

**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**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	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.	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.	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.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 8: Общая характеристика семейства Enterobacteriaceae. Биологические свойства эшерихий, сальмонелл, шигелл.	2
	Бактериологическая диагностика колиэнтеритов, брюшного тифа, сальмонеллезов, дизентерии. Возбудители холеры, биологические свойства холерных вибрионов. Бактериологическая диагностика холеры. Специфическая профилактика и терапия.	2
5.	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.	Возбудители воздушно-капельные инфекции: дифтерии, коклюша, паракоклюша. <sup>1</sup> Дифтерия: характеристика возбудителя, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение.	2

	Коклюш и паракоклюш: характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение. <sup>2</sup>	2
7.	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.	Контроль знаний, умений, навыков по модульным единицам: Модульная единица 9. Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных кокковых заболеваний. Биологические свойства стафилококков, стрептококков, патогенных нейссерий. Принципы лабораторной диагностики. Бактериологическая диагностика заболеваний, вызываемых пиогенными кокками. Специфическая профилактика и терапия.	2
	Модульная единица 10. 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.	2
9.	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.	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.	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.	Контроль знаний, умений, навыков по модульным единицам: Модульная единица 11. Возбудители особо опасных зооантропонозных инфекций. Характеристика возбудителей сибирской язвы, чумы, бруцеллёза и туляремии, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия.	2

	<p>Модульная единица 12. Анаэробные инфекции. Характеристика возбудителей столбняка, ботулизма, газовой гангрены, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия.</p> <p>Модульная единица 13. 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.</p>	2
13.	<p>Возбудители респираторных вирусных инфекций.<sup>1</sup></p> <p>РНК-содержащие вирусы: гриппа, парагриппа, вирус краснухи, кори, паротита.</p>	2
	<p>ДНК-содержащие вирусы: адено-, герпесвирусы.</p> <p>Методы диагностики и профилактики.<sup>2</sup></p>	2
14.	<p>РНК-содержащие вирусы семейства пикорна-, тога- рабдовирусов и ротавирусов.<sup>1</sup></p>	2
	<p>Методы диагностики и профилактики.<sup>2</sup></p>	2
15.	<p>Вирусные гепатиты.<sup>1</sup> Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения.<sup>2</sup></p>	2
	<p>ВИЧ - инфекция.<sup>1</sup> Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. Понятие об онкогенных вирусах.<sup>2</sup></p>	2
16.	<p>Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 14.</p> <p>Вирусные респираторные инфекции: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция и др. Характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Основы профилактики и лечения.</p>	2
	<p>Вирусные гепатиты. Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения.</p> <p>ВИЧ - инфекция. Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения.</p>	2

1 – тема занятия

2 – сущностное содержание занятия

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «11» июня 2024 г., протокол № 15

Заведующий кафедрой



И.С. Степаненко