

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине

«Инфекционные болезни, фтизиатрия, эпидемиология. ВЭ. - ОПД.Ф.13»

Квалификация выпускника _____ врач-стоматолог _____

(бакалавр, специалист)

Направление подготовки _____ 060105 (040400) _____

(шифр)

(специальность) _____ стоматология _____

(наименование)

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	81 ч
Дисциплина входит в учебный цикл	Профессиональные дисциплины, клинические дисциплины (ОПД)
Дисциплина входит в модуль ООП	
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Микробиология, вирусология, микробиология полости рта, иммунология; патофизиология, патофизиология челюстно-лицевой области; биологическая химия, биохимия полости рта, клиническая фармакология, биология.
Обеспечивающие (последующие) дисциплины	Внутренние болезни, ВПТ; педиатрия, терапевтическая стоматология, хирургическая стоматология, ВЧЛХ, ЛФК, реабилитология; акушерство, общая хирургия, военная и экстремальная медицина, профилактика стоматологических заболеваний.
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование у студентов системных знаний, которые необходимы для использования в сфере практической профессиональной деятельности врача-стоматолога (знания по этиологии, основным вопросам патогенеза, клинико-лабораторной диагностике, принципам лечения, показаниям к госпитализации инфекционных больных, специфической и неспецифической профилактике основных инфекционных заболеваний, закономерностям развития эпидемического процесса). • Формирование умений применять теоретические знания для разработки тактики врача-стоматолога при подозрении на наличие у пациента инфекционного заболевания. • Формирование навыков проведения противоэпидемических мероприятий при инфекционных и неинфекционных заболеваниях в мирное время, в чрезвычайных ситуациях и военное время.

<p>Задачи дисциплины</p>	<p>Задачи лекционного курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Освещение ключевых вопросов и наиболее сложных разделов программы; материал лекций призван стимулировать студентов к последующей самостоятельной работе. <p>Задачи практических занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формирование умений для решения проблемных и ситуационных задач. • Формирование практических навыков по оказанию квалифицированной стоматологической помощи пациентам, страдающим инфекционными болезнями, сбора эпидемиологического анамнеза. • Формирование навыков распознавать природу обнаруживаемых при осмотре пациентов изменений ротовой полости и челюстно-лицевой области. • Формирование умений осуществлять необходимые мероприятия для предупреждения распространения заразных болезней при оказании стоматологической помощи, плановую и экстренную иммунопрофилактику, профилактику внутрибольничной инфекции. • Формирование навыков использования противоэпидемических средств в организации и проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий по поддержанию санитарно-противоэпидемического режима в лечебных учреждениях стоматологического профиля, в том числе в чрезвычайных ситуациях и военное время. <p>Воспитание в процессе обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В лекционном курсе обращать внимание студентов на мировоззренческое значение основных теоретических положений эпидемического процесса. • На практических занятиях постоянно подчеркивать роль социально-экономических факторов в профилактике инфекционных болезней человека. • На практических занятиях обращать внимание студентов на дисциплинированность, аккуратность, самостоятельность, ответственность и серьезность при выполнении заданий. • В учебное и внеучебное время обращать
--------------------------	--

	<p>внимание на общую культуру, культуру мышления и речи, культуру поведения и взаимоотношений с людьми.</p> <ul style="list-style-type: none"> • В учебное и внеучебное время всеми доступными способами развивать у студентов инициативность, энергичность, настойчивость, активность, целеустремленность, увлеченность, организаторские способности, силу воли. • В учебное и внеучебное время воспитывать у студентов доброжелательность, уважение к людям, чуткость, отзывчивость, внимательность, справедливость, простоту и скромность.
<p>Основные темы дисциплины</p>	<p style="text-align: center;">I. Инфекционные болезни.</p> <p style="text-align: center;">Раздел 1: Общая патология инфекционных болезней.</p> <p>1.1. Свойства возбудителей инфекционных болезней.</p> <p>1.2. Ведущие звенья патогенеза инфекционного заболевания – местные изменения, генерализация, интоксикация, нарушение факторов физиологического равновесия, общий и местный иммунитет, аутоиммунные процессы. Формы инфекционного процесса.</p> <p>1.3. Принципы специфической лабораторной диагностики инфекционных болезней.</p> <p>1.4. Основные методы лечения инфекционных больных</p> <p>1.5. Тактика врача – стоматолога при подозрении на наличие у пациента инфекционного заболевания.</p> <p style="text-align: center;">Раздел 2: Вирусные инфекции.</p> <p>2.1 Грипп, аденовирусная и другие острые респираторные болезни, этиология. Источник инфекции, пути распространения. Патогенез, клиническое течение. Осложнения со стороны ротовой полости. Специфическая экспресс – диагностика. Принципы лечения. Профилактика.</p> <p>2.2 Герпетическая инфекция. Этиология. Источники инфекции. Механизм заражения. Патогенез. Персистенция возбудителя. Клинические проявления. Поражения слизистой ротовой полости. Осложнения. Лечение. Иммунотерапия.</p> <p>2.3 Ветряная оспа и опоясывающий лишай. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления. Изменения со стороны ротовой полости и лица. Осложнения. Лечение.</p> <p>2.4 Инфекционный мононуклеоз.</p>

Этиология. Источники и пути распространения. Патогенез. Клиника.

2.5 Паротитная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления. Симптоматика поражения слюнных желёз. Осложнения. Лечение. Профилактика.

2.6 Ящур. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз со стоматитом другой этиологии. Лечение.

2.7 ВИЧ – инфекция. Этиология. Источники и пути передачи инфекции. Патогенез. Клинические проявления на различных стадиях болезни, т.н. « оппортунистические» болезни, СПИД. Проявления при ВИЧ – инфекции со стороны слизистой ротовой полости. Лабораторная диагностика. Врачебная тактика. Меры предупреждения ВИЧ – инфицирования пациентов в стоматологической практике.

2.8 Вирусные гепатиты с парентеральным путем инфицирования. Этиология вирусных гепатитов В, С, Д. Механизм передачи. Патогенез. Клиническое течение. Осложнения. Исходы. Врачебная тактика при работе с больными вирусными гепатитами. Предупреждение внутрибольничного заражения.

Раздел 3: Бактериальные инфекции.

3.1 Дифтерия. Этиология. Источники и пути распространения инфекции. Патогенез. Поражение полости рта. Исходы. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.

3.2 Стрептококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника: острый тонзиллит (ангина), рожа лица, ротовой полости. Принципы лечения.

3.3 Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Поражение головы, ротовой полости, генерализованные формы. Прогноз. Специфическая терапия. Врачебная тактика (исключение оперативных вмешательств).

Раздел 4: Конвенционные (особо опасные) инфекционные болезни.

4.1 Чума. Контагиозные вирусные геморрагические лихорадки. Холера. Этиология. Эпидемиология. Мировое распространение. Противоэпидемические мероприятия. Тактика врача первого контакта. Экстренная антибиотико - профилактика.

Раздел 5: Болезни, вызываемые условно – патогенными возбудителями.

5.1 Сепсис. Роль этиологического фактора. Патогенез. Принципы лечения. Клиника. Сепсис в

стоматологии. Прогноз. Профилактика.

5.2. Фузоспириллез. Кандидоз полости рта. Клиника. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.

II. Эпидемиология.

Раздел 6. Вопросы общей эпидемиологии

Краткая история становления эпидемиологии: добактериологический период, бактериологические открытия и их влияние на развитие теории и практики эпидемиологии.

Описательная (дескриптивная) эпидемиология. Аналитические эпидемиологические исследования как основа разработки эффективных мер по снижению заболеваемости и профилактике болезней.

6.1. Учение об эпидемическом процессе.

Выдающаяся роль Л.В. Громашевского в теоретическом обосновании знаний об инфекционных болезнях и особенностях их распространения, создание учения об эпидемическом процессе - трех взаимосвязанных звеньях: источник возбудителя инфекции, механизм передачи и восприимчивый организм. Основной закон теории механизма передачи возбудителя. Фазность механизма передачи.

Типы механизма передачи: фекально-оральный, аспирационный, трансмиссивный, контактный, вертикальный, искусственный. Восприимчивость населения - третья предпосылка для возникновения и поддержания эпидемического процесса. Роль биологических, социальных и природных факторов как необходимых и достаточных условий для возникновения и поддержания инфекционного и эпидемического процесса. Классификация инфекционных болезней.

Учение о природной очаговости инфекций Е.Н. Павловского. Определение понятия «природный очаг». Теория саморегуляции паразитарных систем В.Д. Беякова и соавт., ее основные положения, теоретическое и практическое значение. Экосистемный и соцэкосистемный уровень эпидемического процесса. Социально-экологическая концепция Б.Л. Черкасского. Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.

6.2. Эпидемиологические исследования.

Типы эпидемиологических исследований. Сплошные и выборочные, одномоментные (поперечные) и продольные (продолжительные),

ретроспективные, исследования типа «случай-контроль», «когортные», клинические (экспериментальные). Контролируемые рандомизированные испытания. Использование для оценки эпидемиологических исследований таблицы «два на два».

Раздел 7. Профилактические и противоэпидемические мероприятия

7.1 Мероприятия, направленные на источник (резервуар) инфекции при антропонозах, зоонозах, сапронозах.

Выявление. Диагностика. Изоляционные мероприятия. Режимно-ог-раиичительные мероприятия (разобщение, обсервация, карантин).

7.2. Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи (дезинфекция, стерилизация, дезинфекционные камеры).

Дезинфекция. Определение понятия. Виды дезинфекции: профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции: механический, физический и химический. Требования к дезинфицирующим средствам. Формы выпуска дезинфектантов. Основные группы химических веществ, используемые в качестве дезинфицирующих средств.

Дезинфекция при различных группах инфекций. Особенности дезинфекции при инфекциях дыхательных путей, кишечных инфекциях и особо опасных инфекциях. Дезинфекция в ЛПУ в зависимости от профиля стационара, эпидемиологической обстановки. Контроль качества дезинфекции.

Обеззараживание рук. Антисептики для обработки кожи и слизистых оболочек. Гигиеническая и хирургическая дезинфекция рук.

Дезинсекция: ее назначение и роль при различных заболеваниях.

Стерилизация. Определение понятия. Значение стерилизации в профилактике госпитальных инфекций. Предоерилнзационпля очистка изделий медицинского и стоматологического назначения. Требования к ее проведению. Использование специальных средств для автоматизированной очистки. Требования к средствам очистки. Препараты, используемые для предстерилизационной очистки, относящиеся к различным группам химических соединений. Контроль предстерилизационной очистки. Методы стерилизации: паровой, воздушный, радиационный, термический (гласперленовые стерилизаторы), химический (растворами и

газами). Установки СТЭЛ. Средства для стерилизации, относящиеся к различным группам химических соединений. Контроль стерилизации.

Дезинфекционная и стерилизационная аппаратура.

Дезинфекционные камеры. Типы камер для проведения дезинфекции. Режим работы камер. Контроль камерной дезинфекции. Типы стерилизаторов. Меры безопасности при работе с паровыми стерилизаторами.

7.3. Мероприятия, направленные на восприимчивый коллектив. Иммунопрофилактика.

Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных болезней.

Работы Э. Дженнса, Л. Мастера, Г. Рамона. Роль отечественных ученых И.И. Мечникова, Л.С. Ценковского, Н.Ф. Гамалеи, А.А. Смородинцева, П.Ф. Здродовского, М.П. Чумакова в развитии учения об иммунопрофилактике инфекционных болезней.

Национальный календарь профилактических прививок как инструктивно-методический документ, регламентирующий сроки, последовательность, схему применения вакцин. Показания и противопоказания к прививкам. Активная и пассивная иммунизация. Экстренная иммунопрофилактика.

Виды вакцин, сывороточные и иммуноглобулиновые препараты. Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке иммунобиологических препаратов («холодовая цепь»).

Правовые основы иммунопрофилактики - закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», основы законодательства РФ об охране здоровья граждан. Федеральный закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».

Раздел 8. Основы организации профилактической и противоэпидемической работы

8.1. Уровни профилактики.

Определение понятия первичной, вторичной, третичной профилактики. Профилактическая работа в ЛПУ стоматологического профиля. Проведение санитарно-просветительной работы врачом-стоматологом среди населения по вопросам профилактики инфекционных и неинфекционных

заболеваний.

8.2. Эпидемиологический надзор - подсистема социально-гигиенического мониторинга (СГМ).

Определение понятия. Цель и задачи эпидемиологического надзора. Программы эпидемиологического надзора (на примере антропонозов, зоо-нозов, сапронозов). Предвестники и предпосылки осложнения эпидемиологической обстановки при кишечных, воздушно-капельных, кровяных и инфекциях наружных кожных покровов. Роль СГМ в планировании и проведении оптимального комплекса противоэпидемических и профилактических мероприятий по охране здоровья населения.

Раздел 9. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций.

Определение понятия. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Факторы, способствующие возникновению внутри-больничных инфекций (ВБИ), Понятие «микробная колонизация». Госпитальные штаммы и их характеристика. Группы риска. Источники внутри-больничной инфекции. Потенциальная роль медицинских работников в распространении ВБИ.

Экзогенная и эндогенная инфекция. Естественные и искусственный (артифициальный) механизмы передачи: множественность и разнообразие путей и факторов, реализующих ВБИ.

Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим лечебно-профилактических учреждений. Профилактика ВБИ среди медицинских работников. Содержание и организация эпидемиологического надзора за ВБИ, особенности его проведения в ЛПУ стоматологического профиля.

Раздел 10. Избранные вопросы по эпидемиологии и профилактике отдельных инфекционных заболеваний.

Эпидемиологические особенности и комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых при болезнях, локализация возбудителя при которых - слизистая ротовой полости, ротоглотки, кровь - ВИЧ-инфекция, гепатиты В, С, Д, герпетическая и аденовирусная инфекции, эпидемический паротит, корь, скарлатина, дифтерия, стафилококковая инфекция и др.

Раздел 11. Противоэпидемические

мероприятия в чрезвычайных ситуациях и военное время.

Предмет и методы военной эпидемиологии. Санитарно-эпидемиологическая разведка. Биологические средства поражения. Индикация биологических средств поражения. Лечебно-эвакуационное обеспечение в условиях строгого противоэпидемического режима. Экстренная профилактика. Понятие «чрезвычайная ситуация». Поражающие факторы катастроф. Основные принципы противоэпидемической организации медицинской и стоматологической помощи в чрезвычайных ситуациях.

Раздел 12. Типы эпидемиологических исследований.

Сплошные и выборочные, описательные и аналитические, наблюдательные и экспериментальные. «Когортные» исследования и исследования «Случай – контроль» - два основных наблюдательных аналитических исследования.

Раздел 13. Эпидемиология и профилактика ВБИ в ЛПУ различного типа.

Проявления эпидемического процесса. Особенности гнойно-септических в стационарах и отделениях различного профиля. Профилактические и противоэпидемические мероприятия; санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в ЛПУ. Содержание и организация эпидемиологического надзора за ВБИ, особенности его проведения в ЛПУ различного профиля.

Раздел 14. Профилактика профессионального инфицирования ВИЧ, вирусами гепатитов В, С, Д.

Алгоритм обработки кожных покровов, слизистых оболочек, рабочего места при попадании ВМЧ-инфицированного материала. Профилактические и противоэпидемические мероприятия при вирусных гепатитах В, С, Д.