

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России

С.А. Сайганов



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
по специальной дисциплине
Эпидемиология

Санкт-Петербург
2022

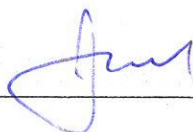
Программа дисциплины составлена в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2022/2023 учебном году

Составитель программы вступительных испытаний по специальной дисциплине Научный руководитель ОПОП по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология
Асланов Б.И. - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Принята ученым советом университета

« 11 » апреля 2022 г.

Ученый секретарь, д.м.н., доцент



Е.А. Трофимов

Раздел 1. Вопрос по общей эпидемиологии

1. История эпидемиологии, основные этапы формирования ее как науки.
2. Определение понятия «эпидемиология». Предмет эпидемиологии.
3. Учение об эпидемическом процессе.
4. Теория механизма передачи возбудителей Л.В. Громашевского.
5. Эпидемиологические аспекты номенклатуры и классификации болезней.
6. Эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.
7. Общая характеристика инфекций дыхательных путей, характеристика воздушно-капельного механизма передачи.
8. Общая характеристика кишечных инфекций. Фекально-оральный механизм передачи.
9. Контактно-бытовой путь передачи инфекционных болезней. Характерные черты контактно-бытовых вспышек и причины их формирования.
10. Общая характеристика зоонозов. Грызуны как источники инфекции. Роль диких и синантропных грызунов. Пути передачи возбудителей от грызунов.
11. Характеристика трансмиссивного механизма передачи, его значение при антропонозных и зоонозных заболеваниях.
12. Восприимчивость и иммунитет. Особенности возрастной восприимчивости. Влияние различных факторов на иммунитет. Иммунитет. Виды иммунитета. Значение иммунитета населения в предупреждении инфекционных заболеваний. Методы его оценки.
13. Понятие о популяционном иммунитете. Значение иммунитета населения в борьбе с инфекционными заболеваниями. Методы выявления иммунитета. Эпидемиологическая оценка результатов.
14. Дезинфекция. Значение её в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Виды, методы дезинфекции.
15. Эпидемиологическая диагностика. Цели и задачи. Понятие об эпидемиологическом диагнозе. Понятие о факторах риска развития заболеваний.
16. Эпидемиологическая диагностика. Характеристика и содержание этапа сбора информации. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
17. Эпидемиологическая диагностика. Цели и задачи. Этапы эпидемиологической диагностики. Характеристика и содержание описательного этапа.
18. Описательный этап эпидемиологической диагностики. Внутригодичная динамика инфекционных заболеваний, ее виды. Понятие о сезонности инфекционных болезней. Причины её формирования, приемы анализа сезонности.
19. Структура и содержание описательного этапа эпидемиологической диагностики. Понятие об ординарном уровне, эпидемиях, пандемиях, эндемиях.
20. Эпидемиологическая диагностика. Этапы проведения и их характеристика. Многолетняя динамика заболеваемости и ее диагностическое значение.
21. Эпидемиологическая диагностика. Этапы проведения и их характеристика. Оценка структуры эпидемического процесса.
22. Эпидемиологическая диагностика. Приемы формальной логики для формулировки гипотез о причинах развития заболеваний.
23. Эпидемиологическая диагностика. Цели и задачи. Этапы эпидемиологической диагностики. Характеристика аналитического этапа. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
24. Эпидемиологическая диагностика. Когортные исследования. Интерпретация показателя относительного риска. Применение в практической деятельности эпидемиолога.

25. Эпидемиологическая диагностика. Исследования случай-контроль. Интерпретация показателя отношения шансов. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
26. Эпидемиологическое обследование очагов инфекционных болезней как компонент эпидемиологической диагностики. Основные этапы обследования детских учреждений при возникновении в них инфекционных болезней.
27. Применение методов эпидемиологической диагностики при расследовании вспышек. Алгоритм расследования вспышек. Аналитические приемы установления причинно-следственных связей.
28. Пищевые эпидемии. Характерные черты и причины их формирования.
29. Водные эпидемии. Характерные черты и причины их формирования.
30. Экспериментальные эпидемиологические исследования. Виды исследований, цели и задачи.

Раздел 2. Вопрос по частной эпидемиологии

1. Дифиллоботриоз. Эпидемиологическая оценка цикла развития. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика.
2. Описторхоз. Эпидемиологическая оценка цикла развития. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика.
3. Тениидозы. Эпидемиологическая оценка цикла развития тениид. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика.
4. Основные геогельминтозы. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Трихоцефаллез. Меры борьбы.
5. Понятие о биогельминтозах. Значение рыбы в заражении гельминтозами.
6. Контагиозные гельминтозы, их профилактика. Энтеробиоз. Механизм развития эпидемического процесса.
7. Ветряная оспа. Механизм развития эпидемического процесса. Проявления эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Мероприятия в очаге. Профилактика.
8. Дифтерия. Источники инфекции. Восприимчивость населения в современных условиях. Эпидемиологическое значение стертых форм и бактерионосительства. Мероприятия в очаге. Эпидемиологический надзор за дифтерийной инфекцией, методы оценки проводимой профилактической работы.
9. Краснуха, её медицинское и социальное значение. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Мероприятия по борьбе с краснухой. Профилактика.
10. Менингококковая инфекция. Источники инфекции, пути передачи. Характеристика эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
11. Коклюш. Особенности коклюшной инфекции в современный период. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
12. Корь. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Специфическая профилактика кори и условия, обеспечивающие её эффективность.
13. Общая характеристика стрептококковых инфекций. Стрептококковая инфекция, её медицинское и социальное значение. Механизм развития эпидемического процесса скарлатины, характеристика его проявления.
14. Туберкулез. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости).

- Показатели, отражающие распространение туберкулеза, их эпидемиологическая трактовка. Мероприятия по борьбе с туберкулезом.
15. COVID-19. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактика и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор. Специфическая профилактика.
 16. Вирусный гепатит В. Эпидемиологическое значение различных клинических форм заболеваний и носителей. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Особенности гепатитов С и D.
 17. Общая характеристика острых кишечных инфекций (ОКИ). Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
 18. Вирусный гепатит А. Категории источников инфекции. Заразительность больного в различные периоды болезни. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактика. Особенности гепатита Е.
 19. Энтеровирусные инфекции. Полиомиелит. Категории источников инфекции, механизм и пути передачи. Специфическая профилактика.
 20. Кишечные эшерихиозы, вызванные энтеропатогенными (ЭПКП), энтероинвазивными (ЭИКП) и энтеротоксигенными (ЭТКП) кишечными палочками. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия в очаге. Профилактика.
 21. Брюшной тиф и паратифы. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Типы эпидемий. Мероприятия в очаге. Специфическая профилактика.
 22. Шигеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Особенности клинического течения современной дизентерии, имеющие значение в распространении заболеваний. Эпидемиологические особенности шигеллезов, вызванных различными видами возбудителей. Значение санитарно-гигиенических мероприятий.
 23. Малярия. Виды возбудителей. Основные переносчики малярии в России. Цикл развития малярийного плазмодия в организме человека. Меры в отношении источников инфекции. Борьба с малярийным комаром на различных стадиях развития.
 24. Клещевой энцефалит. Механизм развития эпидемического процесса. Переносчики. Распространение. Профилактика.
 25. Туляремия. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия по борьбе с туляремией. Специфическая профилактика.
 26. Бруцеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические мероприятия. Мероприятия в очаге.
 27. Общая характеристика сапронозов. Легионеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
 28. Сальмонеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Особенности внутрибольничного сальмонеллеза. Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия, их обоснование.
 29. Особо опасные инфекции и инфекции, на которые распространяются Международные санитарные правила. Чума. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.
 30. Холера. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.

Основная литература

1. Брико Н.И. Эпидемиология: учебник. в 2 т. Т.1/ Н.И. Брико, Л.П., Зуева, В.И. Покровский.- М.: МИА, 2013. - 832с.: ил.

2. Брико Н.И. Эпидемиология: учебник. в 2 т. Т.2 / Н.И. Брико, Л.П., Зуева, В.И. Покровский.- М.,: МИА, 2013. - 656с.: ил.
3. Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 363 с.
4. Зуева Л.П. Эпидемиология: Учебник /Л.П., Зуева, Р.Х Яфаев. - СПб.: ООО «Издательство Фолиант», 2005. - 745 с.

Дополнительная литература

1. Организация прививочной работы: учеб. пособие / под ред. з.д.н., проф. Л.П. Зуевой. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 112 с.
2. Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических организациях: учебное пособие. /Под. ред. з.д.н., проф. Л.П. Зуевой.- СПб., Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова. 2015, - 71с.
3. Дезинфекция: учебное пособие. /Под. ред. з.д.н., проф. Л.П. Зуевой.- СПб., Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова. 2013 - 50с.
4. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / под ред. Л. П. Зуевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с.
5. Зуева, Л. П. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям / Л. П. Зуева [и др.] ; под ред. Л. П. Зуевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3539-7. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html> - ЭБС «Консультант студента»
6. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие для вузов / А. Ю. Бражников ; В. Покровский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 399 с.
7. Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Под ред. В. И. Покровского. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-1778-2. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417782.html> «Консультант студента»
8. Покровский, В. И. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство / Под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-1365-4. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413654.html> «Консультант студента»
9. Осипова, В. Л. Дезинфекция / Осипова В. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-3166-5. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431665.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»