

Аннотация рабочей программы дисциплины «Микробиология, вирусология»

по направлению специальности 31.05.02 «Педиатрия»
форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Микробиология, вирусология»

Целью освоения дисциплины «Микробиология, вирусология» является овладение знаниями об особенностях биологических свойств основных групп микроорганизмов, теоретических основах взаимодействия микро - и макроорганизма, методах микробиологического овладения кой 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.	

3. Место учебной дисциплины микробиология, вирусология в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Микробиология, вирусология» относится к Блоку 1 - Б1.Б.17 базовой части обязательных дисциплин по специальности 31.05.02 «Педиатрия».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по биологии, нормальной физиологии, биохимии и подготавливает студентов к изучению таких дисциплин, как инфекционные болезни, а также к государственной итоговой аттестации.

4.Трудоемкость учебной дисциплины «Микробиология, вирусология» составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часа.

5. Формы аттестации

Промежуточная аттестация - экзамен проводится в 4 семестре.