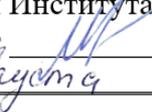


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Дата подписания: 09.03.2023 15:46:16
Уникальный программный идентификатор:
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт непрерывного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра стоматологии**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой
стоматологии Института ИМФО

д.м.н., доцент  Ю.А. Македонова

« 26 » августа 2022 г.

**Методическая разработка семинара для ординаторов
по специальности 31.08.73 Стоматология терапевтическая
модуль «Инфекционные заболевания слизистой оболочки рта»
№ 61**

Тема: ВИЧ-инфекция. Этиология, патогенез, клинические проявления в полости рта, лечение, профилактика.

Форма проведения: семинар

Контингент обучающихся: ординаторы

Продолжительность семинара: 6 часов

Место проведения: учебные базы кафедры стоматологии ИМФО

Цель семинара: Научиться диагностировать, проводить дифференциальный диагноз и знать меры защиты врача и больного при работе с ВИЧ-инфицированными.

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

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.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИСХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ:

1. Возбудители вирусной инфекции в полости рта.
2. Особенности клинического течения вирусной инфекции.
3. Клинические периоды течения вирусной инфекции.
4. Особенности проявления вирусной инфекции в полости рта.
5. Роль цитологического метода в диагностике вирусных инфекций.
6. С какими заболеваниями проводится дифференциальная диагностика вирусных заболеваний.
7. План лечения больных с заболеваниями вирусной этиологии.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Этиология и патогенез ВИЧ-инфекции. Пути заражения.
2. Клинические формы проявления ВИЧ - инфекции в полости рта.
3. Дифференциальная диагностика ВИЧ - инфекции с другими заболеваниями СОПР.
4. Лечение и профилактика ВИЧ - инфекции.
5. Меры защиты врача - стоматолога.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЗАНЯТИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОРАЖЕНИЙ ПОЛОСТИ РТА, СВЯЗАННЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ.

Группа 1. Поражения, часто связанные с ВИЧ - инфекцией:

- Кандидоз
- эритематозный (острый атрофический) гиперпластический псевдомембранозный, в т. ч. ангулярный хейлит,
- «волосистая» лейкоплакия
- ВИЧ - гингивит, ВИЧ - периодонтит (пародонтит) -саркома Капоши,
- неходжкинская лимфома

Группа 2. Поражения, реже связанные с ВИЧ - инфекцией:

- Атипичные изъязвления, заболевания слюнных желёз:
- сухость рта, связанная со снижением слюноотделения
- одностороннее или двустороннее опухание основных слюнных желёз,
- тромбоцитопеническая пурпура,
- вирусные инфекции (кроме вызванных вирусом Эпштейна - Барра)
- инфекция, вызываемая вирусом простого герпеса,
- инфекция, вызываемая папилломовирусом (бородавкообразные поражения остроконечные кондиломы),
- очаговая гиперплазия эпителия,
- вульгарная бородавки,
- вирус ветряной оспы - опоясывающего лишая
- опоясывающий лишай-h.Zoster, ветряная оспа

Группа 3. Поражения, вероятно связанные с ВИЧ-инфекцией, бактериальные инфекции (исключая гингивит / пародонтит).

- Actinomyces (sralli)
- Enterobacter cloaceae
- Escherichia coli
- Klebsiella pneumonia
- Mycobacterium avium intracellulase
- Mycobacterium tuberculosis
- болезнь кошачьих царапин

- реакции на лекарственные препараты (ульцеративная, МЭЭ, лихеноидная)
- обострение атипичного периодонтита
- грибковые инфекции (кроме кандидоза)
- *Aspergillus floures* *Criptococcus neoformans* *Histoplasma capsulatum* *Mucoraceal*
- меланотическая гиперпигментация неврологические нарушения паралич лицевого нерва остиемилит, синусит подчелюстной целлюлит плоскоклеточная карцинома токсический эпидермолиз

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ (В.И. ПОКРОВСКИЙ, 2001)

- 1.** Стадия инкубации.
- 2.** Стадия первичных проявлений.
 - А. Бессимптомная стадия.
 - Б. Острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний.
 - В. Острая инфекция с вторичными заболеваниями.
- 3.** Латентная стадия.
- 4.** Стадия вторичных заболеваний.
 - 4А.** Потеря массы тела менее 10%, грибковые, вирусные, бактериальные поражения кожи и слизистых оболочек; опоясывающий лишай; повторные фарингиты, синуситы.
 Фазы:
 - прогрессирование (без противоретровирусной терапии, на фоне противоретровирусной терапии);
 - ремиссия (спонтанная, после ранее проводимой противоретровирусной терапии, на фоне противоретровирусной терапии).
 - 4Б.** Потеря массы тела более 10%; необъяснимая диарея или лихорадка более 1 мес; волосистая лейкоплакия; туберкулез легких; повторные или стойкие вирусные, бактериальные, грибковые, протозойные поражения внутренних органов; повторный или диссеминированный опоясывающий лишай; локализованная саркома Капоши.
 Фазы:
 - прогрессирование (без противоретровирусной терапии, на фоне противоретровирусной терапии);
 - ремиссия (спонтанная, после ранее проводимой ретровирусной терапии, на фоне противоретровирусной терапии).
 - 4В.** Кахексия; генерализованные бактериальные, вирусные, грибковые, протозойные и паразитарные заболевания; пневмоцистная пневмония; кандидоз пищевода, бронхов, легких; внелегочный туберкулез; атипичные микобактериозы; диссеминированная саркома Капоши; поражение центральной нервной системы различной этиологии.
 Фазы:
 - прогрессирование (без противоретровирусной терапии, на фоне противоретровирусной терапии);
 - ремиссия (спонтанная, после ранее проводимой противоретровирусной терапии, на фоне противоретровирусной терапии).
- 5.** Терминальная стадия.

Приведенная классификация позволяет провести диагностику, прогнозировать течение заболевания и определить тактику ведения больного, показания к назначению лекарственных препаратов.

ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМ ПАЦИЕНТАМ

Любой пациент обратившийся за помощью, может быть инфицирован ВИЧ, поэтому все манипуляции, связанные с пальпацией слизистых оболочек, лечением должна проводиться в перчатках, маске, защитных очках. Оказание стоматологической помощи ВИЧ - инфицированному пациенту должно осуществляться с необходимыми мерами

предосторожности и при неукоснительном выполнении правил дезинфекции и стерилизации. Во избежание заражения по цепочке пациент - края - пациент, инфицирования вспомогательного персонала, внутрибольничного распространения иммунитетом, поэтому манипуляции должны выполняться в стерильных перчатках инструментами, полностью свободными от всех микроорганизмов. Стоматологическое лечение ВИЧ - инфицированных имеет ряд особенностей.

- обязательно прополоскать рот антисептиком (любим)
- не использовать турбинные установки
- не снимать зубные отложения ультразвуком
- должна быть предусмотрена обработка и удаление контаминированного материала
- лечение пародонтита и заболеваний слизистой оболочки рта проводится в условиях специализированного стационара, общепринятыми препаратами.

Лечение кариеса, пульпита, периодонтита, гингивита на всех стадиях проводится в стандартных амбулаторно-поликлинических условиях, стандартными лекарственными препаратами и материалами.

О ЗАЩИТЕ ВРАЧА

Все манипуляции в полости рта должны проводиться в перчатках! Хирургические и «смотровые» перчатки должны быть одноразовыми!

- Надевать перчатки на тщательно вымытые руки.
- Не касаться руками в перчатках слизистых оболочек своих глаз, носа, рта.
- Не покидать рабочего места в перчатках.
- Тщательно мыть руки после того, как перчатки сняты.
- В случае разрыва перчатки - немедленно снять её, тщательно вымыть руки и надеть новую.
- При проколе руки в перчатке иглой, инструментом - немедленно снять перчатку, выдавить кровь из ранки, промыть водой с мылом, обработать йодом, сухие руки протереть 70 % этиловым спиртом. Рекомендуется сделать соответствующую запись в истории болезни, через 3 месяца сдать кровь на наличие антител к ВИЧ. При попадании слюны, крови пациента на конъюнктиву глаз врача промыть глаза тёплой водой, водным раствором борного спирта или альбумидом. Через 3 месяца рекомендуется сдать кровь на наличие антител к ВИЧ.

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. В 3-х частях. Часть 2. Болезни пародонта [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Г. М. Барера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434598.html>

Дополнительная литература:

1. 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.

2. Котаниди С. А. и др. Социальный статус стоматолога общей практики [Текст] : монография / ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 116, [4] с.
3. 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>
4. Македонова Ю.А., Гаврикова Л.М., Афанасьева О.Ю., Куркина О.Н., Дьяченко С.В., Александрина Е.С., Ставская С.В., Кабытова М.В. Реципрокные факторы риска: заболевания слизистой полости рта и сопутствующая патология: учебное пособие. - ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 100 с.
5. Фирсова И. В. COMPLAINTNESS AND INFORMED PATIENTS OF STOMATOLOGICAL PRACTICE [Text] : monograph / I. V. Firsova, V. V. Shkarin, E. S. Solomatina ; VolgGМУ Minzdrava RF ; [науч. ред. Н. Н. Седова]. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 243, [1] с. : ил. - Библиогр. : с. 240-243.
6. Основы местного обезболивания в клинической стоматологии [Текст] : [учеб. пособие по спец. 060201 - стоматология] / Ю. А. Ефимов [и др.] ; [под ред. Ю. В. Ефимова]. - М. : Мед. кн., 2015. – 151.
7. Основы пародонтальной хирургии [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Ефимов [и др.] ; Минздрав РФ ; ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2013. – 118.

Тестовый контроль знаний

001. Синдром приобретенного иммунодефицита является заболеванием:

- 1) аллергическим
- 2) грибковым
- 3) бактериальным
- 4) вирусным
- 5) аутоиммунным

002. Источником ВИЧ-инфекции является:

- 1) крупный рогатый скот
- 2) человек - носитель ВИЧ
- 3) кровососущее насекомое
- 4) птица
- 5) грызун

003. Первичной мишенью для ВИЧ-инфекции являются:

- 1) эритроциты
- 2) Т-хелперы
- 3) Т-киллеры
- 4) фибробласты
- 5) лейкоциты

004. Инкубационный период ВИЧ-инфекции составляет:

- 1) от 3 до 12 часов
- 2) от 3 до 12 дней
- 3) от 3 до 12 недель
- 4) от 3 до 12 месяцев

5) от 3 до 12 лет

005. Диагноз ВИЧ-инфекция устанавливается после исследования:

- 1) цитологического
- 2) гистологического
- 3) иммуноферментного анализа крови
- 4) биохимического анализа крови
- 5) серологического анализа крови

006. Заболевание, как правило, четко связанное с ВИЧ-инфекцией:

- 1) плоская лейкоплакия
- 2) волосистая лейкоплакия
- 3) веррукозная лейкоплакия
- 4) эрозивная лейкоплакия
- 5) лейкоплакия Таппейнера

007. Заболевание, как правило, четко связанное с ВИЧ-инфекцией:

- 1) хейлит Манганотти
- 2) лимфома Ходжкина
- 3) отек Квинке
- 4) саркома Капоши
- 5) синдром Милькерсона-Розенталя

008. Маркерным заболеванием полости рта, сопровождающим ВИЧ-инфекцию, является:

- 1) плоский лишай
- 2) хронический рецидивирующий афтозный стоматит
- 3) хронический рецидивирующий герпетический стоматит
- 4) многоформная экссудативная эритема
- 5) глоссалгия

009. При лечении ВИЧ-инфицированного пациента стоматологу не следует использовать:

- 1) высокооборотную турбину
- 2) механическую бормашину
- 3) слюноотсос
- 4) пылесос
- 5) апекслокатор

Ситуационная задача

Пациент 41 года обратился с жалобами на жжение, сухость в полости рта. Болен в течение нескольких недель. Отмечает постоянную слабость, ночную потливость. Сифилофобия.

При *осмотре*: тревожен, кожные покровы бледные. Лимфатические узлы всех регионарных групп увеличены более 1 см.

На слизистой оболочке мягкого неба, щек. на гиперемизированном фоне - большое количество творожистого налета. В соскобе - почкующиеся бластоспоры Кандида. В анализе крови - анемия, лейкопения.

Поставьте диагноз.

Ролевая игра

Группа студентов распределяется по ролям:

- 1-й студент – «пациент» (обратился в клинику с проявлениями ВИЧ-инфекции в полости рта);
- 2-й студент – «медрегистратор» (знание и умение заполнять медицинскую документацию на стоматологического пациента);
- 3-й студент – «врач стоматолог-терапевт» (умение собрать жалобы и доложить результаты основных методов обследования при данной клинической ситуации, составить план дополнительного обследования и лечения);
- 4-й студент - «медсестра» (умение правильно подготовить рабочее место к приему пациента, знание мер защиты врача и медперсонала при работе с ВИЧ-инфицированными пациентами).

Разработчик: ассистент кафедры стоматологии Института НМФО С.В. Дьяченко