

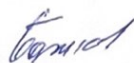
**Календарно-тематический план практических занятий по микробиологии, вирусологии,
микробиологии полости рта для студентов стоматологического факультета
на 4 семестр 2025 – 2026 учебного года**

№	Дата занятия	Тема занятия	Перечень основных учебных вопросов
1	02.02-06.02. 26	Общая вирусология.	1. Модели для культивирования вирусов: клеточные культуры, эмбрионы птиц, организм лабораторных животных, их оценка. 2. Классификация клеточных культур, применяемых в вирусологии. 3. Индикация вирусов на биологических моделях. Характеристика цитопатогенного действия вирусов в культурах клеток. Вирусные включения. Бляшкообразование под агаровым покрытием. Гемадсорбция. 4. Идентификация вирусов с помощью реакций иммунитета - РН, РСК, РТГА, РП, ИФА, РИА, РИФ и др. 5. Методы лабораторной диагностики вирусных инфекций.
2	09.02-13.02. 26	Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых вирусами гриппа и герпеса.	1. Вирусы гриппа человека. Структура и химический состав вириона. Особенности генома. Культивирование. 2. Характеристика антигенов. Гемагглютинин, нейраминидаза, их локализация, строение, классификация, функциональная активность. 3. Классификация вирусов гриппа человека. Виды антигенной изменчивости, ее механизмы. 4. Лабораторная диагностика. 5. Специфическая профилактика и лечение
3	16.02.-20.02.26	Микробиологическая диагностика гепатитов В, С, G, полиомиелита, Коксаки, ЕСНО.	1. HBV- возбудитель гепатита В. История открытия. Структура вириона. Антигены: HBs, HBc, HBe, HBx, их характеристика. 2. Культивирование. 3. Лабораторная диагностика. Проблемы вакцино-профилактики, лечения и неспецифической профилактики гепатита В. 4. Возбудители гепатитов С. Свойства. Диагностика. 5. Возбудители гепатитов А, Е. Свойства. Диагностика. Специфическая профилактика. 6. Вирусы полиомиелита, Коксаки, ЕСНО, энтеровирусы 68-71. Характеристика вирионов. Антигены. Культивирование. 7. Особенности патогенеза полиомиелита и других энтеровирусных инфекций . 8. Лабораторная диагностика. 9. Специфическая профилактика.
4	24.02.-27.02.26	Коллоквиум по теме: «Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение вирусных инфекций»	Коллоквиум по теме: «Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение вирусных инфекций»
5	02.03.-06.03.26	Микробиологическая диагностика коли-инфекции	1. Эшерихии. Их основные свойства. Физиологическая роль у человека и санитарно-показательное значение эшерихий, их значение. 2. Диареогенные эшерихии, их дифференциация от условно-патогенных. 3. Микробиологическая диагностика энтеральных и парентеральных эшерихиозов. 4. Этиотропное лечение в детском возрасте. Применение бактериальных препаратов .
6	10.03.-13.03.26	Микробиологическая диагностика брюшного тифа, паратифов.	1. Сальмонеллы - возбудители брюшного тифа и паратифов А, В. Биологические свойства. Антигенная структура. Патогенез заболеваний. Патогенетические основы микробиологической диагностики. Особенности иммунитета. Бактерионосительство. Специфическая профилактика.

			2.Сальмонеллы - возбудители сальмонеллезов. Микробиологическая диагностика.
7	16.03.- 20.03.26	Микробиологическая диагностика бактериальной дизен- терии.	1.Шигеллы. Биологические свойства. 2.Патогенез дизентерии. 3.Методы микробиологической диагностики. 4.Проблема специфической профилактики.
8	23.03.- 27.03.26	Микробиологическая диагностика пищевых отравлений микробной этиологии.	1.Микроорганизмы, вызывающие пищевые токсикоинфекции. 2.Условия способствуют возникновению пищевых токсикоинфекций. Особенности патогенеза пищевых токсикоинфекций. 3.Микробиологические методы, используемые для диагностики пищевых токсикоинфекций. 4.Эпидемиологические особенности пищевых токсикоинфекций. 5.Дисбактериоз. Причины возникновения дисбактериоза. Методы установления дисбактериоза .
9	30.03.- 03.04.26	Микробиологическая диагностика холеры (особо опасная инфек- ция).	1.Холерные вибрионы, биологические свойства, биовары. 2.Классификация вибрионов по Хейбергу. 3.Факторы патогенности. Токсины и их характеристика. 4.Патогенез и иммунитет при холере. 5.Методы микробиологической диагностики. 6.Специфическая профилактика холеры.
10	06.04.- 10.04.26	Коллоквиум по теме: «Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение кишечного семейства»	Коллоквиум по теме: «Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение кишечного семейства»
11	13.04. - 17.04.26	Микробиологическая диагностика анаэроб- ных инфекций.	1.Клостридии столбняка и газовой гангрены. 2.Морфологические, культуральные, биохимические и антигенные свойства. Факторы патогенности, токсины. 3.Патогенез заболевания. Антитоксический иммунитет. 4.Лабораторная диагностика. 5.Специфическое лечение и профилактика столбняка 6. Клостридии ботулизма. Морфологические, культуральные, биохимические и антигенные свойства. Факторы патогенности, ботулотоксины, патогенез заболевания. Антитоксический иммунитет. 7.Лабораторная диагностика. 8.Специфическое лечение и профилактика ботулизма.
12	20.04. - 24.04.26	Микробиологическая диагностика дифтерии.	1.Возбудитель дифтерии. Морфологические, культуральные, биохимические и антигенные свойства. 2.Дифференциация возбудителя дифтерии и условно-патогенных коринебактерий. Факторы патогенности, дифтерийный токсин. 3.Патогенез дифтерии. Антитоксический иммунитет. 4.Лабораторная диагностика.
13	27.04.- 30.04.26	Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых грам ⁺ кокками.	1.Стафилококки. Таксономия. Биологические свойства. Характеристика токсинов и ферментов патогенности. Патогенез. Методы диагностики стафилококковых инфекций. Препараты для специфической профилактики и терапии. 2.Стрептококки.Таксономия. Биологические свойства. Характеристика токсинов и ферментов патогенности. Патогенез стрептококковых инфекций. Роль стрептококков при скарлатине.
14	04.05.- 08.05.26	Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых грам- кокками.	1.Менингококки. Таксономия. Биологические свойства. Патогенез менингококковой инфекции. Микробиологическая диагностика. Препараты для специфической профилактики и этиотропного лечения. 2.Гонококки. Таксономия. Биологические свойства. Патогенез.

			Микробиологическая диагностика острой и хронической гонореи. Этиотропное лечение гонореи и бленнореи.
15	12.05. - 15.05.26	Микробиологическая диагностика туберкулеза и проказы.	1.Возбудитель туберкулеза и лепры. Характеристика. 2.Факторы патогенности. Патогенез туберкулеза, особенности иммунитета. 3.Лабораторная диагностика. 4.Специфическое лечение и профилактика.
16	18.05.- 22.05.26	Микробиологическая диагностика зоонозных, антропонозных инфекций.	1.Возбудители сибирской язвы, бруцеллеза, туляремии, чумы. Характеристика возбудителей. 2.Микробиологическая диагностика. 3.Специфическое лечение и профилактика.
17	25.05.- 29.05.26	Микробиологическая диагностика спирохетозов	1.Возбудители спирохетозов. Характеристика возбудителей. 2.Микробиологическая диагностика. 3.Специфическое лечение и профилактика.
18	01.06.- 05.06.26	Итоговое тестирование по дисциплине.	Итоговое тестирование по дисциплине.

Зав. кафедрой микробиологии,
профессор



Базиков И.А.