

Аннотация рабочей программы дисциплины «Микробиология, вирусология»

по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Микробиология, вирусология» является овладение знаниями об особенностях биологических свойств основных групп микроорганизмов, теоретических основах взаимодействия микро - и макроорганизма, методах микробиологической диагностики инфекций, принципах этиотропного лечения и специфической профилактики инфекционных заболеваний; формирование умений по рациональному выбору методов микробиологической диагностики инфекционных заболеваний и навыков по интерпретации их результатов; обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу.

Задачами освоения дисциплины являются: овладение обучающимися практическими навыками по работе с заразным материалом; освоение основных практических приемов и техник, лежащих в основе изучения и идентификации микроорганизмов, определения их чувствительности к антимикробным препаратам в ходе культурального метода диагностики; освоение целей, принципов постановки и учета наиболее часто применяемых методик иммунологических и молекулярно-генетических методов диагностики инфекций; изучение основ эпидемиологии и патогенеза наиболее распространенных в человеческой популяции инфекционных заболеваний; формирование общих представлений о принципах специфической профилактики и этиотропной терапии инфекционных заболеваний; формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	ОПК-7 готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов при решении профессиональных задач
знать основные научные термины и понятия в микробиологии; уметь правильно использовать микробиологические термины и понятия на практике; владеть основными микробиологическими приемами, используемыми для выделения и работы с культурой бактерий в ходе бактериологического исследования.	
	ПК-5 готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
знать современные молекулярно-генетические, иммунологические и микробиологические методы диагностики инфекционных заболеваний; уметь интерпретировать результаты лабораторных исследований в целях распознавания или отсутствия заболевания; владеть принципами реализации и учета результатов выбранных микробиологических методов.	
	ПК-21 способность к участию в проведении научных исследований

<p>знать потребности врачей широкого профиля в современных научных исследованиях; уметь быть способным к овладению современных методик; владеть принципами проведения выбранных исследований.</p>
--

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Микробиология, вирусология» Б1.Б.20 относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по «Нормальной физиологии», «Биологии», «Биохимии».

4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часов.

5. Формы аттестации: зачет (4-й семестр), экзамен (5-й семестр).