**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования «Курский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **УТВЕРЖДЕНО**на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологиипротокол № 16 от «27» мая 2019 г.заведующий кафедрой доцент Киселева В.В. |  | **УТВЕРЖДЕНО**на заседании методического совета факультетов стоматологического, медико-профилактического дела и высшего сестринского образованияпротокол № 6 от 18 июня 2019г.председатель методического совета факультетов стоматологического, медико-профилактического дела и высшего сестринского образованияпрофессор И.Л. Бровкина |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дезинфектологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Факультет** | медико-профилактического дела  |
| **Специальность** | 32.05.01 Медико-профилактическое дело |
| **Курс** | 3 | **Семестр** | 6 |
| **Трудоемкость (з.е.)** | 2 |
| **Количество часов всего** |  | 72 |
| **Форма промежуточной аттестации** |  *зачет*  |

**Разработчики рабочей программы:**

**Зав. кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, кандидат медицинских наук, доцент В.В. Киселева, ассистент кафедры А.А.Толстых**

**Курск – 2019**

Рабочая программа дисциплины дезинфектология разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью обучения студентов медико-профилактического факультета является совершенствование теоретических и практических знаний, умений и навыков по дезинфектологии для самостоятельной работы в качестве специалиста Управления Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», госпитального эпидемиолога, врача-дезинфектолога

Задачами дисциплины являются:

- осуществление контрольно-надзорных функций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей;

 - проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию;

 - проведение мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды его обитания, в том числе связанных с профессиональной деятельностью;

 - гигиеническое воспитание и пропаганда здорового образа жизни;

-организация труда персонала в медицинских организациях или их подразделениях, в том числе в организациях или их подразделениях, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и осуществления надзора в сфере защиты прав потребителей;

-ведение документации, предусмотренной для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе осуществления надзора в сфере защиты прав потребителей;

-участие в организации мероприятий по охране труда, профилактике профессиональных заболеваний;

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы и**

**требования к планируемым результатам обучения по дисциплине**

Дисциплина дезинфектология относится к вариативнойчасти образовательной программы(обязательная дисциплина).

Процесс изучения дисциплины обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Компетенция** | **Логическая связьс дисциплинами****учебного плана** |
| **код** | **формулировка** |
| ПК-2 | Способен и готов к использованию современных методов оценки и коррекции естественных природных, социальных и других условий жизни, к осуществлению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, а также к осуществлению противоэпидемической защиты населения | Микробиология, вирусология, иммунология. Эпидемиология, военная эпидемиология Профилактика инфекций, связанная с оказанием медицинской помощи. Сестринское дело. Санитарная охрана территории. |
| ПК-22 | Способен и готов к разработке и оценке эффективности профилактических стратегий, отдельно или в сотрудничестве с другими специалистами для обеспечения эффективного контроля | Эпидемиология, военная эпидемиоло-гия. Социально-гигиенический мониторинг. Основы организации производственного контроля. Основы менеджмента. |

**Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кодкомпетенции** | **Формулировка****компетенции** | **Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции** |
| **Знает** | **Умеет** | **Владеет (имеетпрактический опыт)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **ПК - 2** | Способен и готов к использованию современных методов оценки и коррекции естественных природных, социальных и других условий жизни, к осуществлению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, а также к осуществлению противоэпидемической защиты населения | - принципы организации проведения профилактических прививок, применения средств неспецифической профилактики (в том числе дезинфекции)- принципы организации и проведения мер в отношении больных инфекционными заболеваниями, изоляционно-ограничительных мероприятий (карантина), иммунопрофилактики, дезинфекционных, стерилизационных, дератизационных, дезинсекционных мероприятий, - показатели оценки качества и эффективности мероприятий- меры по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленные на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи и предотвращение случаев инфекционных (паразитарных) заболеваний- принципы организации и проведения эпиддиагностики- методы обследования эпидочага заболевания и методы эпиданализа | - оценивать полноту, своевременность, качество и эффективность применения средств специфической и неспецифической профилактики, обеспечивать безопасность применения иммунобиологических препаратов и дезинфекционных средств- определять иммунную прослойку населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики- оценивать правильность хранения и транспортировки вакцин, иммунобиологических препаратов- формировать дизайн (схему) эпидемиологического исследования;-выполнять расчет количества дезинфектанта, необходимого для проведения дезинфекции в очаге- выявлять факторы риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения, в том числе факторы риска возникновения инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи | - навыками составления плана и оценки правильности проведения профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан- навыками расчета дозы дезсредства для проведения дезинфекции в очаге- навыками организации и проведения санитарно-технических и организационных мероприятий по локализации вспышечной и групповой заболеваемости инфекционными болезнями- навыками оформления карты и акта эпидемиологического обследования очага- навыками приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)- навыками организации и проведения эпидемиологической диагностики- навыками установления причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)- навыками эпидемиологического расследования вспышек, обследования эпидемиологических очагов- имеет опыт проведения эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) |
| **ПК - 22** | Способен и готов к разработке и оценке эффективности профилактических стратегий, отдельно или в сотрудничестве с другими специалистами для обеспечения эффективного контроля | - виды и методы профилактики- основные показатели здоровья населения- основы организации медицинской помощи населению- показатели оценки эффективности профилактических мероприятий | - выполнять ранжирование факторов риска для здоровья населения, выбор и обоснование оптимальных мер для минимизации и устранения риска здоровью- проводить анализ эффективности работы программ производственного контроля- проводить выборку контингентов, подлежащих медицинским осмотрам -прогнозировать развитие событий в установленной области деятельности | - навыками оценки характеристик здоровья населения и факторов среды обитания- навыками оценки полноты и достаточности профилактических мероприятий на различных объектах- навыками оценки правильности и полноты программы производственного контроля- навыками оценки правильности определения контингентов, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам |

**3.****Разделы (темы) дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование *раздела д*исциплины | Содержание *раздела*  | Кодкомпетенции |
| **1** | **2** | **3** |
| Понятие эпидемиологического процесса. Основы дезинфектологии. Дезинфекция. | Предмет, объект, метод и основные разделы эпидемиологии. История её развития. Место и роль эпидемиологии в современной системе медико–биологических наук. Механизм развития эпидемического процесса (источник инфекции, механизм передачи и восприимчивый организм). Роль и место дезинфектологии в системе сохранения санитарно-эпидемиологического благополучия населения РФ. Дезинфектология, ее разделы и история развития. Виды дезинфекции, ее способы и методы. Камерная дезинфекция. Химический метод дезинфекции. Группы химических дезинфектантов, механизм и спектр их действия. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий в ЛПО. Нормативно-правовая база РФ, регламентирующая проведение дезинфекционных мероприятий. Врач-дезинфектолог, его права и обязанности. Стерилизация, организация и методики ее проведения. Центральное стерилизационное отделение ЛПО и организация его работы. Контроль эффективности и качества проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий. | ПК-2, ПК-22 |
| Дезинсекция | Роль и значение членистоногих в распространении инфекционных заболеваний и их биолого-экологические характеристики. Дезинсекция, ее виды и методы. Физический и биологический методы дезинсекции. Химический метод дезинсекции. Инсектициды, их классификации, характеристики и механизм действия на членистоногих. Частичная и полная санитарная обработка. Организация проведения дезинсекционных мероприятий на хозяйственных объектах ЛПО. Нормативно-правовая база РФ, регламентирующая проведение дезинсекционных мероприятий. Борьба с отдельными видами членистоногих (тараканы, мухи, вши, блохи, клопы, комары и т.д.). Контроль эффективности и качества проведения дезинсекционных мероприятий | ПК-2, ПК-22 |
| Дератизация | Роль и значение грызунов в распространении инфекционных заболеваний и их биолого-экологические характеристики. Дератизация, ее виды и методы. Ратициды и их характеристики. Нормативно-правовая база РФ, регламентирующая проведение дератизационных мероприятий. Организация дератизации в населенных пунктах. Методики борьбы с крысами и мышами. Контроль эффективности и качества проведения дератизационных мероприятий. | ПК-2, ПК-22 |

 **4. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование *раздела (или темы)*дисциплины** | **Контактнаяработа** | **Внеаудиторная (самостоятельная) работа** | **Итого часов** | **Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения**  | **Формы текущегоконтроляуспеваемости ипромежуточнойаттестации** |
| **всего** | **из них** |
| **лекции** | **практические занятия** | **Традиционные** | **Интерактивные** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Понятие эпидемиологического процесса. Основы дезинфектологии. Дезинфекция. | *34* | *6* | *28* | *10* | *44* | *ЛВ,ПЗ, ВК**НПК,СИ ЗС,К* | - | Т, Пр., С |
| Дезинсекция | 8 | 4 | 4 | 10 | 18 | *ЛВ,ПЗ, ВК**НПК, СИ ЗС,К* | - | Т, Пр., С |
| Дератизация | 6 | 4 | 2 | 2 | 8 | *ЛВ,ПЗ, ВК**НПК,СИ ЗС,К* | - | Т, Пр., С |
| **Зачет** | **2** | **-** | **2** | **-** | **2** |  | ***-*** | ***Т, С*** |
| **Итого**  | 50 | 14 | 36 | 22 | 72 | *-* | - | - |

4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЛВ** | лекция-визуализация | **ЗС** | решение ситуационных задач |
| **ПЗ** | практическое занятие | **К** | написание конспектов  |
| **ВК** | посещение врачебных конференций, консилиумов |  |  |
| **НПК** | участие в научно-практических конференциях |  |  |
| **СИ** | самостоятельное изучение тем, отраженных в программе, но рассмотренных в аудиторных занятиях |  |  |

4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Т** | тестирование | **С** | оценка по результатам собеседования (устный опрос) |
|  |  |  |  |

**5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

 **Основная литература**

 1. Дезинфектология : рук. для студентов мед. вузов и врачей : в качестве учеб. пособия для студентов мед. вузов / В. В. Шкарин, М. Ш. Шафеев ; Нижегор. гос. мед. акад. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2003. - 368 с. (19 экз.)

2. Основы дезинфекции : учеб. пособие / Б. Г. Перевозчиков, В. Я. Провоторов, Л. В. Титарева ; рец.: П. В. Калуцкий, А. М. Черных ; Курск. гос. мед. ун-т, каф. инфекц. болезней и эпидемиологии. - Курск: Изд-во КГМУ, 2016. - 105 с. URL: <http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%91%2E%20%D0%93%2E>

(103 экз.)

3. Эпидемиология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060105.65 "Мед.-профилакт. дело", по дисциплине "Эпидемиология. Воен. эпидемиология" : в 2 т. / Н. И. Брико [и др.]. Т. 1,2 - 2013. - 832 с. (11 экз.)

**Дополнительная литература**

1. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. - ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1008 с.(50 экз.)
2. Эпидемиология инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ющук Н.Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 4. Эпидемиоло-гия инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ющук Н.Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html

 **Периодические издания (журналы):**

1.Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии

2.Медицинская иммунология

3.Эпидемиология и инфекционные болезни

 **Электронное информационное обеспечение и Интернет-ресурсы**

* 1.Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/>
* 2.Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
* 3.КонсультантПлюс. URL: <https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus>
* 4.Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
* 5.Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>
* 6.Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>
* 7.База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
* 8.Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
* 9.Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
* 10.Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>
* 11.Электронная библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
* 12.Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>

**6. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность** **специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Перечень лицензионного программного обеспечения.** **Реквизиты подтверждающего документа** |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 2 этаж, конференц-зал | **Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (90 п.м.):** специализированная мебель (стулья, доска); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (телевизор). | 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.20102. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.20153. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.20104. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.20105. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 1 этаж, учебная комната №1 | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации. | 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.20102. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.20153. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.20104. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.20105. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 1 этаж, учебная комната №2 | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук). | 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.20102. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.20153. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.20104. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.20105. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 2 этаж, учебная комната №3 | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук). | 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.20102. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.20153. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.20104. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.20105. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 2 этаж, учебная комната №4 | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук). | 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.20102. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.20153. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.20104. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.20105. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 2 этаж, учебная комната №5 | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук). | 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.20102. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.20153. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.20104. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.20105. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 2 этаж, учебная комната №6 | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель). | - |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, 2 этаж, учебная комната №7 | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель). | - |
|  | Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Садовая, д. 40, 1 этаж, учебная комната  | **Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:** специализированная мебель (учебная мебель). | - |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45г, областная инфекционная больница | **Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями:** измеритель артериального давления и частоты пульса цифровой, тонометр механический с манжетой для измерения давления у детей, стетофонендоскоп, термометр медицинский, весы электронные настольные для новорожденных и детей до 1,5 лет, весы напольные медицинские электронные, ростомер, облучатель бактерицидный ОБн с 2-мя лампами, **укладка для профилактики заражения ВИЧ-инфекцией, укладка для профилактики и диагностики малярии, укладка универсальная для забора материала от людей и из объектов окружающей среды для исследования на особо опасные инфекционные болезни, автоклав для хранения питательных микробиологических сред.** |  |
|  | Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45а, 1 этаж, приемное отделение | **Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями:** укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке, аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций. |  |

**7. Оценочные средства**

**Вопросы для устной части зачёта**

1. Нормативные документы по дезинфекционному делу, определяющие деятельность дезинфекционных учреждений.
2. Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению дезинфекционной деятельности.
3. Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников, занимающихся дезинфекционной деятельностью.
4. Понятие об инфекционном процессе. Эпидемический очаг.
5. Эпидемиологический процесс. Звенья эпидемиологического процесса. Пути прерывания эпидемиологического процесса.
6. Дезинфекция. Виды. Методы дезинфекции.
7. Очаговая дезинфекция. Виды.
8. Заключительная дезинфекция. Особенности проведения для разных групп

инфекций.

1. Средства дезинфекции, основные группы дезинфекционных средств.
2. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при инфекциях

 дыхательных путей.

1. Организация и проведение дезинфекции при кишечных инфекциях.
2. Организация и проведение дезинфекции при вирусных гепатитах.
3. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при ВИЧ – инфекции.
4. Особенности организации и проведения дезинфекции при инфекциях, передаваемых

 вшами, комарами, клещами, москитами.

1. Особенности организации и проведения дезинфекции при зоонозных заболеваниях.
2. Основные требования к организации заключительной дезинфекции в эпидемических очагах.
3. Показатели качества проведения заключительной дезинфекции.
4. Особенности дезинфекции изделий медицинского назначения и предметов ухода за больными.
5. Особенности организации текущей дезинфекции на дому.
6. Нормы расчета потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции.
7. Правила по охране труда работников дезинфекционного дела.
8. Признаки острых отравлений дезинфекционными средствами. Неотложная помощь.
9. Этапы обработки изделий медицинского назначения. Цели.
10. Организация работы централизованных стерилизационных (ЦС).
11. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Этапы. Цели.
12. Расчёт потребности стерилизующих, моющих средств и стерилизационной аппаратуры.
13. Стерилизация изделий медицинского назначения. Виды. Режимы.
14. Химический метод стерилизации изделий медицинского назначения. Средства.Режимы.
15. Паровой метод стерилизации изделий медицинского назначения. Режимы.
16. Воздушный метод стерилизации изделии медицинского назначения. Режимы.
17. Документация. Показатели эффективности и качества работы.
18. Контроль качества дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.
19. Санитарное просвещение и гигиеническое воспитание населения, их роль в профилактике инфекционных заболеваний.
20. Контроль качества работы дезинфекционных камер и качества камерной дезинфекции.
21. Пропаганда здорового образа жизни как одна из важнейших задач санитарного просвещения.
22. Пароформалиновая дезинфекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.
23. Паровая дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.
24. Воздушная дезинсекция одежды, постельных принадлежностей и других объектов.
25. Организация, форма и методы санитарно-просветительной работы в деятельности дезучреждений.
26. Положительные и отрицательные свойства хлорсодержащих дезинфицирующих средств.
27. Дезинсекция. Методы и средства дезинсекции.
28. Общая характеристика средств бытовой химии с дезинфицирующими добавками.
29. Хранение дезинфектантов и работа с ними.
30. Биологические особенности насекомых, вредящих здоровью человека.
31. Формы очаговой дезинсекции, особенности выполнения.
32. Профилактическая дезинсекции. Особенности проведения.
33. Основные группы инсектицидов. Способы применения инсектицидов.
34. Организация и проведение дезинсекции против рыжих и черных тараканов, мух,

домовых муравьев.

1. Общая характеристика ручных и механизированных аппаратов для проведения дезинфекционных и дезинсекционных работ.
2. Организация и проведение барьерных акарицидных обработок.
3. Ратициды. Основные ратициды и особенности их применения. Пути введения ратицидов.
4. Меры предосторожности и техника безопасности при работе с ратицидами. Спецодежда.
5. Дератизация. Эпидемиологическое и экономическое значение грызунов.
6. Профилактические меры борьбы с грызунами.
7. Истребительные меры борьбы с грызунами.
8. Биологические особенности основных видов грызунов.
9. Механические методы дератизации. Отдельные виды орудий лова грызунов.
10. Химический метод истребления грызунов.

**База типовых тестовых заданий для зачёта**

(полная база тестовых заданий хранится на кафедре )

* + 1. Дезинфекция – это удаление и (или) уничтожение:

А) возбудителей инфекционных болезней из организма больного человека.

Б) всех микроорганизмов с объектов внешней среды

В) возбудителей инфекционных болезней с окружающих человека объектов внешней среды

Г) сапрофитической микрофлоры на поверхности кожных покровов человека

Д) членистоногих

* + 1. Необходимость дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях определяется:

А) характером путей передачи

Б) особенностями факторов передачи

В) типом механизма передачи

Г) устойчивостью возбудителя во внешней среде

Д) характером иммунитета, развившегося после перенесённого инфекционного заболевания.

* + 1. Стерилизация обеспечивает гибель:

А) вегетативных и споровых форм микроорганизмов

Б) вегетативных форм патогенных и непатогенных микроорганизмов

В) споровых форм патогенных и непатогенных форм микроорганизмов.

Г) вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов

Д) членистоногих и грызунов в лечебно – профилактических учреждениях.

* + 1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид дезинфекции | Проводится по ситуации |
| 1. профилактическая
2. текущая
3. заключительная
 | А) после госпитализации больного дизентериейБ) в детском дошкольном учреждении при отсутствии инфекционных заболеванийВ) в детском дошкольном учреждении во время карантина по дифтерииГ) систематическая в родильном домеД) в перевязочной гнойного хирургического отделения в течение дня |

* + 1. Вид дезинфекции в лечебно-профилактическом учреждении (профилактическая, очаговая) зависит от:

А) профиля стационара

Б) соответствия размещения лечебно–профилактического учреждения основным нормативным документам.

В) оснащения стационара сложной лечебно-диагностической аппаратурой

Г) степени микробной обсемененности различных объектов

Д) посещения стационара студентами – медиками.

* + 1. Профилактическую дезинфекцию обычно проводят в:

А) в отделении аэрозольных инфекций инфекционного стационара

Б) туберкулезном диспансере

В) при госпитализации и лечении соматического больного в терапевтическом стационаре

Г) ожоговом отделении

Д) кишечном отделении инфекционного стационара

* + 1. Текущую дезинфекцию, как правило, проводят в:

А) детском терапевтическом отделении

Б) туберкулезном диспансере

В) туберкулезной больнице при ее перепрофилировании

Г) хирургическом отделении

Д) урологическом отделении

* + 1. Кто проводит текущую дезинфекцию в квартире больного дизентерией, оставленного дома:

А) лечащий врач

Б) участковая медицинская сестра

В) сотрудники ФГУЗ

Г) работники муниципальных и дезинфекционных учреждений

Д) члены семьи больного

* + 1. В каких случаях показана текущая дезинфекция:

А) в квартире носителя брюшнотифозных бактерий

Б) в квартире после госпитализации больного вирусным гепатитом

В) при перепрофилировании отделения для больных дизентерией в отделение для больных вирусными гепатитами

Г) при перепрофилировании отделения для больных вирусными гепатитами в отделение для больных гриппом

Д) после выписки из бокса больных дифтерией

* + 1. Заключительную дезинфекцию проводят после выздоровления больных**:**

А) менингококковой инфекцией

Б) гриппом

В) дизентерией

Г) коклюшем

Д) корью

* + 1. Заключительную дезинфекцию проводят в случае смерти больных**:**

А) гриппом

Б) чумой

В) гепатокарциномой, развившейся после перенесенного гепатита В

Г) менингококковой инфекцией

Д) после оперативного вмешательства при гангренозном аппендиците.

* + 1. При заключительной дезинфекции всегда обеззараживают**:**

А) постельное белье

Б) халаты медицинского персонала

В) территорию лечебно – профилактического учреждения

Г) книги

Д) изделия медицинского назначения, с которыми контактировал больной.

* + 1. Установите соответствие**:**

|  |  |
| --- | --- |
| Метод дезинфекции | Способ его реализации |
| 1. механический
2. физический
3. химический
 | А) использование ультрафиолетовых лучейБ) мытье поверхностейВ) обработка пылесосомГ) вентиляцияД) орошение дезинфицирующими растворамиЕ) стирка бельяЖ) погружение в дезинфицирующие растворыЗ) кипячениеИ) засыпание сухими дезинфицирующими препаратами  |

* + 1. Контроль за дезинфекцией в лечебно-профилактическом учреждении проводят методом:

А) бактериологическим

Б) вирусологическим

В) физическим

Г) методом математического моделирования

Д) паразитологическим

* + 1. Бактериологический контроль качества дезинфекции в отделении аэрозольных инфекций проводят на обнаружение:

А) стрептококка

Б) золотистого стафилококка

В) коринебактирии дифтерии

Г) кишечной палочки

Д) микобактерий туберкулёза

* + 1. Бактериологический контроль качества дезинфекции в кишечном отделении проводят на обнаружение:

А) шигелл

Б) сальмонелл

В) кишечной палочки

Г) золотистого стафилококка

Д) антракоида.

* + 1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Группы химических соединений | Препараты  |
| 1. хлорсодержащие
2. на основе перекиси водорода
3. ПАВ
 | А) дезэффектБ) хлорамин В) вапусан – 2000 Г) самаровкаД) септодорЕ) деохлор |

* + 1. В качестве дезинфектантов используют:

А) ювенильные гормоны

Б) фенилпирозолы

В) альдегиды

Г) вещества антикоагулянтного действия

Д) фосфорорганические вещества

* + 1. Эффективность химических дезнифектантов зависит:

А) от температуры раствора дезинфектанта и окружающей среды

Б) от величины атмосферного давления

В) от освещенности объекта окружающей среды

Г) от времени суток проведения дезинфекции

Д) от всего перечисленного

* + 1. Выберите средства, оказывающее одновременно бактерицидное, вируцидное, спороцидное и фунгицидное действие:

А) микроцид-анквид

Б) деохлор

В) лизол

Г) сульфохлорантин

Д) самаровка

* + 1. Выберите препарат с наивысшим содержанием активного хлора:

А) хлорная известь

Б) хлорамин

В) дихлоргидантоин

Г) трихлоризоциануровая кислота

Д) дихлоризоциануровая кислота

* + 1. Активированные растворы хлорамина и хлорной извести готовят путем добавления:

А) солей аммония

Б) доломита

В) раствора поваренной соли

Г) бикарбоната натрия

Д) соды

* + 1. Использование активированных растворов ряда дезинфицирующих средств дает возможность:

А) уменьшить токсичность препаратов

Б) снизить концентрацию и уменьшить время действия дез.средств

В) уменьшить воздействие на окружающую среду

Г) увеличить стабильность растворов

Д) снизить расход дез.средств

* + 1. В качестве действующих веществ в состав кожных антисептиков входят:

А) этиловый и пропиловый спирты

Б) пиретрины и пиретроиды;

В) композиции с глютаровым аледегидом

Г) фосфорганические соединения

Д) хлорсодержащие препараты.

* + 1. Для стерилизации эндоскопов используют препараты, содержащие:

А) спирты

Б) активный хлор

В) альдегиды

Г) четвертичные аммониевые соединения

Д) щелочь

* + 1. Постельное белье и столовую посуду обеззараживают:

А) кипячением или погружением в дезинфицирующий раствор

Б) многократным тщательным прополаскиванием

В) автоклавированием

Г) в дезинфекционной камере

Д) сжиганием и уничтожением.

* + 1. Физический метод дезинфекции предусматривает применение:

А) паровоздушной смеси

Б) пылесоса

В) проветривания

Г) хлорсодержащих дезинфектантов

Д) всего перечисленного

* + 1. Как приготовить активированный раствор хлорамина:

А) подогреть раствор дезинфектанта

Б) добавить аммониевые соединения

В) добавить уксусную кислоту

Г) охладить раствор дезинфектанта до 7-100С

Д) добавить перманганат калия

* + 1. Дезинфекционные камеры следует иметь:

А) в поликлинике

Б) в ФГУз – центре гигиены и эпидемиологии

В) в любой многопрофильной больнице

Г) в санатории

Д) во всех перечисленных учреждениях

* + 1. Камерную обработку вещей проводят в очагах следующих болезней:

А) дизентерия, вызванной Sh sonne

Б) менингококковая инфекция

В) педикулез

Г) грипп

Д) малярия