

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ОСНОВНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ - ПРОГРАММЕ  
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В  
АСПИРАНТУРЕ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
3.2.2 ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

Общая эпидемиология. Предмет и методы эпидемиологии.

Учение об эпидемическом процессе. Проявления эпидемического процесса. Классификация инфекционных (паразитарных) болезней.

Характеристика эпидемического процесса. Предпосылки развития эпидемического процесса.

Биологическая основа эпидемического процесса. Паразитарная система. Типы паразитизма

Описательные (дескриптивные) и аналитические эпидемиологические исследования.

Экспериментальные эпидемиологические исследования. Ошибки в эпидемиологических исследованиях и способы их устранения.

Этические вопросы эпидемиологических исследований. Эпидемиологический метод в доказательной медицине.

Нормативно-правовая база профилактической и противоэпидемической работы. Профилактика и предупреждение заболеваний в современных условиях. Развитие пофилактического направления в медицине. Профилактика. Ее виды и уровни. Направленность и организация противоэпидемической работы в очагах.

Сапронозы. Значение сапронозных инфекционных болезней в современных условиях. Характеристика техногенно-экологических ниш сапронозов.

Эпидемиологический надзор. Цели и задачи. Организационная и функциональная структура системы эпидемиологического надзора. Социально-гигиенический мониторинг.

Основы иммунопрофилактики. Иммунологические механизмы действия вакцин. Характеристика различных типов вакцин. Показания и противопоказания к вакцинопрофилактике

Общие положения Федерального закона об «Иммунопрофилактике инфекционных болезней». Прививочные реакции. Поствакцинальные осложнения. Дифференциальная диагностика. Национальный календарь профилактических прививок.

Средства пассивной иммунизации, показания к их применению. Препараты, задерживающие размножение возбудителя в зараженном организме. Общая характеристика бактериофагов, интерферонов, препаратов нормальной микрофлоры человека.

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса кишечных инфекций бактериальной этиологии. Брюшной тиф и паратифы. Шигеллезы. Сальмонеллез. Иерсиниоз и псевдотуберкулез. Кампилобактериоз.

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса вирусных гастроэнтеритов. Эпидемиология норовирусной инфекции. Эпидемиология и профилактика ротавирусной инфекции.

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи.

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса вирусных гепатитов с гемоконтактным механизмом передачи.



Характеристика эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в мире и Российской Федерации. Организация первичной и вторичной профилактики ВИЧ-инфекции. Организационные основы проведения профилактики ВИЧ-инфекции среди общего населения и уязвимых групп. Диагностика ВИЧ-инфекции. Контингенты, подлежащие обязательному медицинскому освидетельствованию на ВИЧ-инфекцию, и рекомендуемые для добровольного обследования на ВИЧ-инфекцию. До- и посттестовое консультирование при обследовании на ВИЧ-инфекцию.

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса инфекций дыхательных путей бактериальной этиологии. Менингококковая инфекция. Дифтерия. Коклюш. Специфическая профилактика

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса гриппа и ОРВИ. Социркуляция. Интерференция. Молекулярная эпидемиология гриппа. Антигенный шифт. Антигенный дрейф. Специфическая профилактика. Грипп птиц. Современное состояние проблемы.

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса инфекций дыхательных путей вирусной этиологии. Корь. Краснуха. Эпидемический паротит. Специфическая профилактика.

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса трансмиссивных природно-очаговых инфекций. Молекулярная эпидемиология и патоморфоз клещевого энцефалита (КЭ). Современные подходы к постэкспозиционной профилактике. Вакцинопрофилактика КЭ на современном этапе. Эпидемиология иксодовых клещевых боррелиозов и современных риккетсиозов. Гранулоцитарный анаплазмоз человека. Моноцитарный эрлихиоз человека. Специфическая и неспецифическая профилактика

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса риккетсиозов из группы клещевых пятнистых лихорадок на территории РФ. Клещевой тиф Северной Азии. Астраханская пятнистая лихорадка. Специфическая и неспецифическая профилактика.

Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Характеристика эпидемического процесса. Санитарно-противоэпидемический режим в лечебно-профилактических организациях. Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи

Современный спектр нозокомиальных инфекций в многопрофильных стационарах. Характеристика условно – патогенных микроорганизмов из группы ESCAPE. Проблема антибиотикорезистентности госпитальных штаммов.

Эпидемиологические аспекты карантинных инфекций. Объект надзора и контроля в рамках международных медико-санитарных правил. Алгоритм принятия решения. Единая система мониторинга эпидемиологических угроз. Инфекционные (паразитарные) болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ». Нормативно-методические документы.

Чума. Холера: современное состояние проблемы, клиника, диагностика, профилактика, противоэпидемические мероприятия.

Полиомиелит, вызванный диким полиовирусом: современное состояние проблемы, клиника, диагностика, профилактика, противоэпидемические мероприятия.

Коронавирусная инфекция (SARS-cov, Ближневосточный респираторный синдром (MERS-cov), 2019-nCoV): современное состояние проблемы, клиника, диагностика, профилактика, противоэпидемические мероприятия.

Контагиозные вирусные геморрагические лихорадки: нозогеографическая и эпидемиологическая классификация. Лихорадка Эбола, Ласса, Марбург: этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика, противоэпидемические мероприятия.

Актуальные вирусные геморрагические лихорадки из группы эндемичных метаксенозов: желтая лихорадка, лихорадка Денге (этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика, противоэпидемические мероприятия)

Актуальные контагиозные вирусные геморрагические лихорадки из группы эндемичных метаксенозов: лихорадка Зика, лихорадка Западного Нила (этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика, противоэпидемические мероприятия).

Малярия: этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика. Эпидемиологическая классификация случаев малярии. Противоэпидемические мероприятия.

### Список рекомендуемой литературы

1. Эпидемиология : учебник / под ред. Н. И. Брико. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7227-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472279.html> (дата обращения: 20.11.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие для вузов по специальности "Лечебное дело" / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов, Е. В. Кухтевич, Ю. Ю. Грипина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6 : 1118.00 р. - Текст : непосредственный.
3. Ющук, Н.Д. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие / Н.Д. Ющук. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html> (дата обращения: 20.11.2024). - Режим доступа: по подписке
4. СанПиН 3.3686-21. Санитарные правила и нормы Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней, утвержденные Постановлением главного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 4. - Текст: электронный. - URL: <https://base.garant.ru/400342149/>

Заведующий кафедрой Инфекционных  
болезней



А..Б.Конькова-Рейдман