**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Детская стоматология**

**3 КУРС (VI семестр)**

**Тема занятия 1: Начальный кариес. Методы диагностики и лечения.**

**Цель занятия:** овладеть методами диагностики и лечения начального кариеса у детей.

**Задачи:**

1. Уметь диагностировать кариес в стадии пятна.

2. Уметь диагностировать поверхностный кариес.

3. Уметь лечить кариес в стадии пятна.

4. Уметь лечить поверхностный кариес.

**2. Основные понятия:**

кариес в стадии пятна, поверхностный кариес, зоны деминерализации.

**3. Вопросы к занятию:**

3.1.Определение кариеса зубов. Классификации(не менее 6) кариеса.

3.2.Пато-этиологическиефакторы развития кариеса зубов у детей.

3.3.Кариес в стадии пятна. Клиника и современные методы диагностики. Лечение. Особенности лечения кариеса в стадии пятна временных и постоянных зубов.

3.4. Поверхностный кариес.

3.5. Современные методы реминерализующейтерапии, применяемые для лечения начальных форм кариеса.

**4. Вопросы для самоконтроля:**

4.1. Дифференциальная диагностика кариеса

4.2. Особенности лечения кариеса в стадии пятна.

4.3. Особенности лечения поверхностного кариеса.

4.4.Реминерализующая терапия: показания, этапы, периодичность, диспансеризация.

4.5. Сроки минерализации зубов. Сроки формирования корней временных зубов.

**5. Основная и дополнительная литература**

**Основная литература**

1. Болезни зубов и полости рта [Электронный ресурс] : учебник/ И. М. Макеева [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. -248 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

164

2.Стоматология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов/ [Т. Г. Робустова [и др.] ; под ред. Т. Г. Робустовой. -Москва: Медицина , 2008. -815 с.: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

3.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

4.Стоматология детская. Терапия [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. -404 ,[1] с: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

5.Зеленский В.А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Текст] : учебник для вузов/ В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -206 с.

**Дополнительная литература**

1.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

2.Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия (сборник иллюстрированных клинических задач и тестов) [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ [В. А. Абрамов и др.]; под ред.: О.З. Топольницкого, С.В. Дьяковой, В.П. Вашкевич. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -188 с.

3. Попруженко Т.В. Профилактика основных стоматологических заболеваний [Текст]/ Т. В. Попруженко, Т. Н. Терехова. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -463,[1] с: ил., [8 л. цв.ил.]

4.Стоматология детская. Терапия [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. - 404 ,[1] с: ил., цв.ил.

**6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Разделы | Виды и содержание |
| Дифференциальная диагностика кариеса временных зубов. | Заполнить рабочую тетрадь |
|  Лекарственные препараты, применяемые при медикаментозной обработке кариозных полостей. | Заполнить рабочую тетрадь с последующей подготовкой к экспресс-опросу по теме |
| Пломбировочные материалы (лечебные подкладки, изолирующие подкладки, материалы для постоянных пломб, применяемые при лечении кариозных временных зубов и постоянных зубов с несформированным корнем. | **Составить таблицу** (столбцы: вид/группа материала, состав, показания в детской стоматологии, методика применения, примеры (не менее 20 современных наименований в каждой группе) |

**Тема занятия 2: Кариес временных зубов.**

**Цель занятия:** овладеть методами диагностики и лечения кариеса временных зубов у детей.

**Задачи:**

1. Уметь диагностировать кариес временных зубов.

2. Уметь дифференцировать различные формы кариеса и его осложнения.

3. Делать правильный выбор пломбировочных материалов.

**2. Основные понятия:**

кариес, диагноз, очаговая минерализация, поверхностный кариес, средний кариес, пломбировочные материалы.

**3. Вопросы к занятию:**

3.1. Классификация кариеса временных зубов.

3.2. Анатомо-физиологические особенности строения временных зубов.

3.3. Особенности клинического течения кариеса временных зубов.

3.4. Клиника, диагностика и лечение кариеса временных зубов:

а) поверхностного полостного кариеса

б) среднего кариеса

3.5. Критерии выбора постоянного пломбировочного материала для лечения кариеса временных зубов.

**4. Вопросы для самоконтроля:**

4.1. Сроки минерализации зубов

4.2. Сроки формирования корней временных зубов

4.3. Выбор пломбировочного материала при реставрации временных зубов с несформированными корнями

4.4. Выбор пломбировочного материала при реставрации временных зубов со сформированными корнями

4.5. Использование стеклоиономерных цементов и компомеров на детском приеме.

**5. Основная и дополнительная литература**

**Основная литература**

1. Болезни зубов и полости рта [Электронный ресурс] : учебник/ И. М. Макеева [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. -248 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

164

2.Стоматология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов/ [Т. Г. Робустова [и др.] ; под ред. Т. Г. Робустовой. -Москва: Медицина , 2008. -815 с.: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

3.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

4.Стоматология детская. Терапия [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. -404 ,[1] с: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

5.Зеленский В.А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Текст] : учебник для вузов/ В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -206 с.

**9.2. Дополнительная литература**

1.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

2.Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия (сборник иллюстрированных клинических задач и тестов) [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ [В. А. Абрамов и др.]; под ред.: О.З. Топольницкого, С.В. Дьяковой, В.П. Вашкевич. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -188 с.

3. Попруженко Т.В. Профилактика основных стоматологических заболеваний [Текст]/ Т. В. Попруженко, Т. Н. Терехова. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -463,[1] с: ил., [8 л. цв.ил.]

4.Стоматология детская. Терапия [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. - 404 ,[1] с: ил., цв.ил.

**6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Разделы | Виды и содержание |
|  Лекарственные препараты, применяемые при медикаментозной обработки кариозных полостей. | Заполнить рабочую тетрадь |
| поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации на тему «современные методы лечения кариеса зубов у детей) | Заключение по обзору литературы, подготовка презентации |

**Тема занятия 3: Кариес постоянных зубов. Ошибки и осложнения при лечении кариеса зубов у детей.**

**Цель занятия:**овладеть методами диагностики и лечения кариеса временных зубов у детей.Научиться выявлять осложнения и предотвращать ошибки при лечении неосложненного кариеса у детей.

**Задачи:**

1. Уметь диагностировать кариес постоянных зубов.

2. Уметь проводить дифференциальную диагностику кариеса постоянных зубов.

3. Знать этиологию, патогенез и патологическую морфологию кариеса постоянных зубов.

4. Изучить ошибки при механической обработке кариозных полостей.

5. Изучить ошибки при медикаментозной обработке кариозных полостей.

6. Изучить ошибки при пломбировании кариозных полостей.

7. Уметь выявлять осложнения после лечения кариеса.

8. Изучить методы предотвращения ошибок при лечении кариеса.

**2. Основные понятия:**

распространенность кариеса, интенсивность кариеса, кариозная деминерализация эмали,перегрев зуба, прерывистые движения, ожог пульпы, перфорация пульпарной полости, герметичность пломбы, токсичность пломбы.

**3. Вопросы к занятию:**

3.1. Классификация кариеса постоянных зубов.

3.2. Анатомо-физиологические особенности строения постоянных зубов с несформированными корнями.

3.3. Особенности клинического течения кариеса постоянных зубов у детей.

3.4. Клиника, диагностика и лечение кариеса постоянных зубов со сформированными и несформированными корнями.

3.5. Выбор пломбировочных материалов при лечении кариеса постоянных зубов со сформированными и несформированными корнями.

3.6. Ошибки и осложнения при препарировании кариозных полостей разных классов по Блэку.

3.7. Ошибки и осложнения при медикаментозной обработке кариозных полостей.

3.8. Ошибки и осложнения при замешивании пломб

3.9. Ошибки и осложнения при выполнении этапа: наложения пломбы по среднему и глубокому кариесу.

3.10.Ошибки и осложнения при лечении кариеса несформированных зубов.

**4. Вопросы для самоконтроля:**

4.1. Сроки минерализации зубов.

4.2. Выбор пломбировочного материала при реставрации зубов с несформированными корнями.

4.3. Выбор пломбировочного материала при реставрации временных зубов со сформированными корнями.

4.4. Применение стеклоиономерных цементов при лечении кариеса постоянных зубов.

4.5. Нарушение каких правил обработки кариозной полости приводят к ожогу и некрозу пульпы.

4.6. Нарушение правил пользования бором и осложнения, вызванные этим.

4.7. Влияние выбора стеклоиономерного цемента на твердые ткани зуба и качество пломбы.

4.8. Причины ошибок работы наконечником и бором при лечении кариеса.

**5. Основная и дополнительная литература**

**Основная литература**

1. Болезни зубов и полости рта [Электронный ресурс] : учебник/ И. М. Макеева [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. -248 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

164

2.Стоматология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов/ [Т. Г. Робустова [и др.] ; под ред. Т. Г. Робустовой. -Москва: Медицина , 2008. -815 с.: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

3.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

4.Стоматология детская. Терапия [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. -404 ,[1] с: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

5.Зеленский В.А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Текст] : учебник для вузов/ В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -206 с.

**Дополнительная литература**

1.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

2.Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия (сборник иллюстрированных клинических задач и тестов) [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ [В. А. Абрамов и др.]; под ред.: О.З. Топольницкого, С.В. Дьяковой, В.П. Вашкевич. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -188 с.

3. Попруженко Т.В. Профилактика основных стоматологических заболеваний [Текст]/ Т. В. Попруженко, Т. Н. Терехова. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -463,[1] с: ил., [8 л. цв.ил.]

4.Стоматология детская. Терапия [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. - 404 ,[1] с: ил., цв.ил.

**6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Разделы | Виды и содержание |
| Дифференциальная диагностика кариеса постоянных зубов. | Заполнить рабочую тетрадь |
|  Композиционные материалы, применяемые для пломбирования зубов у детей в постоянном прикусе. | Подготовка реферата или презентации |
| Правила работы стоматолога при лечении кариеса у детей. | Составить таблицу  |
| Осложнения при лечении кариеса у детей: пути устранения и профилактики ошибок | Составить таблицу |

**Тема занятия 4: Пороки развития временных и постоянных зубов, возникающих до и после прорезывания зубов. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения и профилактики некариозных поражений. Итоговый тест.**

**Цель занятия:**научиться распознавать пороки развития зубов фолликулярного периода развития, выявлять их этиопатогенез.

**Задачи:**

1. Уметь классифицировать пороки развития зубов у детей, выявлять этиологию и патогенез.

2. Уметь диагностировать разные формы гипоплазии, флюороза.

3. Уметь диагностировать наследственные нарушения развития зубов.

**2. Основные понятия:**

нарушение минерального обмена, системная гипоплазия, эндемический флюороз, аплазия, чашеобразные углубления, бороздчатая форма, зубы Гетчинсона, Фурнье; штриховая форма, эрозивная форма, несовершенный амелогенез и дентиногенез.

**3. Вопросы к занятию:**

3.1. Классификация пороков развития зубов, возникающих до прорезывания зубов.

3.2. Этиология и патогенез пороков развития зубов, возникающих до прорезывания зубов.

3.3. Гипоплазия зубов, виды и формы, клиника и дифференциальная диагностика с начальным кариесом зубов.

3.4. Флюороз зубов, формы (классификации), клиника, диагностика.

3.5. Несовершенный амелогенез, формы,(классификация) клиника.

3.6. Несовершенныйдентиногенез, клиника, рентгенологические признаки.

3.7. Несовершенныйодонтогенез, клиника, рентгенологические признаки.

3.8. Аномалии развития зубов и изменение цвета зубов.

**4. Вопросы для самоконтроля:**

4.1. Назовите обмены веществ в организме ребенка, которые были нарушены при формировании гипоплазии.

4.2. Зубы какого прикуса не поражаются местной гипоплазией.

4.3. От чего зависит количество горизонтальных бороздок на зубе при гипоплазии.

4.4. Предельно допустимое содержание фтора в питьевой воде, установленное ГОСТом.

4.5. Понятие о «тетрациклиновых зубах».

4.6. Рифленые зубы, слущивающаяся эмаль, гипсовые зубы, истонченная эмаль.

4.7. Рентгендиагностика несовершенного дентиногенеза.

**5. Основная и дополнительная литература**

**Основная литература**

1. Болезни зубов и полости рта [Электронный ресурс] : учебник/ И. М. Макеева [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. -248 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

164

2.Стоматология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов/ [Т. Г. Робустова [и др.] ; под ред. Т. Г. Робустовой. -Москва: Медицина , 2008. -815 с.: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

3.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

4.Стоматология детская. Терапия [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. -404 ,[1] с: ил., цв.ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

5.Зеленский В.А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Текст] : учебник для вузов/ В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -206 с.

**Дополнительная литература**

1.Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : учеб. пособие/ Л. А. Цветкова- Аксамит [и др.]. -3-е изд.. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -201,[1] с: цв.ил

2.Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия (сборник иллюстрированных клинических задач и тестов) [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ [В. А. Абрамов и др.]; под ред.: О.З. Топольницкого, С.В. Дьяковой, В.П. Вашкевич. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -188 с.

3. Попруженко Т.В. Профилактика основных стоматологических заболеваний [Текст]/ Т. В. Попруженко, Т. Н. Терехова. -Москва: МЕДпресс-информ, 2009. -463,[1] с: ил., [8 л. цв.ил.]

4.Стоматология детская. Терапия [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов/ [Г. Р. Баретдинова [и др.] ; под ред. В. М. Елизаровой. -Москва: Медицина , 2009. - 404 ,[1] с: ил., цв.ил.

**6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Разделы | Виды и содержание |
| Дифференциальная диагностика флюороза, гипоплазии, тетрациклиновые зубы. | Составить сравнительную таблицу по критериям: этиология, патогенез, клинические симптомы, формы и виды |