

Методическая разработка семинара для ординаторов № 40

Тема: Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтическом лечении. Способы профилактики и устранения ошибок и осложнений.

Название раздела: Эндодонтия

Форма проведения: семинар

Контингент обучающихся: ординаторы

Продолжительность семинара: 6 часа

Место проведения: кафедра стоматологии ИНМФО .

Цель семинара: Изучить ошибки и осложнения, которые могут возникнуть на этапах эндодонтического лечения; научиться тактике устранения ошибок и осложнений во время эндодонтического лечения, а так же профилактике их возникновения.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК):

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

Краткий план проведения:

1. Организационные вопросы.
2. Обсуждение вопросов для выявления исходного уровня знаний.
3. Опрос по контрольным вопросам.
4. Демонстрация преподавателем методик проведения основных и дополнительных методов обследования при кариесе зубов и его осложнениях.

Методическое оснащение: методические разработки кафедры терапевтической стоматологии ВолгГМУ.

Материальное обеспечение: наборы стоматологических лотков с инструментами для приема больных и работы на фантомах; стоматологические пломбирочные материалы; расходные материалы; видеофильмы, тематические больные, тесты, ситуационные задачи; наборы рентгенограмм; презентации для мультимедиа-проектора.

Список основной и дополнительной литературы:

Основная литература:

1. Боровский Е. В. Терапевтическая стоматология [Текст] : учебник для студентов мед. вузов / Боровский Е. В., Иванов В. С., Банченко Г. В. и др. ; под ред. Е. В. Боровского . - М. : МИА , 2011 . - 798 с. : ил., цв. ил.
2. Максимовский Ю. М. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям / Максимовский Ю. М., Митронин А. В. ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . - 423, [9] с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
3. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / под ред. Г. М. Барера; [кол. авт.: Г. М. Барер и др.] . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010 . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

Дополнительная литература:

1. Диагностика и дифференциальная диагностика кариеса зубов и его осложнений [Текст] : учеб. пособие для студентов II - V курсов стоматол. фак. - 060201 - Стоматология ; ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. терапевт. стоматологии ; [сост. : Л. И. Рукавишникова и др.]; под ред. И. В. Фирсовой, В. Ф. Михальченко. - Изд. 2-е, перераб. и доп. . - Волгоград : [Мега-Принт] , 2013 . - 120, [2] с. : ил.
2. Клиническая анатомия полости зуба и корневых каналов [Текст] : монография / Ю. А. Македонова [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015. - 236 с. : ил. - Библиогр. : с. 231-234.
3. Логинова Н.К. Методы функциональной диагностики в стоматологии [Текст] / Н. К. Логинова. - М. : МГМСУ, 2014. – 140 с.
4. Николаев А. И. Практическая терапевтическая стоматология [Текст] : учеб. пособие по спец. 060105.65 "Стоматология" дисциплины "Терапевт. стоматология" / Николаев А. И., Цепов Л. М. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2010 . - 924, [4] с. : ил. . - Библиогр. : с. 921-924
5. Сапин М. Р. Атлас анатомии человека для стоматологов [Электронный ресурс] / Сапин М. Р., Никитюк Д. Б., Литвиненко Л. М. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013. – 600 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
6. Терапевтическая стоматология [Текст] : нац. рук. / под ред. Л. А. Дмитриевой, Ю. М. Максимовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2009 . - 911с. : ил. + 1 CD-ROM . - Национальные руководства
7. Фирсова И. В. Эндосистемы в стоматологии [Текст] : учеб. пособие, для спец. 060201 - Стоматология / ВолгГМУ Минздрава РФ ; [сост. : И. В. Фирсова и др.]. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 62, [2] с. : ил. - Библиогр. : с. 62.
8. Фирсова И. В. Верхушечный периодонтит [Текст] : учеб. пособие для спец. 060105 - Стоматология / И. В. Фирсова, В. Ф. Михальченко, Н. Н. Триголос ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 112 с. : ил.
9. Фирсова И. В. Примеры ведения медицинской карты в практике терапевтической стоматологии [Текст] : учеб.-метод. пособие / Фирсова И. В., Попова А. Н., Саламов Х. Ю. и др. ; под ред. В. Ф. Михальченко . - Волгоград : Феникс , 2011 . - 80 с.
10. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем МКБ-10 [Текст] : 10-й пересмотр : пер. с англ. Т.1, ч.1. - М. : Медицина, 2003. - (Всемирная организация здравоохранения, Женева).

ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИСХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ:

1. Основные этапы эндодонтического лечения.
2. Инструменты, применяемые в эндодонтии.
4. Медикаменты, применяемые в эндодонтии.
5. Методы obturации корневых каналов.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Классификация ошибок и осложнений, возникающих на этапах эндодонтического лечения.
2. Ошибки и осложнения при диагностике и выборе метода лечения.
3. Ошибки и осложнения, возникающие во время эндодонтического лечения.
4. Осложнения, возникающие после проведенного лечения.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЗАНЯТИЯ

Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтическом лечении.

| Причины осложнения | Осложнения | Способы предупреждения | Способы устранения |
|--|--|--|---|
| 1. Неправильная диагностика | Обострение хр. периодонтитов, нарастание явлений воспаления и общей интоксикации организма | Правильно собранный анамнез, знание клинических симптомов периодонтита, подробное объективное обследование б-го с использованием дополнительных методов обследования (ЭОД, рентгенография) | Обоснованный метод лечения |
| 2. Неправильно выбранный метод лечения | ----- | Знание показаний и противопоказаний к методам лечения периодонтитов | ----- |
| 3. Осложнения в процессе лечения а) перфорация стенки или дна коронки зуба | Кровотечение, болезненность при зондировании, позже симптомы острого воспаления | Знание топографии полостей различных групп зубов | После мед.обработки перфорацию закрывают амальгамой, ProRoot, стеклоиономерным цементом |
| б) проталкивание в периапикальные ткани распада и инфицированного дентина | Интоксикация периодонта, деструктивные изменения, подавление процессов регенерации. Обострение хронического процесса | Выполнение поэтапной эвакуации распада пульпы, соблюдение методики препарирования корневых каналов, использование гипохлорита натрия | Провести внутриканальный электрофорез йодистым калием, глюконатом кальция, УВЧ, лазер – терапия, полоскания отварами лекарств, трав и гипертоническим раствором |
| в) химическая травма периодонта, применение сильнодействующих антисептиков: фенол, формалин и др. кислот и | Дополнительное инфицирование, тканей периодонта, обострение воспалительного процесса, усугубление тяжести | Знание механизма действия лекарственных препаратов, их концентраций | Обработка канала антисептиком, ферментами, проведение внутриканального электрофореза с КJ и ферментами |

| щелочей | течения процесса | | |
|--|--|--|--|
| г) отлом инструмента в корневом канале | Усугубление течения процесса | Правильное раскрытие полости зуба, обеспечивающее хороший доступ к каналам. Соблюдение правил и последовательности применения эндодонтического инструмента | Попытаться извлечь инструмент и продолжить лечение. При невозможности извлечь инструмент – внутриканальный электрофорез 30% азотнокислого серебра, депофороз При отломе инструмента, когда он выведен за верхушку корня и появление симптомов воспаления показаны резекция, гемисекция корня или удаление зуба. |
| д) перфорация корневого канала | Появление боли, кровотечение, образование дополнительного воспаления | Постоянный контроль за направлением эндодонтического инструмента, которое должно соответствовать продольной оси зуба, рентгенография с иглой в корневом канале | Паста ProRoot, диспансерное наблюдение |
| е) некачественное пломбирование корневых каналов | Дальнейшее инфицирование периапикальных тканей и усугубление течения процесса, возникновение очага хр. инфекции и сенсибилизации организма | Совершенствование мануальных навыков, рентгеноконтроль | Извлечь пломбировочный материал из корневого канала и запломбировать качественно |
| ж) избыточное выведение пломбировочного материала за верхушку корня зуба | Симптомы острого верхушечного периодонтита, остита, неврита | Соблюдение правил работы с каналонаполнителем, контроль по рентгенограмме | Выключить зуб из окклюзии, физиотерапия, хирургическое лечение по показаниям, анальгетики |
| з) аспирация и проглатывание инструментов | | Хорошая фиксация инструмента врачом | Немедленно направить больного к хирургу или ЛОР-врачу |

| | | | |
|--|---|-------------------------------|---|
| 4. Обострение процесса после проведенного лечения | Нарастание явлений воспаления, периостит, флегмона и т.д. | Правильное проведение лечения | ФТ процедуры: флюктуоризация, дидинамотерапия, лазер – терапия, хирургическое лечение по показаниям |
|--|---|-------------------------------|---|