

**Тематический план лекций для студентов института педиатрии по микробиологии, вирусологии**

№	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Кол-во часов в семестре	
			IV	V
1	Общая медицинская микробиология	Л 1. Морфологические и ультраструктурные особенности микроорганизмов как основа их систематики	2	
		Л 2. Особенности метаболизма микробов как принцип их систематики	2	
2	Экология микробов (микрoэкология)	Л 3. Эволюция микроорганизмов. Основы экологической микробиологии.	2	
		Л 4. Нормальная микрофлора тела человека. Понятие о дисбактериозе.	2	
3	Генетика бактерий	Л 5. Особенности организации генетического аппарата у микроорганизмов. Модификационная изменчивость бактерий. Генотипическая изменчивость у прокариотов. Микробиологические основы генной инженерии и биотехнологии.	2	
4	Общая вирусология	Л 6. Основы вирусологии. Вирусы бактерий	2	
5	Симбиоз человека с микробами. Учение об инфекции	Л 7. Микробиологические основы химиотерапии. Принципы классификации химиотерапевтических препаратов. Антибиотики. Классификация, механизмы антимикробного действия.	2	
		Л 8. Учение об инфекционном процессе. Факторы патогенности микроорганизмов. Медицинская иммунология. Неспецифические факторы защиты организма человека.	2	
6	Медицинская иммунология	Л 9. Иммунная система организма человека, структура и функции. Клетки иммунной системы Учение об антигенах. Антигенное строение микроорганизмов. Понятие об антигенах гистосовместимости	2	
		Л 10. Теории иммуногенеза. Формы иммунного ответа. Механизмы развития гуморального иммунного ответа. Учение об антителах. Биологические свойства иммуноглобулинов	2	
		Л 11. Введение в аллергологию. Механизмы развития клеточного иммунного ответа и иммунологической толерантности. Иммунотерапия и иммунопрофилактика инфекционных заболеваний	2	
7	Частная медицинская	Л 12. Общая характеристика патогенных кокков. Микробиологические и иммунологические аспекты стрептококковых инфекций		2

	микробиология	Л 13. Микробиологические аспекты проблемы анаэробных бактериальных инфекций		2
		Л 14. Общая характеристика энтеробактерий. Микробиологические и эпидемиологические аспекты проблемы иерсиниозов Микробиологические и эпидемиологические аспекты проблемы холеры		2
		Л 15. Микробиологические, эпидемиологические и патогенетические аспекты проблемы брюшного тифа и сальмонеллез (ПТИ). Микробиология заболеваний, вызванных ешерихиями и шигеллами		2
		Л 16. Микробиологические и эпидемиологические аспекты проблемы дифтерии. Микробиологические, эпидемиологические и иммунологические аспекты проблемы туберкулеза и лепры. Микробиология коклюша и паракоклюша		2
		Л 17. Микробиологические и эпидемиологические аспекты проблемы бактериальных зоонозных инфекций. Микробиологические и иммунологические аспекты проблемы спирохетозов		2
		Л 18. Актуальные проблемы общей и частной протозоологии		1
		Л 19. Актуальные проблемы общей и частной микологии		2
		Л 20. Микробиологические аспекты проблемы бактериальных инфекций, связанных с облигатным внутриклеточным паразитированием.		2
8	Частная медицинская вирусология	Л 21. Частная вирусология. Актуальные проблемы острых респираторных вирусных инфекций. Актуальные проблемы трансфузионных вирусных инфекций		2
9	Клиническая микробиология	Л 22. Проблема нейровирусных инфекций. Проблема латентных и медленных вирусных инфекций		1
Всего			22	20
Итого:			42	