

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 1 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИИ

**Дисциплина:** Клиническая эндодонтия

**Код дисциплины:** КЕ 3302

**Название ОП:** 6В10103 - «Стоматология»

**Объем учебных часов /кредитов:** 120 часов (4 кредитов)

**Практические (семинарские) занятия:** 30 часов

**Курс и семестр изучения:** 3, 6

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 2 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

Методические рекомендации для практических занятий разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины (силлабусом) «Клиническая эндодонтия» и обсуждены на заседании кафедры.

Протокол № 11 « 14. » 06. 2023 г.

Заведующий кафедрой  к.м.н., и.о., доц. Кенбаева Л.О.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 3 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

## №1

**ТЕМА:** Понятие об эндодонтии. Эндодонт. Морфофункциональные комплексы эндодонта. Общие закономерности строения полости зуба.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов основным понятиям об эндодонтии, что такое эндодонт его морфофункциональные комплексы и общие закономерности полости рта.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методам общим понятием об эндодонтии, морфофункциональных комплексах эндодонта, общих закономерностях строения полости зуба.

### **ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

1. Эндодонтия как раздел стоматологии.
2. Цели эндодонтии.
3. Эндодонт, его строение.
4. Цели и этапы эндодонтического лечения.
5. Морфофункциональные комплексы эндодонта.
6. Анатомо-топографическое строение полости зуба.

### **ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

### **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

### **ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

#### **Основная:**

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

#### **Дополнительная:**

5. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
6. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
7. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
8. Лекционный материал

#### **КОНТРОЛЬ:**

1. Эндодонтия - раздел стоматологии, изучающий:
  1. технику препарирования кариозных полостей
  2. внутреннее строение полости зуба и манипуляции в ней
  3. технику пломбирования кариозных полостей
  4. манипуляции на тканях пародонта

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 4 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

## 5. лечение кариеса

2. Для определения качества раскрытия полости зуба врач использует стоматологические инструменты:

1. пинцет, зеркало
2. гладилку, пинцет
3. зеркало, зонд
4. штопфер, зонд
5. штопфер, пинцет

3. Раскрытие полости зуба в премолярах верхней челюсти проводится бором в направлении:

1. передне-заднем
2. по оси зуба
3. щечно-небном
4. щечно-заднем
5. передне-щечном

4. Раскрытие полости зуба в молярах нижней челюсти проводится бором в направлении:

1. щечно-язычном
2. по оси зуба
3. передне-заднем
4. задне-язычном
5. задне-щечном

5. Антидотом мышьяковистой кислоты являются:

1. препараты йода
2. метронидазол (трихопол)
3. препараты брома
4. облепиховое масло
5. витамин А

6. После наложения мышьяковистой пасты кариозную полость закрывают:

1. дентин-пастой
2. цинкоксидэвгеноловой пастой
3. фосфат-цементом
4. искусственным дентином (водным)
5. воском

7. Каналонаполнитель предназначен для:

1. удаления пульпы
2. определения глубины корневого канала
3. пломбирования каналов
4. распломбирования каналов
5. расширения каналов

8. Вскрытие полости зуба проводят:

1. финиром
2. карборундовой головкой

O'ŃTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 5 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

3. фиссурным бором
4. шаровидным бором № 1
5. диском

9. Для некротизации пульпы достаточно мышьяковистой пасты (г):

1. 0,0008
2. 0,001
3. 0,01
4. 0,1
5. 1,0

10. Мышьяковистая паста классической прописи в 3.7 зуб накладывается на время:

1. 24 часа
2. 48 часов
3. 3 суток
4. 5-6 суток
5. 7 суток

## №2

**ТЕМА:** Анатомо-топографические особенности полости зуба и корневых каналов резцов и клыков, премоляров и моляров.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов основным понятиям топографии полости зубов на верхней и нижней челюсти, особенностях формирования первичного эндодонтического доступа при локализации кариозной полости по 1, 2 и 5 классу на молярах верхней челюсти.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методам формирования первичного эндодонтического доступа при локализации кариозной полости по 1, 2 и 5 классу на молярах верхней челюсти.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

7. Анатомо-топографические особенности полости зубов верхней челюсти.
8. Анатомо-топографические особенности полости зубов нижней челюсти.
9. Классификация кариозных полостей.
10. Особенности формирования первичного эндодонтического доступа в молярах верхней челюсти при локализации кариозной полости по 1 классу.
11. Особенности формирования первичного эндодонтического доступа в молярах верхней челюсти при локализации кариозной полости по 2 классу.
12. Особенности формирования первичного эндодонтического доступа в молярах верхней челюсти при локализации кариозной полости по 5 классу.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

**ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

**Основная:**

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 6 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

**Дополнительная:**

9. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
10. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
11. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
12. Лекционный материал

**КОНТРОЛЬ:**

1. Для удаления коронковой части (ампутации) пульпы используют инструменты:
  1. штопфер
  2. экскаватор
  3. зонд
  4. колесовидный бор
  5. зеркало
  
2. Для удаления корневой части (экстирпации) пульпы в хорошо проходимых корневых каналах используют инструменты:
  1. пульпоэкстрактор
  2. иглу Миллера
  3. К-файл
  4. гуттаконденсор
  5. спредер
  
3. Удаление инфицированного предентина со стенок канала зуба рекомендуется проводить:
  1. корневой иглой
  2. пульпоэкстрактором
  3. К-файлом
  4. каналонаполнителем
  5. экскаватором
  
4. При пломбировании корневого канала используют инструмент:
  1. Н-файл
  2. спредер
  3. развертку
  4. пульпоэкстрактор
  5. штифт
  
5. Для удаления коронковой пульпы в молярах используют:
  1. плагер
  2. экскаватор

O'ŃTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «O'Ńtýstik Qazaqstan medicina akademiasy» AҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 7 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

3. спредер

4. корневую иглу

5. файлы

6. Для высушивания корневого канала применяется:

1. пистолет универсальной установки

2. бумажные штифты

3. спирт

4. эфир

5. перекись водорода

7. Для медикаментозной обработки корневого канала используют:

1. спирт

2. гипохлорит натрия

3. эфир

4. аскорбиновую кислоту

5. фосфорную кислоту

8. Для импрегнационного метода используют раствор:

1. камфора-фенола

2. резорцин-формалина

3. фенол-формалина

4. «царскую водку»

5. гипохлорит натрия

9. Для девитализации пульпы используют:

1. мышьяковистую пасту

2. резорцин-формалиновую смесь

3. камфора-фенол

4. гипохлорит натрия

5. унитиол

10. Для химического расширения корневого канала используют медикаментозные препараты:

1. ЭДТА

2. глюконат кальция

3. марганцово-кислый калий

4. формалин

5. йодиол

### №3

**ТЕМА:** Эндодонтический инструментарий. Систематика. Назначение, уход, стерилизация, правила работы. Этапы эндодонтического лечения.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов систематике эндодонтического инструментария по назначению, объяснить требования, предъявляемые к эндодонтическому инструментарию, понятию о цифровой, геометрической и цветовой маркировке по ISO.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 8 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методам стерилизации и правилам работы с эндодонтическим инструментарием.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

13. Систематика эндодонтического инструментария.
14. Требования, предъявляемые к эндодонтическим инструментам.
15. Цифровая маркировка по ISO.
16. Геометрическая маркировка по ISO.
17. Цветовая маркировка по ISO.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

**ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

**Основная:**

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

**Дополнительная:**

13. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
14. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
15. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
16. Лекционный материал

**КОНТРОЛЬ:**

1. Для прохождения корневого канала по длине применяют:
  1. К-ример
  2. К-файл
  3. Н-файл
  4. пульпоэкстрактор
  5. каналонаполнитель
  
2. Для расширения корневого канала по диаметру применяют:
  1. корневую иглу
  2. пульпоэкстрактор
  3. К-ример
  4. К-файл, Н-файл
  5. каналонаполнитель

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 9 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

3. Длина пульпоэкстрактора для фронтальных зубов верхней челюсти равна (мм):

1. 22
2. 36
3. 41
4. 44
5. 46

4. При пломбировании корневых каналов методом латеральной конденсации гуттаперчи применяются инструменты:

1. пульпоэкстракторы
2. Н-файлы
3. спредеры
4. плагеры
5. К-файлы

5. Гуттаперчевые штифты вводят в корневой канал для:

1. абсорбции влаги
2. дезинфекции канала
3. пломбирования
4. оттока экссудата
5. расширения

6. Вскрытие полости зуба означает:

1. удаление свода полости зуба
2. удаление нависающих краев эмали
3. создание сообщения с полостью зуба
4. перфорацию дна полости зуба
5. удаление пульпы

7. Для медикаментозной обработки корневого канала противопоказано применение:

1. раствора ЭДТА
2. гипохлорита натрия
3. перекиси водорода
4. соляной кислоты
5. хлоргексидина

8. При латеральной конденсации гуттаперчи в качестве силера применяется:

1. резорцин-формалиновая паста
2. паста на основе смол
3. серебряные штифты
4. стекловолоконные штифты
5. анкерные штифты

9. При проведении метода девитальной экстирпации пульпы в первое посещение проводят:

1. раскрытие полости зуба
2. промывание каналов
3. наложение мышьяковистой пасты

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 10 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

4. инструментальную обработку каналов
5. пломбирование каналов

10. Для пломбирования корневого канала однокорневого зуба используют:

1. резорцин-формалиновую пасту
2. силикатный цемент
3. жидкотекучий композит
4. гуттаперчевые штифты
5. форфенан

#### №4

**ТЕМА:** Методы обработки корневых каналов. Систематика. Инструментальные методы обработки корневых каналов. (Step Back, Crown Down, сбалансированной силы).

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов методам обработки корневых каналов, инструментальным методикам Step Back. Crown Down.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методам обработки каналов и выборе необходимого инструментария.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

18. Цель инструментальной обработки корневых каналов.
19. Этапы проведения Crown Down.
20. Этапы проведения Step Back.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

**ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

**Основная:**

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

**Дополнительная:**

17. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
18. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
19. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
20. Лекционный материал

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 11 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

## КОНТРОЛЬ:

1. Первым этапом эндодонтической техники «Step back» (шаг назад) является:
  1. введение в корневой канал К-файла №35 на глубину 16 мм
  2. определение временной рабочей длины
  3. прохождение корневого канала инструментом небольшого размера и определение рабочей длины
  4. инструментальная обработка верхушечной трети корневого канала
  5. введение в корневой канал пульпэкстрактора
  
2. Основным действующим веществом перпаратов для химического расширения каналов является:
  1. 3% раствор гипохлорита натрия
  2. этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА)
  3. оксиэтилендифосфоновая кислота (ксидифон)
  4. смесь соляной и серной кислот
  5. раствор перекиси водорода
  
3. При проведении антисептической обработки сильнодействующие препараты (камфарафенол, крезифен и т.д.):
  1. вводят в корневой канал на ватной турунде или бумажном штифте под временную повязку
  2. оставляют на ватном, хорошо отжатом тампоне в устье корневого канала под временную повязку
  3. выводят за верхушку корня на тонком бумажном штифте
  4. оставляют на Ватном, обильно смоченном тампоне в устье корневого канала
  5. не используют
  
4. Основой для нетвердеющих паст является:
  1. эвгенол
  2. резорцин-формалиновая смесь
  3. вазелин-глицериновая смесь
  4. эпоксидные смолы
  5. дистиллированная вода
  
5. Для определения формы хронического периодонтита в план обследования включается:
  1. ЭОД
  2. реопародонтография
  3. рентгенография
  4. реоплетизмография
  5. температурная проба
  
6. Вскрытие полости зуба интактного первого премоляра нижней челюсти производят в области:
  1. валика
  2. фиссуры впереди валика
  3. фиссуры позади валика
  4. щечного бугра
  5. язычного бугра

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 12 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

7. Вскрытие полости зуба интактного второго премоляра нижней челюсти производят в области:

1. середины продольной фиссуры
2. щечного бугра
3. язычного бугра
4. задней трети продольной фиссуры 5) передней трети продольной фиссуры

8. Вскрытие полости зуба интактных нижних моляров производят в области:

1. передней трети фиссуры
2. середины фиссуры
3. задней трети фиссуры
4. переднего щечного бугра
5. заднего щечного бугра

9. При промывании корневого канала из шприца эндодонтическая игла продвигается:

1. в устье
2. на 1/3 его длины
3. в среднюю треть длины
4. к апикальному отверстию
5. за апикальное отверстие

10. Пульпоэкстрактор применяется для:

1. удаления свода полости зуба
2. удаления пульпы из канала
3. удаления предентина
4. создания апикального упора
5. расширения канала

## №5

**ТЕМА:** Медикаментозная и химическая обработка корневых каналов. Цель, средства. Физические методы обработки корневых каналов. Цель, средства.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов медикаментозной, химической и физической обработке корневых каналов.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методам медикаментозной, химической и физической обработке корневых каналов.

### **ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

21. Цель медикаментозной обработки каналов.
22. Требования, предъявляемые к препаратам.
23. Методы медикаментозной обработки.
24. Систематика лекарственных препаратов для обработки каналов.
25. Цель и методы химической обработки каналов.
26. Цель и методы физической обработки каналов.

### **ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 13 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

## **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

### **ЛИТЕРАТУРА:**

#### **На русском языке**

#### **Основная:**

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

#### **Дополнительная:**

21. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
22. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
23. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
24. Лекционный материал

### **КОНТРОЛЬ:**

1. Для высушивания корневого канала применяется:
  1. абсорбер, ватная турунда
  2. шприц
  3. пустер
  4. ватная турунда, пустер
  5. шприц, ватная турунда
  
2. Символом К-файла является:
  1. треугольник
  2. квадрат
  3. ромб
  4. круг
  5. трапеция
  
3. Для снижения риска перфорации искривленного канала необходимо:
  1. изогнуть К-ример по кривизне канала
  2. применить вращающиеся инструменты
  3. отказаться от обработки канала
  4. применить препарат ЭДТА
  5. запломбировать канал
  
4. Критерием полного удаления пульпы из корневого канала является:
  1. наличие целого тяжа на пульпоэкстракторе
  2. кровотечение из канала

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 14 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

3. безболезненная перкуссия
4. болезненное зондирование
5. проведение ЭОД

5. Современным способом пломбирования корневых каналов является:

1. метод латеральной конденсации гуттаперчи
2. применение одной пасты
3. применение фосфат-цемента
4. применение серебряного штифта
5. применение гуттаперчи без силера

6. Показанием к проведению импрегнационных методов являются:

1. хорошо проходимые каналы
2. каналы в стадии резорбции верхушечной части
3. плохопроходимые и облитерированные каналы
4. каналы однокорневых зубов
5. воспаление в периодонте

7. Первым этапом при инструментальном расширении корневого канала является:

1. антисептическая обработка
2. расширение апикального отверстия
3. определение длины корневого канала
4. расширение устьев корневого канала
5. применение Н-файлов

8. Количество и название корневых каналов у первых верхних моляров:

1. 2- щечный, небный
2. 3 - небный, передне-щечный, задне-щечный
3. 3- задний, передне-язычный, передне-щечный
4. 3 - небный, передне-язычный, задне-язычный
5. 5 - передней, задне-щечный, небный

9. При лечении пульпита методом девитальной экстирпации в первое посещение проводят:

1. раскрытие полости зуба
2. удаление коронковой пульпы
3. удаление корневой пульпы
4. вскрытие полости зуба
5. полное эндодонтическое лечение

10. Устья каналов определяют:

1. пародонтальным зондом
2. экскаватором
3. шаровидным бором
4. эндодонтическим зондом
5. скалером

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 15 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

## №6

**ТЕМА:** Пломбирование корневых каналов с использованием штифтов. Пломбирование корневых каналов методом одного штифта, латеральной и вертикальной конденсации.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов пломбировке корневых каналов с использованием штифтов, методами одного штифта, латеральной и вертикальной конденсации.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методике пломбирования с использованием штифтов.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

27. Показания к пломбированию корневых каналов с использованием штифтов.
28. Метод пломбировки каналов одним штифтом.
29. Методы латеральной и вертикальной конденсации.
30. Этапы пломбировки зубных каналов.
31. Виды штифтов.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

**ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

**Основная:**

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

**Дополнительная:**

25. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
26. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
27. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
28. Лекционный материал

**КОНТРОЛЬ:**

1. При пломбировании корневых каналов методом латеральной конденсации гуттаперчи применяются инструменты:

1. пульпоэкстракторы
2. Н-файлы
3. спредеры
4. плагеры
5. К-файлы

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 16 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

2. При латеральной конденсации гуттаперчи в качестве силера применяется:

1. резорцин-формалиновая паста
2. паста на основе смол
3. серебряные штифты
4. стекловолоконные штифты
5. анкерные штифты

3. Гуттаперчевые штифты вводят в корневой канал для:

1. абсорбции влаги
2. дезинфекции канала
3. пломбирования
4. оттока экссудата
5. расширения

4. Вскрытие полости зуба означает:

1. удаление свода полости зуба
2. удаление нависающих краев эмали
3. создание сообщения с полостью зуба
4. перфорацию дна полости зуба
5. удаление пульпы

5. Для медикаментозной обработки корневого канала противопоказано применение:

1. раствора ЭДТА
2. гипохлорита натрия
3. перекиси водорода
4. соляной кислоты
5. хлоргексидина

6. Определение рабочей длины зуба осуществляется методом:

1. рентгенографии
2. субъективных ощущений
3. термодиагностики
4. электроодонтодиагностики
5. ультразвуковым

7. Девиализирующим действием обладает:

1. цинкэвгеноловая паста
2. параформальдегидная паста
3. резорцин-формалиновая жидкость
4. крезофен
5. камфора-фенол

8. Вскрытие полости зуба интактного первого премоляра нижней челюсти производят в области:

1. валика
2. фиссуры впереди валика
3. фиссуры позади валика
4. щечного бугра

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 17 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

## 5. язычного бугра

9. Вскрытие полости зуба интактного второго премоляра нижней челюсти производят в области:

1. середины продольной фиссуры
  2. щечного бугра
  3. язычного бугра
  4. задней трети продольной фиссуры
  - 5) передней трети продольной фиссуры
10. Вскрытие полости зуба интактных нижних моляров производят в области:

1. передней трети фиссуры
2. середины фиссуры
3. задней трети фиссуры
4. переднего щечного бугра
5. заднего щечного бугра

## №7

**ТЕМА:** Пломбировочные материалы для наполнения корневых каналов.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов правильно выбирать и подбирать пломбировочный материал для заполнения корневых каналов.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить студента правильному выбору и подбору пломбировочных материалов для наполнения корневых каналов.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

32. Разновидность пломбировочных материалов для корневых каналов.
33. Требования, предъявляемые к пластичным нетвердеющим пломбировочным материалам.
34. Силеры – понятие, назначение.
35. Представители нетвердеющих материалов.
36. Методики временного пломбирования.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

**ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

**Основная:**

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 18 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

**Дополнительная:**

29. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
30. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
31. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
32. Лекционный материал

**КОНТРОЛЬ:**

1. Современным способом пломбирования корневых каналов является:
  1. метод латеральной конденсации гуттаперчи
  2. применение одной пасты
  3. применение фосфат-цемента
  4. применение серебряного штифта
  5. применение гуттаперчи без силера
  
2. Показанием к проведению импрегнационных методов являются:
  1. хорошо проходимые каналы
  2. каналы в стадии резорбции верхушечной части
  3. плохопроходимые и облитерированные каналы
  4. каналы однокорневых зубов
  5. воспаление в периодонте
  
3. Первым этапом при инструментальном расширении корневого канала является:
  1. антисептическая обработка
  2. расширение апикального отверстия
  3. определение длины корневого канала
  4. расширение устьев корневого канала
  5. применение Н-файлов
  
4. Количество и название корневых каналов у первых верхних моляров:
  1. 2- щечный, небный
  2. 3 - небный, передне-щечный, задне-щечный
  3. 3- задний, передне-язычный, передне-щечный
  4. 3 - небный, передне-язычный, задне-язычный
  5. 5 - передней, задне-щечный, небный
  
5. При лечении пульпита методом девитальной экстирпации в первое посещение проводят:
  1. раскрытие полости зуба
  2. удаление коронковой пульпы
  3. удаление корневой пульпы

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 19 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

4. вскрытие полости зуба
5. полное эндодонтическое лечение
  
6. Устья каналов определяют:
  1. пародонтальным зондом
  2. экскаватором
  3. шаровидным бором
  4. эндодонтическим зондом
  5. скалером
  
7. Рабочая длина корневого канала определяется:
  1. по субъективным ощущениям врача
  2. по ощущениям пациента
  3. ортопантограммой
  4. рентгенограммой с иглой
  5. ЭОД
  
8. Препараты на основе ЭДТА преимущественно действуют в среде:
  1. кислой
  2. щелочной
  3. нейтральной
  4. с гипохлоритом натрия
  5. соленой
  
9. Преимуществом пломбирования корневого канала с применением системы «Термафил» является:
  1. короткий период пластичности
  2. трехмерная obturation канала
  3. болевые ощущения >
  4. выведение материала за верхушку
  5. травма периодонта
  
10. Ошибкой в эндодонтии на этапах диагностики является:
  1. неправильная интерпретация рентгенограмм
  2. недостаточная герметизация девитализирующей пасты
  3. смещение мышьяковистой пасты при наложении повязки
  4. закрытие мышьяковистой пасты масляным дентином
  5. перфорация

## №8

**ТЕМА:** Пластичные твердеющиепломбировочные материалы для наполнения корневых каналов. Виды,состав, свойства. Методика пломбирования.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов правильному выбору и подбору пломбировочных материалов.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методам пломбирования корневых каналов твердеющими пломбировочными материалами.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

O'ŃT'USTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 20 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

37. Пластичные твердеющие пломбировочные материалы для заполнения корневых каналов. Назначение. Систематика. Требования, предъявляемые к препаратам.
38. Требования, предъявляемые к пластичным твердеющим пломбировочным материалам для постоянной obturации канала.
39. Цинк-фосфатные цементы. Состав, свойства, преимущества, недостатки.
40. Материалы на основе оксида цинка и эвгенола. Состав, свойства, преимущества, недостатки.

41. Материалы на основе эпоксидных смол. Состав, свойства, преимущества, недостатки.
42. Материалы содержащие гидроксид кальция. Состав, свойства, преимущества, недостатки.

### **ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

### **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

### **ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

#### **Основная:**

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

#### **Дополнительная:**

33. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
34. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
35. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
36. Лекционный материал

#### **КОНТРОЛЬ:**

1. Осложнением при эндодонтическом лечении является:
  1. отлом инструмента в канале
  2. создание апикального упора
  3. пломбирование корневого канала до физиологического отверстия
  4. создание конусности канала
  5. расширение канала
2. Ошибкой при лечении пульпита биологическим методом является:
  1. вскрытие полости зуба
  2. наложение лечебной прокладки
  3. полное, удаление некротизированного дентина
  4. раскрытие кариозной полости

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»		стр 21 из 2
Методические рекомендации для практических занятий		

## 5. формирование кариозной полости

### 3. Ошибкой в лечении пульпита методом девитальной экстирпации является:

1. наложение мышьяковистой пасты без вскрытия полости зуба
2. закрытие кариозной полости искусственным дентином
3. наложение мышьяковистой пасты на вскрытую полость зуба
4. адекватное обезболивание
5. проведение некрэктомии

### 4. Метод полного сохранения жизнеспособности пульпы - это:

1. витальная экстирпация
2. витальная ампутация
3. биологический метод
4. девитальная экстирпация
5. девитальная ампутация

### 5. Метод частичного сохранения пульпы в корневых каналах - это:

1. девитальная экстирпация
2. девитальная ампутация
3. витальная ампутация
4. витальная экстирпация
5. биологический метод

### 6. При лечении пульпита биологическим методом проводится:

1. удаление коронковой и корневой пульпы под анестезией
2. удаление коронковой пульпы под анестезией
3. сохранение всей пульпы
4. девитализация пульпы
5. девитальная ампутация пульпы

### 7. Ретроградное пломбирование канала зуба проводят:

1. пластичными нетвердеющими пастами
2. резорцин-формалиновой пастой
3. цинк-эвгеноловой пастой
4. стеклоиономерным цементом
5. масляным дентином

### 8. Пульпоэкстрактор применяется для:

1. удаления свода полости зуба
2. удаления пульпы из канала
3. удаления предентина
4. создания апикального упора
5. расширения канала

### 9. Для высушивания корневого канала применяется:

1. абсорбер, ватная турунда
2. шприц
3. пустер

O'ŃT'USTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 22 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

4. ватная турунда, пустер
5. шприц, ватная турунда

10. Символом К-римера является:

1. треугольник
2. квадрат
3. ромб
4. круг
5. трапеция

## №9

**ТЕМА:** Штифты (филлеры). Виды. Гуттаперча. Пломбирование корневых каналов с использованием штифтов. Пломбирование корневых каналов методом одного штифта, латеральной и вертикальной конденсации.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов пломбированию с использованием филлеров, гуттаперчи.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить методам пломбирования с использованием филлеров, гуттаперчи, с использованием одного штифта.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

1. Понятие о штифтах, виды.
2. Гуттаперча. Понятия. Состав.
3. Гуттаперчевые штифты. Состав, свойства, назначения.
4. Условия необходимые для пломбирования корневого канала.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

**ЛИТЕРАТУРА:**

**На русском языке**

**Основная:**

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

**Дополнительная:**

5. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
6. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
7. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 23 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

## 8. Лекционный материал

### КОНТРОЛЬ:

1. Удаление инфицированного предрентина со стенок канала зуба рекомендуется проводить:

1. корневой иглой
2. пульпоэкстрактором
3. К-файлом
4. каналонаполнителем
5. экскаватором

2. При пломбировании корневого канала используют инструмент:

1. Н-файл
2. спредер
3. развертку
4. пульпоэкстрактор
5. штифт

3. Для удаления коронковой пульпы в молярах используют:

1. плагер
2. экскаватор
3. спредер
4. корневую иглу
5. файлы

4. Для высушивания корневого канала применяется:

1. пистолет универсальной установки
2. бумажные штифты
3. спирт
4. эфир
5. перекись водорода

5. Для медикаментозной обработки корневого канала используют:

1. спирт
2. гипохлорит натрия
3. эфир
4. аскорбиновую кислоту
5. фосфорную кислоту

6. Для импрегнационного метода используют раствор:

1. камфора-фенола
2. резорцин-формалина
3. фенол-формалина
4. «царскую водку»
5. гипохлорит натрия

7. Для девитализации пульпы используют:

1. мышьяковистую пасту
2. резорцин-формалиновую смесь

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 24 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

3. камфора-фенол
4. гипохлорит натрия
5. унитиол
  
8. Для химического расширения корневого канала используют медикаментозные препараты:
  1. ЭДТА
  2. глюконат кальция
  3. марганцово-кислый калий
  4. формалин
  5. йодиол
  
9. При проведении метода девитальной экстирпации пульпы в первое посещение проводят:
  1. раскрытие полости зуба
  2. промывание каналов
  3. наложение мышьяковистой пасты
  4. инструментальную обработку каналов
  5. пломбирование каналов
  
10. Для пломбирования корневого канала однокорневого зуба используют:
  1. резорцин-формалиновую пасту
  2. силикатный цемент
  3. жидкотекучий композит
  4. гуттаперчевые штифты
  5. форфенан

## №10

**ТЕМА:** Обтурирующие системы для корневых каналов. Методика применения.

**ЦЕЛЬ:** Научить студентов обтурирующей системе для корневых каналов, методику применения.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:** обучить обтурирующей системе для корневых каналов, методику применения.

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕМЫ:**

1. Обтурирующие системы. Понятие. Систематика.
2. Система «Термафил». Понятие, методика пломбирования.
3. Система «Софт-кор», Понятие, методика пломбирования.
4. Техника непрерывной волны. Понятие, методика пломбирования.
5. Сравнительная характеристика обтурирующих систем.
6. Техника безопасности при работе с обтурирующими системами.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ/МЕТОДЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Работа в малых группах, прием пациентов, обратная связь со студентами отработка методик.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ДОСТИЖЕНИЯ КОНЕЧНЫХ РО ДИСЦИПЛИНЫ:**

Текущий контроль проводится в виде решения тестовых заданий. Тестовые задания в количестве 10 шт прилагаются.

**ЛИТЕРАТУРА:**

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 25 из 2
Методические рекомендации для практических занятий	

## На русском языке

### Основная:

1. Клиническая эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2018)
2. Руководство для практических занятий по терапевтической стоматологии. Материалы в стоматологии. Эндодонтия Казеко, Л. А.; Колб, Е. Л. (БГМУ, 2015)
3. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Пищинский, И. А.; Делендик, А. И. (БГМУ, 2015)
4. Современные принципы эндодонтического лечения Бутвиловский, А. В.; Манак, Т. Н.; Гайфуллина, В. Р. (БГМУ, 2017)

### Дополнительная:

5. Практическая эндодонтия ЛАХоменко, Н.В.Биденко (2002)
6. Основы клинической морфологии зубов: учеб. пособие / Р.П.
7. Самусев, С.В. Дмитриенко, А.И. Краюшкин. – М.: Оникс 21 век:
8. Лекционный материал

### КОНТРОЛЬ:

1. Для медикаментозной обработки корневого канала противопоказано применение:
  1. раствора ЭДТА
  2. гипохлорита натрия
  3. перекиси водорода
  4. соляной кислоты
  5. хлоргексидина
  
2. Для прохождения корневого канала по длине применяют:
  1. К-ример
  2. К-файл
  3. Н-файл
  4. пульпоэкстрактор
  5. каналонаполнитель
  
3. Для расширения корневого канала по диаметру применяют:
  1. корневую иглу
  2. пульпоэкстрактор
  3. К-ример
  4. К-файл, Н-файл
  5. каналонаполнитель
  
4. Длина пульпоэкстрактора для фронтальных зубов верхней челюсти равна (мм):
  1. 22
  2. 36
  3. 41
  4. 44
  5. 46

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапевтической и детской стоматологии»	стр 26 из 2	
Методические рекомендации для практических занятий		

5. При пломбировании корневых каналов методом латеральной конденсации гуттаперчи применяются инструменты:

1. пульпоэкстракторы
2. Н-файлы
3. спредеры
4. плагеры
5. К-файлы

6. При латеральной конденсации гуттаперчи в качестве силера применяется:

1. резорцин-формалиновая паста
2. паста на основе смол
3. серебряные штифты
4. стекловолоконные штифты
5. анкерные штифты

7. Элементом коронковой полости зуба является:

1. канал
2. свод
3. края
4. углы
5. физиологическое сужение

8. Частью корневого канала является:

1. свод
2. анатомическое отверстие
3. дно
4. рентгенологическая верхушка
5. края

9. Вскрытие полости зуба проводят:

1. бором
2. шпателем
3. пинцетом
4. штопфером
5. экскаватором

10. Полость зуба раскрывают бором:

1. колесовидным
2. грушевидным
3. батт-бором
4. обратноконусовидным
5. торпедовидным