

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

Протокол №1 от 26.08.2024г

**Календарно-тематический план занятий семинарского типа  
 по дисциплине «Микробиология»  
 для обучающихся 2023 года поступления  
 по образовательной программе специалитета  
 по специальности 33.05.01 Фармация,  
 направленность (профиль) Фармация,  
 форма обучения очная 2024-2025 учебный год  
 (2 курс III семестр)**

Окончание семестра – 26.12.2024

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.  02.09. - 07.09.2024	Введение в частную медицинскую микробиологию. <sup>1</sup> Материал и методы исследования в микробиологии, документация.	2
	Возбудители инфекций с фекально-оральным механизмом передачи. Общая характеристика бактерий кишечной группы. <sup>2</sup>	2
2.  09.09. - 14.09.2024	Возбудители бактериальных кишечных инфекций. <sup>1</sup> Возбудители эшерихиозов: биологические свойства, факторы патогенности, классификация, этиопатогенез. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.	2
	Возбудители бактериальной дизентерии: характеристика шигелл, особенности этиопатогенеза. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики. <sup>2</sup>	2
3.  16.09. - 21.09.2024	Сальмонеллы брюшного тифа и паратифов А и В. Сальмонеллезы. <sup>1</sup> Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика.	2
	Холера. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболевания. Микробиологическая диагностика, специфическое лечение и профилактика. <sup>2</sup>	2
4.  23.09. - 28.09.2024	<b>Контроль знаний, умений, навыков: Общая характеристика семейства Enterobacteriaceae. Биологические свойства эшерихий, сальмонелл, шигелл.</b>	2
	<b>Бактериологическая диагностика колиэнтеритов, брюшного тифа, сальмонеллезов, дизентерии. Возбудители холеры, биологические свойства холерных вибрионов. Бактериологическая диагностика холеры. Специфическая профилактика и терапия.</b>	2

5. 30.09. - 05.10.2024	Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных кокковых инфекций. <sup>1</sup> Грамположительные патогенные кокки: стафилококки, стрептококки, пневмококки. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика. <sup>2</sup>	2
	Грамотрицательные кокки: менингококки, гонококки. <sup>1</sup> Микробиологическая характеристика, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, лечение и профилактика. <sup>2</sup>	2
6. 07.10. - 12.10.2024	Возбудители воздушно-капельные инфекции: дифтерии, коклюша, паракклюша. <sup>1</sup> Дифтерия: характеристика возбудителя, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение.	2
	Коклюш и паракклюш: характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение. <sup>2</sup>	2
7. 14.10. - 19.10.2024	Патогенные микобактерии. <sup>1</sup> Возбудители туберкулеза Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия.	2
	Возбудитель лепры: биологические свойства, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия. <sup>2</sup>	2
8. 21.10. - 26.10.2024	<b>Контроль знаний, умений, навыков:</b> <b>Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных кокковых заболеваний.</b> <b>Биологические свойства стафилококков, стрептококков, патогенных нейссерий. Принципы лабораторной диагностики.</b> <b>Бактериологическая диагностика заболеваний, вызываемых пиогенными кокками. Специфическая профилактика и терапия.</b>	2
	<b>Возбудители воздушно-капельных инфекций. Биологические свойства возбудителей дифтерии, коклюша, туберкулеза, лепры. Принципы лабораторной диагностики. Бактериологическая диагностика заболеваний, вызываемых коринебактериями, бордетеллами и микобактериями. Специфическая профилактика и терапия.</b>	2
9. 28.10. - 02.11.2024	Зооантропонозные инфекции: чума, сибирская язва, туляремия, бруцеллез. <sup>1</sup> Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний.	2
	Принципы микробиологической диагностики, специфическая профилактика и лечение. <sup>2</sup>	2
10. 05.11. - 09.11.2024	Возбудители анаэробных инфекций: столбняка, ботулизма, анаэробной раневой инфекции (газовой гангрены). <sup>1</sup> Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний.	2
	Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия. <sup>2</sup>	2
11. 11.11. - 16.11.2024	Патогенные спирохеты – возбудители сифилиса, лептоспироза, возвратного тифа и болезни Лайма. Микробиологическая характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. <sup>1</sup>	2
	Патогенные микоплазмы, хламидии и риккетсии: их микробиологическая характеристика, Роль в патологии человека. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.	
	Грибы: микробиологическая характеристика. Роль в патологии человека – микозы, микотоксикозы, кандидозы и пневмоцистозы. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика. <sup>2</sup>	2

12.  18.11. - 23.11.2024	<b>Контроль знаний, умений, навыков:</b> <b>Возбудители особо опасных зооантропонозных инфекций. Характеристика возбудителей сибирской язвы, чумы, бруцеллёза и туляремии, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия.</b>	2
	<b>Анаэробные инфекции. Характеристика возбудителей столбняка, ботулизма, газовой гангрены, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия.</b> <b>Патогенные спирохеты – возбудители сифилиса, лептоспироза, возвратного тифа и болезни Лайма. Патогенные микоплазмы, хламидии, риккетсии и грибы: их микробиологическая характеристика, Роль в патологии человека. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.</b>	2
13.  25.11. - 30.11.2024	Возбудители респираторных вирусных инфекций. <sup>1</sup> РНК-содержащие вирусы: гриппа, парагриппа, вирус краснухи, кори, паротита.	2
	ДНК-содержащие вирусы: адено-, герпесвирусы. Методы диагностики и профилактики. <sup>2</sup>	2
14.	РНК-содержащие вирусы семейства пикорна-, тога- рабовирусов и ротавирусов. <sup>1</sup>	2
02.12. - 07.12.2024	Методы диагностики и профилактики. <sup>2</sup>	2
15.	Вирусные гепатиты. <sup>1</sup> Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. <sup>2</sup>	2
09.12. - 14.12.2024	ВИЧ - инфекция. <sup>1</sup> Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. Понятие об онкогенных вирусах. <sup>2</sup>	2
16.  16.12. - 21.12.2024	<b>Контроль знаний, умений, навыков.</b> <b>Вирусные респираторные инфекции: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция и др. Характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Основы профилактики и лечения.</b>	2
	<b>Вирусные гепатиты. Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения.</b> <b>ВИЧ - инфекция. Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения.</b>	2