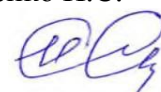


«Утверждено»
 заведующий кафедрой
 микробиологии, вирусологии,
 иммунологии с курсом клинической
 микробиологии, д.м.н., доцент
 Степаненко И.С.



Протокол № от 26.08.2024г.

**Календарно-тематический план занятий семинарского типа
 по дисциплине «Микробиология, вирусология – микробиология полости рта»
 для обучающихся по образовательной программе
 специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,
 направленность (профиль) Стоматология,
 форма обучения очная
 на 2024-2025 учебный год
 (2 курс III семестр)**

Окончание семестра – 20.12.2024

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1 02.09-07.09	Микробиологические лаборатории, их оборудование. ¹ Правила техники безопасности при работе с газом, живыми микроорганизмами. Морфология бактерий. Микроскопический метод исследования. Простые методы окраски. Основные формы бактерий, обитающих в полости рта. ²	2
2 09.09-14.09	Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки. ¹ Таксономия и систематика микроорганизмов. Представители в полости рта. Простые и сложные методы окраски (основные и дополнительные структурные элементы). ²	2
3 16.09-21.09	Морфология и структура грибов, актиномицетов, спирохет, риккетсии, микоплазм, хламидий. ¹ Представители, обитающие в полости рта. Методы их изучения. Значение в стоматологической патологии. ²	2
4 23.09-28.09	Физиология микроорганизмов. ¹ Питание и дыхание бактерий. Питательные среды. Выделение чистых культур аэробов и анаэробов. Аэробные и анаэробные микроорганизмы зубного налета. Бактериологический метод исследования, его этапы. Ферменты бактерий. Биохимическая активность бактерий, ее значение в идентификации микроорганизмов. ²	2
5 30.09-05.10	Вирусы. ¹ Классификация и таксономия, общая характеристика. Особенности строения и репродукции. Значение вирусов в природе и патологии полости рта. ²	2
6 07.10-12.10	Коллоквиум по темам. «Морфология и физиология микроорганизмов». Собеседование по контрольным вопросам.	2
7 14.10-19.10	Генетика микроорганизмов. ¹ Организация генетического материала у бактерий. Трансдукция, трансформация и конъюгация. Мутации у бактерий. Плазмиды, их виды и значение. ²	2
8 21.10-26.10	Санитарная микробиология. ¹ Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы. Определение микробного числа воздуха в стоматологических кабинетах. Обнаружение санитарно-показательных микроорганизмов в стоматологических клиниках. Нормальная микрофлора организма человека, ее значение. Микрофлора полости рта в норме и при патологии. Дисбактериоз, условия и стадии развития, профилактика. Примеры дисбиоза полости рта и его коррекция. ²	2
9 28.10-02.11	Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. ¹ Воздействие физических и химических факторов. Стерилизация и дезинфекция. Асептика и антисептика. Значение в стоматологии. Методы стерилизации и дезинфекции, используемые в стоматологических клиниках. ²	2
10 04.11-09.11	Действие биологических факторов на микроорганизмы. ¹ Химиотерапевтические средства, механизмы их действия. Антибиотики: классификация, механизм действия. Основные группы антибиотиков, применяемые в стоматологии. Определение чувствительности бактерий к антибиотикам. ²	2

11 11.11-16.11	Коллоквиум по пройденным темам. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2
12 18.11-23.11	Учение об инфекции. ¹ Формы инфекции, условия развития инфекционного процесса в полости рта. Патогенность и вирулентность микроорганизмов. Характеристика бактериальных токсинов. Биологический метод исследования: его задачи, этапы, значение. ²	2
13 25.11-30.11	Иммунитет. ¹ Факторы и механизмы неспецифической противоинойфекционной защиты организма. Роль неспецифических факторов резистентности в полости рта. ²	2
14 02.12-07.12	Серологический метод исследования. ¹ Реакции агглютинации, преципитации. Механизм, ингредиенты, учет результатов, практическое значение. РИФ, лизиса, гемолиза, бактериолиза, РИА, ИБ, ИФА, РСК. Механизм, ингредиенты, учет результатов, практическое значение. Серологические реакции, используемые в диагностике стоматологической патологии. ²	2
15 09.12-14.12	Иммунотерапия и иммунопрофилактика. Вакцины. ¹ Сыворотки. Классификация. Применение. Коллоквиум по пройденным темам. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2