

План практических занятий
по микробиологии, вирусологии, иммунологии
для студентов 2 курса лечебного факультета
на весенний семестр 2024 / 2025 учебного года

Дата	№ занятия	Тема занятия
10-15 февраля	1	Основные морфологические группы микроорганизмов. Морфология и ультраструктура бактериальной клетки.
17-22 февраля	2	Методы исследования морфологии бактерий. Микроскопический метод исследования.
24 февраля- 1 марта	3	Морфология спирохет, актиномицетов, риккетсий, хламидий, микоплазм.
3-8 марта	4	Физиология микроорганизмов. Бактериологический (культуральный) метод исследования.
10-15 марта	5	Биохимические свойства микроорганизмов. Методы идентификации чистых культур аэробных и анаэробных бактерий. Бактериофагия.
17-22 марта	6	Генетика микроорганизмов.
24-29 марта	7	Микробиологические основы химиотерапии бактериальных инфекций. Антисептика.
31 марта-5 апреля	8	Итоговое занятие по разделу «Морфология, физиология и генетика микроорганизмов»
7-12 апреля	9	Экология бактерий. Инфекция. Патогенные микроорганизмы. Токсины микробов. Биологический (экспериментальный) метод.
14-19 апреля	10	Методы изучения системы неспецифической резистентности макроорганизма. Антигены.
21-26 апреля	11	В-лимфоциты. Гуморальный иммунный ответ.
28 апреля- 3 мая	12	Т-лимфоциты. Клеточный иммунный ответ. Иммунодиагностика инфекционных болезней
5-10 мая	13	Серологические реакции с участием комплемента. Серологические реакции с использованием меченых компонентов.
12-17 мая	14	Аллергия. Методы диагностики аллергических болезней. Иммунопрофилактика и иммунотерапия инфекционных болезней.
19-24 мая	15	Основы клинической иммунологии. Иммунодефициты. Аутоиммунные болезни. Противоопухолевый иммунитет. Трансплантационный иммунитет.
26-31 мая	16	Итоговое занятие по разделу «Теоретическая и прикладная медицинская иммунология»
2-7 июня	17	Грамположительные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафило- и стрептококками. Грамотрицательные кокки. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых нейссериями.

Зав. кафедрой

Е.В. Карпова