

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



Протокол № 10 от
30.01.2024г.

**Календарно-тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Микробиология, вирусология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год
(2 курс IV семестр 1 поток)**

Окончание семестра – 29.05.2024

| № | Темы занятий лекционного типа | Лектор | Даты |
|----|---|-------------------------------------|------------|
| 1. | Введение в частную микробиологию. Материалы и методы исследования. Общая характеристика острых кишечных инфекций и возбудителей бактериальных кишечных инфекций. ¹ Кишечная группа – сравнительная характеристика возбудителей эшерихиозов, шигеллезов, сальмонеллезов. Таксономия, морфология, культивирование, биохимические свойства, антигенная структура, факторы патогенности энтеробактерий, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика возбудителей бактериальных кишечных инфекций. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 12.02 |
| 2. | Холера. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболевания. Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение. ¹ Возбудитель холеры – таксономия, морфология, культивирование, биохимические свойства, антигенная структура, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 19.02 |

| | | | |
|----|---|-------------------------------------|------------|
| 3. | Патогенные кокки. Стафилококки, стрептококки, менингококки и гонококки – сравнительная характеристика. Заболевания, вызываемые патогенными кокками. Микробиологическая диагностика, специфическая профилактика. ¹ Таксономия, морфология, культивирование, биохимические свойства, антигенная структура, факторы патогенности патогенных кокков, эпидемиология и патогенез заболеваний, вызываемых патогенными кокками, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 26.02 |
| 4. | Возбудители воздушно-капельных инфекций. Возбудители дифтерии и коклюша. Микробиологическая характеристика, этиопатогенез заболеваний, лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия. ¹ Возбудители дифтерии и коклюша – таксономия, морфология, культивирование, биохимические свойства, антигенная структура, факторы патогенности, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 04.03 |
| 5. | Патогенные микобактерии, возбудители туберкулеза, лепры. Биологические свойства, принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия. ¹ Возбудители туберкулеза и лепры – таксономия, морфология, культивирование, биохимические свойства, антигенная структура, факторы патогенности, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 11.03 |
| 6. | Возбудители особо опасных зооантропонозных инфекций. Возбудители чумы, сибирской язвы, бруцеллеза и туляремии. Биологические свойства, микробиологическая диагностика, специфическая профилактика и лечение. ¹ Возбудители чумы, сибирской язвы, бруцеллеза и туляремии. Таксономия, морфология, культивирование, биохимические свойства, антигенная структура, факторы патогенности возбудителей, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 18.03 |
| 7. | Возбудители спирохетозов – сифилиса, лептоспирозов, боррелиозов. Микробиологическая характеристика. Лабораторная диагностика. ¹ Лептоспиры, боррелии, трепонемы – таксономия, морфология, культивирование, биохимические свойства, антигенная структура, факторы патогенности, эпидемиология и патогенез | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 25.03 |

| | | | |
|-----|--|-------------------------------------|------------|
| | заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | | |
| 8. | Вирусы – возбудители респираторных вирусных инфекций (ОРВИ). Общая и сравнительная характеристика. ¹ Представители вирусных семейств <i>Orthomyxoviridae</i> , <i>Paramyxoviridae</i> , <i>Adenoviridae</i> , <i>Coronaviridae</i> , <i>Rhinovirus</i> – таксономия, морфология, культивирование, антигенная структура, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 01.04 |
| 9 | Нейровирусы – вирусы, способные поражать нервные клетки (нейроны). Общая и сравнительная характеристика. ¹ Представители вирусных семейств <i>Picornaviridae</i> , <i>Flaviviridae</i> , <i>Rabdoviridae</i> – таксономия, морфология, культивирование, антигенная структура, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 08.04 |
| 10. | Вирусы, возбудители гепатитов – общая и сравнительная характеристика. Лабораторная диагностика. ¹ Возбудители вирусных гепатитов А, В, С, D, Е – таксономия, морфология, культивирование, антигенная структура, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 15.04 |
| 11. | Вирусы, возбудители ВИЧ-инфекции (СПИДа). Микробиологическая характеристика. Лабораторная диагностика. ¹ Представители семейства <i>Retroviridae</i> – таксономия, морфология, культивирование, антигенная структура, эпидемиология и патогенез заболеваний, методы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия и профилактика. ² | Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В. | 2 22.04 |

¹ - тема

² - сущностное содержание