

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» Минздрава России»**

**КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИИ №4**

**ЭНДОДОНТИЯ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ  
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**Владикавказ, 2016**

**Сборник заданий по самостоятельной внеаудиторной работе студентов к модулю «Эндодонтия».**

**Составители:** зав.каф. доцент Гацалова А.О., к.м.н.доцент Бирагова А.К.

## Занятие № 1

Тема: Анатомо-физиологическое строение пульпы. Ее функции.

### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Анатомия зубов.</li><li>2. Развитие и прорезывание зубов.</li><li>3. Гистология зубов и окружающих их тканей.</li><li>4. Биохимия органов полости рта.</li><li>5. Патанатомия органов полости рта.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
---	---

### 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Клеточный состав пульпы.</li><li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li><li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li><li>4. Функции пульпы.</li><li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li><li>6. Патогенез пульпита.</li><li>7. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li><li>8. Классификации пульпита.</li><li>9. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li><li>10. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>5. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>6. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>7. А.Ж. Петрикас «Пульпэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>8. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>9. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>10. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
---	--

### 3. Студент должен уметь:

1. Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.
2. Провести внешний осмотр пациента.
3. Проводить основные методы обследования органов полости рта.
4. Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.
5. Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.
6. Проводить электроодонтометрию.

#### Основная литература:

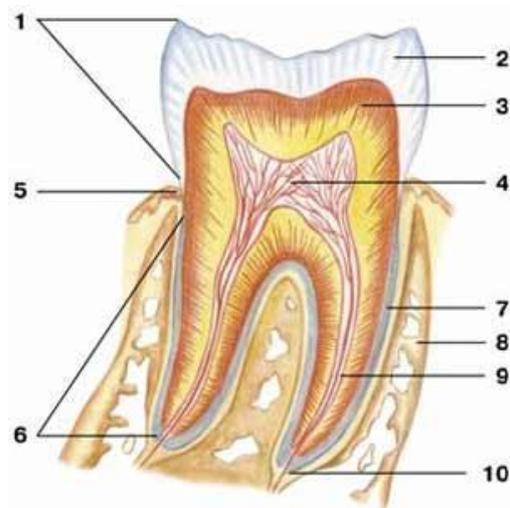
- 1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.
- 2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.
- 3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.

#### Дополнительная литература:

- 1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.
- 2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.
- 3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.
- 4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.
- 5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.
- 6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.
- 7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г

#### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

- 1.Строение зуба: 1-.....; 2-.....; 3-.....; 4-.....; 5-.....;  
6-.....; 7-.....; 8-.....; 9-.....; 10-..... (укажите ткани зуба).



2. В состав пульпы входят: (продолжить).
3. В пульпе зуба выделяют следующие зоны:

- a. \_\_\_\_\_
- б. \_\_\_\_\_
- в. \_\_\_\_\_

г. \_\_\_\_\_

4. Заполните таблицу:

Зона пульпы	Состав
а. _____	..... .....
б. _____	..... .....
в. _____	..... .....
г. _____	..... .....

5. Изобразите схематически кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти:

Наружная сонная артерия → ..... → ..... → ..... → капилляры пульпы.

6. Изобразите схематически иннервацию зубов верхней и нижней челюсти:

Тройничный нерв → ..... → ..... → ..... → сплетение Рашкова

7. Заполните таблицу:

Клетка	Строение	Функция
Одонтобласты	.....	.....
Фибробласты	.....	.....
Макрофаги	.....	.....
Дендритные клетки	.....	.....
Лимфоциты	.....	.....
Тучные клетки	.....	.....

8. Напишите классификацию болезней пульпы на основе МКБ-10.

9. Укажите основные этиологические факторы, вызывающие пульпит.

10. Опишите изменения, происходящие в пульпе при остром воспалении.

Структурный элемент	Патологические изменения
1. Клетки 2. Межклеточное вещество 3. Волокнистые структуры 4. Кровеносные сосуды 5. Нервные волокна	

11. Тесты:

- Пульпа представляет собой рыхлую соединительную ткань состоящую
  - из основного вещества, сосудов и нервов
  - из клеточных, волокнистых элементов, основного вещества, сосудов и нервов
  - из сосудов, нервов, клеточных и волокнистых элементов
- В пульпе различают клеточные слои
  - периферический (одонтобластический)
  - подповерхностный (субодонтобластический)
  - наружный
  - внутренний
  - центральный
- В пульпе зуба располагаются капиллярные сплетения
  - одонтобластическое
  - периферическое
  - центральное
  - субодонтобластическое
- Старение пульпы характеризуется
  - уменьшением размера полости зуба
  - увеличением размера полости зуба
  - снижением активности клеток
  - фиброзом
  - увеличением активности клеток
  - сетчатой дистрофией
- Наиболее частый путь инфицирования пульпы
  - гематогенное инфицирование
  - по дентинным канальцам
  - через верхушечное отверстие при наличии пародонтального кармана
- Субодонтобластический слой пульпы содержит клетки
  - одонтобласты
  - пульпоциты звездчатой формы
  - фибробласты
  - гистиоциты
  - плазматические клетки
  - лимфоциты и моноциты
- Центральный слой пульпы содержит клетки
  - одонтобласты
  - пульпоциты звездчатой формы
  - фибробласты
  - гистиоциты
  - плазматические клетки
  - лимфоциты и моноциты
- Выраженный болевой синдром при остром пульпите обусловлен
  - повышением гидростатического давления в полости зуба
  - раздражением нервных окончаний продуктами анаэробного гликолиза
  - увеличением количества брадикинина
  - понижением гидростатического давления в полости зуба
  - уменьшением количества вазоактивных веществ
- Выделяют следующие формы острого пульпита
  - фиброзный
  - очаговый
  - диффузный
  - гангренозный
  - гипертрофический
- Выделяют следующие формы хронического пульпита
  - фиброзный
  - очаговый
  - диффузный
  - гангренозный
  - гипертрофический

### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы.</li><li>2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы.</li><li>3. Иннервация пульпы.</li><li>4. Какие функции выполняет пульпа.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
--	--

### 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Клеточный состав пульпы.</li><li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li><li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li><li>4. Функции пульпы.</li><li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li><li>6. Патогенез пульпита.</li><li>7. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li><li>8. Классификации пульпита.</li><li>9. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li><li>10. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
---	--

### 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2. Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3. Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4. Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5. Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6. Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Заполнить таблицу «Дифференциальная диагностика пульпита»

2. Составить таблицу «Длина зубов и корней»

3. Перечислить основные требования к сформированному каналу.

---



---



---



---



---



---



---



---



---

**Занятие № 3.**

**Тема: Патогенез пульпита. Классификация пульпита.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы.</li> <li>2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы.</li> <li>3. Иннервация пульпы.</li> <li>4. Какие функции выполняет пульпа.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Функции пульпы.</li> <li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>6. Патогенез пульпита.</li> <li>7. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>8. Классификации пульпита.</li> <li>9. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>10. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2 Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3 Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4 Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5 Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6 Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2 Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3 Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

#### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

- 1.Усвоить понятия «эндодонт», «эндодонтия», «полость зуба», «периодонт».
- 2.Зарисовать клетки пульпы зуба.
3. Написать классификацию пульпита МГМСУ, МКБ-10.

#### Занятие № 4.

**Тема: Обследование пациента. Определение чувствительности пульпы. Лучевые методы исследования.**

##### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Особенности анатомо-физиологического строения пульпы.</li> <li>2.Кровоснабжение и лимфоотток пульпы.</li> <li>3.Иннервация пульпы.</li> <li>4.Какие функции выполняет пульпа.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21</li> </ol>
---	--

	<p>век, Мир и образование-2002г.</p> <p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7 В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	--

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>2. Функции пульпы.</li> <li>3. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>4. Патогенез пульпита.</li> <li>5. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>6. Классификации пульпита.</li> <li>7. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>8. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol> </li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2.Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3.Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4 Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5 Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6 Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

#### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

1. Перечислить и описать основные методы диагностики.
2. Описать методику проведения ЭОД
3. Какие методики рентгенологического обследования вам известны? Опишите их.
4. Обозначить показатели ЭОД.

Диагноз	Показатели ЭОМ (мкА)
Физиологическая норма	
Кариез в ст. пятна, поверхностный и средний кариез.	
Глубокий кариез	
Острый очаговый пульпит	
Острый диффузный пульпит	
Хронический фиброзный пульпит	
Хронический гангренозный пульпит	
Все формы периодонтита	

#### Занятие № 5.

**Тема:** Острый очаговый пульпит. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Патологическая анатомия органов полости рта.</li><li>2. Патологическая физиология органов полости рта.</li><li>3. Методы обследования пациента на стоматологическом приеме.</li><li>4. Методы обезболивания при лечении зубов.</li><li>5. Принципы создания доступа к полости зуба.</li><li>6. Эндодонтический инструментарий.</li><li>7. Стоматологические пломбировочные материалы.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезболивание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс</li></ol>
--	---

	<p>2004г.</p> <p>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	--

## 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при ООП.</li> <li>2. Этиологические факторы, вызывающие ООП.</li> <li>3. Алгоритм постановки диагноза ООП.</li> <li>4. Основные и дополнительные методы обследования, необходимые для постановки диагноза – ООП.</li> <li>5. Интерпретацию рентгенограмм.</li> <li>6. Клиническую картину ООП.</li> <li>7. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ООП.</li> <li>8. Технику проведения внутриротовых анестезии при лечении зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>9. Классификацию анестетиков.</li> <li>10. Методы лечения ООП.</li> <li>11. Технику работы с современными эндодонтическими инструментами.</li> <li>12. Стоматологические материалы, используемые при лечении ООП.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

## 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ООП.</li> <li>2. Использовать электроодонтометр при обследовании.</li> <li>3. Описывать внутриротовые рентгенограммы.</li> <li>4. Дифференцировать ООП.</li> <li>5. Оказать первую помощь при ООП.</li> <li>6. Накладывать девитализирующие пасты.</li> <li>7. Проводить все виды инфильтрационной и проводниковой анестезии.</li> <li>8. Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Опишите клиническую картину ООП (заполните таблицу).

Симптомы	ООП
Жалобы	
Причины возникновения	
Объективно: - локализация - вид дефекта	
Зондирование	
Перкуссия	
Пальпация	
Термометрия	
ЭОД	
Рентгенодиагностика	

2. Проведите дифференциальную диагностику ООП (заполните таблицу).

Симптомы	ООП	Глубокий кариес	Острый диффузный пульпит	Хронический фиброзный пульпит
Жалобы				
Причины возникновения				
Объективно: - локализация - вид дефекта				
Зондирование				
Перкуссия				
Пальпация				
Термометрия				
ЭОД				
Рентгенодиагностика				

3. Распределите эндодонтические инструменты по функциональному назначению и дайте краткую характеристику:

- а. для расширения устьев каналов \_\_\_\_\_
- б. для прохождения корневого канала \_\_\_\_\_
- в. для расширения корневого канала \_\_\_\_\_
- г. для пломбирования корневого канала \_\_\_\_\_

4. Длина зубов и корней (заполните таблицу).

Средняя длина корня, мм	Средняя длина зуба,мм	Формула зуба	Средняя длина зуба,мм	Средняя длина корня, мм
Нижняя челюсть			Верхняя челюсть	
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		

5. Перечислите основные требования к сформированному каналу.

6. Составьте алгоритмы методов сохранения пульпы:

а. биологический: 1-

б. витальной ампутации: 1-

2-

2-

3-.....

3-.....

7. Схематически изобразите границы трепанационных отверстий **1.4; 1.5; 1.6;1.7** зубов с указанием устьев корневых каналов.

8. Перечислите составные части следующих девитализирующих паст:

а. мышьяковистая паста

б. параформальдегидная паста

8. Составьте ситуационную задачу по теме.

9. Тесты:

1. При остром пульпите обнаруживается микрофлора

ii. стрептококковая

iii. стафилококковая

iv. смешанная

2. Пульсирующий характер боли при остром пульпите обусловлен

- 1) повышением гидростатического давления в полости зуба
  - 2) раздражением нервных окончаний продуктами анаэробного гликолиза
  - 3) периодическим шунтированием кровотока по артериовенозным анастомозам
3. Дифференциальный диагноз острого диффузного пульпита проводят
- 1) с обострением хронического пульпита
  - 2) со средним кариесом
  - 3) с острым и обострившимся хроническим периодонтитом
  - 4) с глубоким кариесом
  - 5) с гайморитом
  - 6) с невралгией тройничного нерва
4. Проведение биологического метода возможно
- 1) при случайном вскрытии полости зуба при лечении кариеса у пациентки 27 лет
  - 2) при остром очаговом пульпите многокорневого зуба у пациента 47 лет
  - 3) при остром очаговом пульпите у пациента 16 лет
  - 4) при хроническом фиброзном пульпите многокорневого зуба
  - 5) при случайном вскрытии полости зуба при лечении кариеса у пациента 23 лет с инсулинзависимым диабетом
5. Ятрогенный пульпит может возникнуть в результате
- 1) перегрева зуба при нарушении режима препарирования твердых тканей
  - 2) гипоплазии эмали
  - 3) чрезмерной глубины обработки при формировании полости
  - 4) эрозии эмали
  - 5) случайного введения парапальпарного штифта в полость зуба
  - 6) кариеса
6. Укажите правильную последовательность манипуляций при наложении девитализирующей пасты
- 1) наложение временной пломбы
  - 2) раскрытие полости
  - 3) наложение девитализирующей пасты
  - 4) наложение ватного тампона с обезболивающим препаратом
  - 5) удаление размягченного дентина
  - 6) вскрытие полости зуба
  - 7) обезболивание
7. Степень расширения границ препарирования полости при лечении пульпита обусловлена необходимостью создания
- 1) хорошего доступа к устьям корневых каналов
  - 2) оттока для гнойного экссудата
  - 3) условий для ретенции пломбы
8. Для расширения устья корневого канала предназначен

- 1) фиссурный бор
- 2) gates Glidden
- 3) largo (Peeso-Reamer)
- 4) K-Reamer
- 5) рашпиль

9. Для химического расширения трудно проходимых каналов применяют

- 1) перекись водорода
- 2) царскую водку
- 3) препараты ЭДТА
- 4) хлорамин

10. Гипохлорит натрия для обработки канала целесообразно использовать в концентрации

- 1) 0,5-1%
- 2) 2,5-3%
- 3) 5-10%
- 4) до насыщения

#### Занятие № 6.

**Тема: Острый диффузный пульпит. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.**

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гистология органов полости рта.</li> <li>2. Возрастные изменения системы корневых каналов.</li> <li>3. Медикаментозные препараты в эндодонтии.</li> <li>4. Характеристика местных анестетиков.</li> <li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li> <li>6. Стерилизация эндодонтического инструментария.</li> <li>7. Современные методы obturation системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

#### 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при ОДП.</li> <li>2. Этиологические факторы, вызывающие ОДП.</li> <li>3. Алгоритм постановки диагноза ОДП.</li> <li>3. Клиническую картину ОДП.</li> <li>4. Заболевания, с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ОДП.</li> <li>5. Технику проведения проводниковых анестезии при лечении зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>6. Ошибки и осложнения при проведении анестезии.</li> <li>7. Методы лечения ОДП.</li> <li>8. Методы формирования и obturации корневых каналов.</li> <li>9. Эндодонтические аксессуары.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

### 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ОДП.</li> <li>2. Дифференцировать ОДП.</li> <li>3. Проводить анестезии при лечении ОДП зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Obturировать канал разными методами.</li> <li>8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

1. Проведите дифференциальную диагностику ОДП (заполните таблицу).

Симптомы	ОДП	ООП	Обострение хр. пульпита	Острый верх. периодонтит	Обострение хр. периодонтита	Невралгия тройнич. нерва	Гайморит	Альвеолит
Жалобы								
Причины возникновения								
Объективно: - локализация - вид дефекта								
Зондирование								
Перкуссия								
Пальпация								
Термометрия								
ЭОД								
Рентгенодиагностика								

2. Установите соответствие между местными анестетиками и их химической структурой:

- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| а. Сложные эфиры - _____ | 1. тримекаин;  |
| б. Амиды - _____         | 2. лидокаин;   |
|                          | 3. дикаин;     |
|                          | 4. бупивакаин; |
|                          | 5. новокаин;   |
|                          | 6. артикаин;   |
|                          | 7. мепивакаин; |
|                          | 8. анестезин;  |
|                          | 9. этидокаин.  |

- Перечислите средства, применяемые для удаления смазанного слоя канала.
- Дайте определение рабочей длины. Укажите уровень рабочей длины при удалении витальной и девитализированной пульпы.
- Укажите номер и символ по ISO следующих эндодонтических инструментов:

Инструмент	Номер ISO	Символ ISO
К-ример		
К-файл		

Н-файл		
Рашпиль		
Пульпэкстрактор		
Каналонаполнитель		
Пальцевой плагер		
Пальцевой спредер		

6. Составьте алгоритм obturation канала пастой с использованием каналонаполнителя.

1. Схематически изобразите границы trepanation отверстий **2.4; 2.5; 2.6; 2.7** зубов с указанием устьев корневых каналов.
2. Составьте тестовые задания по теме (не менее 5).

### 3. Тесты

1. Самопроизвольная, приступообразная, иррадирующая по ходу ветвей тройничного нерва, ночная боль с короткими светлыми промежутками характерна для пульпита

- 1) острого очагового
- 2) острого диффузного
- 3) хронического фиброзного
- 4) хронического гангренозного
- 5) хронического гипертрофического

2. Согласно ISO эндодонтические инструменты

выпускаются с рабочей длиной, равной

- 1) 10 мм
- 2) 21 мм
- 3) 45 мм
- 4) 25 мм
- 5) 31 мм
- 6) 33 мм
- 7) 28 мм

3. Для безболезненного удаления пульпы из корневых каналов моляров нижней

челюсти целесообразно провести обезболивание

- 1) аппликационное
- 2) проводниковое
- 3) инфильтрационное

4. Для удаления пульпы из корневого канала предназначен

- 1) зубоорачебный зонд

- 2) рашпиль
  - 3) пульпоэкстрактор
  - 4) бурав Хэдстрема
  - 5) каналонаполнитель
5. Медикаментозные препараты для обработки корневых каналов должны
- 1) обладать бактерицидными свойствами
  - 2) быть инертными по отношению к микроорганизмам
  - 3) не раздражать ткани периодонта
  - 4) оказывать токсическое действие на ткани периодонта
  - 5) глубоко проникать в дентинные каналы
6. Для пломбирования корневых каналов используют
- 1) водный дентин
  - 2) «Эндометазон»
  - 3) преднизолон
  - 4) цинк-эвгенольную пасту
  - 5) гуттаперчевые штифты
7. В зубе 24 определяется, как правило
- 1) два канала
  - 2) один канал
  - 3) три канала
8. Метод витальной экстирпации пульпы заключается
- 1) в удалении пульпы без анестезии
  - 2) в удалении пульпы после девитализации препаратами мышьяка
  - 3) в удалении пульпы под анестезией
9. Показатели ЭОД для острог диффузного пульпита находятся в интервале
- 1) 2-6 мкА
  - 2) 20-40 мкА К
  - 3) 60мкА
  - 4) 100-200 мкА более 200 мкА
10. На зуб 27 мышьяковистая паста должна быть наложена
- 1) на 3 часа
  - 2) на 48 часов

3) на 24 часа

4) на 72 часа

#### Занятие № 7.

**Тема: Хронический фиброзный пульпит. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение**

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Патологическая анатомия органов полости рта.</li><li>2. Материалы для obturation системы корневых каналов зуба.</li><li>3. Методы изоляции зубов (раббердам, коффердам).</li><li>4. Характеристика местных анестетиков.</li><li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li><li>6. Стерилизация эндодонтического инструментария.</li><li>7. Современные методы obturation системы корневых каналов.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
--	---

#### 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Патоморфологические изменения при ХФП.</li><li>2. Этиологические факторы, вызывающие ХФП.</li><li>3. Алгоритм постановки диагноза ХФП.</li><li>4. Клиническую картину ХФП.</li><li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ХФП.</li><li>6. Методы лечения ХФП.</li><li>7. Методы формирования и obturation корневых каналов.</li><li>8. Ошибки и осложнения при инструментальной обработке каналов.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
---	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ХФП.</li> <li>2. Дифференцировать ХФП.</li> <li>3. Проводить анестезии при лечении ХФП зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Обтурировать канал разными методами.</li> <li>8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Опишите патоморфологические изменения, происходящие в пульпе при ХФП.

Структурный элемент	Патологические изменения
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клетки</li> <li>2. Межклеточное вещество</li> <li>3. Волокнистые структуры</li> <li>4. Кровеносные сосуды</li> <li>5. Нервные волокна</li> </ol>	

2. Проведите дифференциальную диагностику ХФП (заполните таблицу).

Симптомы	ХФП	Глубокий кариес	ООП	Хронический гангренозный пульпит
Жалобы				
Причины возникновения				
Объективно: - локализация				

- вид дефекта				
Зондирование				
Перкуссия				
Пальпация				
Термометрия				
ЭОД				
Рентгенодиагностика				

1. Расположите этапы лечения в правильной последовательности:

- определение устьев каналов 1
- определение рабочей длины 2
- изоляция зуба 3
  - мастер-штифт, рентген-снимок 4
  - временная пломба 5
  - медикаментозная обработка 6
- инструментальная обработка каналов 7
- анестезия 8
- высушивание каналов 9
- создание доступа 10
- obturation каналов 11

2. Схематически изобразите границы трепанационных отверстий **1.3; 1.2; 1.1** зубов с указанием устьев корневых каналов.

3. Опишите этапы формирования каналов по технике «Step Back» (заполните таблицу)

Этап	Цель	Инструменты, последовательность
Прохождение корневого канала, определение рабочей длины		
Формирование апикального упора		
Инструментальная обработка апикальной трети корневого канала		
Формирование средней и устьевой частей корневого канала		
Заключительное выравнивание стенок канала		

4. Опишите методику obturation корневых каналов методом латеральной конденсации.

5. Опишите показания и противопоказания к применению вазоконстрикторов (заполните таблицу).

Показания	Противопоказания
1. _____	1. _____
2. _____	2. _____
3.	3.

6. Составьте кроссворд по теме (не менее 10 слов).

7. Тесты:

1. При хронических формах пульпита обнаруживается микрофлора

v. стрептококковая

vi. стафилококковая

vii. смешанная

2. При хроническом фиброзном пульпите сообщение кариозной полости с полостью

зуба имеется

1) всегда

2) часто

3) в некоторых случаях

3. Дифференциальную диагностику хронического фиброзного пульпита следует проводить

1) со средним кариесом

2) с клиновидным дефектом

3) с глубоким кариесом

4) с острым очаговым пульпитом

5) с хроническим гангренозным пульпитом

6) с хроническим фиброзным периодонтитом

4. Отдифференцировать хронический фиброзный пульпит от острого частичного пульпита позволяет отсутствие следующих симптомов

1) болевых приступов, возникающих от раздражителей

2) болевых приступов, возникающих самопроизвольно

3) ночных болей

4) реакции на температурные раздражители

5) болезненности при перкуссии

5. При хроническом фиброзном пульпите в пульпе происходит

1) некроз ткани пульпы

2) фиброзное перерождение пульпы

3) значительное разрастание грануляционной ткани

4) резкое увеличение волокнистых элементов

5) акантолиз

6. Хронический фиброзный пульпит рентгенологически характеризуется наличием

1) деструкции межзубной альвеолярной перегородки

2) апикальной гранулемы

3) кариозной полости

4) гиперцементоза

7. Для лечения хронического фиброзного пульпита можно использовать метод

1) реминерализации твердых тканей зубов

2) витальной экстирпации пульпы

3) контролируемой чистки зубов

4) девитальной экстирпации пульпы

5) неспецифической гипосенсибилизации

8. Для расширения труднопроходимых каналов используют

1) препараты ЭДТА

2) физиологический раствор

3) азотнокислое серебро

4) эвгенол

5) формалин

9. Анатомическая верхушка корня отстоит от физиологической

1) на 0-1 мм

2) на 1-2 мм

3) на 2-3 мм

10. Рабочая длина корневого канала при удалении витальной пульпы

1) на 1,5 мм меньше рентгенологической верхушки

2) на 1,0 мм меньше рентгенологической верхушки

3) на 0,5 мм меньше рентгенологической верхушки

#### Занятие № 8.

**Тема: Хронический гангренозный пульпит. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патанатомия органов полости рта.</li> <li>2. Материалы для obturации системы корневых каналов зуба.</li> <li>3. Методы изоляции зубов (раббердам, коффердам).</li> <li>4. Характеристика местных анестетиков.</li> <li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li> <li>6. Стерилизация эндодонтического инструментария.</li> <li>7. Современные методы obturации системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

## 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при ХГанП.</li> <li>2. Этиологические факторы, вызывающие ХГанП.</li> <li>3. Алгоритм постановки диагноза ХГанП.</li> <li>4. Клиническую картину ХГанП.</li> <li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ХГанП.</li> <li>6. Методы лечения ХГанП.</li> <li>7. Методы формирования и obturации корневых каналов.</li> <li>8. Ошибки и осложнения при инструментальной обработке каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

## 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ХГанП.</li> <li>2. Дифференцировать ХГанП.</li> <li>3. Проводить анестезии при лечении ХГанП зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Обтурировать канал разными методами.</li> <li>8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Опишите патоморфологические изменения, происходящие в пульпе при ХГанП.
2. Проведите дифференциальную диагностику ХГанП (заполните таблицу).

Симптомы	ХГанП	ХФП	Хронический верхушечный периодонтит
Жалобы			
Причины возникновения			
Объективно: - локализация - вид дефекта			
Зондирование			
Перкуссия			
Пальпация			
Термометрия			
ЭОД			
Рентгенодиагностика			

3. Схематически изобразите апикальную часть корня зуба и корневого канала с указанием:

- а. корневого канал;
- б. физиологическая верхушка;

- в. анатомическая верхушка;
- г. рентгенологическая верхушка.

4. Дайте определение конусности эндодонтических инструментов и схематически изобразите инструменты с конусностью: 2%; 4%; 6%.

	2%	4%	6%
<b>D3</b>			
<b>D1</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>

5. Перечислите требования, предъявляемые к материалам для obturации корневых каналов.

6. Опишите методику проведения депофореза гидроксида меди-кальция:

1 посещение - \_\_\_\_\_

2 посещение - \_\_\_\_\_

3 посещение - \_\_\_\_\_

7. Опишите клинические этапы obturации корневых каналов с использованием системы «Термафил».

8. Составьте ситуационную задачу по теме.

9. Опишите этапы формирования каналов по технике «Crown Down» (заполните таблицу)

Этап	Цель	Инструменты, последовательность
1.		
2.		
.....		

10. Тесты:

1. Возникновение болевого приступа при переходе с улицы в теплое помещение и наоборот характерно

- 1) для глубокого кариеса
- 2) для острого диффузного пульпита
- 3) для хронического гангренозного пульпита
- 4) для хронического фиброзного периодонтита
- 5) для хронического фиброзного пульпита

2. Хронический гангренозный пульпит следует дифференцировать

- 1) с эрозией эмали
- 2) с хроническим фиброзным пульпитом

- 3) с хроническим фиброзным периодонтитом
- 4) с гипертензией твердых тканей зубов
- 5) с хроническим гранулематозным периодонтитом

**3.** При проведении дифференциальной диагностики хронического гангренозного пульпита с другими заболеваниями пульпы целесообразно провести следующие дополнительные методы исследования:

- 1) определение индекса СРІТN
- 2) электроодонтодиагностику
- 3) клинический анализ крови
- 4) рентгенологическое исследование
- 5) биопсию

**4.** Порог возбудимости пульпы при хроническом гангренозном пульпите лежит в пределах

- 1) 1-2 мкА
- 2) 2-6 мкА
- 3) 20-40 мкА
- 4) 50-80 мкА
- 5) 100-200 мкА

**5.** Метод лечения хронического гангренозного пульпита

- 1) витальная ампутация
- 2) витальная экстирпация
- 3) биологический метод
- 4) девитальная экстирпация
- 5) резекция верхушки корня

**6.** В зубах 16,26,36 и 46, как правило, имеется

- 1) один корневой канал
- 2) два корневых канала
- 3) три корневых канала
- 4) четыре корневых канала

**7.** Хронический гангренозный пульпит отличается от хронического фиброзного пульпита наличием

- 1) кариозной полости средней глубины
- 2) болей от горячего
- 3) деструкции костной ткани в апикальной области

**8.** Определить длину корневого канала можно при помощи

- 1) корневой иглы, введенной в корневой канал до ощущения пациентом легкого укола
- 2) корневой иглы, введенной в корневой канал и рентгенограммы
- 3) апекслокатора

**9.** Укажите правильную последовательность техники «Step Back»

- 1) формирование апикального упора
- 2) прохождение корневого канала и определение рабочей длины
- 3) инструментальная обработка верхушечной трети корневого канала
- 4) заключительное выравнивание корневого канала
- 5) инструментальная обработка средней и верхней частей корневого канала

10. В соответствии с современной классификацией материалы для пломбирования корневых каналов делятся на следующие группы

- 1) временные
- 2) пластичные твердеющие
- 3) пластичные нетвердеющие
- 4) постоянные
- 5) первичнотвердые (штифты)

#### Занятие № 8.

**Тема: Хронический гангренозный пульпит. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.**

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патанатомия органов полости рта.</li> <li>2. Материалы для obturation системы корневых каналов зуба.</li> <li>3. Методы изоляции зубов (раббердам, коффердам).</li> <li>4. Характеристика местных анестетиков.</li> <li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li> <li>6. Стерилизация эндодонтического инструментария.</li> <li>7. Современные методы obturation системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

#### 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при ХГанП.</li> <li>2. Этиологические факторы, вызывающие ХГанП.</li> <li>3. Алгоритм постановки диагноза ХГанП.</li> <li>4. Клиническую картину ХГанП.</li> <li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ХГанП.</li> <li>6. Методы лечения ХГанП.</li> <li>7. Методы формирования и obturации корневых каналов.</li> <li>8. Ошибки и осложнения при инструментальной обработке каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

### 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ХГанП.</li> <li>2. Дифференцировать ХГанП.</li> <li>3. Проводить анестезии при лечении ХГанП зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Obturировать канал разными методами.</li> <li>8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

1. Опишите патоморфологические изменения, происходящие в пульпе при ХГанП.
2. Проведите дифференциальную диагностику ХГанП (заполните таблицу).

			Хронический верхушечный периодонтит
--	--	--	-------------------------------------

Симптомы	ХГанП	ХФП	
Жалобы			
Причины возникновения			
Объективно: - локализация - вид дефекта			
Зондирование			
Перкуссия			
Пальпация			
Термометрия			
ЭОД			
Рентгенодиагностика			

4. Схематически изобразите апикальную часть корня зуба и корневого канала с указанием:

- а. корневой канал;
- б. физиологическая верхушка;
- в. анатомическая верхушка;
- г. рентгенологическая верхушка.

4. Дайте определение конусности эндодонтических инструментов и схематически изобразите инструменты с конусностью: 2%; 4%; 6%.

	2%	4%	6%
<b>D3</b>			
<b>D1</b>	0,35	0,35	0,35

5. Перечислите требования, предъявляемые к материалам для obturation корневых каналов.

10. Опишите методику проведения депофореза гидроксида меди-кальция:

1 посещение - \_\_\_\_\_

2 посещение - \_\_\_\_\_

3 посещение - \_\_\_\_\_

11. Опишите клинические этапы obturation корневых каналов с использованием системы «Термафил».

12. Составьте ситуационную задачу по теме.

13. Опишите этапы формирования каналов по технике «Craun Down» (заполните таблицу)

Этап	Цель	Инструменты, последовательность
1.  2.  .....		

10. Тесты:

**3.** Возникновение болевого приступа при переходе с улицы в теплое помещение и наоборот характерно

- 1) для глубокого кариеса
- 2) для острого диффузного пульпита
- 3) для хронического гангренозного пульпита
- 4) для хронического фиброзного периодонтита
- 5) для хронического фиброзного пульпита

**4.** Хронический гангренозный пульпит следует дифференцировать

- 1) с эрозией эмали
- 2) с хроническим фиброзным пульпитом
- 3) с хроническим фиброзным периодонтитом
- 4) с гипертензией твердых тканей зубов
- 5) с хроническим гранулематозным периодонтитом

**11.** При проведении дифференциальной диагностики хронического гангренозного пульпита с другими заболеваниями пульпы целесообразно провести следующие дополнительные методы исследования:

- 1) определение индекса СРІТN
- 2) электроодонтодиагностику
- 3) клинический анализ крови
- 4) рентгенологическое исследование
- 5) биопсию

**12.** Порог возбудимости пульпы при хроническом гангренозном пульпите лежит в пределах

- 1) 1-2 мкА
- 2) 2-6 мкА
- 3) 20-40 мкА
- 4) 50-80 мкА
- 5) 100-200 мкА

**13.** Метод лечения хронического гангренозного пульпита

- 1) витальная ампутация
- 2) витальная экстирпация
- 3) биологический метод

4) девитальная экстирпация

5) резекция верхушки корня

**14.** В зубах 16,26,36 и 46, как правило, имеется

1) один корневого канал

2) два корневых канала

3) три корневых канала

4) четыре корневых канала

**15.** Хронический гангренозный пульпит отличается от хронического фиброзного пульпита наличием

1) кариозной полости средней глубины

2) болей от горячего

3) деструкции костной ткани в апикальной области

**16.** Определить длину корневого канала можно при помощи

1) корневой иглы, введенной в корневой канал до ощущения пациентом легкого укола

2) корневой иглы, введенной в корневой канал и рентгенограммы

3) апекслокатора

**17.** Укажите правильную последовательность техники «Step Back»

1) формирование апикального упора

2) прохождение корневого канала и определение рабочей длины

3) инструментальная обработка верхушечной трети корневого канала

4) заключительное выравнивание корневого канала

5) инструментальная обработка средней и верхней частей корневого канала

**18.** В соответствии с современной классификацией материалы для пломбирования корневых каналов делятся на следующие группы

1)временные

2)пластичные твердеющие

3)пластичные нетвердеющие

4)постоянные

5)первичнотвердые (штифты)

#### Занятие № 9.

**Тема: Хронический гипертрофический пульпит. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение**

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патанатомия органов полости рта.</li> <li>2. Материалы для obturation системы корневых каналов зуба.</li> <li>3. Методы изоляции зубов (раббердам, коффердам).</li> <li>4. Характеристика местных анестетиков.</li> <li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li> <li>6. Стерилизация эндодонтического инструментария</li> <li>7. Современные методы obturation системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при ХГипП.</li> <li>2. Этиологические факторы, вызывающие ХГипП.</li> <li>3. Алгоритм постановки диагноза ХГипП.</li> <li>4. Клиническую картину ХГипП.</li> <li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ХГипП.</li> <li>6. Методы лечения ХГипП.</li> <li>7. Методы формирования и obturation корневых каналов.</li> </ol> <p>Ошибки и осложнения при инструментальной обработке каналов.</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ХГипП.</li> <li>2. Дифференцировать ХГипП.</li> <li>3. Проводить анестезии при лечении ХГипП зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Обтурировать канал разными методами.</li> <li>8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юник 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Опишите патоморфологические изменения, происходящие в пульпе при ХГипП.
2. Проведите дифференциальную диагностику ХГипП (заполните таблицу).

Симптомы	ХГипП	Разрастание десневого сосочка или грануляционной ткани из периодонта би-, трифуркации корней.
Жалобы		
Причины возникновения		
Объективно: - локализация - вид дефекта		
Зондирование		
Перкуссия		
Пальпация		
Термометрия		
ЭОД		
Рентгенодиагностика		

3. Схематически изобразите границы трепанационных отверстий **3.4; 3.5; 3.6** зубов с указанием устьев корневых каналов.
4. Перечислите и опишите осложнения на этапах эндодонтического лечения, (заполните таблицу)

Этап эндолечения	Осложнение	Признак	Причина
Раскрытие полости зуба			
Формирование канала			
Обтурация канала			

5. Составьте алгоритм лечения ХГипП.

6. Опишите тактику лечения при перфорации дна полости зуба в области бифуркации.

7. Перечислите средства, содержащие гидроокись кальция (заполните таблицу).

Торговое название, производитель	Состав	Применение

8. Опишите методику коагуляции пульпы.

9. Составьте ситуационную задачу по теме.

10. Тесты:

**1. Хронический гипертрофический пульпит является следствием:**

- 1) глубокого кариеса
- 2) острого очагового пульпита
- 3) острого диффузного пульпита
- 4) хронического фиброзного пульпита (длительное течение)
- 5) хронического гангренозного пульпита

**2. Хронический гипертрофический пульпит встречается чаще у лиц:**

- 1) до 30 лет
- 2) до 40 лет
- 3) до 50 лет
- 4) в пожилом возрасте
- 5) в старческом возрасте

**3. Слабоблезненное зондирование широко вскрытой полости зуба, появление кровоточивости при зондировании является симптомом пульпита:**

1. острого диффузного
2. хронического фиброзного
3. хронического гипертрофического
4. хронического гангренозного
5. обострения хронического пульпита

**4. При хроническом гипертрофическом пульпите в пульпе происходит:**

- 1) некроз ткани пульпы
- 2) фиброзное перерождение пульпы
- 3) значительное разрастание грануляционной ткани
- 4) уменьшение количества волокнистых элементов
- 5) развитие отека и полнокровия

**5. Обнаружение устьев каналов проводится с помощью:**

- 1) бора
- 2) римера
- 3) корневой иглы

- 4) зонда
- 5) К-файла

**6. Промывание корневого канала из шприца проводится при введении эндо-донтической иглы:**

- 1) в устье канала
- 2) на 1/3 канала
- 3) на 1/2 канала
- 4) до верхушки
- 5) в полость зуба

**7. Непосредственно перед пломбированием канал обрабатывается:**

- 1) перекисью водорода
- 2) 96° спиртом
- 3) гипохлоритом натрия
- 4) дистиллированной водой
- 5) камфора-фенолом

**8. Метод витальной ампутации не показан в случае:**

- 1) острого очагового пульпита
- 2) случайного вскрытия пульпы зуба
- 3) острого диффузного пульпита
- 4) неэффективности биологического метода
- 5) хронического фиброзного пульпита

**9. Содержание воды в пульпе:**

- 1) 60 %
- 2) 85 %
- 3) 90 %
- 4) 95 %
- 5) 100 %

**10. Количество морфологических зон в пульпите:**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5
- 5) 6

**Занятие № 10.**

**Тема: Обострение хронического пульпита. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патанатомия органов полости рта.</li> <li>2. Микробиология.</li> <li>3 Хронические формы пульпита.</li> <li>4. Рентгенодиагностика в стоматологии.</li> <li>5. Основные задачи механической обработки корневых каналов.</li> <li>6. Требования к состоянию корневых каналов перед началом пломбирования.</li> <li>7. Стерилизация эндодонтического инструментария</li> <li>8. Современные методы obturации системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> </ol>
---	--

	6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г. 7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г
--	---

## 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при обострении хронических форм пульпита.</li> <li>2. Пути инфицирования пульпы.</li> <li>3. Патогенные микроорганизмы, выделяемые из корневого канала.</li> <li>4. Клиническую картину при обострении хронических форм пульпита.</li> <li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при обострении хронических форм пульпита.</li> <li>6. Этапы лечения корневых каналов и сеансность.</li> <li>7. Ошибки и осложнения при инструментальной обработке каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

## 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента.</li> <li>2. Дифференцировать обострении хронических форм пульпита..</li> <li>3. Проводить анестезии при лечении зубов на верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Обтурировать канал разными методами.</li> <li>8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Опишите патоморфологические изменения при обострении хронических форм пульпита.
2. Проведите дифференциальную диагностику обострения хронического пульпита (заполните таблицу).

Симптомы	Обострение хронического пульпита	ООП	ОДП	Острый верхушечный периодонтит	Обострение хронического периодонтита
Жалобы					
Причины возникновения					
Объективно: - локализация - вид дефекта					
Зондирование					
Перкуссия					
Пальпация					
Термометрия					
ЭОД					
Рентгенодиагностика					

**3. Схематически изобразите границы трепанационных отверстий 3.1; 3.2; 3.3 зубов с указанием устьев корневых каналов.**

5. Опишите этапы временного пломбирования пастами на основе гидроксида кальция.
6. Установите соответствие между формами пульпита и методами лечения:

- |         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| ООП -   | а. биологический метод;           |
| ОДП –   | б. метод витальной ампутации;     |
| ХФП –   | в. метод витальной экстирпации;   |
| ХГанП – | г. метод девитальной ампутации;   |
| ХГипП - | д. метод девитальной экстирпации. |

7. Укажите причины получения ошибочных данных при ЭОМ.
8. Опишите рентгенологическую картину при обострении хронических форм пульпита.
9. Составьте тестовые задания по теме (не менее 5).
10. Тесты:

**1. Корневой канал при воспалении пульпы пломбируют:**

- 1) до анатомической верхушки

- 2) до физиологической верхушки
- 3) за пределы апикального отверстия
- 4) не доходя 2 мм до апикального отверстия
- 5) на 2/3 длины канала

**2. Для обострения хронического пульпита характерна:**

- 1) приступообразная боль от всех видов раздражителей, сохраняющаяся после их устранения
- 2) ноющая боль от различных раздражителей, преимущественно от горячего, сохраняющиеся после устранения действия, боль от перемены температур
- 3) боль ноющего характера от различных раздражителей, кровоточивость при приеме пищи
- 4) приступообразная боль в зубе самопроизвольного характера, продолжительная боль от внешних раздражителей, боль при накусывании на зуб при аналогичных жалобах в прошлом
- 5) приступообразная, ночная, самопроизвольная боль с иррадиацией по ходу ветвей тройничного нерва

**3. Наиболее частый путь инфицирования пульпы:**

- 1) по артериолам (гематогенное инфицирование)
- 2) по дентинным канальцам из кариозной полости
- 3) через одно из верхушечных отверстий при наличии пародонтального кармана
- 4) по лимфатическим сосудам
- 5) травматические повреждения пульпы

**4. Одонтотропные средства в лечебных прокладках:**

- 1) глюкокортикоиды
- 2) гидроокись кальция
- 3) гипохлорит натрия
- 4) хлоргексидин
- 5) НПВС

**5. Антимикробные средства в лечебных прокладках:**

- 1) гидроокись кальция
- 2) фториды
- 3) лизоцим
- 4) метронидазол
- 5) гидроксиапатит

**6. Требования, предъявляемые к препарированию верхушки корневого канала:**

- 1) верхушечная треть канала не подвергается обработке
- 2) верхушка корня не обрабатывается инструментально, только медикаментозно
- 3) верхушка расширена
- 4) формируется апикальный уступ
- 5) проводится резекция верхушки

**7. Для промывания одного канала в процессе эндодонтического лечения необходимо использовать антисептический раствор в количестве (мл):**

- 1) 1-5
- 2) 5-10
- 3) 10-15
- 4) 20-25
- 5) 25-30

**8. Способ пломбирования каналов методом холодной латеральной конденсации гуттаперчи предполагает:**

- 1) введение в канал одного центрального штифта
- 2) введение разогретой гуттаперчи на металлической или полимерной основе
- 3) введение в канал нескольких гуттаперчевых штифтов с **последующим** боковым уплотнением
- 4) последовательное заполнение канала пломбировочным материалом пастообразной консистенции
- 5) импрегнацию в канал медикамента с последующей его полимеризацией

**9. Обтурация корневых каналов системой «Термафил» предполагает:**

- 1) введение в канал одного центрального штифта
- 2) введение разогретой гуттаперчи на металлической или полимерной основе
- 3) введение в канал нескольких гуттаперчевых штифтов с последующим боковым уплотнением
- 4) последовательное заполнение канала пломбировочным материалом пастообразной консистенции
- 5) импрегнацию в канал медикамента с последующей его полимеризацией

**10. Для медленной девитализации пульпы используют:**

- 1) мышьяковистую пасту
- 2) резорцинформалиновую пасту
- 3) ципкоксивгеноловую пасту
- 4) параформальдегидную пасту
- 5) дентин-пасту

**Занятие № 11.**

**Тема: Анатомо-физиологическое строение периодонта. Функции периодонта.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анатомия органов полости рта.</li> <li>2. Развитие и прорезывание зубов.</li> <li>3. Гистология зубов и окружающих их тканей.</li> <li>4. Биохимия органов полости рта.</li> <li>5. Патанатомия органов полости рта.</li> <li>6. Патофизиология органов полости рта.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> </ol>
---	--

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>Строение периодонта.</li> <li>Кровоснабжение периодонта зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>Иннервацию периодонта зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>Функции периодонта.</li> <li>Этиологические факторы вызывающие периодонтит.</li> <li>Патогенез периодонтита.</li> <li>Классификации периодонтита.</li> <li>Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>Интерпретировать внутривитровые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Периодонт (periodontium) – (дайте определение).
2. Схематически изобразите строение волокон периодонта, указав при этом:

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| а. цемент корня;                 | е. горизонтальные волокна; |
| б. кость альвеолы;               | ж. косые волокна;          |
| в. альвеолярно-десневые волокна; | з. апикальные волокна;     |
| г. зубо-десневые волокна;        | и. межкорневые волокна;    |
| д. волокна альвеолярного гребня; | к. шарпеевские волокна.    |

3. Периодонт зуба выполняет следующие функции:
- а. \_\_\_\_\_
- г. \_\_\_\_\_
- б. \_\_\_\_\_ д. \_\_\_\_\_
- в. \_\_\_\_\_ е. \_\_\_\_\_

4. Заполните таблицу:

Волокна периодонта	Локализация, функция
Коллагеновые	..... .....
Окситолановые	..... .....
Аргирофильные	..... ..... ..... .....

5. Изобразите схематически кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти:

Наружная сонная артерия → ..... → ..... → ..... → rr.dentales; rr.periondontales..

6. Изобразите схематически иннервацию зубов верхней и нижней челюсти:

Тройничный нерв → ..... → ..... → ..... → кустиковые и клубочковые нервные окончания периодонта.

7. Заполните таблицу:

Структурные элементы периодонта	Строение	Функция

Фибробласты	.....	.....
Остеобласты	.....	.....
Цементобласты	.....	.....
Остеокласты	.....	.....
Цементокласты	.....	.....
Макрофаги	.....	.....
Тучные клетки	.....	.....
Лейкоциты	.....	.....
Эпител. остравки Малассе	.....	.....

8. Укажите основные этиологические факторы, вызывающие периодонтит.

9. Опишите патологические изменения происходят в периодонте при остром воспалении.

Фаза воспаления	Патологические изменения
Первая	
Вторая	

11. Напишите классификацию периодонтита в латинской транскрипции.

12. Тесты.

1. Пучки волокон, идущие в горизонтальном направлении и соединяющие соседние зубы:

- 1) транссептальные
- 2) свободные волокна десны
- 3) циркулярные волокна
- 4) альвеолярные гребешковые волокна
- 5) косые волокна

2. Волокна периодонта, охватывающие шейку зуба:

- 1) транссептальные
- 2) свободные волокна десны
- 3) циркулярные волокна
- 4) альвеолярные гребешковые волокна
- 5) косые волокна

3. Волокна периодонта от вершины альвеолярных гребней к цементу корни:

- 1) транссептальные
- 2) свободные волокна десны
- 3) циркулярные волокна
- 4) альвеолярные гребешковые волокна
- 5) косые волокна

4. Волокна периодонта, идущие под углом к оси зуба:

- 1) свободные волокна десны
- 2) циркулярные волокна
- 3) альвеолярные гребешковые волокна
- 4) косые волокна
- 5) транссептальные волокна

5. Наружное (ближе к лунке) сплетение сосудов состоит из:

- 1) капилляров
- 2) сосудов среднего калибра
- 3) крупных, продольно расположенных сосудов
- 4) капиллярных петель в виде клубочков

6. Терминальные веточки кустиковых нервных окончаний обеспечивают регуляцию:

- 1) защитной функции
- 2) распределения силы жевательного давления
- 3) сенсорной функции
- 4) опорно-удерживающей функции
- 5) пластической функции

7. Клубочковые окончания обеспечивают регуляцию:

- 1) пластической функции
- 2) силы жевательного давления
- 3) сенсорной функции
- 4) опорно-удерживающей функции
- 5) защитной функции

8. Содержание в периодонте 60% тканевой жидкости без учета большого количества лимфы и крови в его сосудах способствует выполнению функции:

- 1) опорно-удерживающей
- 2) распределения давления
- 3) пластической
- 4) сенсорной
- 5) защитной

9. Преобладающей микрофлорой инфекционного периодонтита являются:

- 1) стафилококки
- 2) стрептококки
- 3) вейлонеллы
- 4) лактобактерии
- 5) простейшие

10. Причиной острой травмы периодонта может быть:

- 1) грубая эндодонтическая обработка канала
- 2) вредные привычки
- 3) скученность зубов
- 4) травматическая окклюзия
- 5) употребление мягкой пищи

#### Занятие № 12.

**Тема: Общие закономерности воспалительного процесса. Особенности воспалительного процесса. Особенности воспалительного процесса в периодонте. Этиология периодонтита.**

##### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<p>1. Особенности анатомо-физиологического строения периодонта. 2. Кровоснабжение периодонта. 3. Иннервация периодонта. 4. Какие функции выполняет периодонт</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия.</li></ol>
--	---

	<p>М. книга плюс 2005г.</p> <p>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	--

**2. Студент должен знать:**

<p>1. Особенности анатомо-физиологического строения периодонта.</p> <p>2. Кровоснабжение периодонта.</p> <p>3. Иннервация периодонта.</p> <p>4. Какие функции выполняет периодонт.</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**3. Студент должен уметь:**

<p>-провести опрос пациента</p> <p>-провести осмотр полости рта</p> <p>-уметь заполнить медицинскую карту стоматологического больного</p> <p>-инструментально подготовить корневой канал к пломбированию</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

#### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

1. Перечислить общие принципы развития воспаления

---

---

---

2. Описать стадии и механизмы воспаления

3. Укажите основные этиологические факторы, вызывающие периодонтит.

#### Занятие № 13.

Тема: Периодонтит. Этиология. Патогенез. Классификация

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<p>1. Особенности анатомо-физиологического строения периодонта. 2. Кровоснабжение периодонта. 3. Иннервация периодонта. 4. Какие функции выполняет периодонт</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006. 2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002. 3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г. 2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г. 3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г. 4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г. 5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г. 6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г. 7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	---

#### 2. Студент должен знать:

<p>1. Особенности анатомо-физиологического строения периодонта. 2. Кровоснабжение периодонта. 3. Иннервация периодонта. 4. Какие функции выполняет периодонт.</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006. 2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002. 3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г. 2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин</p>
---	--

	<p>«Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</p> <p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	---

### 3. Студент должен уметь:

<p>-провести опрос пациента</p> <p>-провести осмотр полости рта</p> <p>-уметь заполнить медицинскую карту стоматологического больного</p> <p>-инструментально подготовить корневой канал к пломбированию</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</p> <p>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</p> <p>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</p> <p>2.Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</p> <p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	---

### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

1. Зарисовать схематически расположение волокон периодонта на продольном распиле зуба.

3. Какие функции выполняет периодонт.

3. Укажите основные этиологические факторы, вызывающие периодонтит.

4. Напишите классификацию периодонтита по ВОЗ и в латинской транскрипции.

## Занятие № 14.

Тема: Обследование пациента. Определение чувствительности пульпы. Лучевые методы исследования.

### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы.</li><li>2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы.</li><li>3. Иннервация пульпы.</li><li>4. Какие функции выполняет пульпа.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>8 В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
--	--

### 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li><li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li><li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li><li>4. Функции пульпы и периодонта.</li><li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит и периодонтит.</li><li>6. Патогенез пульпита и периодонтита.</li><li>7. Классификации пульпита и периодонтита.</li><li>8. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
---	---

### 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2. Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3. Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4. Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5. Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6. Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Перечислить и описать основные и дополнительные методы диагностики.
2. Описать методику проведения ЭОД
3. Какие методики рентгенологического обследования вам известны? Опишите их.
4. Обозначить показатели ЭОД.

Диагноз	Показатели ЭОМ (мкА)
Физиологическая норма	
Кариес в ст. пятна, поверхностный и средний кариес.	
Глубокий кариес	
Острый очаговый пульпит	
Острый диффузный пульпит	
Хронический фиброзный пульпит	
Хронический гангренозный пульпит	
Все формы периодонтита	

Занятие № 14.

Тема: Острый верхушечный периодонтит (ОВПт). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

2. Укажите основные этиологические факторы, вызывающие периодонтит.

3. Напишите классификацию периодонтита в латинской транскрипции.

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Патологическая анатомия органов полости рта.</li><li>2. Патологическая физиология органов полости рта.</li><li>3. Методы обследования пациента на стоматологическом приеме.</li><li>4. Методы обезболивания при лечении зубов.</li><li>5. Принципы создания доступа к полости зуба.</li><li>6. Эндодонтический инструментарии.</li><li>7. Стоматологические пломбирочные материалы.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезболивание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
--	--

2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Патоморфологические изменения при ОВПт.</li><li>2. Этиологические факторы, вызывающие ОВПт.</li><li>3. Алгоритм постановки диагноза ОВПт.</li><li>4. Основные и дополнительные методы обследования, необходимые для постановки диагноза – ОВПт.</li><li>5. Интерпретацию рентгенограмм.</li><li>6. Клиническую картину ОВПт.</li><li>7. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ОВПт.</li><li>8. Технику проведения внутривидовых анестезии при лечении зубов на верхней и нижней челюсти.</li><li>9. Классификацию анестетиков.</li><li>10. Методы лечения ОВПт.</li><li>11. Технику работы с современными эндодонтическими инструментами.</li><li>12. Стоматологические материалы, используемые при лечении ОВПт.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезболивание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li></ol>
--	--

	7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г
--	--

### 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ОВПГ.</li> <li>2. Использовать электроодонтометр при обследовании.</li> <li>3. Описывать внутриротовые рентгенограммы.</li> <li>4. Дифференцировать ОВПГ.</li> <li>5. Оказать первую помощь при ОВПГ.</li> <li>6. Проводить все виды инфильтрационной и проводниковой анестезии.</li> </ol> <p>Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

1. Опишите клиническую картину ОВПГ (заполните таблицу).

Симптомы	ОВПГ
Жалобы	
Причины возникновения	
Объективно:	
Зондирование	
Перкуссия	
Пальпация	
Термометрия	
ЭОД	

Рентгенодиагностика	
---------------------	--

2. Проведите дифференциальную диагностику ОВПт (заполните таблицу) с:

Симптомы	ОВПт	Острый диффузный пульпит	Обострение хронического пульпита	Обострение хронического периодонтита
Жалобы				
Причины возникновения				
Объективно:				
Зондирование				
Перкуссия				
Пальпация				
Термометрия				
ЭОД				
Рентгенодиагностика				

3. Распределите эндодонтические инструменты по функциональному назначению и дайте краткую характеристику:

- а. для расширения устьев каналов \_\_\_\_\_
- б. для прохождения корневого канала \_\_\_\_\_
- в. для расширения корневого канала \_\_\_\_\_
- г. для пломбирования корневого канала \_\_\_\_\_

4. Укажите количество, длину корневых каналов и схематически изобразите их локализацию (заполните таблицу).

Формула зуба	Количество корней	Длина корней, мм	Локализация (вид сверху)
1.1; 2.1			
1.2; 2.2			
1.3; 2.3			

5. Перечислите основные требования к сформированному каналу при лечении периодонтита.

6. Опишите алгоритм лечения при остром медикаментозном периодонтите.

7. Перечислите йодсодержащие антисептические препараты, применяемые при лечении ОВПт.

8. Опишите технику проведения мандибулярной анестезии.

9. Тесты

1. Чувство «выросшего» зуба связано с:

- 1) разволокнением и частичным разрушением фиброзных коллагеновых волокон
- 2) скоплением экссудата в верхушечном участке периодонта
- 3) гиперемией и отеком десны
- 4) избыточной нагрузкой на зуб
- 5) температурным воздействием на зуб

2. Наиболее эффективный метод лечения зубов с труднопроходимыми каналами:

- 1) резорцин-формалиновый метод
- 2) трансканальный электрофорез йодом
- 3) трансканальный электрофорез с ферментами
- 4) депофорез
- 5) удаление

3. При лечении острого периодонтита в стадии выраженного экссудативного процесса в первое посещение:

- 1) герметично закрывают зуб после медикаментозной обработки
- 2) пломбируют канал постоянными пломбировочными материалами
- 3) создают условия для оттока экссудата и оставляют зуб открытым
- 4) проводят разрез по переходной складке
- 5) пломбируют канал временными пломбировочными материалами

4. Пломбирование канала зуба при лечении острого периодонтита проводят после стихания острых воспалительных явлений:

- 1) на 2-3 сутки
- 2) на 4-5 сутки
- 3) на 5-7 сутки
- 4) через 10 дней
- 5) через 14 дней

5. Причиной острой травмы периодонта может быть:

- 1) грубая эндодонтическая обработка канала
- 2) вредные привычки
- 3) скученность зубов
- 4) травматическая окклюзия
- 5) препарирование кариозной полости

6. Лечение острого мышьяковистого периодонтита требует обязательного включения:

- 1) ферментов
- 2) антибиотиков
- 3) антидотов
- 4) хлорсодержащих препаратов

- 5) кислородсодержащих препаратов
7. Исходом острого периодонтита не может быть:
  - 1) клиническое выздоровление
  - 2) восстановление периодонта до нормального состояния
  - 3) развитие периостита
  - 4) переход в хронический процесс
  - 5) развитие остеомиелита
8. В возрастных изменениях периодонта выделяют:
  - 1) 2 периода
  - 2) 3 периода
  - 3) 4 периода
  - 4) 5 периодов
  - 5) 6 периодов
9. Форма корневого капала после инструментальной обработки должна быть идентична форме:
  - 1) К-файла № 15
  - 2) К-файла №20
  - 3) К-файла № 25
  - 4) К-файла № 30
  - 5) последнему размеру, применявшемуся в инструментальной обработке
10. Наиболее обсемененной микробами частью корневого канала независимо от формы хронического периодонтита является:
  - 1) устье канала
  - 2) средняя часть канала
  - 3) верхушечная часть канала
  - 4) околоверхушечная часть канала
  - 5) обсеменение равномерно по всей длине канала

#### Занятие № 16.

**Тема: Хронический фиброзный периодонтит. Патологическая анатомия.**

**Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение**

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфология органов полости рта.</li> <li>2. Возрастные изменения системы корневых каналов.</li> <li>3. Медикаментозные препараты в эндодонтии.</li> <li>4. Характеристика местных анестетиков.</li> <li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol>
--	---

<p>6. Стерилизация эндодонтического инструментария.</p> <p>7. Современные методы obturации системы корневых каналов</p>	<p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при ХФПг.</li> <li>2. Этиологические факторы, вызывающие ХФПг.</li> <li>3. Алгоритм постановки диагноза ХФПг.</li> <li>4. Клиническую картину ХФПг.</li> <li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ХФПг.</li> <li>6. Методы лечения ХФПг.</li> <li>7. Значение медикаментозной обработки и временного пломбирования корневых каналов.</li> <li>8. Методы формирования и obturации корневых каналов.</li> <li>9. Эндодонтические аксессуары.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ХФПг.</li> <li>2. Дифференцировать ХФПг.</li> <li>3. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>4. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>5. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>6. Вносить материалы для временной пломбировки в канал.</li> <li>7. Obturировать канал разными методами.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия.</li> </ol>
--	---

8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.	М. книга плюс 2005г. 6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г. 7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Проведите дифференциальную диагностику ХФПг (заполните таблицу).

Симптомы	ХФПг	Глубокий кариес	Хронический гангренозный пульпит	Хронический гранулематозный периодонтит	Хронический гранулирующий периодонтит
Жалобы					
Причины возникновения					
Объективно:					
Зондирование					
Перкуссия					
Пальпация					
Термометрия					
ЭОД					
Рентгенодиагностика					

2. Перечислите хелатные агенты, используемые в процессе препарирования корневых каналов, опишите их действие.

3. Дайте определение рабочей длины. Укажите уровень рабочей длины при лечении периодонтита.

4. Укажите номер и символ по ISO следующих эндодонтических инструментов:

Инструмент	Номер ISO	Символ ISO
------------	-----------	------------

К-ример		
К-файл		
Н-файл		
Рашпиль		
Пульпэкстрактор		
Каналонаполнитель		
Пальцевой плагер		
Пальцевой спредер		

5. Укажите количество, длину корневых каналов и схематически изобразите их локализацию (заполните таблицу).

Формула зуба	Количество корней	Длина корней, мм	Локализация (вид сверху)
1.4; 2.4			
1.5; 2.5			

6. Распределите эндодонтические инструменты в связи с их применением (заполните таблицу).

Этап препарирования корневых каналов	Инструмент
Раскрытие полости зуба и поиск устьев каналов	
Определение рабочей длины	
Удаление содержимого канала	
Расширение устьев корневых каналов	
Формирование корневых каналов	
Ирригация корневых каналов	
Обтурация клрневых каналов	

7. Перечислите препараты на основе гидроксида кальция для временной обтурации корневых каналов с указанием производителя (не менее 5).
8. Составьте тестовые задания по теме (не менее 5).
9. Тесты:

1. На выбор метода лечения хронического периодонтита практически не оказывает влияние:

- 1) проходимость корневого канала
- 2) размер очага периапикальной деструкции
- 3) одно- или многокорневой зуб
- 4) наличие очаговообусловленных заболеваний
- 5) возраст и пол пациента

2. Консервативное лечение периодонтита может быть успешным в случае, когда:

- 1) канал запломбирован не полностью
- 2) периапикальный очаг сообщается с пародонтальным карманом
- 3) канал запломбирован полностью
- 4) зуб испытывает повышенную функциональную нагрузку

- 5) канал запломбирован с избыточным выведением пломбировочного материала за верхушку корня
3. Наиболее точно длина корневого канала определяется при помощи:
- 1) корневой иглы, введенной в корневой канал до ощущения пациентом легкого укола
  - 2) корневой иглы, введенной в корневой канал и рентгенограммы
  - 3) апексолокатора
  - 4) по соотношению длины корня и коронки зуба
  - 5) по специальным таблицам
4. Для определения формы хронического периодонтита в план обследования включается:
- 1) ЭОД
  - 2) реопародонтография
  - 3) рентгенография
  - 4) реоплетизмография
  - 5) температурная проба
5. В периодонте в норме преобладает коллаген:
- 1) I типа
  - 2) II типа
  - 3) III типа
  - 4) IV типа
  - 5) V типа
6. Дельтовидные разветвления каналов обнаруживаются в молярах в:
- 1) 80%
  - 2) 58%
  - 3) 53,5%
  - 4) 35%
  - 5) 25,5%
7. Рабочая длина корня при удалении некротизированной пульпы или распада:
- 1) равна рентгенологической длине корня
  - 2) на 0,5 мм меньше
  - 3) на 1,0 мм меньше
  - 4) на 1,5 мм меньше
  - 5) на 2 мм меньше
8. Для медикаментозной обработки канала используют раствор перекиси водорода в концентрации:
- 1) 1,5%
  - 2) 3%
  - 3) 4%
  - 4) 6%
  - 5) 10%
9. Эвгенол является основой для:
- 1) материалов для постоянных пломб
  - 2) паст для постоянного пломбирования каналов
  - 3) паст для временного пломбирования каналов
  - 4) для изолирующих прокладок под композиты химического отверждения
  - 5) для изолирующих прокладок под композиты светового отверждения
10. Антисептические пасты для временного пломбирования каналов содержат:
- 1) эвгенол
  - 2) формалин
  - 3) гидроокись кальция
  - 4) эпоксидные смолы
  - 5) параформ

#### Занятие № 17.

Тема: Хронический гранулирующий периодонтит (ХГ щПт). Этиология. Патоморфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика.

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патанатомия органов полости рта.</li> <li>2. Характеристика материалов для obturации системы корневых каналов зуба.</li> <li>3. Методы изоляции зубов (раббердам, коффердам).</li> <li>4. Антисептические средства, используемые при эндолечении .</li> <li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li> <li>6. Стерилизация эндодонтического инструментария.</li> <li>7. Современные методы obturации системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

## 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при ХГщПт.</li> <li>2. Этиологические факторы, вызывающие ХГщПт.</li> <li>3. Алгоритм постановки диагноза ХГщПт.</li> <li>4. Клиническую картину ХГщПт.</li> <li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ХГщПт.</li> <li>6. Методы лечения ХГщПт.</li> <li>7. Современные методы формирования и obturации корневых каналов.</li> <li>8. Типы эндодонтических наконечников.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

## 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить обследование пациента с ХГщПт.</li> <li>2. Дифференцировать ХГщПт.</li> <li>3. Проводить ручное препарирование корневого канала.</li> <li>4. Распломбировывать корневой канал.</li> <li>5. Извлекать фрагменты сломанных инструментов.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Обтурировать канал разными методами.</li> <li>8. Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Опишите патоморфологические изменения, происходящие в пульпе при ХГщПт.
2. Опишите клиническую картину ХГщПт (заполните таблицу).

Симптомы	ХГщПт
Жалобы	
Причины возникновения	
Объективно:	
Зондирование	
Перкуссия	
Пальпация	
Термометрия	
ЭОД	
Рентгенодиагностика	

3. Схематически изобразите варианты формирования апикального участка корня при лечении:
  - а. пульпита;
  - б. периодонтита
 с указанием корневого канала, физиологической и анатомической верхушки.

4. Опишите рентгенологическую картину хронических форм периодонтита

Форма периодонтита	Рентгенологическая картина
Хронический фиброзный Пт	
Хронический гранулематозный Пт	
Хронический гранулирующий Пт	

5. Перечислите препараты для распломбировки корневых каналов с указанием производителя (заполните таблицу).

Для размягчения резорцин-формалиновой пасты		Для размягчения эвгенатов	
Препарат	Производитель	Препарат	Производитель

6. Опишите механизм действия протеолитических ферментов при лечении периодонтитов.

7. Установите последовательность манипуляции при работе с ручными протейперами.

8. Укажите количество, длину корневых каналов и схематически изобразите их локализацию (заполните таблицу).

Формула зуба	Количество корней	Длина корней, мм	Локализация (вид сверху)
3.1; 4.1			
3.2; 4.2			
3.3; 4.3			

9. Тесты:

1. Симптом вазопареза определяется при обследовании пациентов с:

- 1) хроническим фиброзным периодонтитом
- 2) хроническим гранулирующим периодонтитом
- 3) хроническим гранулематозным периодонтитом
- 4) острым периодонтитом в фазе интоксикации
- 5) хроническим гангренозным пульпитом

2. Очаг деструкции костной ткани с нечеткими контурами в области верушки корня соответствует рентгенологической картине:

- 1) хронического фиброзного периодонтита
- 2) хронического гранулематозного периодонтита
- 3) хронического гранулирующего периодонтита
- 4) острого периодонтита
- 5) хронического гангренозного пульпита

3. Объем тканей, удаляемых при раскрытии полости зуба, определяется:

- 1) топографией полости зуба
- 2) размером кариозной полости
- 3) выбором пломбирочного материала для корневой пломбы
- 4) выбором методики обработки корневого канала
- 5) выбором анестетика

4. Минимальные сроки восстановления костной ткани (месяцы):

- 1) 6-9

- 2) 9-12
- 3) 12-18
- 4) 18-24
- 5) 24-28

5. Свищевой ход является симптомом обострения:

- 1) фиброзного хронического периодонтита
- 2) гранулирующего хронического периодонтита
- 3) гранулематозного хронического периодонтита
- 4) кистогранулсы
- 5) радикулярной кисты

6. Для медикаментозной обработки корневого канала используют раствор гипохлорита натрия в концентрации:

- 1) 2-3%
- 2) 3-5%
- 3) 5-6%
- 4) 6-8%
- 5) 8-10%

7. Препарат для медикаментозной обработки каналов с выраженной активностью в отношении анаэробных микроорганизмов:

- 1) диклофенак натрия
- 2) метронидазол
- 3) гипохлорит натрия
- 4) фурацилин
- 5) перекись водорода

8. Целью лечения хронического деструктивного верхушечного периодонтита является:

- 1) сохранение зуба
- 2) устранение очага одонтогенной инфекции
- 3) прохождение корневого канала
- 4) воздействие на микрофлору корневых каналов
- 5) пломбирование корневого канала

9. Некачественное пломбирование канала на 1/2-1/3 длины корня:

- 1) требует повторного эндодонтического лечения
- 2) не требует дополнительного вмешательства
- 3) требует резекции верхушки корня
- 4) требует удаления зуба
- 5) требует реплантации зуба

10. Волокна периодонта, расположенные в разных направлениях, выполняют функцию:

- 1) распределения давления
- 2) опорно-удерживающую
- 3) пластическую
- 4) трофическую
- 5) защитную

#### Занятие № 18.

**Тема: Хронический гранулематозный периодонтит (ХГМПт). Этиология. Патоморфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патанатомия органов полости рта.</li> <li>2. Рентгенодиагностика органов полости рта.</li> <li>3. Микробиология полости рта.</li> <li>4. Характеристика современных стоматологических материалов, используемых в эндодонтии.</li> <li>5. Стандартизацию эндодонтических инструментов.</li> <li>6. Стерилизация эндодонтического инструментария.</li> <li>7. Современные методы obturации системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА</li> </ol>
---	--

	<p>1999г.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>Патоморфологические изменения при ХГМПт.</li> <li>Этиологические факторы, вызывающие ХГМПт.</li> <li>Алгоритм постановки диагноза ХГМПт.</li> <li>Клиническую картину ХГМПт.</li> <li>Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при ХГМПт.</li> <li>Методы лечения ХГМПт.</li> <li>Ошибки и осложнения при инструментальной обработке каналов.</li> <li>Алгоритм действия врача при наличии в корневом канале фрактуры.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>Проводить обследование пациента с ХГМПт.</li> <li>Дифференцировать ХГМПт.</li> <li>Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>Пользоваться электронными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>Проводить распломбировку корневых каналов.</li> <li>Обтурировать канал разными методами.</li> <li>Интерпретировать рентгенограммы зубов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

--	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Провести обследование пациента с ХГмПт.
2. Дифференцировать ХГмПт.
3. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.
4. Пользоваться электронными методами для определения рабочей длины канала.
5. Проводить распломбировку корневых каналов.
6. Обтурировать канал разными методами.
7. Интерпретировать рентгенограммы зубов.

**Занятие № 19.**

**Тема: Обострение хронических форм периодонтита. Патоморфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения периодонта при острых и хронических формах периодонтита.</li> <li>2. Микробиология полости рта.</li> <li>3. Клиническая картина хронических форм периодонтита.</li> <li>4. Рентгенодиагностика в стоматологии.</li> <li>5. Основные задачи механической обработки корневых каналов.</li> <li>6. Требования к состоянию корневых каналов перед</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> </ol>
--	--

<p>началом пломбирования.</p> <p>7. Стерилизация эндодонтического инструментария</p> <p>8. Современные методы obturации системы корневых каналов</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

## 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патоморфологические изменения при обострении хронических форм периодонтита.</li> <li>2. Пути инфицирования периодонта.</li> <li>3. Патогенные микроорганизмы, выделяемые из корневого канала.</li> <li>4. Клиническую картину при обострении хронических форм периодонтита.</li> <li>5. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при обострении хронических форм периодонтита.</li> <li>6. Этапы лечения корневых каналов и сеансность.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	--

## 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Патоморфологические изменения при обострении хронических форм периодонтита.</li> <li>8. Пути инфицирования периодонта.</li> <li>9. Патогенные микроорганизмы, выделяемые из корневого канала.</li> <li>10. Клиническую картину при обострении хронических форм периодонтита.</li> <li>11. Заболевания с которыми следует проводить дифференциальную диагностику при обострении хронических форм периодонтита.</li> <li>12. Этапы лечения корневых каналов и сеансность.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Опишите патоморфологические изменения при обострении хронических форм периодонтита.
2. Проведите дифференциальную диагностику обострения хронического периодонтита (заполните таблицу).

Симптомы	Обострение хронического периодонтита	Острый верхушеч периодонтит	Острый очаговый пульпит	Острый диффузнопульпит	Обострение хроническ пульпита
Жалобы					
Причины возникновения					
Объективно					
Зондирование					
Перкуссия					
Пальпация					
Термометрия					
ЭОД					
Рентгенодиаг-ностика					

3. Укажите количество, длину корневых каналов и схематически изобразите их локализацию (заполните таблицу).

Формула зуба	Количество корней	Длина корней, мм	Локализация (вид сверху)
3.4; 4.4			
3.5; 4.5			

4. Составьте алгоритм посеанного лечения хронического верхушечного периодонтита однокорневых зубов.
5. Составьте алгоритм посеанного лечения хронического верхушечного периодонтита многокорневых зубов.
6. Составьте тестовые задания по теме (не менее 5).
7. Укажите показания и противопоказания к проведению интралигаментарной анестезии.
8. Опишите технику проведения интралигаментарной анестезии.
9. Тесты

1. Наиболее редко дает обострение хронический периодонтит:

- 1) гранулирующий
- 2) гранулематозный
- 3) фиброзный
- 4) кисторанулема
- 5) нет зависимости от формы периодонтита

2. Наиболее благоприятный для зуба отток экссудата при остром или обострении хронического периодонтита:

- 1) периодонт с формированием пародонтального кармана
  - 2) корневой канал
  - 3) систему гаверсовых каналов с формированием подслизистого абсцесса
  - 4) систему гаверсовых каналов с формированием периостита
  - 5) для сохранности зуба не играет роли
3. Содержание в периодонте 60% тканевой жидкости (без учета большого количества лимфы и крови в его сосудах) способствуют выполнению функции:
- 1) опорно-удерживающей
  - 2) распределения давления
  - 3) пластической
  - 4) сенсорной
  - 5) защитной
4. Отсутствие боли в области причинного зуба, изменение конфигурации лица:
- 1) обострение хронического гангренозного пульпита
  - 2) острый периодонтит в фазе интоксикации
  - 3) острый периодонтит в фазе экссудации
  - 4) хронический фиброзный пульпит
  - 5) периостит, подслизистый абсцесс
5. Зона, содержащая лейкоциты, лимфоциты и остеокласты:
- 1) зона некроза
  - 2) зона контаминации
  - 3) зона раздражения
  - 4) зона стимуляции
  - 5) ни одна из зон так не характеризуется
6. Зона, содержащая грунulationsционную ткань:
- 1) зона некроза
  - 2) зона контаминации
  - 3) зона раздражения
  - 4) зона стимуляции
  - 5) ни одна из зон так не характеризуется
7. Антисептическое воздействие на систему корневых каналов оказывается проведением:
- 1) инструментальной обработки
  - 2) медикаментозной обработки
  - 3) общей противовоспалительной терапией
  - 4) протравливаем стенку корневого канала
  - 5) сочетанием инструментальной и медикаментозной обработки
8. Ферментные препараты для медикаментозной обработки корневых каналов:
- 1) гипохлорит натрия, хлорамин
  - 2) йодиол, бетадин
  - 3) диметилсульфоксид
  - 4) лизоцим, трипсин
  - 5) перекись водорода
9. Общую интоксикацию организма в большей степени вызывает:
- 1) хронический фиброзный периодонтит
  - 2) хронический гранулирующий периодонтит
  - 3) хронический гранулирующий периодонтит
  - 4) кистогранулема
  - 5) хронический гангренозный пульпит
10. Основным действующим веществом препаратов для химического расширения каналов является:
- 1) 3% раствор гипохлорита натрия
  - 2) этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА)
  - 3) оксиэтилендифосфоновая кислота (ксидифон)
  - 4) смесь соляной и серной кислот

#### Занятие № 20

**Тема: Методики лечения пульпита сохраняющие жизнеспособность пульпы: биологический метод (прямое и не прямое покрытие пульпы зуба), витальная ампутация. Показания и противопоказания к проведению.**

#### **1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы и периодонтита.</li> <li>2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы и периодонта.</li> <li>3. Иннервация пульпы и периодонта</li> <li>4. Какие функции выполняет пульпа и периодонт</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>9 В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Функции пульпы и периодонта.</li> <li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>6. Патогенез пульпита и периодонтита.</li> <li>7. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>8. Классификации пульпита и периодонтита.</li> <li>9. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>10. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2.Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3.Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4.Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5.Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6.Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Описать методику проведения витальной ампутации.
  
- 2.Зарисовать схематически метод витальной ампутации
  
- 3.Описать этапы проведения биологического метода лечения.

**Занятие № 21**

**Тема: Методики лечения пульпита не сохраняющие жизнеспособность пульпы: витальная и девитальная экстирпация пульпы. Эндодонтические методики.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Особенности анатомо-физиологического строения пульпы и периодонтита.</li> <li>2.Кровоснабжение и лимфоотток пульпы и периодонта.</li> <li>3.Иннервация пульпы и периодонта</li> <li>4.Какие функции выполняет пульпа и периодонт</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> </ol>
--	--

	<p>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</p> <p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>10 В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	--

## 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>3.Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>4.Функции пульпы и периодонта.</li> <li>5.Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>6.Патогенез пульпита и периодонтита.</li> <li>7.Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>8.Классификации пульпита и периодонтита.</li> <li>9.Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>10.Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

## 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2.Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3.Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4.Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5.Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6.Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная Литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Описать методику проведения витальной экстирпации.

2. Зарисовать схематически метод девитальной ампутации

3. Описать способы определения рабочей длины корневых каналов

**Занятие № 22**

**Тема: Планирование и подготовка к лечению апикального периодонтита. Ирригация и дезинфекция корневых каналов .  
Временное пломбирование корневых каналов.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<p>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы и периодонтита. 2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы и периодонта. 3. Иннервация пульпы и периодонта 4. Какие функции выполняет пульпа и периодонт</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006. 2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002. 3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г. 2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г. 3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г. 4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г. 5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия.</p>
--	---

	<p>М. книга плюс 2005г.          6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.          7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	--

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>9. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>10. Функции пульпы и периодонта.</li> <li>11. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>12. Патогенез пульпита и периодонтита.</li> <li>13. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>14. Классификации пульпита и периодонтита.</li> <li>15. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>16. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2.Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3.Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4.Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5.Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6.Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Описать алгоритм действий при лечении верхушечного периодонтита в одно посещение.

2. Описать последовательность и методику применения эндодонтических инструментов в хорошо и плохо проходимых корневых каналах.

3. Классификация медикаментозных средств для обработки корневых каналов

4. Зарисовать схематически промывание корневого канала через эндодонтическую иглу.

5. Пасты на основе гидроксида кальция

**Занятие № 24**

**Тема: Неотложное лечение зубов с жизнеспособной и нежизнеспособной пульпой.**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<p>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы и периодонтита. 2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы и периодонта. 3. Иннервация пульпы и периодонта 4. Какие функции выполняет пульпа и периодонт</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006. 2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002. 3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г. 2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин</p>
--	--

	<p>«Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</p> <p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Функции пульпы и периодонта.</li> <li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>6. Патогенез пульпита и периодонтита.</li> <li>7. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>8. Классификации пульпита и периодонтита.</li> <li>9. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>10. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2.Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3.Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4.Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5.Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6.Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---



<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы и периодонтита.</li> <li>2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы и периодонта.</li> <li>3. Иннервация пульпы и периодонта</li> <li>4. Какие функции выполняет пульпа и периодонт</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Функции пульпы и периодонта.</li> <li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>6. Патогенез пульпита и периодонтита.</li> <li>7. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>8. Классификации пульпита и периодонтита.</li> <li>9. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>10. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2.Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3.Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4.Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5.Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6.Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**2. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Схематически зарисовать резекцию верхушки корня

2. Схематически зарисовать метод гемисекции и ампутации корня

3. Схематически зарисовать метод коронорадикулярной сепарации

4. Составить ситуационную задачу по теме

#### Занятие № 26

Тема: Методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами

#### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы и периодонтита.</li><li>2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы и периодонта.</li><li>3. Иннервация пульпы и периодонта</li><li>4. Какие функции выполняет пульпа и периодонт</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
---	---

#### 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>3. Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>4. Функции пульпы и периодонта.</li> <li>5. Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>6. Патогенез пульпита и периодонтита.</li> <li>7. Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>8. Классификации пульпита и периодонтита.</li> <li>9. Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>10. Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юник 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

### 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2. Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3. Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4. Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5. Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6. Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юник 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

### 4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:

1. Описать методику проведения метода серебрения

2. Зарисовать схематически метод серебрения

3. О чем говорит импрегнационный метод? Описать методику проведения.

#### Занятие № 27

**Тема: Стоматогенный очаг инфекции. Очагово-обусловленные заболевания. Клинические проявления, диагностика и методика обследования пациентов.**

##### 1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:

<p>1. Особенности анатомо-физиологического строения пульпы и периодонтита. 2. Кровоснабжение и лимфоотток пульпы и периодонта. 3. Иннервация пульпы и периодонта 4. Какие функции выполняет пульпа и периодонт</p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006. 2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002. 3. Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г. 2. Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов». М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</p>
--	---

	<p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клеточный состав пульпы и периодонта.</li> <li>2. Кровоснабжение зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>3.Иннервацию зубов верхней и нижней челюсти.</li> <li>4.Функции пульпы и периодонта.</li> <li>5.Этиологические факторы вызывающие пульпит.</li> <li>6.Патогенез пульпита и периодонтита.</li> <li>7.Морфологические изменения в пульпе при хронических формах пульпита.</li> <li>8.Классификации пульпита и периодонтита.</li> <li>9.Мероприятия, направленные на предупреждение ятрогенного фактора.</li> <li>10.Алгоритм осмотра пациента на стоматологическом приеме</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Собрать анамнез жизни и заболевания пациента.</li> <li>2.Провести внешний осмотр пациента.</li> <li>3.Проводить основные методы обследования органов полости рта.</li> <li>4.Заполнять медицинскую карту стоматологического больного.</li> <li>5.Читать внутриротовые и внеротовые рентгеновские снимки.</li> <li>6.Проводить электроодонтометрию.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>ра:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**8. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Описать симптомы очагово-обусловленных заболеваний полости рта

2. Диагностика очагово-обусловленных заболеваний полости рта

3. Лечение очагово-обусловленных заболеваний полости рта

**Занятие № 28-29**

**Тема: Ошибки в диагностике пульпита и периодонтита**

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Методы лечения пульпита.</li><li>2. Создание доступа.</li><li>3. Техника работы с эндоинструментами при препарировании канала.</li><li>4. Коагуляция пульпы.</li><li>5. Основные задачи механической обработки корневых каналов.</li><li>6. Требования к состоянию корневых каналов перед началом пломбирования.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3.Николаев А. И., Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li></ol>
---	---

<p>7. Антисептические средства для обработки корневых каналов.</p> <p>8. Клинические этапы obturации системы корневых каналов.</p>	<p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Топографию и возрастные изменения системы корневых каналов.</li> <li>2. Клинические этапы методов лечения пульпита.</li> <li>3. Типы внутриканального режущего инструмента и техника работы с ними.</li> <li>4. Причины ошибочных данных при определении рабочей длины.</li> <li>5. Методики проведения obturации корневых каналов разными способами и возможные осложнения.</li> <li>6. Осложнения при проведении местной анестезии.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Топографию и возрастные изменения системы корневых каналов.</li> <li>2. Клинические этапы методов лечения пульпита.</li> <li>3. Типы внутриканального режущего инструмента и техника работы с ними.</li> <li>4. Причины ошибочных данных при определении рабочей длины.</li> <li>5. Методики проведения obturации корневых каналов разными способами и возможные осложнения.</li> <li>6. Осложнения при проведении местной анестезии.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	--

--	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Укажите возможные осложнения на этапе проведения местной анестезии (заполните таблицу).

Осложнение	Признаки	Причина	Способы исправления

2. Опишите осложнения, возникающие в процессе раскрытия полости зуба.

3. Укажите признаки и причины следующих осложнении при эндо – лечении:

Осложнение	Признаки	Причина
Чрезмерное расширение канала.		
Блокада просвета канала дентинными опилками		
Образование уступа		
Латеральная перфорация стенки корня		
Чрезмерное расширение апикального отверстия		
Отлом инструмента		
Механическая травма периодонта		
Химическая травма периодонта		
Проталкивание инфицированного материала за верхушку корня		

4. Перечислите и опишите клинические этапы лечения перфорации корня с применением минерального триоксид агрегата (МТА).

5. Какова тактика врача при переломе эндоинструмента в корневом канале:

- а. фрактура в устьевой части канала - \_\_\_\_\_
- б. фрактура в средней части канала - \_\_\_\_\_
- в. фрактура в апикальной части канала - \_\_\_\_\_

6. Перечислите возможные осложнения при проведении метода девитальной экстирпации и опишите лечение по их устранению.

7. Перечислите основные клинические симптомы постпломбировочных болей при лечении пульпита и укажите наиболее частые причины.

8. Тактика врача при дисколорите зуба. Перечислите препараты для эндоотбеливания.

9. Тесты:

1. Ошибкой при лечении пульпита биологическим методом является:

- 1) вскрытие полости зуба
- 2) наложение лечебной прокладки
- 3) полное удаление некротизированного дентина
- 4) раскрытие кариозной полости
- 5) формирование кариозной полости

2. 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 некроэктомии

3. 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

4. Общим осложнением при обезболивании является

- 1) кровотечение
- 2) контрактура
- 3) обморок
- 4) некроз
- 5) гематома

5. Местным осложнением при проводниковом обезболивании является:

- 1) гематома
- 2) коллапс
- 3) обморок

- 4) анафилактический шок
  - 5) отек Квинке
6. 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
7. Критерием полного удаления пульпы из корневого канала является:
- 1) наличие целого тяжа на пульпоэкстракторе
  - 2) кровотечение из канала
  - 3) безболезненная перкуссия
  - 4) болезненное зондирование
  - 5) проведение ЭОД
8. При проведении мандибулярной анестезии причиной развития контрактуры нижней челюсти является ранение мышцы:
- 1) медиальной крыловидной
  - 2) латеральной крыловидной
  - 3) жевательной
  - 4) щечной
  - 5) височной
9. Причиной острой травмы периодонта может быть:
- 1) грубая эндодонтическая обработка канала
  - 2) вредные привычки
  - 3) скученность зубов
  - 4) травматическая окклюзия
  - 5) препарирование кариозной полости
10. Причиной избыточного выведения пломбировочного материала за верхушечное отверстие корня является:
- 1) перфорация стенки корневого канала
  - 2) избыточное расширение апикального отверстия
  - 3) облом инструмента в канале
  - 4) недостаточное медикаментозная обработка
  - 5) плохо высушенный канал

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы лечения пульпита.</li> <li>2. Создание доступа.</li> <li>3. Техника работы с эндонструментами при препарировании канала.</li> <li>4. Основные задачи механической обработки корневых каналов.</li> <li>5. Требования к состоянию корневых каналов перед началом пломбирования.</li> <li>6. Антисептические средства для обработки корневых каналов.</li> <li>7. Клинические этапы obturации системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Топографию и возрастные изменения системы корневых каналов.</li> <li>8. Клинические этапы методов лечения периодонтита.</li> <li>9. Типы внутриканального режущего инструмента и техника работы с ними.</li> <li>10. Причины ошибочных данных при определении рабочей длины.</li> <li>11. Методики проведения obturации корневых каналов разными способами и возможные осложнения.</li> <li>12. Осложнения при проведении местной анестезии.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2. Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3. Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2. Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3. Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4. А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5. Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6. Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7. В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правильно составлять алгоритм постановки диагноза.</li> <li>2. Оказать первую помощь при наиболее распространенных неотложных состояниях в практике врача-стоматолога.</li> <li>3. Выбирать метод лечения.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol>
--	---

<p>рабочей длины канала.</p> <p>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</p> <p>7. Обтурировать канал разными методами.</p>	<p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Укажите возможные осложнения на этапе проведения местной анестезии (заполните таблицу).

Осложнение	Признаки	Причина	Способы исправления

2. Опишите осложнения, возникающие в процессе раскрытия полости зуба.

3. Укажите признаки и причины следующих осложнении при эндо – лечении:

Осложнение	Признаки	Причина
Чрезмерное расширение канала.		
Блокада просвета канала дентинными опилками		
Образование уступа		
Латеральная перфорация стенки корня		
Чрезмерное расширение апикального отверстия		
Отлом инструмента		
Механическая травма периодонта		
Химическая травма периодонта		
Проталкивание инфицированного материала за верхушку корня		

4. Перечислите и опишите клинические этапы лечения перфорации корня с применением минерального триоксид агрегата (МТА).

5. Какова тактика врача при переломе эндоинструмента в корневом канале:

а. фрактура в устьевой части канала - \_\_\_\_\_

б. фрактура в средне части канала - \_\_\_\_\_

в. фрактура в апикальной части канала - \_\_\_\_\_

6. Тесты:

1. 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

2. 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

3. Общим осложнением при обезболивании является

- 1) кровотечение
- 2) контрактура
- 3) обморок
- 4) некроз
- 5) гематома

4. Местным осложнением при проводниковом обезболивании является:

- 1) гематома
- 2) коллапс
- 3) обморок
- 4) анафилактический шок
- 5) отек Квинке

5. Причиной избыточного выведения пломбировочного материала за верхушечное отверстие корня является:

- 1) перфорация стенки корневого канала
- 2) избыточное расширение апикального отверстия
- 3) облом инструмента в канале
- 4) недостаточное медикаментозная обработка
- 5) плохо высушенный канал

6. Причиной острой травмы периодонта может быть:

- 1) грубая эндодонтическая обработка канала
- 2) вредные привычки

- 3) скученность зубов
  - 4) травматическая окклюзия
  - 5) препарирование кариозной полости
7. Вскрытие полости зуба интактных моляров верхней челюсти производят в области:
- 1) передней фиссуры
  - 2) задней фиссуры
  - 3) щечного бугра
  - 4) небного бугра
  - 5) валика
8. Вскрытие полости зуба интактных центральных резцов производят с оральной поверхности на уровне:
- 1) режущего края
  - 2) верхней трети коронки
  - 3) средней трети коронки
  - 4) нижней трети коронки
  - 5) шейки зуба
9. При проведении мандибулярной анестезии причиной развития контрактуры нижней челюсти является ранение мышцы:
- 1) медиальной крыловидной
  - 2) латеральной крыловидной
  - 3) жевательной
  - 4) щечной
  - 5) височной
10. При переломе иглы во время проведения мандибулярной анестезии:
- 1) удаляют иглу
  - 2) делают разрез в области крыловидно-нижнечелюстной складки
  - 3) проводят повторную анестезию
  - 4) госпитализируют больного
  - 5) не предпринимают никаких действий

#### **Занятие № 30.**

**Тема: Показания и противопоказания к применению антибактериальной терапии при лечении пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта. Лечение пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта, относящихся к группам риска.**

#### **1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы лечения пульпита.</li> <li>2. Создание доступа.</li> <li>3. Техника работы с эндоинструментами при препарировании канала.</li> <li>4. Основные задачи механической обработки корневых каналов.</li> <li>5. Требования к состоянию корневых каналов перед началом пломбирования.</li> <li>6. Антисептические средства для обработки корневых каналов.</li> <li>7. Клинические этапы obturации системы корневых каналов.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
--	---

## 2. Студент должен знать:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Топографию и возрастные изменения системы корневых каналов.</li> <li>2.Клинические этапы методов лечения периодонтита.</li> <li>3.Типы внутриканального режущего инструмента и техника работы с ними.</li> <li>4.Причины ошибочных данных при определении рабочей длины.</li> <li>5.Методики проведения obturации корневых каналов разными способами и возможные осложнения.</li> <li>6. Осложнения при проведении местной анестезии.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

## 3. Студент должен уметь:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правильно составлять алгоритм постановки диагноза.</li> <li>2. Оказать первую помощь при наиболее распространенных неотложных состояниях в практике врача-стоматолога.</li> <li>3. Выбирать метод лечения.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии</li> </ol>
--	---



<p>6. Антисептические средства для обработки корневых каналов.</p> <p>7. Клинические этапы obturации системы корневых каналов.</p>	<p>«Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</p> <p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
--	---

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Топографию и возрастные изменения системы корневых каналов.</li> <li>2.Клинические этапы методов лечения периодонтита.</li> <li>3.Типы внутриканального режущего инструмента и техника работы с ними.</li> <li>4.Причины ошибочных данных при определении рабочей длины.</li> <li>5.Методики проведения obturации корневых каналов разными способами и возможные осложнения.</li> <li>6. Осложнения при проведении местной анестезии.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правильно составлять алгоритм постановки диагноза.</li> <li>2. Оказать первую помощь при наиболее распространенных неотложных состояниях в практике врача-стоматолога.</li> <li>3. Выбирать метод лечения.</li> <li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li> <li>5. Пользоваться современными методами для определения рабочей длины канала.</li> <li>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</li> <li>7. Obturировать канал разными методами.</li> </ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li> <li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li> <li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li> <li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li> <li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li> <li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</li> <li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li> <li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li> <li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li> </ol>
---	---

--	--

**4. Задания для самоподготовки по изучаемой теме:**

1. Классификация внутриканальных штифтов.

2. Показания к проведению внутриканальных штифтов.

3. Описать поэтапную методику внутриканального отбеливания

**1. Перечень вопросов для проверки исходного уровня знаний:**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Методы лечения пульпита.</li><li>2. Создание доступа.</li><li>3. Техника работы с эндонструментами при препарировании канала.</li><li>4. Основные задачи механической обработки корневых каналов.</li><li>5. Требования к состоянию корневых каналов перед началом пломбирования.</li><li>6. Антисептические средства для обработки корневых каналов.</li><li>7. Клинические этапы obturации системы корневых каналов.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
---	--

**2. Студент должен знать:**

<ol style="list-style-type: none"><li>1.Топографию и возрастные изменения системы корневых каналов.</li><li>2.Клинические этапы методов лечения периодонтита.</li><li>3.Типы внутриканального режущего инструмента и техника работы с ними.</li><li>4.Причины ошибочных данных при определении рабочей длины.</li><li>5.Методики проведения obturации корневых каналов разными способами и возможные осложнения.</li><li>6. Осложнения при проведении местной анестезии.</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</li><li>2.Р.П.Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</li><li>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</li><li>4.А.Ж. Петрикас «Пульпэктомия» Тверь, 2006г.</li><li>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</li><li>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</li><li>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</li></ol>
--	--

**3. Студент должен уметь:**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Правильно составлять алгоритм постановки диагноза.</li><li>2. Оказать первую помощь при наиболее распространенных неотложных состояниях в практике врача-стоматолога.</li><li>3. Выбирать метод лечения.</li><li>4. Создавать доступ к корневым каналам в зависимости от их групповой принадлежности.</li><li>5. Пользоваться современными методами для определения</li></ol>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Боровский Е.В., Иванов В.С. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 2006.</li><li>2.Максимовский Ю. М и соавт. Терапевтическая стоматология. – М., 2002.</li><li>3.Николаев А. И. , Цепов Л. М. Практическая терапевтическая стоматология. – М., 2008 г.</li></ol>
--	---

<p>рабочей длины канала.</p> <p>6. Проводить ирригацию и высушивание канала.</p> <p>7. Обтурировать канал разными методами.</p>	<p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.И. Краммер., Х. Шлеппер Путеводитель по эндодонтии Медицинская книга М. 2002г.</p> <p>2.Р.П. Самусев., С.В. Дмитриенко., А.И. Краюшкин «Основы клинической морфологии зубов". М. Юникс 21 век, Мир и образование-2002г.</p> <p>3.Л.И. Лукиных., Л.В. Шестопалова «Пульпит» НГМА 1999г.</p> <p>4.А.Ж. Петрикас «Пульпоэктомия» Тверь, 2006г.</p> <p>5.Л.А. Хоменко., Н.В. Биденко Практическая эндодонтия. М. книга плюс 2005г.</p> <p>6.Ю.Г. Кононенко., Н.М. Рожко., Г.П. Рузин «Местное обезоливание в амбулаторной стоматологии». М. Книга плюс 2004г.</p> <p>7.В.С. Иванов., Ю.Л. Винниченко., Е.В. Иванова «Воспаление пульпы зуба». МИА, М. 2003г</p>
---	---

**4. Задания для самоподготовки к изучаемой теме:**

а. Классификация ошибок и осложнений эндодонтического лечения

б. Какие ошибки могут быть совершены при обработке корневого канала?

с. Какие ошибки могут быть совершены при пломбировании корневого канала?