

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Эпидемиология, военная эпидемиология»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе специалитета
32.05.01 «Медико-профилактическое дело»,
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,
форма обучения очная
2024-2025 учебный год**

| № | Тематический блок | Часы (академ.) |
|------------------|---|-------------------|
| 8 семестр | | |
| 1. | <p>1.1. Введение в эпидемиологию.¹ Определение эпидемиологии, структура современной эпидемиологии. Основные исторические сведения о формировании эпидемиологии как науки. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Объект и основной предмет эпидемиологии. Понятие эпидемиологии неинфекционных болезней.²</p> | 2 |
| | <p>1.2. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека.¹ Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Методы изучения эпидемического процесса. Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношений.²</p> | 2 |
| | <p>1.3. Учение об эпидемическом процессе, часть 1.¹ Учение об эпидемическом процессе. Понятия "возбудитель", "источник инфекции", "механизм и пути передачи", "факторы передачи", "восприимчивый организм". Понятие об антропонозах, зоонозах, сапронозах.²</p> | 2 |
| 2. | <p>2.1. Учение об эпидемическом процессе, часть 2.¹ Классификации инфекционных болезней. Проявления эпидемического процесса. Количественные и качественные характеристики эпидемического процесса. Социальные и природные факторы, влияющие на развитие эпидемического процесса.²</p> | 2 |
| | <p>2.2. Учение о природной очаговости инфекционных заболеваний, часть 1.¹ Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Концепция природной очаговости отдельных болезней человека. Особенности эпидемиологии природно-очаговой инфекции. Пути и факторы заражения человека в природных очагах. Распространение основных положений теории природной очаговости в отношении всех болезней с внечеловеческими резервуарами возбудителя.²</p> | 2 |
| | <p>2.3. Учение о природной очаговости инфекционных заболеваний, часть 2.¹ Учение о саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова. Социально-экологическая концепция эпидемического процесса Б.Л. Черкасского. Проявления эпидемического процесса и факторы, их определяющие. Характеристика эпидемий. Зоонозы. Общая характеристика зоонозов. Определение термина «зоонозы». Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы формирования новых природных очагов. Классификация зоонозов по этиологической</p> | 2 |

| | | |
|----|---|---|
| | структуре и механизмам заражения людей. Особенности распределения заболеваемости среди различных групп населения, группы риска при зоонозах различных эколого-эпидемиологических групп. Контагиозные и неконтагиозные зоонозы. | |
| 3. | 3.1. Понятие о доказательной медицине, часть 1.¹ Определение и основные особенности доказательной медицины. Предпосылки возникновения доказательной медицины. Сферы применения доказательной медицины. Направления поиска доказательной информации в основных базах данных. Принципы деятельности Кокрановского сотрудничества и Кокрановской электронной библиотеки. Основные разделы Кокрановской библиотеки. ² | 2 |
| | 3.2. Понятие о доказательной медицине, часть 2.¹ Определение и основная характеристика систематических обзоров. Отличия систематических обзоров от обзоров литературы. Возможности и ограничения систематических обзоров. Основные этапы составления систематического обзора. Принципы отбора исследований для систематических обзоров. Понятие метаанализа. Основные типы проведения метаанализа. Способы представления результатов метаанализа. ² | 2 |
| | 3.3. Типы эпидемиологических исследований.¹ Типы (варианты, характерные черты) эпидемиологических исследований. Аналитические исследования. Организация проведения эпидемиологических исследований. Информационное обеспечение исследований. ² | 2 |
| 4. | 4.1. Расследование вспышки инфекционного заболевания. Часть 1¹ Определение вспышки инфекционного заболевания. Организация работы по расследованию вспышки, ответственные исполнители. Цели диагностики эпидемиологического процесса. Приемы при проведении эпидемиологического расследования: опрос больного, изучение документации, лабораторные исследования, эпидемиологическое наблюдение, санитарное обследование очага, опрос контактных лиц. ² | 2 |
| | 4.2. Расследование вспышки инфекционного заболевания. Часть 1¹ Эпидемиологическое наблюдение, санитарное обследование очага, опрос контактных лиц. ² | 1 |
| | 4.3. Оперативный анализ. Часть 1¹ Метод эпидемиологического анализа. Этапы эпидемиологического анализа: сбор эпидемиологических данных, описательный этап, аналитический этап. Описательные приемы. Аналитические приемы. ² | 2 |
| | 4.4. Оперативный анализ. Часть 2¹ Описательные приемы. Аналитические приемы. ² | 1 |
| 5. | 5.1. Методика ретроспективного эпидемиологического анализа, часть 1.¹ Когортные исследования. Понятие о проспективном и ретроспективном исследовании. Схема исследования «случай-контроль». Превалентные и инцидентные случаи. Основные статистические приемы. ² | 2 |
| | 5.2. Методика ретроспективного эпидемиологического анализа, часть 2.¹ Измерение эффекта воздействия. Источники ошибок в эпидемиологических исследованиях и способы устранения их. Стратификационный анализ. Способы контроля мешающих факторов. ² | 2 |
| | 5.3. Использование экспериментальных исследований для оценки диагностических и скрининговых тестов.¹ Экспериментальные приемы исследования, их цель. Контролируемый эксперимент. Эпидемиологические испытания: клинические, полевые. Рандомизированное контролируемое испытание. Неконтролируемый эксперимент. Естественный эксперимент. ² | 2 |
| 6. | 6.1. Понятие о клинической эпидемиологии.¹ Характеристика клинической эпидемиологии. Принципы доказательной медицины, причины, определяющие необходимость ее появления. Этапы | 2 |

| | | |
|----|---|---|
| | реализации принципов доказательной медицины в медицинской практике. ² | |
| | 6.2. Информационные системы в медицине.¹ Источники информации в медицине. Печатные издания. Электронные базы данных. Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине. Принципы Кохрановского сотрудничества. Кохрановская библиотека Систематические обзоры. Мета-анализ. ² | 2 |
| | 6.3. Организация работы санэпидслужбы, учреждений Роспотребнадзора, ФБУЗ, часть 1.¹ Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его определение и содержание. Структура и функции эпидемиологической службы. | 2 |
| 7. | 7.1. Организация работы санэпидслужбы, учреждений Роспотребнадзора, ФБУЗ, часть 2.¹ 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 о факторах риска, стимулирование специальных эпидемиологических исследований, создание эпидемиологической базы данных. ² | 2 |
| | 7.2. Организация профилактических мероприятий.¹ Общая структура, направленность профилактических мероприятий. Факторы, определяющие содержание и объем мероприятий. Значение санитарно-гигиенических мероприятий в профилактике инфекционных заболеваний. Три уровня профилактических мероприятий. Мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости населения. Методы и способы повышения неспецифических факторов защиты. Планирование профилактических мероприятий. ² | 2 |
| | 7.3. Организация противоэпидемических мероприятий.¹ Общая структура, направленность противоэпидемических мероприятий. Факторы, определяющие содержание и объем мероприятий. Мероприятия, направленные на источник возбудителя инфекции, механизм передачи инфекции, восприимчивый коллектив. Ответственные исполнители. Правовые аспекты противоэпидемической деятельности. ² | 2 |
| 8. | 8.1. Проведение профилактических мероприятий. Часть 1.¹ Проведение профилактических мероприятий на первом, втором, третьем уровнях. Проведение профилактических мероприятий, направленных на выявление источника инфекции, на разрыв механизма передачи инфекции, на восприимчивый коллектив, ответственные исполнители. ² | 2 |
| | 8.2. Проведение профилактических мероприятий. Часть 2.¹ Санитарно-просветительная работа профилактической направленности. ² | 1 |
| | 8.3. Проведение противоэпидемических мероприятий. Часть 1.¹ Группировка противоэпидемических мероприятий по направленности на звенья эпидемического процесса, ответственные исполнители. Санитарно-просветительная работа противоэпидемической направленности. Алгоритм противоэпидемических мероприятий в очаге. Принципы выбора ведущих противоэпидемических мероприятий. ² | 2 |
| | 8.4. Проведение противоэпидемических мероприятий. Часть 2.¹ Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий. ² | 1 |
| 9. | 9.1. Эпидемиологическое обследование очага, часть 1.¹ Эпидемический очаг: понятие, границы, продолжительность существования. Виды эпидемических очагов. Эпидемиологическое обследование очага. Ответственные исполнители. ² | 2 |
| | 9.2. Эпидемиологическое обследование очага, часть 2.¹ Организация эпидемиологического обследования и его цель. Задачи эпидемиологического обследования. Содержание обследования. Система | 1 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| | обязательного оповещения органов Роспотребнадзора. Виды эпидемиологической документации. ² | |
| | 9.3. Эпидемиологическое обследование очага, часть 3.¹ Алгоритм противэпидемической работы в очаге. ² | 1 |
| | 9.4. Основы дезинфекции. Стерилизация ИМН. Часть 1.¹ Понятие о стерилизации. Физический и химический методы стерилизации. Классификация медицинских стерилизаторов. Виды физического метода стерилизации, условия их проведения. Методы контроля качества стерилизации. ² | 2 |
| 10. | 10.1. Основы дезинфекции. Стерилизация ИМН. Часть 2.¹ Химический метод стерилизации. Условия проведения. используемые реагенты. Преимущества и недостатки различных методов стерилизации. Методы контроля качества стерилизации. ² | 2 |
| | 10.2. Основы дезинфекции. Стерилизация ИМН. Часть 3.¹ Стерилизационные мероприятия в ЛПУ. Уровни обеззараживания медицинского оборудования. Централизованное стерилизационное отделение. Нормативная документация по стерилизации ИМН. ² | 2 |
| | 10.3. Дезинсекция.¹ Дезинсекция, виды, методы и формы проведения. Основные свойства, механизмы действия и способы применения. ² | 1 |
| | 10.4. Дератизация.¹ Дератизация, виды, методы и формы проведения. Основные свойства, механизмы действия и способы применения ратицидов. ² | 1 |
| | ИТОГО (всего АЧ) | 60 |

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной «14» мая 2024 г. протокол № 13.

Заведующий кафедрой



Чернявская О.А.