности и их влияние на органы и ткани полости рта. Санитарно-гигиенические нормы окружающей среды, воды и пищи.

**Патологическая анатомия.** Патоморфологические процессы, протекающие в эмали, дентине, цементе, костной ткани при патологических состояниях. Патоморфологические изменения в пульпе и периодонте при патологических процессах. Патоморфологические изменения слизистой оболочки полости рта, возникающие при заболеваниях зубов, тканей и органов полости рта. Патоморфологические изменения слизистой оболочки полости рта, возникающие при системных заболеваниях.

**Патологическая физиология.** Патофизиология боли. Аллергические процессы в стоматологии. Неспецифическая и иммунологическая резистентность тканей полости рта. Нарушения гомеостаза. Типовые нарушения фосфорно-кальциевого обмена.

**Фармакология.** Лекарственные средства, применяемые в стоматологии для обезболивания. Лекарственные средства, применяемые для лечения пульпы и периодонта. Лекарственные средства, применяемые в стоматологии для профилактики кариеса зубов. Токсическое действие лекарственных веществ на организм человека, ткани и органы рта.

Изучение учебной дисциплины «Терапевтическая стоматология» должно обеспечить формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций.

**В результате изучения учебной дисциплины «Терапевтическая стоматология» студент должен**

**знать:**

- международную терминологию и классификацию болезней;
- нормативные правовые акты, необходимые для деятельности врача-стоматолога-терапевта;
- этиологию и патогенез кариеса зубов и его осложнений, болезней периодонта;

- принципы дифференциальной диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта;
- план обследования пациентов при болезнях периодонта и слизистой оболочки полости рта;
- клинические протоколы диагностики и лечения заболеваний полости рта;
- показания и противопоказания к применению лекарственных средств и пломбировочных материалов, включая эндодонтические;
- показания и противопоказания к применению физиотерапевтических методов лечения;
- методы оценки эффективности лечебно-профилактических мероприятий;
- медицинскую документацию стоматологического кабинета, отделения, поликлиники;
- современные направления научных исследований в области стоматологии в Республике Беларусь и за рубежом;

**уметь:**

- создавать взаимопонимание с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы в общении и действиях;
- оценивать общее состояние пациента до и во время лечебно-диагностических мероприятий;
- уменьшать или устранять зубную боль методом общей или местной анестезии;
- лечить кариес зуба, пульпит, верхушечный периодонтит, гингивит;
- определять показания к хирургическому лечению осложненного кариеса, хирургическому, ортопедическому лечению периодонтита;
- своевременно устанавливать необходимость дополнительного обследования пациента, консультации врача-специалиста;
- планировать и осуществлять эффективную первичную, вторичную и третичную профилактику болезней зубов, периодонта и слизистой оболочки полости рта;

**владеть:**

- методикой профилактики и устранения условий, приводящих к нарушению здоровья, эстетики, функции зубов и окружающих зуб тканей;
- методами диагностики и лечения патологии полости рта;
- методами обследования пациентов, дифференциальной диагностики заболеваний полости рта и заполнения медицинской документации;
- методиками проведения реставрационного лечения;
- методиками проведения всех этапов эндодонтического лечения;
- интеграционными методами эндодонтии с другими компонентами плана лечения пациента (периодонтология, ортопедия, хирургия и т.д.);
- навыками диагностики и оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в стоматологии.

Структура учебной программы по учебной дисциплине «Терапевтическая стоматология» включает восемь разделов.

**Всего** на изучение учебной дисциплины отводится 1080 академических часов. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 62 часов лекций, 587 часов практических занятий, 431 часов самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (5, 7, 9, 10 семестр) и экзамена (6, 8 семестр).

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ

Код, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма текущей аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	семинаров		
1-79 01 07 «Стоматология»	5	<b>158</b>	99	14	85	<b>59</b>	зачет
	6	<b>172</b>	99	14	85	<b>73</b>	экзамен
	7	<b>142</b>	95	10	85	<b>47</b>	зачет
	8	<b>180</b>	94	14	80	<b>86</b>	экзамен
	9	<b>196</b>	122	10	112	<b>74</b>	зачет
	10	<b>232</b>	140	-	140	<b>92</b>	зачет
<b>Всего:</b>		<b>1080</b>	649	62	587	<b>431</b>	

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
<b>1. Введение в терапевтическую стоматологию</b>	-	<b>16</b>
<b>2. Диагностика и планирование лечения</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
<b>3. Профилактика</b>	<b>2</b>	<b>21</b>
<b>4. Кариеология</b>	<b>14</b>	<b>138</b>
<b>5. Нарушения развития и другие заболевания твердых тканей зубов</b>	<b>3</b>	<b>20</b>
<b>6. Болезни пульпы и периапикальных тканей. Эндодонтия.</b>	<b>15</b>	<b>120</b>
<b>7. Болезни периодонта</b>	<b>21</b>	<b>151</b>
<b>8. Заболевания слизистой оболочки рта</b>	<b>2</b>	<b>86</b>
<b>5 СЕМЕСТР</b>		
1.1. Деонтология в терапевтической стоматологии. Стоматологический кабинет. Стерилизация стоматологического инструментария. Основные правила эргономики в работе врача-стоматолога	-	5
2.1. Диагностика в терапевтической стоматологии	2	
2.2. Планирование лечения в терапевтической стоматологии	1	

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
2.3. Методы диагностики в терапевтической стоматологии	-	5
2.4. Стоматологическая амбулаторная карта. Правила заполнения учетно-отчетной стоматологической документации	-	5
3.2. Индивидуальная и профессиональная гигиена рта. Методы индикации зубных отложений. Гигиенические индексы	-	5
7.1. Клинические проявления воспаления десны	-	5
7.2. Клинические методы исследования, характеризующие деструктивные процессы в тканях периодонта	-	
4.1. Механизм развития, эпидемиология, классификация кариеса зубов	2	5
4.2. Клинические проявления, методы диагностики, лечения кариеса эмали	1	5
4.4. Клинические проявления, методы диагностики кариеса дентина	-	5
4.3. Методы лечения кариеса дентина. Лечебные прокладки	2	5
4.5. Диагностика и лечение кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов		5
4.6. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов	-	5
4.8. Диагностика и лечение кариеса в области шеек зубов	-	5
4.10. Возможные ошибки и осложнения в диагностике и лечении кариеса зубов	1	5
4.11. Возможности применения реставрационных материалов в различных клинических ситуациях	-	
4.18. Малоинвазивные методы оперативного лечения кариеса зубов	1	
3.1. Профилактика кариеса зубов у взрослых	1	5
4.25. Методы прогнозирования кариеса зубов	1	5
5.1. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания (нарушения развития): крапчатые зубы, гипоплазия	1	5
5.2. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие после прорезывания	1	5
<b>Всего</b>	<b>14</b>	<b>85</b>
<b>6 семестр</b>		
4.18. Малоинвазивные методы оперативного лечения кариеса зубов	-	5
4.13. Материалы для изоляции пульпы зубов	-	5
4.14. Особенности клинического применения амальгамы	-	5



Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
при реставрации зубов		
4.15. Особенности клинического применения композиционных материалов при реставрации зубов	-	5
4.16. Методы адгезивной подготовки зубов к реставрации	-	5
6.1. Механизм развития, классификация пульпита	2	
6.2. Клинические проявления, методы диагностики острого пульпита	1	5
6.3. Клинические проявления, методы диагностики хронического пульпита	1	5
6.4. Методы лечения пульпита	2	
6.5. Лечение пульпита под местным обезболиванием	-	5
6.6. Лечение пульпита с использованием девитализирующих средств	-	5
6.7. Механизм развития, классификации апикального периодонтита	2	
6.8. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения острого апикального периодонтита	1	5
6.9. Клинические проявления, диагностика, лечение хронического апикального периодонтита	1	5
6.13. Механическая обработка корневых каналов зубов. Этапы эндодонтического лечения	1	
6.14. Правила работы с эндодонтическим инструментарием	-	5
6.15. Методики препарирования корневых каналов зубов. Определение длины корневых каналов зубов	-	5
6.17. Медикаментозная обработка корневых каналов зубов. Средства для внутриканального лечения	1	5
6.19. Методы obturation корневых каналов зубов. Средства для заполнения корневых каналов зубов	2	5
6.22. Оценка качества эндодонтического лечения	-	5
6.24. Ошибки и осложнения в диагностике и лечении пульпита и апикального периодонтита, методы профилактики	-	5
<b>Всего</b>	<b>14</b>	<b>85</b>
<b>7 семестр</b>		
4.7. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей фронтальной группы зубов. Выбор пломбировочных материалов	-	5
4.9. Кариес корня зуба у пациентов с рецессией десны: классификационная характеристика, механизм развития, клиника, диагностика, лечение	1	5
6.10. Внутренняя резорбция корня зуба: клиника, диагностика, план лечения	-	5

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1.3. Эргономика в периодонтологии	-	5
7.3. Характеристика тканей периодонта, терминология в периодонтологии. Факторы, влияющие на состояние периодонта. Особенности биологической системы. Концепции развития болезней периодонта.	2	
7.4. Ткани периодонта, определение их состояния	-	6
7.5. План обследования пациентов с болезнями периодонта	-	6
7.6. Болезни периодонта: методы диагностики	1	-
7.7. Дополнительные методы исследования в клинической периодонтологии	1	5
7.8. Клиника хронических воспалительных процессов в тканях периодонта: гингивит	1	-
7.9. Хронический простой маргинальный гингивит: клиника, методы диагностики	-	6
7.10. Хронический гингивит: язвенный, гиперпластический, симптоматический. Клиника, методы диагностики	-	6
7.11. Клиника хронических воспалительных процессов в тканях периодонта: периодонтит	1	-
7.12. Хронический периодонтит. Клиника, диагностика	-	6
7.13. Прогноз и планирование лечения болезней периодонта	1	-
7.14. Прогноз болезней периодонта. Планирование лечения пациентов с болезнями периодонта	-	6
7.15. Комплексное лечение пациентов с болезнями периодонта: подготовительные лечебные мероприятия	1	-
7.16. Подготовительное лечение пациентов с болезнями периодонта: гигиенические мероприятия	-	6
7.17. Подготовительное лечение пациентов с болезнями периодонта: особенности реставрации твердых тканей зуба у пациентов с болезнями периодонта.	-	6
7.18. Комплексное лечение болезней периодонта: лекарственная терапия и реконструктивные мероприятия	1	-
7.19. Комплексное лечение болезней периодонта: лекарственная терапия	-	6
3.4. Организация мероприятий профилактики болезней периодонта	-	6
<b>ВСЕГО:</b>	<b>10</b>	<b>85</b>
<b>8 семестр</b>		
6.11. Наружная резорбция корня зуба: клиника, диагностика, план лечения	-	5
7.20. Болезни периодонта: острые воспалительные заболевания тканей периодонта. Клиника, диагностика	1	-

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
острого язвенного гингивита и острого периодонтального абсцесса		
7.21. Острые воспалительные процессы в тканях периодонта: острый язвенный гингивит. Диагностика, особенности клинических проявлений, методы лечения	-	5
7.22. Острые воспалительные процессы в тканях периодонта: острый периодонтальный абсцесс. Диагностика, особенности клинических проявлений, методы лечения	-	5
7.23. Рецессия десны. Периодонтальная атрофия: клиника, диагностика, планирование лечения	1	5
7.24. Болезни периодонта с быстро прогрессирующим течением. Клиника, диагностика, лечение	1	-
7.25. Болезни периодонта с быстро прогрессирующим течением: клиника, дифференциальная диагностика, планирование лечения	-	5
7.26. Взаимосвязь болезней периодонта с системными заболеваниями	1	
7.27. Периодонтит как фактор риска в развитии системных заболеваний.	-	5
7.28. Симптоматический периодонтит как проявление системных нарушений: минерального обмена при остеопорозе, заболеваний крови; иммунодефицитного состояния и эндокринных дискорреляций при сахарном диабете.	-	5
6.12. Эндопериодонтит: классификационная характеристика, клиника, диагностика, лечение	1	5
7.29. Оклюзионная травма в периодонтологии	1	-
7.30. Оклюзионная травма: клинические проявления, методы и средства окклюзионной коррекции, иммобилизация зубов в периодонтологии	-	5
7.31. Комплексное лечение болезней периодонта: реконструктивные мероприятия. Цель, показания, противопоказания, принципы, средства	-	5
7.32. Особенности ортодонтических, имплантологических и ортопедических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта.	2	-
7.33. Периодонтит у взрослых с зубочелюстными деформациями: диагностика, клинические проявления, особенности составления плана комплексного лечения	-	5
7.34. Планирование комплексного лечения болезней периодонта у взрослых с использованием ортодонтических мероприятий	-	5
5.4. Чувствительность дентина: клиника, диагностика,	1	5

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
методы лечения		
7.35. Болезни пародонта: физиотерапевтические методы лечения	2	-
7.36. Физиотерапия болезней пародонта. Методы и средства, показания, противопоказания. Особенности выбора методов и средств при острых и хронических процессах в тканях пародонта	-	5
7.37. Поддерживающая терапия болезней пародонта	1	5
3.3. Болезни пародонта: методы профилактики	1	-
7.38. Стоматологические мероприятия по устранению эстетических дискорреляций у пародонтологических пациентов	1	5
<b>ВСЕГО:</b>	<b>14</b>	<b>80</b>
<b>9 семестр</b>		
1.1. Деонтология в терапевтической стоматологии. Основные правила эргономики в работе врача - стоматолога	-	7
1.2. Медицинская этика. Врачебная ошибка, врачебная халатность: моральные и юридические аспекты	-	7
2.6. Обезболивание в клинике терапевтической стоматологии	2	7
2.7. Методы и средства обезболивания в терапевтической стоматологии.		
4.7. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей фронтальной группы зубов.	-	7
2.5. Неотложные состояния, общие заболевания и другие факторы риска в стоматологии	-	7
3.4. Принципы профилактики осложнений во время оказания стоматологической помощи в амбулаторных условиях.		
4.11. Возможности применения современных реставрационных материалов в различных клинических ситуациях	1	7
3.1. Профилактика кариеса зубов у взрослых	-	7
4.15. Особенности клинического применения материалов для прямой реставрации зубов	1	7
3.2. Индивидуальная и профессиональная гигиена рта. Методы индикации зубных отложений. Гигиенические индексы	-	7
6.4. Современные методы лечения пульпита	1	7
6.9. Современные методы лечения апикального периодонтита		
4.12. Реставрация твердых тканей зубов	-	7

5.1. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания	1	7
5.2. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие после прорезывания		
4.24. Изменение цвета зубов. Показания и противопоказания к отбеливанию зубов, методика проведения отбеливающих процедур.	-	7
4.5. Диагностика и лечение кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов. Выбор пломбировочного материала	-	7
7.27. Актуальные вопросы периодонтологии	1	-
4.6. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов. Контактный пункт, способы восстановления. Выбор пломбировочного материала	-	7
8.1. Классификация заболеваний слизистой оболочки рта. Особенности обследования, принципы дифференциальной диагностики и лечения	1	-
2.8. Особенности стоматологического статуса населения пожилого возраста	1	-
6.25. Методы лечебно-профилактической стоматологической помощи населению старших возрастных групп	1	-
<b>Всего:</b>	<b>10</b>	<b>112</b>
<b>10 семестр</b>		
4.16. Методы адгезивной подготовки зубов к реставрации	-	7
4.8. Диагностика и лечение кариеса в области шеек зубов. Выбор пломбировочного материала	-	7
4.21. Реставрация коронки зуба с использованием штифтов различного типа.	-	7
8.10. ВИЧ-инфекция. Проявления в ротовой полости	-	7
4.17. Сравнительный анализ и эффективность использования методов адгезивной подготовки .	-	7
7.27. Актуальные вопросы периодонтологии	-	7
4.22. Односеансное замещение дефекта зубного ряда в терапевтической стоматологии.	-	7
8.2. Эрозивно-язвенные поражения слизистой оболочки полости рта	-	7
8.7. «Красно-голубые» поражения слизистой оболочки полости рта.	-	7
4.23. Эстетические параметры в диагностике и планировании реставрации зубов.		7



8.3. «Пузырные» поражения слизистой оболочки полости рта: герпетический гингивостоматит, контактный стоматит	-	7
8.4. «Пузырные» поражения слизистой оболочки полости рта: пузырьчатка, эритема многоформная.		
6.13. Механическая обработка корневых каналов. Этапы эндодонтического лечения	-	7
8.5. Поражения слизистой оболочки полости рта белого цвета: лейкоплакия, плоский лишай.	-	7
8.6. Поражения слизистой оболочки полости рта белого цвета: кандидоз полости рта.		
6.17. Медикаментозная обработка корневых каналов. Средства для внутриканальной терапии в клинике	-	7
2.8. Особенности стоматологического статуса населения пожилого возраста.	-	7
6.25. Методы медицинской стоматологической помощи населению старших возрастных групп.		
6.22. Оценка качества эндодонтического лечения	-	7
6.23. Особенности эндодонтического лечения у пациентов пожилого возраста	-	7
6.24. Ошибки и осложнения в диагностике и лечении пульпита и апикального периодонтита, методы профилактики	-	7
8.8 Заболевания губ и языка	-	7
8.9. Нейрогенные заболевания слизистой оболочки полости рта	-	7
6.26. Критерии оценки эффективности лечения твердых тканей зубов.	-	7
<b>Всего:</b>	-	<b>140</b>



# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## 5-6 СЕМЕСТР

### 1. ВВЕДЕНИЕ В КЛИНИКУ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

#### 1.1. Деонтология в терапевтической стоматологии. Стоматологический кабинет. Стерилизация стоматологического инструментария. Основные правила эргономики в работе врача-стоматолога

Деонтологические аспекты работы врача-стоматолога. Организация взаимоотношений врача с пациентами, с медицинскими работниками. Организационная структура стоматологической поликлиники и стоматологического терапевтического отделения. Стерилизация стоматологического инструментария. Организация рабочего места и выбор оптимальной рабочей позиции врача-стоматолога. Правила работы ассистента врача.

### 2. ДИАГНОСТИКА И ПЛАНИРОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ

#### 2.1. Диагностика в терапевтической стоматологии

Цель и задачи диагностики в терапевтической стоматологии. Первичное обследование пациента со стоматологическими заболеваниями. Детальное обследование. Методы и этапы диагностики. Рекомендации Всемирной организации здравоохранения по диагностике стоматологических заболеваний.

#### 2.2. Планирование лечения в терапевтической стоматологии

Этапы планирования лечения в терапевтической стоматологии. Неотложная медицинская помощь в стоматологии, показания. Плановая медицинская стоматологическая помощь: терапевтическая, хирургическая, ортопедическая, профилактика стоматологических заболеваний.

#### 2.3. Методы диагностики в терапевтической стоматологии

Основные методы диагностики в терапевтической стоматологии: опрос пациента (жалобы, анамнез заболевания, жизни, аллергологический), внешний осмотр, обследование органов и тканей зубочелюстной системы. Пальпация, зондирование, перкуссия. Дополнительные методы диагностики стоматологических заболеваний. Лабораторные методы исследования для диагностики стоматологических заболеваний.

#### 2.4. Стоматологическая амбулаторная карта. Правила заполнения учетно-отчетной стоматологической документации

Амбулаторная карта как медицинский и юридический документ. Учетно-отчетная стоматологическая документация (журнал учета работы врача-стоматолога, дневник учета лечебно-профилактической работы, рецептурные бланки, направления), правила их заполнения.

### 3. ПРОФИЛАКТИКА

#### 3.1. Профилактика кариеса зубов у взрослых

Задачи и методы профилактики кариеса зубов у взрослых: гигиена рта, рациональное питание, использование фторидов.

### **3.2. Индивидуальная и профессиональная гигиена рта. Методы индикации зубных отложений. Гигиенические индексы**

Роль гигиены рта. Теории образования зубного налета, его роль в патологии тканей ротовой полости. Мотивационная беседа с пациентом с демонстрацией мотивационных материалов. Средства гигиены рта: основные, дополнительные. Методы чистки зубов. Инструктаж по гигиене рта. Удаление над- и поддесневого зубного камня. Методы индикации зубных отложений. Гигиенические индексы (упрощенный индекс гигиены Green-Vermillion, индекс эффективности гигиены рта Podlshadley, Haley).

### **4. Кариесология**

#### **4.1. Механизм развития, эпидемиология, классификация кариеса зубов**

Определение кариеса зубов. Эпидемиология, этиология, теории развития кариеса, патогенез. Патологоанатомические изменения в тканях зуба при кариесе. Классификация кариеса зубов (по Блэку, анатомо-топографическая, МКБ-10).

#### **4.2. Клинические проявления, методы диагностики, лечения кариеса эмали**

Клинические проявления кариеса эмали (начального и поверхностного). Основные и дополнительные методы диагностики, методы лечения кариеса эмали.

#### **4.3 Клинические проявления, методы диагностики кариеса дентина**

Клинические проявления кариеса дентина (среднего и глубокого). Основные и дополнительные методы диагностики кариеса дентина.

#### **4.4. Методы лечения кариеса дентина. Лечебные прокладки**

Лечение кариеса дентина в зависимости от глубины патологического процесса. Классификация лечебных прокладок, показания к применению, методика работы.

#### **4.5. Диагностика и лечение кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов**

Правила препарирования и формирования кариозных полостей на окклюзионных поверхностях жевательной группы зубов. Показания к выбору пломбировочных материалов при лечении кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов.

#### **4.6. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов**

Правила препарирования и формирования кариозных полостей на апроксимальных поверхностях жевательной группы зубов, дополнительные ретенционные площадки. Показания к выбору пломбировочных материалов при лечении кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов. Методы восстановления контактного пункта.

#### **4.8. Диагностика и лечение кариеса в области шеек зубов**

Правила препарирования и формирования кариозных полостей в области шеек зубов. Показания к выбору пломбировочных материалов при лечении кариеса в области шеек зубов.

#### **4.10. Возможные ошибки и осложнения в диагностике и лечении кариеса зубов**

Возможные ошибки на этапе диагностики и дифференциальной диагностики кариеса зубов. Ошибки реставрационного лечения на этапах: формирования кариозной полости, выбора пломбировочного материала, применения адгезивной системы, моделирования, окончательной обработки, реставрации. Осложнения в лечении кариеса зубов, методы их устранения.

#### **4.11. Возможности применения реставрационных материалов в различных клинических ситуациях**

Свойства пломбировочных материалов и показания к применению в различных клинических ситуациях.

#### **4.13. Материалы для изоляции пульпы зубов**

Требования к материалам для изоляции пульпы зуба: классификация, показания к использованию. Методика работы с материалами, предназначенными для изоляции пульпы зуба.

#### **4.14. Особенности клинического применения амальгамы при реставрации зубов**

Свойства амальгам. Амальгама, не содержащая гамма-2 фазу, преимущества. Показания к применению амальгам. Особенности формирования кариозной полости. Правила работы с амальгамой.

#### **4.15. Особенности клинического применения композиционных материалов при реставрации зубов**

Выбор композиционного материала в зависимости от локализации кариозной полости. Классификация композиционных материалов, основные свойства. Правила работы с композиционными материалами.

#### **4.16. Методы адгезивной подготовки зубов к реставрации**

История развития адгезивной техники реставрационного лечения кариозных полостей. Поколения адгезивных систем. Особенности применения адгезивных систем различных поколений.

#### **4.18. Малоинвазивные методы оперативного лечения кариеса зубов**

Показания и противопоказания к использованию малоинвазивных методов оперативного лечения кариеса зубов, этапы и техника выполнения.

#### **4.25. Методы прогнозирования кариеса зубов**

Значение прогнозирования кариеса зубов. Клинические, лабораторные, инструментальные, компьютерные методы прогнозирования кариеса зубов. Роль прогнозирования кариеса зубов в мотивации пациента.

### **5. Нарушения развития и другие заболевания твердых тканей зубов**

#### **5.1. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания (нарушения развития): крапчатые зубы, гипоплазия**

Классификации патологических изменений твердых тканей зубов, возникающих до прорезывания зубов. Механизм развития, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения крапчатых зубов, гипоплазии. Основы профилактики заболеваний твердых тканей зубов, возникающих до прорезывания.

#### **5.2. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие после прорезывания**



Классификации патологических изменений твердых тканей зубов, возникающих после прорезывания зубов. Механизм развития, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения стираемости, сошлифовывания, эрозии зубов. Основы профилактики заболеваний твердых тканей зубов, возникающих после прорезывания.

## **6. Болезни пульпы и периапикальных тканей. Эндодонтия.**

### **6.1. Механизм развития, классификация пульпита**

Этиологические факторы и патогенетический аспект различных форм пульпита в соответствии с классификацией.

### **6.2. Клинические проявления, методы диагностики острого пульпита**

Клинические проявления острого пульпита. Диагностика, дифференциальная диагностика острого пульпита. Оказание неотложной медицинской помощи при остром пульпите.

### **6.3. Клинические проявления, методы диагностики хронического пульпита**

Клинические проявления хронического пульпита. Диагностика, дифференциальная диагностика хронического пульпита.

### **6.4. Методы лечения пульпита**

Лечение пульпита под местным обезболиванием. Лечение пульпита с использованием девитализирующих средств.

### **6.5. Лечение пульпита под местным обезболиванием**

Показания и противопоказания к лечению пульпита под местным обезболиванием. Алгоритм лечения пульпита под местным обезболиванием.

### **6.6. Лечение пульпита с использованием девитализирующих средств**

Показания и противопоказания к лечению пульпита с использованием девитализирующих средств. Выбор лекарственных средств для девитализации пульпы. Алгоритм лечения пульпита с использованием девитализирующих средств.

### **6.7. Механизм развития, классификации апикального периодонтита**

Этиологические факторы и патогенетический аспект различных форм апикального периодонтита в соответствии с классификацией.

### **6.8. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения острого апикального периодонтита**

Клинические проявления острого апикального периодонтита. Основные и дополнительные методы диагностики, дифференциальная диагностика острого апикального периодонтита. Основные направления лечения острого апикального периодонтита, оказание неотложной медицинской помощи.

### **6.9. Клинические проявления, диагностика, лечение хронического апикального периодонтита**

Клинические проявления хронического апикального периодонтита. Основные и дополнительные методы диагностики, дифференциальная диагностика, рентгенологическая диагностика хронического апикального периодонтита. Характеристика методов лечения хронического апикального периодонтита.



### **6.13. Механическая обработка корневых каналов зубов. Этапы эндодонтического лечения**

Показания, цели, задачи эндодонтического лечения. Основные правила выполнения техники эндодонтического препарирования. Принципы эндодонтического препарирования коронковой части зуба. Принципы эндодонтического препарирования корневой части зуба.

### **6.14. Правила работы с эндодонтическим инструментарием**

Стандарты и классификация эндодонтического инструментария. Международный стандарт ISO. Показания к применению эндодонтических инструментов, правила работы.

### **6.15. Методики препарирования корневых каналов зубов. Определение длины корневых каналов зубов**

Показания к выбору методов инструментальной обработки корневого канала зуба. Этапы выполнения различных методик препарирования корневых каналов зубов. Рабочая длина корневого канала зуба, способы ее определения.

### **6.17. Медикаментозная обработка корневых каналов зубов. Средства для внутриканального лечения**

Лекарственные средства для медикаментозной обработки корневых каналов. Методика ирригации корневых каналов. Медикаментозные препараты для временного пломбирования корневых каналов.

### **6.19. Методы obturации корневых каналов зубов. Средства для заполнения корневых каналов зубов**

Характеристика основных групп силлеров. Гуттаперчивые штифты, методика применения. Этапы пломбирования корневых каналов зубов методом латеральной конденсации.

### **6.22. Оценка качества эндодонтического лечения**

Клиническая оценка диагностических рентгенограмм. Клинические и рентгенологические критерии и сроки оценки качества лечения в эндодонтии.

### **6.24. Ошибки и осложнения в диагностике и лечении пульпита и апикального периодонтита, методы профилактики**

Ошибки в диагностике пульпита, апикального периодонтита. Ошибки и осложнения при лечении пульпита, апикального периодонтита. Профилактика возможных осложнений при лечении пульпита, апикального периодонтита.

## **7. Болезни периодонта**

### **7.1. Клинические проявления воспаления десны**

Факторы риска в возникновении воспаления десны. Взаимосвязь между гигиеническим состоянием рта и воспалительными процессами в тканях периодонта. Клинические проявления острого и хронического воспаления десны. Индексы воспаления десны.

### **7.2. Клинические методы исследования, характеризующие деструктивные процессы в тканях периодонта**

Клинические проявления деструктивных процессов в тканях периодонта. Периодонтальные индексы. Рентгенологическая оценка состояния тканей периодонта.

#### **4. КАРИЕСОЛОГИЯ**

##### **4.7. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей фронтальной группы зубов. Выбор пломбировочных материалов**

Методы диагностики кариозных полостей фронтальной группы зубов. Особенности выбора пломбировочных материалов при лечении кариеса апроксимальных поверхностей.

##### **4.9. Кариес корня зуба у пациентов с рецессией десны: классификационная характеристика, механизм развития, клиника, диагностика, лечение**

Кариес корня зуба у пациентов с рецессией десны: определение, эпидемиология, предрасполагающие факторы, классификация, особенности клинических проявлений. Выбор тактики лечения, методы местного лечения кариозного поражения корня зуба. Особенности препарирования кариозных полостей при кариесе корня зуба, выбор пломбировочных материалов.

#### **6. БОЛЕЗНИ ПУЛЬПЫ И ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ. ЭНДОДОНТИЯ**

##### **6.10. Внутренняя резорбция корня зуба: клиника, диагностика, план лечения.**

Классификационная характеристика внутренней резорбции корня зуба. Механизм развития. Клинические проявления, диагностика. Методы лечения.

#### **1. ВВЕДЕНИЕ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ СТОМАТОЛОГИЮ**

##### **1.3. Эргономика в периодонтологии.**

Эргономика: определение, задачи. Основные принципы стоматологического лечения в четыре руки. Основные положения в оптимизации рабочей позы врача при проведении периодонтологических процедур.

#### **7. БОЛЕЗНИ ПЕРИОДОНТА**

##### **7.3. Характеристика тканей периодонта, терминология в периодонтологии. Факторы, влияющие на состояние периодонта. Особенности биологической системы. Концепции развития болезней периодонта.**

Периодонтология как раздел терапевтической стоматологии. Клинико-функциональные особенности тканей периодонта. Клинические проявления патологических состояний тканей периодонта. Классификация болезней периодонта. Факторы, влияющие на состояние тканей периодонта. Характеристика биологической системы периодонта: роль факторов окружения коронки и окружения корня в развитии болезней периодонта. Теории патогенеза и современная концепция развития болезней периодонта.

##### **7.4. Ткани периодонта, определение их состояния**

Классификации болезней периодонта, терминология в периодонтологии. Характеристика состояния здорового периодонта. Биологическая система периодонта. Микроциркуляция в тканях периодонта в норме и при воспалительных процессах. Рентгенологическая характеристика альвеолярной кости здорового периодонта.



### **7.5. План обследования пациентов с болезнями периодонта**

Характеристика этапов обследования пациентов с болезнями периодонта (знакомство с пациентом, анамнез, жалобы, определение статуса ротовой полости, первичная визуальная характеристика тканей периодонта, рентгенологическое исследование).

### **7.6. Болезни периодонта: методы диагностики**

Характеристика этапов обследования пациентов с болезнями периодонта, методы диагностики и их интерпретация.

### **7.7. Дополнительные методы исследования в клинической периодонтологии**

Показания к применению дополнительных методов исследования тканей периодонта. Лабораторные: микробиологические, иммунобиологические, морфологические, биохимические и цитологические исследования. Функциональные: вакуумная проба на стойкость капилляров десны, вакуумная проба на проницаемость капилляров десны, индекс периферического кровообращения, биомикроскопия, доплерография и лазерно-оптический метод исследования микроциркуляции тканей периодонта.

### **7.8. Клиника хронических воспалительных процессов в тканях периодонта: гингивит**

Механизм развития, клиника, диагностика Основы дифференциальной диагностики.

### **7.9. Хронический простой маргинальный гингивит: клиника, методы диагностики**

Механизм развития хронического простого маргинального гингивита. Классификационная характеристика. Клиника и диагностика хронического простого маргинального гингивита.

### **7.10. Хронический гингивит: язвенный, гиперпластический, симптоматический. Клиника, методы диагностики**

Механизм развития хронического язвенного, гиперпластического, симптоматического гингивита, классификационная характеристика, клиника, диагностика.

### **7.11. Клиника хронических воспалительных процессов в тканях периодонта: периодонтит**

Классификационная характеристика. Механизм развития хронического периодонтита. Клиника, диагностика.

### **7.12. Хронический периодонтит. Клиника, диагностика**

Роль местных и системных факторов в развитии хронического периодонтита. Клиника хронического простого и сложного периодонтита. Периодонтальный карман: определение, механизм образования, виды, методы диагностики. Вовлечение фуркации в патологический процесс: диагностика, классификация.

### **7.13. Прогноз и планирование лечения болезней периодонта**

Цель, задачи прогноза и планирования лечения. Этапы планирования лечения и их интерпретация. Определение прогноза болезней на основе прогностических факторов.

#### **7.14. Прогноз болезней пародонта. Планирование лечения пациентов с болезнями пародонта**

Прогноз. Определение, виды, Этапы определения прогноза болезней пародонта. Прогностические критерии прогрессирования болезней пародонта. Составление плана лечения болезней пародонта. Последовательность проводимых мероприятий.

#### **7.15. Комплексное лечение пациентов с болезнями пародонта: подготовительные лечебные мероприятия**

Цель, задачи подготовительного этапа в планировании лечения болезней пародонта. Последовательность лечебных мероприятий в подготовительном лечении. Классификационная характеристика зубных отложений. Методы и средства удаления зубных отложений. Критерии эффективности этапов подготовительных мероприятий. Повторная оценка состояния тканей пародонта, интерпретация.

#### **7.16. Подготовительное лечение пациентов с болезнями пародонта: гигиенические мероприятия**

Характеристика этапов гигиенических мероприятий. Методы и средства профессиональной гигиены ротовой полости.

#### **7.17. Подготовительное лечение пациентов с болезнями пародонта: особенности реставрации твердых тканей зуба у пациентов с болезнями пародонта.**

Особенности препарирования кариозных полостей, подготовки к реставрации. Мероприятия по восстановлению контактного пункта, формы коронки зуба.

#### **7.18. Комплексное лечение болезней пародонта: лекарственная терапия и реконструктивные мероприятия**

Цель, задачи, методы лекарственной терапии и виды пародонтальных пластических мероприятий. Основные этапы проведения. Критерии эффективности лечения.

#### **7.19. Комплексное лечение болезней пародонта: лекарственная терапия**

Роль местной лекарственной терапии в лечении болезней пародонта. Научно-обоснованные подходы к выбору лекарственных средств при лечении пациентов с болезнями пародонта. Ошибки и осложнения при применении лекарственных средств.

#### **7.20. Болезни пародонта: острые воспалительные заболевания тканей пародонта. Клиника, диагностика острого язвенного гингивита и острого пародонтального абсцесса**

Острые воспалительные процессы в тканях пародонта. Клинические проявления. Основные принципы диагностики и лечения.

### **3. ПРОФИЛАКТИКА**

#### **3.3. Болезни пародонта: методы профилактики**

Методы профилактики. Методы первичной, вторичной, третичной профилактики заболеваний периодонта. Роль гигиены ротовой полости в предупреждении болезней периодонта.

### **3.4 Организация мероприятий профилактики болезней периодонта**

Планирование этапов профилактики. Мероприятия на каждом уровне профилактики. Мотивация и инструктаж по гигиене ротовой полости. Оценка эффективности профилактики на общественном и индивидуальном уровне.

## **6. БОЛЕЗНИ ПУЛЬПЫ И ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ. ЭНДОДОНТИЯ**

### **6.11. Наружная резорбция корня зуба: клиника, диагностика, план лечения**

Классификационная характеристика наружной резорбции корня зуба. Механизм развития. Клинические проявления, диагностика. Методы лечения.

### **6.12. Эндопериодонтит: классификационная характеристика, клиника, диагностика, лечение**

Механизм развития. Классификационная характеристика, клинические формы проявления. Диагностика, этапы, методы. Тактика лечения.

## **7. БОЛЕЗНИ ПЕРИОДОНТА**

### **7.21. Острые воспалительные процессы в тканях периодонта: острый язвенный гингивит. Диагностика, особенности клинических проявлений, методы лечения**

Диагностика, особенности клинических проявлений и дифференциальная диагностика острого язвенного гингивита. Тактика стоматолога при планировании и проведении лечения. Методы и средства неотложной помощи.

### **7.22. Острые воспалительные процессы в тканях периодонта: острый периодонтальный абсцесс. Диагностика, особенности клинических проявлений, методы лечения**

Диагностика, особенности клинических проявлений и дифференциальная диагностика острого периодонтального абсцесса. Методы и средства неотложной помощи.

### **7.23. Рецессия десны. Периодонтальная атрофия. Клиника, диагностика. Планирование лечения**

Определение рецессии десны и периодонтальной атрофии. Эпидемиология. Виды и клинические проявления рецессии десны и периодонтальной атрофии. Диагностика, планирование лечения.

### **7.24. Болезни периодонта с быстро прогрессирующим течением. Клиника, диагностика, лечение**

Механизм развития. Клиника, диагностика. Особенности планирования лечения.

### **7.25. Болезни периодонта с быстро прогрессирующим течением: клиника, диагностика, планирование лечения**

Классификационная характеристика болезней периодонта с быстро прогрессирующим течением. Клинические признаки быстро прогрессирующего периодонтита. Принципы планирования лечения пациентов с быстро прогрессирующим течением болезней периодонта.

### **7.26. Взаимосвязь болезней периодонта с системными заболеваниями**



Периодонтит как фактор риска в развитии системных заболеваний: сердечнососудистой системы, органов дыхания, сахарного диабета. Периодонтит как фактор риска в развитии осложнений беременности. Симптоматический периодонтит как проявление системных нарушений: минерального обмена при остеопорозе, заболеваний крови, иммунодефицитного состояния, эндокринных дискорреляций при сахарном диабете. Механизм развития, диагностика, планирование лечебно-профилактических мероприятий.

### **7.27. Периодонтит как фактор риска в развитии системных заболеваний.**

Периодонтит как риск в развитии сердечнососудистых заболеваний, сахарного диабета, болезней органов дыхания, осложнений беременности. Особенности клинического течения. Составление плана лечения.

### **7.28. Симптоматический периодонтит как проявление системных нарушений: минерального обмена при остеопорозе, заболеваний крови; иммунодефицитного состояния и эндокринных дискорреляций при сахарном диабете.**

Симптоматический периодонтита как проявление остеопороза, заболеваний крови, иммунодефицитного состояния, и эндокринных дискорреляций при сахарном диабете. Особенности клинического течения, составление плана лечебно-профилактических мероприятий.

### **7.29. Оклюзионная травма в периодонтологии**

Роль окклюзионной травмы в развитии болезней периодонта. Диагностика. Основные методы окклюзионной терапии, современные подходы.

### **7.30. Оклюзионная травма: клинические проявления, методы и средства окклюзионной коррекции, иммобилизация зубов в периодонтологии**

Предрасполагающие факторы первичной и вторичной окклюзионной травмы. Клиника, методы коррекции окклюзионной травмы у пациентов с болезнями периодонта.

### **7.31. Комплексное лечение болезней периодонта: реконструктивные мероприятия. Цель, показания, противопоказания, принципы, средства**

Определение, цель и задачи периодонтальных пластических мероприятий. Показания и противопоказания, средства и методы лечения.

### **7.32. Особенности ортодонтических, имплантологических и ортопедических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта**

Междисциплинарное взаимодействие периодонтологических, ортодонтических, имплантологических и ортопедических мероприятий. Виды зубочелюстных деформаций у пациентов с деструкцией тканей периодонта. Прогноз и планирование ортодонтического лечения у взрослых с болезнями периодонта. Факторы, приводящие к деструкции тканей периодонта в период ортодонтического лечения и методы их устранения. Основные направления развития современных ортодонтических, имплантологических и ортопедических технологий у пациентов с болезнями периодонта.



### **7.33. Паридонтит у взрослых с зубочелюстными деформациями: диагностика, клинические проявления, особенности составления плана комплексного лечения**

Особенности зубочелюстной системы у взрослых с болезнями паридонта в сочетании с зубочелюстными аномалиями и деформациями. Изменения в тканях паридонта и зубочелюстной системе при ортодонтическом лечении. Диагностика, клинические проявления сложного паридонтита у взрослых с зубочелюстными деформациями. Цель, задачи и этапы комплексного лечения пациентов с патологией паридонта и зубочелюстными аномалиями и деформациями.

### **7.34. Планирование комплексного лечения болезней паридонта у взрослых с использованием ортодонтических мероприятий**

Особенности планирование комплексного лечения болезней паридонта у взрослых с использованием ортодонтических, имплантологических и ортопедических мероприятий. Показания и противопоказания к проведению ортодонтических, имплантологических и ортопедических мероприятий у пациентов с болезнями паридонта и зубочелюстными деформациями.

### **7.35. Болезни паридонта: физиотерапевтические методы лечения**

Этапы исторического развития физиотерапии болезней паридонта. Принципы современных физиотерапевтических методов лечения болезней паридонта. Особенности применения физиотерапевтических методов при лечении стоматологических заболеваний.

### **7.36. Физиотерапия болезней паридонта. Методы и средства, показания, противопоказания. Особенности выбора методов и средств при острых и хронических воспалительных процессах в тканях паридонта**

Методы физиотерапевтического лечения болезней паридонта. Характеристика, показания, противопоказания. Особенности применения в паридонтологии. Факторы, определяющие выбор методов физиотерапевтического лечения. Особенности выбора физиотерапевтических методов и средств в зависимости от стадии развития воспалительного процесса в тканях паридонта.

### **7.37. Поддерживающая терапия болезней паридонта**

Определение, задачи, организация поддерживающей терапии у пациентов с болезнями паридонта. Принципы поддерживающей терапии. Диагностические мероприятия. Последовательность лечебно-профилактических мероприятий поддерживающей терапии. Критерии эффективности.

### **7.38. Стоматологические мероприятия по устранению эстетических дискорреляций у паридонтологических пациентов**

Виды эстетических нарушений тканей паридонта у пациентов с болезнями паридонта. Основные направления лечебных мероприятий у больных с болезнями паридонта для улучшения эстетического состояния. Деонтологические аспекты в эстетической паридонтологии.

## **5. НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ДРУГИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ**

## **5.4. Чувствительность дентина: клиника, диагностика, методы лечения**

Определение, классификации (Ю.А.Федоров, 1970; ВОЗ, 1994; Л.Н.Дедова, А.С.Соломевич, 2006), распространенность чувствительности дентина. Механизмы развития, методы диагностики чувствительности дентина. Лечение и профилактика чувствительности дентина.

### **9-10 СЕМЕСТР**

#### **1. ВВЕДЕНИЕ В КЛИНИКУ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

##### **1.1. Деонтология в терапевтической стоматологии. Основные правила эргономики в работе врача-стоматолога**

Деонтологические аспекты работы врача-стоматолога. Организация взаимоотношений врача с пациентами, с медицинским персоналом. Организация рабочего места и выбор оптимальной рабочей позиции врача-стоматолога. Правила работы ассистента врача.

##### **1.2. Медицинская этика. Врачебная ошибка, врачебная халатность: моральные и юридические аспекты**

Вопросы медицинской этики в работе врача-стоматолога. Действия врача-стоматолога, совершившего диагностическую ошибку. Объективные и субъективные факторы, приводящие к ошибкам в диагностике и лечении стоматологических заболеваний.

#### **2. ДИАГНОСТИКА И ПЛАНИРОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ**

##### **2.5. Неотложные состояния, общие заболевания и другие факторы риска в стоматологии**

Алгоритмы оказания неотложной помощи в практике врача-стоматолога.

##### **2.6. Обезболивание в клинике терапевтической стоматологии**

Показания, техника проведения, ошибки и осложнения.

##### **2.7. Методы и средства обезболивания в терапевтической стоматологии**

Местные анестетики, механизм действия. Общие правила и техника проведения местной анестезии. Особенности обезболивания в терапевтической стоматологии.

##### **2.8. Особенности стоматологического статуса населения пожилого возраста**

Выявление и устранение факторов риска стоматологических заболеваний в разных возрастных группах населения.

#### **3. ПРОФИЛАКТИКА**

##### **3.1. Профилактика кариеса зубов у взрослых**

Задачи и методы профилактики кариеса зубов у взрослых: гигиена рта, рациональное питание, использование фторидов.

##### **3.2. Индивидуальная и профессиональная гигиена рта. Методы индикации зубных отложений. Гигиенические индексы**

Роль гигиены рта. Теории образования зубного налета, его роль в патологии тканей ротовой полости. Мотивационная беседа с пациентом с демонстрацией мотивационных материалов. Средства гигиены рта: основные,



дополнительные. Методы чистки зубов. Инструктаж по гигиене рта. Удаление над- и поддесневого зубного камня. Методы индикации зубных отложений. Гигиенические индексы (упрощенный индекс гигиены Green-Vermillion, индекс эффективности гигиены рта Podlshadley, Haley).

### **3.4. Принципы профилактики осложнений во время оказания медицинской стоматологической помощи в амбулаторных условиях**

Особенности оказания медицинской стоматологической помощи в амбулаторных условиях. Профилактика осложнений у лиц с соматической патологией и населения пожилого возраста во время проведения лечебных стоматологических мероприятий.

## **4. КАРИЕСОЛОГИЯ**

### **4.5. Диагностика и лечение кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов. Выбор пломбировочного материала**

Правила препарирования и формирования кариозных полостей на окклюзионных поверхностях жевательной группы зубов. Показания к выбору пломбировочных материалов.

### **4.6. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов. Контактный пункт, способы восстановления. Выбор пломбировочного материала**

Правила препарирования и формирования кариозных полостей на апроксимальных поверхностях жевательной группы зубов, дополнительные ретенционные площадки. Показания к выбору пломбировочных материалов. Методы восстановления контактного пункта.

### **4.7. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей фронтальной группы зубов. Выбор пломбировочного материала**

Особенности препарирования и пломбирования апроксимального кариеса фронтальной группы зубов. Показания к выбору пломбировочных материалов.

### **4.8. Диагностика и лечение кариеса в области шеек зубов. Выбор пломбировочного материала**

Правила препарирования и формирования кариозных полостей в области шеек зубов. Показания к выбору пломбировочных материалов.

### **4.11. Возможности применения реставрационных материалов в различных клинических ситуациях**

Свойства и показания к применению различных пломбировочных материалов.

### **4.12. Реставрационная терапия. Критерии выбора пломбировочных материалов в зависимости от локализации и вида поражения твердых тканей зуба**

Основные методики препарирования, используемые технические средства, ошибки и осложнения.

### **4.15. Особенности клинического применения композиционных материалов при реставрации зубов**

Выбор композиционного материала в зависимости от локализации кариозной полости. Классификация композиционных материалов. Основные свойства. Правила работы с композиционными материалами в клинике.

### **4.16. Методы адгезивной подготовки зубов к реставрации**

История развития адгезивной техники в реставрационной терапии кариозных полостей. Поколения адгезивных систем. Особенности применения адгезивных систем различных поколений в клинике.

#### **4.17. Сравнительный анализ и эффективность использования методов адгезивной подготовки**

Особенности применения, технические характеристики, критерии выбора различных методов адгезивной подготовки.

#### **4.21. Реставрация коронки зуба с использованием штифтов различного типа**

Показания к реставрации коронки зуба с использованием анкерного штифта, методика подготовки корневого канала под анкерные штифты различных модификаций. Материалы для фиксации штифта. Восстановление коронковой части зуба.

#### **4.22. Односеансное замещение дефекта зубного ряда в терапевтической стоматологии**

Показания, методы, выбор материалов и инструментария для односеансного замещения дефекта зубного ряда, прогноз.

#### **4.23. Эстетические параметры в диагностике и планировании реставрации зубов**

Математический расчет формы резцов. Показания к изготовлению адгезивных облицовок прямым методом, достоинства и недостатки.

#### **4.24. Изменения цвета зубов. Показания и противопоказания к отбеливанию зубов, методика проведения отбеливающих процедур**

Методы диагностики изменений цвета зубов. Показания и противопоказания к отбеливанию зубов. Домашнее отбеливание. Офисное отбеливание. Сравнительный анализ различных методов отбеливания зубов. Методика проведения отбеливающих процедур. Возможные осложнения и их профилактика.

### **5. НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ДРУГИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ**

#### **5.1. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания (нарушения развития): крапчатые зубы, гипоплазия**

Классификации патологических изменений твердых тканей зубов, возникающих до прорезывания зубов. Механизм развития, клиника, методы диагностики, принципы лечения крапчатых зубов, гипоплазии. Основы профилактики.

#### **5.2. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие после прорезывания**

Классификации патологических изменений твердых тканей зубов, возникающих после прорезывания зубов. Механизм развития, клиника, методы диагностики, принципы лечения стираемости, сошлифовывания, эрозии зубов. Основы профилактики.

### **6. БОЛЕЗНИ ПУЛЬПЫ И ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ. ЭНДОДОНТИЯ**

#### **6.4. Методы лечения пульпита**

Лечение пульпита под местным обезболиванием. Лечение пульпита с использованием девитализирующих средств.



## **6.9. Клинические проявления, диагностика, лечение хронического апикального периодонтита**

Клинические проявления хронического апикального периодонтита. Основные и дополнительные методы диагностики, дифференциальная диагностика, рентгенологическая диагностика хронического апикального периодонтита. Характеристика методов лечения хронического апикального периодонтита.

### **6.13. Механическая обработка корневых каналов. Этапы эндодонтического лечения**

Показания, цели, задачи эндодонтического лечения. Основные правила выполнения техники эндодонтического препарирования. Принципы эндодонтического препарирования коронковой части зуба. Принципы эндодонтического препарирования корневой части зуба.

### **6.17. Медикаментозная обработка корневых каналов. Средства для внутриканальной терапии в клинике**

Препараты для медикаментозной обработки корневых каналов. Методика ирригации корневых каналов. Медикаментозные препараты для временного пломбирования корневых каналов.

### **6.22. Оценка качества эндодонтического лечения**

Клиническая оценка диагностических рентгенограмм. Клинические и рентгенологические критерии и сроки оценки качества лечения в эндодонтии.

### **6.23. Особенности эндодонтического лечения у пациентов пожилого возраста**

Разновидности механической и медикаментозной обработки в зависимости от клинической ситуации. Возрастные изменения в пульпе зуба и тканях апикального периодонта. Критерии оценки качества ближайших и отдаленных результатов эндодонтического лечения у данного контингента.

### **6.24. Ошибки и осложнения в диагностике и лечении пульпита и апикального периодонтита, методы профилактики**

Ошибки в диагностике пульпита, апикального периодонтита. Ошибки и осложнения при лечении пульпита, апикального периодонтита. Профилактика возможных осложнений при лечении пульпита, апикального периодонтита.

### **6.25. Методы лечебно-профилактической стоматологической помощи населению старших возрастных групп**

Особенности стоматологического обследования пожилых людей. Ориентировочные обязанности медицинского персонала при оказании стоматологической помощи пожилым.

### **6.26. Критерии оценки эффективности лечения твердых тканей зубов**

Устранение возможных ошибок и осложнений на этапах проведения эндодонтического и реставрационного лечения. Оценка ближайших и отдаленных результатов эндодонтического лечения (клинические и рентгенологические критерии). Критерии оценки качества реставраций.

## **7. БОЛЕЗНИ ПЕРИОДОНТА**

### **7.27. Актуальные вопросы периодонтологии**

Новые методы диагностики и лечения в периодонтологии. Характеристика основных групп применяемых лекарственных средств:



антисептики, противовоспалительные, ферменты, антибиотики, регенерирующие.

## **8. ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА**

### **8.1. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта, особенности обследования, принципы дифференциальной диагностики, лечения и профилактики**

Характеристика состояния слизистой оболочки полости рта в норме и при патологии. План обследования пациента с заболеванием слизистой оболочки полости рта. Дифференциальная диагностика заболеваний слизистой оболочки рта, критерии диагностики. Тактика врача-стоматолога при выявлении заболеваний слизистой оболочки полости рта. Принципы лечения и профилактики заболеваний слизистой оболочки полости рта. Влияние состояния здоровья полости рта на эффективность лечения патологии слизистой оболочки.

### **8.2. Эрозивно-язвенные поражения слизистой оболочки полости рта**

Диагностика, особенности клинической картины, тактика врача-стоматолога в лечении и профилактике осложнений эрозивно-язвенных поражений слизистой оболочки полости рта.

### **8.3. «Пузырные» поражения слизистой оболочки полости рта: герпетический гингивостоматит, контактный стоматит**

Диагностика, лечение, профилактика герпетического гингивостоматита, контактного стоматита.

### **8.4. «Пузырные» поражения слизистой оболочки полости рта: пузырчатка, эритема многоформная**

Особенности клинических проявлений, дифференциальная диагностика, лечение пузырчатки, эритемы многоформной. Взаимодействие с врачами-дерматологами.

### **8.5. Поражения слизистой оболочки полости рта белого цвета: лейкоплакия, плоский лишай**

Клиническая картина, диагностика, тактика врача-стоматолога при наличии у пациента лейкоплакии, плоского лишая. Роль курения в развитии заболеваний, онкологическая настороженность.

### **8.6. Поражения слизистой оболочки полости рта белого цвета: кандидоз полости рта**

Методы диагностики, обоснование диагноза, принципы лечения и профилактики кандидоза полости рта. Характеристика противогрибковых лекарственных средств для лечения кандидоза полости рта, новинки фармацевтической промышленности.

### **8.7. «Красно-голубые» поражения слизистой оболочки полости рта**

Диагностика, клиническая картина, критерии дифференциальной диагностики, принципы лечения и профилактики красно-голубых поражений слизистой оболочки полости рта.

### **8.8. Заболевания губ и языка**



Диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики заболеваний губ и языка.

### **8.9. Нейрогенные заболевания слизистой оболочки полости рта**

Диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики нейрогенных заболеваний слизистой оболочки полости рта.

### **8.10. Проявления в полости рта ВИЧ-инфекции**

Характеристика вируса иммунодефицита человека (ВИЧ), пути передачи. Поражения полости рта при ВИЧ-инфекции. Тактика врача-стоматолога при диагностике и оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным. Профилактика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИДа).