



УНИВЕРСУМ
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Автономная некоммерческая организация
Центр Дополнительного
Профессионального Образования
«УНИВЕРСУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Автономной некоммерческой
организации Центр
Дополнительного
Профессионального Образования
«УНИВЕРСУМ»



С.В. Опалев

«21» ноября 2017 г.

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: Повышение квалификации

По специальности: «Бактериология»

Название: «Бактериология. Микробиологический анализ. Биологическая безопасность при работе с микроорганизмами 3-4 группы патогенности»

Цели: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области бактериологии, микробиологического анализа, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: Совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-бактериолога на основе современных достижений медицины.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:

ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5.

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении России, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основные вопросы организации микробиологических и иммунологических исследований в системе санитарно-эпидемиологических и лечебно-профилактических учреждений в России;
- основные директивные, инструктивно-методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы;
- вопросы общей и частной микробиологии;
- проблемы инфектологии, иммунологии, механизмы иммунитета, учение об инфекции;
- бактериологические, бактериоскопические, серологические и аллергические методы исследования;
- полимеразная цепная реакция, методы газо-жидкостной хроматографии;
- основные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней;
- основные вопросы экологии возбудителей, патогенеза и клиники бактериальных инфекций;
- формы и методы санитарного просвещения

- знать аппаратуру, питательные среды, условия, необходимые для качественного проведения бактериологических и серологических исследований;

Уметь:

- определить характер и объём материала, подлежащего исследованию, сроки его взятия, методы и сроки отбора проб;
- организовать взятие и доставку материала в лабораторию;
- определить условия и способ транспортировки и хранения материала для исследования;
- провести микроскопическое исследование нативного материала;
- определить целесообразность того или иного метода или способа посева, необходимость выделения чистых культур возбудителей инфекций;
- определить оптимальный выбор питательных сред для первичного посева, а при необходимости - для обогащения;
- определить качественные и количественные характеристики выросших культур;
- выделить чистые культуры;
- выбрать необходимые тесты для идентификации возбудителей рода, вида, подвида;
- определить антибиотикограмму; - определить эпидемиологические маркеры возбудителя;
- получить сыворотку крови обследуемого лица;
- определить титр антител и наличие антигена в сыворотке крови;
- обеспечить обеззараживание инфекционного материала;
- дать обоснованный ответ по завершении исследования материала;
- оформить учётно-отчётную медицинскую документацию;

Практический опыт:

- Санитарно-микробиологическое исследования: - воды: питьевой, централизованного водоснабжения, водоёмов, купально-плавательных бассейнов, сточных вод;
- воздуха;
- почвы;
- пищевых продуктов, продукции предприятий общественного питания, продуктов предприятий торговли, продукции детских молочных кухонь, молокоперерабатывающей и мясной промышленности, предприятий безалкогольной промышленности;
- смывов;
- клиник, аптек и исследование лекарственных форм;
- на носительство;
- при пищевых токсикоинфекциях и интоксикациях: материала от пострадавших от пищевых продуктов, смывов с рук и кухонного инвентаря;
- на стерильность хирургического и перевязочного материала и лекарственных средств.

Формы итоговой аттестации: защита реферата.