

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (144 ЧАСОВ)

СОВРЕМЕННЫЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

Специальность – Бактериология

Смежные специальности –нет

Цель программы: совершенствование знаний и практических навыков в современной микробиологической диагностике

Задачи:

1. Систематизация и углубление теоретической подготовки в области микробиологической диагностики.
2. Освоение новых знаний в области микробиологической лабораторной диагностики
3. Совершенствование практической подготовки и профессионального мастерства в области бактериологии, микологии, вирусологии, диагностической иммунологии.

Краткая характеристика программы Учебно-тематический план вышеуказанной программы включает лекции и практические занятия по изучению методик современного микробиологического анализа ассоциаций микроорганизмов прямыми и косвенными методами. Особое внимание уделяется оппортунистическим возбудителям, имеющим свойство нарастания резистентности к антибактериальным средствам, а также вопросам микологии и экологической микробиологии организма человека. Сферами профессиональной деятельности врача по данной специальности являются отделы общей и санитарной микробиологии Центров эпидемиологии и гигиены Роспотребнадзора, бактериологические отделы и лаборатории ЛПУ и Центров ГСЭН на водном, воздушном, железнодорожном транспорте и метрополитене и др., соответствующие лаборатории НИИ, другие ведомственные бактериологические лаборатории и диагностические центры. Освоение врачами-бактериологами программ дополнительного профессионального образования подтверждается итоговой аттестацией, включающей проведение тестового контроля по всем разделам подготовки, заключительное собеседование, определение практических навыков специалиста. По результатам итоговой аттестации выдается документ государственного образца - сертификат специалиста и удостоверение о прохождении курса повышения квалификации.

Трудоемкость – 144 часа.

Форма проведения - с полным отрывом от работы.

Особенности обучения: наличие стажировки

Объём стажировка в количестве 14 ЗЕТ (часы)

Задача, описание стажировки: задачей стажировки является непосредственная отработка практических навыков в условиях лицензированной бактериологической лаборатории. Обучающийся готовится к деятельности на рабочем месте в базовой лаборатории путем предварительного чтения лекций, проведением практических занятий. Обучающийся принимает непосредственное участие в проведении микроскопических, культуральных, серологических методов микробиологического лабораторного исследования с заполнением соответствующих протоколов, регистрационной документации и антибиотикограмм.

Место проведения стажировки – Клиника ФГБОУ ВО ЧГМА Бактериологическая лаборатория, ул. Бабушкина, 46.

Руководитель стажировки — зав. бактериологической лабораторией, доцент кафедры микробиологии, к.м.н. Соловьева Т.Л.

Учебно – тематический план цикла

Ко д	Наименование разделов, тем	Трудоемкость		В том числе		
		ЗЕТ	Часы	Лекции	Практические занятия	Стажировка
1	Раздел: Общая медицинская микробиология	33	33	14	15	4
1.1	Тема: Организация работы врача-бактериолога. Современная постгеномная таксономия микроорганизмов	4	4	4		
1.2	Тема: Экологическая микробиология	25	25	7	15	3
1.3	Тема: Серология Инфекционная иммунология	4	4	3		1
2	Раздел: Частная медицинская бактериология	54	54	10	40	4
2.1	Тема: Современная микробиологическая диагностика кишечных бактериальных инфекций	22	22	2	18	2
2.2	Тема: ООИ бактериальной этиологии, современная диагностика	10	10	2	8	
2.3	Тема: Воздушно-капельные инфекции бактериальной этиологии, современная диагностика	18	18	4	12	2

2.4	Тема: Современная диагностика ИППП	4	4	2	2	
3	Раздел: Клиническая микробиология	31	31	9	18	4
3.1	Тема: Характеристика УПМ, современная диагностика	15	15	4	10	1
3.2	Тема: Микробная резистентность, диагностика	8	8	2	4	2
3.3	Тема: Современная диагностика инвазивных микозов	8	8	3	4	1
4	Раздел: Санитарная микробиология	20	20	4	15	1
4.1	Тема: Современная санитарная микробиология окружающей среды	11	11	2	8	1
4.2	Тема: Современная санитарная микробиология пищевых продуктов	9	9	2	7	
5	Итоговая аттестация	6	6			
	Итоговое тестирование	1	1			
	Итоговое собеседование	4	4			
	Итоговая оценка практических навыков	1	1			1
Всего часов обучения/ЗЕТ		144	144	37	88	14

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Хаитов Р.М. Иммунология : учеб. для студентов мед. Вузов / Р.М. Хаитов. - М.: ГОЭТАР – Медиа, 2016. - 496 с.
2. Борисов Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология: учеб. для студ. мед. Вузов / Л.Б. Борисов. - М.: ООО «МИА», 2016. - 496 с.
3. Поздеев О.К. Медицинская микробиология / О.К. Поздеев; под ред. В.И. Покровского. - 2-е изд., испр. – М.: ГОЭТАР, 2010. - Мед.- 768 с.

Дополнительная литература:

1. Стафилококковое бактерионосительство / Т.Д. Примак и соавт. – Чита, 2010: ИИЦ ЧГМА, 2010. – 112 с.
2. Примак Т.Д. Общая медицинская микробиология / Т.Д. Примак, Т.А. Черепанова. – ИИЦ ЧГМА, 2012. – 131 с.

3. Общая иммунология / С.Л. Мельникова и соавт. – Чита, 2017: ИИЦ ЧГМА. – 73 с.
4. Вирусология / Т.Д. Примаков и соавт. – Чита, 2011: ИИЦ ЧГМА. – 74 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://metafiz.ml/> Сайт кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии ГБОУ ВПО ЧГМА
2. http://vmede.org/sait/?id=Biologiya_yarigin_t2_2011&menu=Biologiya_yarigin_t2_2011&page=9 Учебные материалы по медицинской микробиологии
3. http://vmede.org/sait/?id=Biologiya_yarigin_t2_2011&menu=Biologiya_yarigin_t2_2011&page=9 Учебные материалы по иммунологии
4. <https://books.google.ru/books?id=L4CI-qkhuQ8C&pg=PA519&dq#v=onepage&q&f> (Атлас по иммунологии; английский язык)
5. <http://humbio.ru/humbio/immunology/imm-gal/00098051.htm> (База знаний по иммунологии)
6. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F> (Википедия - Иммунология)
7. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F> (Википедия - Микробиология)
8. <http://www.bode-science-center.ru/centr/znachimye-patogeny-a-z.html> (Перечень основных патогенов с описанием)
9. <https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/MicrobeWiki> (Википедия по микроорганизмам. Английский язык)
10. <http://microbiologu.ru/> (Сайт по микробиологии; короткое изложение материала)
11. http://vmede.org/sait/?page=2&id=Mikrobiologija_ravnovesie&menu=Mikrobiologija_ravnovesie (Микробиология; учебник)

12. <http://microbiology.ucoz.org/> (Информация по микробиологии и иммунологии)
13. <http://www.bacterio.net/-allnamesac.html> (Справочник по бактериям; английский язык)
14. https://books.google.ru/books?id=FPd38Gc33gwC&printsec=frontcover&hl=ru&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=true (Учебник по микробиологии; английский язык)
15. <http://meduniver.com/Medical/Microbiology/11.html> (Сайт по медицинской микробиологии)