

Утверждаю
Заместитель директора
Института НМФО
Королева М.М.



Учебно-тематический план лекций
по дисциплине «Эпидемиология» базовой части образовательной программы
ординатуры по специальности 32.08.12 Эпидемиология
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2024/2025 учебный год

№	Тема	Продолжи- тельность	Преподаватель
1.	«Становление и развитие эпидемиологии как науки» Этапы развития эпидемиологии (по Белякову В.Д., с дополнениями, 1995) Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношений. Структура современной эпидемиологии.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
2.	«Предмет и методы эпидемиологии» Цели эпидемиологической деятельности Предмет и методы эпидемиологии. Эпидемиологический метод, определение, примеры. алгоритм эпидемиологической диагностики. Причинность. Принципы описания проявлений заболеваемости (особенностей распределения частоты заболеваний, сгруппированных с учетом различных группированных признаков).	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
3.	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
4.	«Эпидемиологические исследования» История возникновения направления «научно обоснованная (доказательная) медицина». Эпидемиологические исследования – методологическая основа доказательной медицины. Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований. Международные принципы этики эпидемиологических исследований. Хельсинская декларация Всемирной медицинской ассоциации, ее основные принципы. Развитие правовых и этических норм медицинских исследований в последующих документах. Базы данных. Поиск доказательной	2 ак.ч.	Краснова Е.М.

	<p>информации. Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Алгоритм оценки научной публикации.</p> <p>Информационные системы и базы данных в медицине (ИС).</p>		
5.	<p>Аналитические исследования. Цели и различные особенности проведения аналитических исследований. Сплошные и выборочные исследования, методы формирования репрезентативных выборок. Наблюдательные и экспериментальные исследования, их цели.</p> <p>Выявление и оценка факторов риска. Исследования типа «случай—контроль». Наблюдательные исследования – когортные, их цели, предназначение. Достоинства и недостатки. Экспериментальные исследования. Виды экспериментальных исследований, их предназначение. Общие принципы проведения рандомизированных контролируемых испытаний. Оценка эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий.</p>	2 ак.ч	Краснова Е.М.
6.	<p>«Учение об эпидемиологическом процессе»</p> <p>Понятие эпидемического процесса.</p> <p>Проявления Современные представления об элементарной ячейке эпидемического процесса.</p> <p>Резервуар и источник возбудителя инфекции.</p> <p>Понятие об антропонозах, зоонозах и сапронозах. Схема развития эпидемического процесса антропонозов, зоонозов и сапронозов.</p>	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
7.	<p>Механизм передачи. Типы механизма передачи. Пути передачи, факторы передачи.</p> <p>Соответствие механизма передачи возбудителя основной локализации его в организме хозяина – основной закон механизма передачи.</p> <p>Особенности механизма передачи возбудителей зоонозов в эпизоотическом процессе. Механизм заражения людей при зоонозах и сапронозах (трансмиссивный и нетрансмиссивный). Восприимчивость населения как фактор, необходимый для возникновения и поддержания эпидемического процесса. Биологические, социальные и природные факторы, как дополнительные, необходимые и достаточные причины инфекционного и</p>	1 ак ч	Краснова Е.М.

	эпидемического процессов.		
8.	«Содержание противоэпидемической деятельности и основы ее организации» Профилактические и противоэпидемические мероприятия, определение и сущность. Организационная структура системы противоэпидемической защиты населения. Понятие эпидемического очага.	1 ак.ч.	Краснова Е.М.
9.	Мероприятия в отношении источника инфекции. Мероприятия, направленные на прерывание путей передачи Мероприятия, проводимые в отношении восприимчивого организма - лиц, находившихся в контакте с источником инфекции. Кабинет инфекционных заболеваний, его задачи. Обсервация. карантин. Эффективность противоэпидемических мероприятий. Правовые аспекты профилактической и противоэпидемической деятельности	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
10.	«Эпидемиологический надзор» Теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора, его структура и содержание (информационная, диагностическая подсистемы). Эпидемиологический надзор как составляющая системы управления заболеваемостью и основа для осуществления эпидемиологического контроля (исполнения максимально обоснованных, целенаправленных профилактических и противоэпидемических мероприятий). Эпидемиологический надзор и его особенности при инфекционных заболеваниях.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
11.	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его определение и содержание. Эпидемиологический надзор как система. Задачи и принципы. Социально-гигиенический мониторинг. Взаимоотношения систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга. Основные направления в использовании результатов эпидемиологического надзора: принятие рациональных управленческих решений; разработка, тестирование гипотез факторах риска, стимулирование специальных эпидемиологических исследований, создание эпидемиологической базы данных.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.

12.	«Санитарная охрана территории от завоза и распространения инфекционных болезней» Санитарная охрана территории Российской Федерации, определение, функции санитарно-пропускного пункта. Болезни, вызывающие чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения» Понятие об ООИ.	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
13.	Международные медико-санитарные правила. Общая схема принятия решений для оценки и уведомления о событиях, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Санитарно-карантинный контроль. Перечень болезней, о которых в случае выявления национальной системой надзора следует уведомить ВОЗ, их этио эпидемиологические особенности, организация профилактических и противозидемических мероприятий. Порядок предоставления информации о случаях болезней (или подозрительных случаях), выявленных на территории РФ.	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
14.	«Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия в системе борьбы с инфекционными болезнями» Дератизация, виды, методы и формы проведения. Основные свойства, механизмы действия и способы применения ратицидов. Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи. Значение санитарно-гигиенических мероприятий в профилактике инфекционных заболеваний.	2 ак.ч.	Муромцева А.А.
15.	Значение дезинфекции, стерилизации и дезинсекции в системе противозидемических мероприятий при различных инфекциях. Дезинфекция (содержание и организация). Определение понятия «дезинфекция». Роль, место в системе противозидемических мероприятий. Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции. Механический, физический и химический методы. Антимикробное действие химических средств – дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное. Использование химических веществ (растворы, газообразные вещества), обладающих антимикробными свойствами.	2 ак.ч.	Муромцева А.А.

	<p>Уровни дезинфицирующей активности. Формы выпуска дезинфектантов. Требования, предъявляемые к дезинфектантам. Группы химических соединений их предназначение при проведении дезинфекции при разных инфекционных болезнях. Устойчивость микроорганизмов к дезинфектантам. Дезинсекция. Понятие. Применение дезинфектантов в практике эпидемиолога.</p>		
16.	<p>«Иммунопрофилактика инфекционных болезней» Иммунопрофилактика (содержание и организация). Определение понятия «иммунопрофилактика». Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Достижения и перспективы развития иммунопрофилактики. Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики, роль вакцинопрофилактики в снижении смертности населения, увеличения продолжительности жизни и обеспечении активного долголетия. Нормативные документы, регламентирующие проведение прививок в РФ. Основные положения современной концепции вакцинопрофилактики.</p>	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
17.	<p>Виды профилактических прививок. Порядок проведения гражданам профилактических прививок в рамках национального календаря профилактических прививок. Декретированные прививки. Стандартные процедуры проведения прививок - СОП. Организационно-методические принципы прививочного дела. Оценка эффективности вакцинопрофилактики. Типы реакций и осложнений. Порядок расследования причин поствакцинальных осложнений. Интеркуррентные заболевания в поствакцинальный период. Нежелательные события поствакцинального периода, определение их связи с вакцинацией. Характеристика МИБП. Качество иммунопрофилактики. Факторы, определяющие качество иммунопрофилактики. Организация и проведение серологического мониторинга, нормативные документы, интерпретация результатов и принятие управленческих решений. Критерии оценки эффективности</p>	2 ак.ч.	Краснова Е.М.

	<p>иммунопрофилактики: уровень документированной привитости, иммунологическая эффективность (принципы формирования индикаторных групп, расчет средней геометрической, доли серонегативных, «защищенных»), эпидемиологическая эффективность (расчет индекса и коэффициента эффективности), социальная и экономическая эффективность. Этические и деонтологические аспекты вакцинопрофилактики. непрерывный сбор, изучение, обобщение, анализ, интерпретацию и распространение данных, необходимых для принятия адекватных управленческих решений по охране здоровья населения от инфекционных болезней.</p>		
18.	<p>«Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи» Этиология и эпидемиология ИСМП. Особенности организации профилактических и противоэпидемических мероприятий при ИСМП. Особенности организации эпидемиологического надзора за ИСМП. Источники возбудителей ИСМП Возбудители госпитальной инфекции. ИСМП, вызванные облигатными патогенными микроорганизмами. Инфекции, вызванные условно-патогенными микроорганизмами.</p>	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
19.	<p>Причины роста ИСМП в современных условиях. Эпидемиологические особенности ИСМП. Основные направления надзора и профилактики госпитальной инфекции. Профилактика ИСМП. Микробиологический мониторинг. Программа производственного контроля в медицинских организациях.</p>	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
20.	<p>«Болезни с фекально-оральным механизмом передачи». Брюшной тиф. Паратифы А и В. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы.</p>	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
21.	<p>Бактериальная дизентерия. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы. Эшерихиозы. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы. Холера Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Мероприятия в эпидемическом очаге.</p>	2 ак.ч.	Краснова Е.М.

22.	Вирусные гепатиты А, Е. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Мероприятия в эпидемическом очаге. Ротавирусный гастроэнтерит. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Мероприятия в эпидемическом очаге.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
23.	«Болезни с аэрозольным механизмом передачи» Аэрозольный механизм передачи. Общая характеристика болезней с аэрозольным механизмом передачи. Дифтерия. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы. Коклюш. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
24.	Менингококковая пневмония. Грипп и его профилактика. Другие ОРВИ. Эпидемиологический надзор. Эпидемический паротит, корь, краснуха. Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. профилактика и меры борьбы	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
25.	Инфекционный мононуклеоз Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы. Натуральная оспа. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы. Оспа обезьян. Эпидемиология. Профилактика. Стрептококковые инфекции. Скарлатина. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
26.	Болезни с контактным механизмом передачи» Общая характеристика	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
27.	Столбняк, этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
28.	ВИЧ-инфекция Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия. Вирусный гепатит В. Гепатит С, Д, G. Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия.	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
29.	Болезни с трансмиссивным механизмом передачи». Общая характеристика болезней с трансмиссивным механизмом передачи.	2 ак.ч.	Божко В.Г.

30.	Риккетсиозы, сыпной тиф, болезнь Брилла-Цинссера.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
31.	Малярия. Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия.	2 ак.ч.	Божко В.Г.
32.	Проявления эпидемического процесса зоонозов и факторы, их определяющие. Характеристика эпидемий. Взаимодействие медицинской и ветеринарной служб. Зоонозы. Общая характеристика зоонозов. Определение термина «зоонозы». Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы формирования антропургических и новых природных очагов. Классификация зоонозов по этиологической структуре и механизмам заражения людей.	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
33.	Особенности распределения заболеваемости среди различных групп населения, группы риска при зоонозах различных эколого-эпидемиологических групп. Контагиозные и неконтагиозные зоонозы. Полиморфизм клинического течения инфекций у людей. Сальмонеллез. Ботулизм, Бруцеллез, Иерсиниоз и псевдотуберкулез. Лептоспироз, чума и туляремия. Сибирская язва. КЭ. Бешенство, ЛЗН. Ку- лихорадка, вирусные геморрагические лихорадки: КГЛ, омская, желтая лихорадка Денге и др.	2 ак.ч.	Чернявская О.А.
34.	Эпидемиология и профилактика сапронозов (псевдотуберкулёз, кишечный иерсиниоз, столбняк, легионеллёз). Сапронозы. Общая характеристика сапронозов. История становления учения о сапронозах как о случайных паразитах человека и животных. Классификация сапронозов. Основные представители различных эколого-эпидемиологических групп. Эпидемиологические особенности различных сапронозов и факторы их определяющие. Эпидемиологический надзор за сапронозами.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
35.	Общая характеристика. Эпидемиологические особенности паразитозов и факторы их определяющие. Эпидемиологический надзор за паразитозами. Протозоозы: Амебиаз, балантидиаз, лямблиоз, токсоплазмоз. Гельминтозы: Тениаринхоз. Тениоз. Эхинококкозы. Дифиллоботриозы. Описторхоз. Трихинеллёз. Фасциолёзы.	2 ак.ч.	Чернявская О.А.

	Аскаридоз. Трихоцефалёз. Стронгилоидоз. Гименолепидозы. Энтеробиоз.		
36.	Эпидемиологическая диагностика и эпидемиологические исследования в системе профилактики неинфекционных заболеваний. Эпидемиология наиболее актуальных неинфекционных заболеваний	2 ак.ч.	Краснова Е.М.

Заведующий кафедрой
общественного здоровья и здравоохранения
Института НМФО



В.В.Шкарин

Руководитель образовательной программы



Е.М.Краснова