

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Иммунология			
Направление подготовки		32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина»			
Специальность		32.05.01 «Медико-профилактическое дело»			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		Блок №1. Базовая часть «Дисциплины (модули)»			
Курс изучения		3			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		3,0/108			
лекций		10			
практических		60			
самостоятельной работы		38			
Вид промежуточной аттестации		зачет с оценкой			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов системного естественнонаучного мировоззрения, знания по иммунологии, роли иммунной системы в поддержании гомеостаза путем развития универсальных, общепрофессиональных компетенций, направленных на сохранение и улучшение здоровья человека.			
Формируемые компетенции		УК, УК-1, ОПК, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		лекций	в том числе		
			практич (семина)	экзамен	самост работа
Тема 1.1. Введение в иммунологию. Понятие об иммунитете. Предмет и задачи иммунологии. История иммунологии. Виды иммунитета.	5	1	3		1
Тема 1.2. Факторы врожденного иммунитета.	6	1	3		2
Тема 1.3. Адаптивный иммунитет. Функциональная организация иммунного ответа. Гуморальные факторы адаптивного иммунитета.	5		3		2
Тема 1.4. Клеточные факторы адаптивного иммунитета. Дифференцировка и основные субпопуляции Т-лимфоцитов. Схема иммунного ответа гуморального и клеточного типа.	5		3		2
Тема 1.5. Нормы иммунологических показателей. Показания к обследованию иммунного статуса. Методы исследования в иммунологии.	5		3		2
Тема 1.6. Инфекция и иммунитет.	5		3		2

Иммуногенетика. Трансплантационный и противоопухолевый иммунитет.					
Тема 1.7. Иммунотропная терапия.	6	1	3		2
Тема 1.8. Вакцинация. Виды вакцин. Компоненты вакцин. Принципы использования вакцин в клинической практике.	6	1	3		2
Тема 1.9. Первичные иммунодефицитные состояния.	7	2	3		2
Тема 1.10. Вторичные иммунодефицитные состояния. ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, факторы передачи.	6	1	3		2
Тема 1.11. ВИЧ-инфекция: патогенез, клиническое течение.	6	1	3		2
Тема 1.12. ВИЧ-инфекция: лабораторная диагностика.	5		3		2
Тема 1.13. ВИЧ-инфекция: принципы терапии и профилактики.	5		3		2
Тема 1.14. Аутоиммунные заболевания.	5		3		2
Тема 1.15. Аллергические заболевания: распространенность, этиопатогенез. Виды аллергенов.	6	1	3		2
Тема 1.16. Классификация аллергических реакций. Клинико-лабораторная диагностика аллергических заболеваний.	6	1	3		2
Тема 1.17. Принципы лечения аллергических заболеваний.	5		3		2
Тема 1.18. Бронхиальная астма.	5		3		2
Тема 1.19. Атопический дерматит. Сезонная аллергия. Псевдоаллергические реакции.	4		3		1
Итоговое занятие:	5		3		2
ИТОГО:	108	10	60		38