Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации

Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова

Медико-профилактический факультет послевузовского профессионального образования

Кафедра дезинфектологии

Утверждаю
Декан МПФ ППО
_____Е. И. Акимова
«____» _____2010 г.

Методические рекомендации по подготовке и оформлению научно-практических работ по дезинфектологии

Для слушателей по повышению квалификации и профессиональной переподготовке по программе «Дезинфектология»

Москва • 2011

gost.e-ecolog.ru

Кафедра дезинфектологии

Методические рекомендации по подготовке и оформлению научно-практических работ по дезинфектологии

Для слушателей по повышению квалификации и профессиональной переподготовке по программе «Дезинфектология»

Методические рекомендации по подготовке и оформлению научно-практических работ по дезинфектологии.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011.—15 с.

Методические рекомендации подготовлены сотрудниками кафедры дезинфектологии МПФ ППО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова: профессором Н. Ф. Соколовой, профессором Е. Н. Богдановой, профессором С. А. Рославцевой, доцентом М. И. Шутовой, доцентом И. М. Абрамовой, доцентом А. И. Фроловой, доцентом кафедры социальной гигиены по организации госсанэпидслужбы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения А. И. Верещагиным, под редакцией заведующего кафедрой дезинфектологии МПФ ППО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова профессора В. Г. Акимкина.

Методические рекомендации составлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к специалистам в рамках Федеральных Государственных требований по подготовке специалистов с высшим медицинским образованием по программам послевузовского дополнительного профессионального образования по специальности «Дезинфектология»

Методические рекомендации рассмотрены и утверждены на организационно-методическом Совете МПФ ППО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (протокол от 2 декабря 2010 г. № 7).

Подписано в печать 4.07.11

Формат 60x88/16 Печ. л. 1,0

Тираж 200 экз.

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован
отделом издательского обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а
Отделение реализации, тел./факс 952-50-89

© МПФ ППО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, 2011
© Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011

Введение

Современное представление о специалисте подразумевает его постоянное совершенствование в своей профессии. В Российской Федерации это реализуется системой послевузовского профессионального образования, которое состоит в первичной профессиональной специализации (интернатуре) и, в дальнейшем, в повышении квалификации и переподготовке. В сфере дезинфектологии данную систему реализуют по направлениям дезинфекции, стерилизации, медицинской дезинсекции дератизации. Специалисты-дезинфектологи, даже с большим стажем и опытом работы в указанных областях, также нуждаются в постоянном совершенствовании своих знаний. Активное внедрение в практику новых методов, средств, оборудования и технологий дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации требуют системного и оперативного обучения специалистов, многие из которых, особенно работающие на периферии, могут не получать достаточной информации. Изменение организационных структур дезинфекционной службы также требует своевременного информирования специалистов.

Слушатели кафедры дезинфектологии МПФ ППО за период обучения должны самостоятельно подготовить и защитить научно-практическую работу.

Цель данных методических рекомендаций:

- совершенствование профессиональных навыков по всем разделам и направлениям специальности, необходимых для самостоятельной работы в области дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации;
- помочь слушателям выбрать тему работы, сориентироваться при подборе современных документов и литературных источников по теме, подобрать материал для подготовки научно-практической работы и правильно ее оформить.

Цель и задачи научно-практической работы

Цель. Подготовка слушателем краткого литературного обзора, сбор фактического материала, оформление научно-практической работы для представления ее на семинаре по обмену опытом с коллегами.

Задачи:

- самостоятельная проработка слушателем новых нормативных и инструктивно-методических документов, а также научной литературы по теме;

• совершенствование умения слушателя систематизировать, анализировать и обобщать сведения из литературных источников и документов, а также данных, полученных в результате собственной практической деятельности;

• формулирование выводов и предложений.

Порядок подготовки научно-практической работы

Научно-практические работы представляют по следующим модулям.

1. Организация санитарной эпидемиологической и дезинфекционной службы.
2. Дезинфекция.
3. Дезинсекция.
4. Дератизация.
5. Стерилизация.
6. Дезинфекционная и стерилизационная аппаратура.

В качестве научно-практической работы может быть представлена публикация слушателя (самостоятельная или в соавторстве).

За основу научно-практической работы может быть взят отчет, подготовленный слушателем самостоятельно или в коллективе по месту работы.

При отсутствии у слушателя достаточного собственного опыта практической работы по выбранной теме допускается подготовка научно-практической работы в виде обзора различных источников; при этом тема должна быть связана с тематикой, которой слушатель начал или предполагает заниматься по месту работы.

Примерные темы научно-практических работ по разделам приведены в прил. 1. Тема может быть комплексной, отражающей вопросы нескольких разделов. Тему следует формулировать кратко (5—7 слов), при этом она должна отражать существо работы.

Выбранную тему научно-практической работы необходимо согласовать с одним из преподавателей (соответственно направлению – по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации) и, не позже чем на 3 день, считая от начала цикла обучения, сообщить куратору или заведующему учебной частью кафедры.

В процессе написания научно-практической работы слушатель может обращаться к преподавателям за консультациями, а также за помощью в выборе современной специальной литературы, нормативных и инструктивно-методических документов.

Подготовленную научно-практическую работу слушатель представляет для проверки преподавателю не позднее, чем за неделю до окончания цикла обучения.

Проверенную преподавателем (преподавателями) работу слушатель, при необходимости, исправляет и дорабатывает, а затем докладывает ее основные положения на семинаре в присутствии других слушателей цикла и преподавателей.

Основные требования к оформлению научно-практической работы

Научно-практическая работа должна включать следующие обязательные элементы и разделы:

1) титульный лист;

2) содержание;

3) введение;

4) основную часть (результаты собственной практической деятельности);

5) заключение или выводы;

6) список использованных источников.

При необходимости в работе могут содержаться приложения.

Работа должна быть представлена в напечатанном виде.

Рекомендуемый объем работы (не считая титульного листа, содержания и приложений) – от 5 до 10 машинописных листов (шрифт № 14).

Титульный лист оформляют в соответствии с образцом (прил. 2). На титульном листе должны быть приведены следующие сведения:

- название Академии, факультета и кафедры;
- тема работы;
- должность; название организации, в которой работает слушатель; ФИО слушателя;
- город (где проводится повышение квалификации или переподготовка) и год.

По тексту работы обязательно должны быть ссылки:

- на использованные источники;
- на таблицы, рисунки и схемы (при их наличии в работе).

Перечень учебной и научной литературы, а также перечень нормативных и инструктивно-методических документов, в которых отражены вопросы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации, рекомендуемых для использования при написании научно-практической работы, приведены в прил. 3.

Названия всех источников, на которые имеются ссылки в тексте, должна быть включена в список использованных источников. Источники перечисляют в следующем порядке:

- законы и подзаконные акты;
- нормативные документы (санитарные правила, санитарно-эпидемиологические правила, санитарные правила и нормы, стандарты);
- методические указания и руководства, принятые в системе государственного санитарно-эпидемиологического нормирования Российской Федерации;
- инструктивно-методические документы по частным вопросам (инструкции, методические указания, методические рекомендации по применению конкретных средств, оборудования и т. п.);
- книги;
- статьи;
- тезисы.

Список источников должен быть оформлен в соответствии с действующими правилами. Для документов должен быть указан номер и дата утверждения; для книг – автор(ы), название, город, издательство, год, количество страниц; для статей – автор(ы), названия статьи и журнала, номер, год, номера страниц.

Подготовленная научно-практическая работа должна быть подписана автором с указанием даты ее сдачи преподавателю.

Приложение 1

Примерные темы научно-практических работ по разделам

1. «Организация санитарной эпидемиологической и дезинфекционной служб»

1.1. Организация и проведение профилактической дезинфекции.

1.2. Организация и проведение очаговой дезинфекции.

1.3. Организация и проведение стерилизации изделий медицинского назначения.

1.4. Дезинфектология – самостоятельный раздел профилактической медицины.

2. «Дезинфекция»

2.1. Роль дезинфекции при: кишечных, дыхательных путей, кровяных, наружных покровов инфекциях.

2.2. Роль дезинфекции в профилактике и борьбе с ВБИ.

2.3. Контроль качества дезинфекции: визуальный, лабораторный.

2.4. Классификация методов и средств дезинфекции.

2.5. Физические методы дезинфекции.

2.6. Классификация химических средств дезинфекции.

2.7. Требования к химическим средствам дезинфекции.

2.8. Камерный метод дезинфекции.

2.9. Кожные антисептики.

2.10. Обработка кожных покровов в целях профилактики ВБИ.

2.11. Гигиеническая обработка рук медицинского персонала.

2.12. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий в соматических стационарах.

2.13. Дезинфекционные мероприятия в инфекционных стационарах.

2.14. Методы и средства дезинфекции для лечебно-профилактических учреждений.

2.15. Дезинфекция высокого уровня эндоскопов.

2.16. Дезинфекционные мероприятия при внутрибольничных инфекциях.

2.17. Дезинфекционные мероприятия при кишечных инфекциях.

2.18. Дезинфекционные мероприятия при гепатитах А и С.

2.19. Дезинфекционные мероприятия при холере.

2.20. Дезинфекционные мероприятия при чуме.

2.21. Дезинфекционные мероприятия при туберкулезе.

2.22. Дезинфекционные мероприятия при дерматомикозах.

2.23. Обеззараживание транспорта.

3. «Дезинсекция»

3.1. Членистоногие переносчики возбудителей инфекционных заболеваний человека.

3.2. Членистоногие механические переносчики возбудителей инфекционных заболеваний человека.

3.3. Клещи – специфические переносчики возбудителей инфекционных заболеваний человека.

3.4. Переносчики возбудителей КЭ и ЛБ и меры защиты от них.

3.5. Крысиные клещи и меры борьбы с ними.

3.6. Клещи домашней пыли и меры борьбы с ними.

3.7. Конго-крымская геморрагическая лихорадка, переносчики возбудителя.

3.8. Переносчики возбудителей малярии, лихорадки Западного Нила и др. заболеваний.

3.9. Комары-звонцы – новый объект медицинской дезинсекции.

3.10. Синантропные тараканы и меры борьбы с ними.

3.11. Дезинсекционные мероприятия на транспорте.

3.12. Резистентность насекомых к инсектицидам.

3.13. Мероприятия по защите населения от нападения ос.

3.14. Вши – переносчики инфекционных заболеваний и меры борьбы с ними.

3.15. Современные педикулициды и особенности их применения.

3.16. Методы борьбы с насекомыми, имеющими медицинское значение.

3.17. Химический метод борьбы с клещами и насекомыми.

3.18. Основные группы инсектицидов и акарицидов.

3.19. Современные инсектоакарициды.

3.20. Циркуляция возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний в населённых пунктах.

3.21. Современные скабициды для лечения чесотки.

4. «Дератизация»

4.1. Методы и средства борьбы с крысами в жилом секторе.

4.2. Специфика дератизации пищевых объектов.

4.3. Специфика дератизации в ЛПУ и детских учреждениях.

4.4. Снижение численности грызунов в открытых стациях города.

4.5. Эффективный метод борьбы с крысами на мясокомбинатах.

4.6. Контроль эффективности дератизации на объектах.

4.7. Дератизационные мероприятия на незастроенной территории города.

4.8. Особенности дератизации в сельской местности.

4.9. Эпидемиологическое значение грызунов (в городах, портах, на суда).

4.10. Учёт численности грызунов.

4.11. Домовая мышь (эпидемиологическое значение, распространение, методы борьбы).

4.12. Серая крыса (эпидемиологическое значение, распространение, методы борьбы).

4.13. Дератизация в неспецифической профилактике ГЛПС.

4.14. Дератизационные мероприятия при подозрении на чуму.

4.15. Основные группы родентицидов и типы препаративных форм.

4.16. Дератизация водного транспорта.

4.17. Родентициды острого действия и охрана окружающей среды.

5. «Стерилизация»

5.1. Стерилизация изделий медицинского назначения.

5.2. Роль стерилизации в профилактике ВБИ.

5.3. Предстерилизационная очистка медицинских изделий.

5.4. Механизированный способ предстерилизационной очистки.

5.5. Современные средства для предстерилизационной очистки.

5.6. Совмещение предстерилизационной очистки с дезинфекцией.

5.7. Контроль предстерилизационной очистки.

5.8. Методы и средства стерилизации.

5.9. Физические методы стерилизации.

5.10. Стерилизация изделий паровым методом.

5.11. Химические методы стерилизации.

5.12. Стерилизация с применением окиси этилена.

5.13. Плазменный метод стерилизации.

5.14. Стерилизация изделий растворами химических средств.

5.15. Стерилизация медицинских изделий в стоматологии.

5.16. Обработка эндоскопов и инструментов к ним.

5.17. Стерилизационные мероприятия в хирургических организациях.

5.18. Стерилизация инструментов в косметических салонах.

5.19. Технологии упаковки изделий перед стерилизацией.

5.20. Хранение простерилизованных изделий в ЛПО.

5.21. Методы контроля стерилизации.

5.22. Контроль стерильности изделий в ЛПО.

5.23. Централизованная и децентрализованная стерилизация в ЛПО.

5.24. Работа централизованной стерилизационной.

6. «Дезинфекционная и стерилизационная аппаратура»

6.1. Оборудование для обеззараживания воздуха помещений в ЛПО.
6.2. Современные бактерицидные облучатели.
6.3. Применение дезинфекционных камер.
6.4. Оборудование для предстерилизационной очистки.
6.5. Оборудование для стерилизации термическими методами.
6.6. Малогабаритные стерилизаторы в стоматологии.
6.7. Оборудование для стерилизации химическими методами.
6.8. Применение газовых стерилизаторов в ЛПО.
6.9. Применение плазменных стерилизаторов в ЛПО.
6.10. Установки для стерилизации химическими растворами.
6.11. Оборудование для стерилизации эндоскопов.
6.12. Современные стерилизационные упаковочные материалы.
6.13. Контроль работы стерилизационного оборудования.
6.14. Химические индикаторы для контроля стерилизаторов.
6.15. Современные биологические индикаторы.

Приложение 2

Образец титульного листа

Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М.Сеченова
Кафедра дезинфектологии МПФ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА
«Состояние дезинфекционной службы в Люберецком районе»

Слушатель:
Директор ФГУП «Центр дезинфекции»,
г. Люберцы Московской области
Иванов Иван Иванович

Москва, 2010 г.

Перечень рекомендуемой учебной и научной литературы

Монографии

Вассерман А. Л., Шандала М. Г., Юзбашев В. Г. Ультрафиолетовое излучение в профилактике инфекционных заболеваний. М.: Медицина, 2003. 208 с.

Котенкова Е. В., Мешкова Н. Н., Шутова М. И. О крысах и мышах. 1999.

Рославцева С. А. Резистентность к инсектоакарицидам членистоногих, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение. 2006.

Серая крыса. Систематика. Экология. Регуляция численности /Отв. редакторы В. Е. Соколов, Е. В. Карасева. 1990.

Учебные пособия

Шандала М. Г., Соколова Н. Ф., Богданова Е. Н., Фролова А. И. Профилактика инфекционных болезней в детских учреждениях (санитарно-гигиенические, дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия). 2004.

Соколова Н. Ф. Обработка рук и кожных покровов в целях профилактики внутрибольничных инфекций. 2004.

Шандала М. Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии: Избранные лекции. М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2009. 112 с.

Справочники

Справочник госпитального эпидемиолога /Шандала М. Г., Пантелеева Л. Г., Абрамова И. М., Соколова Н. Ф., Федорова Л. С., Фролова А. И., Олифер В. В. М.: Хризостом, 1999. С. 221—272. Глава 9 «Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических учреждениях».

Дезинфекционные средства: Справочник. 2-е изд. М., 1998. Ч. 1: Дезинфицирующие средства.

Дезинфекционные средства: Справочник. М., 1997. Ч. 2. Дезинсекционные средства.

Дезинфекционные средства: Справочник. М., 1999. Ч. 3: Родентицидные средства.

Эпидемиологические и дезинфектологические обоснования рационального выбора методов, средств и режимов дезинфекции и стерилизации в лечебно-профилактических учреждениях: Рекомендации для медицинских работников /Шандала М. Г., Алешкин В. А., Селькова Е. П.,

Пантелеева Л. Г., Соколова Н. Ф., Абрамова И. М., Чижов А. И., Гренкова Т. А. М., 2006. 39 с.

Сборники

Сборник важнейших официальных материалов по вопросам дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации. В 5 т. /Под ред. М. Г. Шандалы. М., 1994.

Задачи современной дезинфектологии и пути их решения //Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 70-летию НИИ дезинфектологии Минздрава России /Под общей редакцией М. Г. Шандалы. М.: ИТАР-ТАСС, 2003. В 2 ч.

Актуальные вопросы теории и практики дезинфектологии //Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию ФГУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора /Под ред. М. Г. Шандалы; Роспотребнадзор; ФГУН «НИИ дезинфектологии»; Национальная организация дезинфекционистов. М.: ИПК ИТАР ТАСС, 2008. В 2 т.

Статьи

Абрамова И. М. Современные методы и технологии стерилизации медицинских изделий и материалов в ЛПУ //Главная медицинская сестра. 2006. № 2. С. 121—128.

Абрамова И. М. Тенденции в развитии стерилизационного оборудования для лечебно-профилактических учреждений //Здравоохранение и медицинские технологии. 2008. № 3. С. 38—39.

Абрамова И.М. Современные подходы к обработке эндоскопического оборудования в России //Клиническая эндоскопия. 2008. № 3 (16). С. 2—5.

Шандала М. Г. Становление и развитие в нашей стране первого научного дезинфектологического учреждения (к 75-летию со дня основания) //Дезинфекционное дело. 2008. № 1. С. 25—32.

Перечень нормативных и инструктивно-методических документов, в которых отражены вопросы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации

Руководства

Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях: Руководство Р 3.5.1904—04. М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2005. 46 с.

Санитарные правила

Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов: Санитарные правила и нормы СП 1.2.1077—01. М.

Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров: Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3.1375—03. М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2003. 74 с.

Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации: Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.5.3.1129—02. М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора России, 2002. 20 с.

Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях: Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1275—03. М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2003. 15 с.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих: Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.5.2.1376—03. М.: Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2003. 24 с.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности: Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.5.1378—03. М.: Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2003. 23 с.

Профилактика внутрибольничных инфекций в лечебно-профилактических учреждениях хирургического профиля. Дополнение 1 к СанПиН 2.1.3.1375—03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»: Санитарные правила и нормы СанПиН 3.1.2485—09.

Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям. Изменения 2 к СанПиН 2.1.3.1375—03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»: Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3.2524—09.

Организация дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических организациях. Дополнение 2 к СанПиН 2.1.3.1375—03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»: Санитарные правила и нормы СанПиН 3.5.2528—09.

Стандарты

ГОСТ Р ИСО 11140-1—2000. Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Часть. 1. Общие требования.

ГОСТ Р ИСО 11607—2003. Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Общие требования.

Методические указания

Методические указания по контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов (№ 15/6-5 от 28.02.1991). М., 1991. 61 с.

Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения (МУ-287-113 от 30.12.1998). М., 2000. 67 с.

Методы определения эффективности инсектицидов, акарицидов, регуляторов развития и репеллентов, используемых в медицинской дезинсекции: Методические указания МУ 3.5.2.1759—03. М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2004. 87 с.

Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним: Методические указания МУ 3.5.1937—04. М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2005. 22 с.

Контроль удаления воздуха в паровых стерилизационных камерах: Методические указания МУК 4.2.1990—05. М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2005. 21 с.

Методические рекомендации

Методические рекомендации по повышению надежности стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях по системе «Чистый инструмент» (№ 11-16/03-03 от 31.01.1994). М., 1995. 46 с.

Методические рекомендации по применению современных педикулицидных средств (№ 11-1/5-09 от 14.11.2003).

Методические рекомендации по обеззараживанию кожных покровов (№ 117/7609 от 18.12.2003).

gost.e-ecolog.ru