

## Методическая разработка семинара для ординаторов № 58

**Тема:** Механическая, химическая и физическая травмы слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, лечение, профилактика

**Форма проведения:** семинар

**Контингент обучающихся:** ординаторы

**Продолжительность семинара:** 6 часа

**Место проведения:** кафедра стоматологии ИНМФО

**Цель семинара:** Научиться диагностировать и лечить травматические повреждения слизистой оболочки.

**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. Атлас грибковых заболеваний [Текст] / под ред. К. А. Кауфман, Д. Л. Манделла; пер. с англ. под ред. Ю. В. Сергеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010 . - 234 с.: ил., цв. ил.
2. Камышников В. С. и др. Методы клинических лабораторных исследований [Текст] /под ред. В. С. Камышникова. - 7-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 735, [1] с. : ил., цв. ил.
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. 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. Анатомио - физиологические особенности слизистой оболочки полости рта.
2. Патоморфологические элементы поражения и патологические процессы, лежащие в основе их возникновения.
3. Патофизиологические воспаления.

### **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:**

1. Назовите причины механической травмы слизистой.
2. Клинические проявления механической травмы.
3. Дифференциальная диагностика механической травмы со сходными заболеваниями.
4. Принципы лечения механических повреждений слизистой.
5. Назовите причины механической травмы в быту, на приеме у врача-стоматолога.
6. Клинические проявления химической травмы слизистой.
7. Дифференциальная диагностика химической травмы со сходными заболеваниями.
8. Принципы лечения химических повреждений слизистой.
9. Гальванические стоматиты. Этиопатогенез, клиника, лечение.
10. Лучевая болезнь, проявления в полости рта, лечение.

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЗАНЯТИЯ**

#### **Лечение острой механической травмы**

Этапы лечения	Средства лечения	Способ применения	Цель использования	Механизм действия
1	2	3	4	5
1. Устранение местного травмирующего фактора	Тампонирующее, ушивание раны		Остановить кровотечение соединить края раны	Механическое сдавливание сосудов

2. Обезболивание	Раствор лидокоина - 2 % -ный, р-р тримекана - 3 % -ный, р-р пиромекана - 2 % -ный, взвесь анестезина - 5 % в масле	Ротовые ванночки, аппликации	Устранить боль при лечебной обработке, приеме пищи	Блокируются чувствительные окончания нервных волокон слизистой оболочки
3. Антисептичес кая обработка	Р- ры перекиси водорода -1%, хлоргексидина 0,06 %, перманганата калия 1:5000	Обработка ватными тампонами, ротовые ванночки	Устранить или ослабить вторичное инфицирован ие	Обладает слабым антисептическим и дезодорирующим действием за счёт выделения кислорода
4. Применение эпителизирующ их ср - в (при ссадине, ране)	Желе солкосерила, масляные р - ры вит. А и Е и др. Актовегин (мазь, желе)  Прогноз: благоприятный	Аппликации (10 - 20 мин.)	Ускорить процессы эпителизации	Стимулирует регенерацию слизистой оболочки
ПРОФИЛАКТИКА: Исключить нестандартные средства ухода за зубами; аккуратное использование режущих инструментов при лечении больных.				

#### Лечений химической травмы слизистой оболочки полости рта

Этапы лечения и способы использования лек. средств	Используемые средства	Цель использования	Механизм действия
1	2	3	4
1. Местная обработка			
1. Удаление и нейтрализация хим. агента  а) орошение, полоскание  б) орошение, полоскание, ротовые ванночки, аппликации  II. Местное лечение	вода  слабые р - ры кислот (0.5 % р-р лимонной к- ты 1 % р - р борной кислоты)  слабые р -ры щелочей (мыльная вода, 0,1 % нашатырного спирта - на стакан воды  удаление As - пасты ватным тампоном 3 % р-р H2O2 5% настойка йода, люголевский р-р)	профилактика возникновения хим. травмы  -----« »-----    -----« »-----	Удаление повреждающе вещества, снижение его концентрации  Нейтрализация щелочи    Нейтрализация кислоты   Ограничение мышьяковистой кислоты, нейтрализация
1. Гиперемированное пятно	2% р-р лидокаина, 2% р-р тримекана,		

обезболивание (аппликации)	1% р-р дикаина, пиромекаиновая мазь, анестезин в глицерине  -----«»-----	устранение болевых ощущений при разговоре, приеме пищи	Снижение чувствительности нервных окончаний
2. Эрозия. Язва а) обезболивание (аппликации)  б) воздействие на некротические массы (аппликации 10-15")  в) антисептическая обработка (орошение, ротовые ванночки)	ферменты (трипсин, химотин – развести в физ. р-ре)  Р-ры антисептиков (1% р-р H2O2, 0,5% р-р перманганата калия, 1:1000 фурацилин, 0,5% р-р хлорамина, отвары трав – зверобой, календула)	устранение болевых ощущений при мед. обработке, приеме пищи лизис некротич. масс, более легкое их удаление  профилактика вторичной инфекции	-----«»-----  Расщепление некротизированных тканей, фибриновых образований  Бактерицидное, бактериостатическое действие на микрофлору полости рта, дезодорирующее действие
г) стимуляция эпителизации (аппликации)      д) рекомендации на дом    III. Общее лечение 1. Витаминотерапия  2. Диета	масляные р - ры вит. А, Е, аевит, масло шиповника, облепихи, каротоллин, солкосерил, актовегин, ируксол  ■ гигиена полости рта ■ использование препаратов, ротовые ванночки, аэрозоли  Комплекс вит. А, Е, С. гр. В  Калорийная, раздражающая (исключить горячее, острое, пряности)	стимуляция образования эпителия, ускорения эпителизации эрозии, язвы    повышение реактивности организма  устранение раздражающих факторов	Вит. препараты влияют на обмен веществ, улучшают трофику тканей, образуют на поверхности эрозии, язвы жировую плёнку    Активизация обменных процессов  -----«»-----

#### ЛЕЧЕНИЕ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА

Этапы лечения	Используемые средства	Цель использования	Механизм действия
<b>Начальные проявления лучевой реакции</b> <b>Местное лечение</b> <i>местная обработка (орошение, полоскание) антисептическая обработка</i>	Кипяченая вода Раствор перманганата калия 1:5000, раствор фурацилина 1:5000, 1% раствор перекиси водорода, 7% раствор борной кислоты — орошение, полоскание, ротовые ванночки	Увлажнение слизистой оболочки полости рта, удаление остатков пищи Профилактика присоединения вторичной инфекции	Улучшение гигиенического состояния полости рта Бактерицидное, бактериостатическое действие на микрофлору полости рта, очищающее, дезодорирующее действие
<b>Разгар лучевой реакции (очаговый и сливной пленчатый рациоמוкозит, лучевая язва)</b> <i>местное обезболивание антисептическая об-</i>	2% раствор лидокаина, 2% раствор тримекаина, 10% анестезин на масле — аппликации Протеолитические ферменты (трипсин,	Устранение болевых ощущений при разговоре, приеме пищи Лизис некротических масс, более легкое их удаление	Снижение чувствительности нервных окончаний Расщепление некротизированных тканей, фибриновых

<i>работка полости рта</i>	химотрипсин на изотоническом растворе хлорида натрия) — аппликации 10-15 мин. 1% раствор перекиси водорода, раствор перманганата калия 1:5000, раствор фурацилина 1:5000, 1% цитраль на персиковом или растительном масле — орошение, ротовые ванночки	Профилактика присоединения вторичной инфекции	образований Бактерицидное, бактериостатическое действие на микрофлору полости рта, очищающее и дезодорирующее действие
<b>Стимуляция эпителизации</b>	Аппликации масляных растворов витаминов А, Е, облепихового масла; прополис, галаскорбин, солкосерил (желе, мазь)	Стимуляция образования эпителия, ускорение эпителизации, регенерации	Витаминные препараты влияют на обмен веществ, улучшают трофику тканей, способствуют активации регенеративных процессов, образуют на поверхности эрозии, язвы жировую пленку. Активизация обменных процессов