

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Микробиология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год
для студентов 2022 года поступления**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
1.	Введение в частную медицинскую микробиологию. Материал и методы исследования в микробиологии, документация. Возбудители инфекций с фекально-оральным механизмом передачи. Общая характеристика бактерий кишечной группы (часть 1)	1
	Введение в частную медицинскую микробиологию. Материал и методы исследования в микробиологии, документация. Возбудители инфекций с фекально-оральным механизмом передачи. Общая характеристика бактерий кишечной группы (часть 2)	2
2.	Возбудители бактериальных кишечных инфекций. Возбудители эшерихиозов: биологические свойства, факторы патогенности, классификация, этиопатогенез. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики. Возбудители бактериальной дизентерии: характеристика шигелл, особенности этиопатогенеза. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики (часть 1)	1
	Возбудители бактериальных кишечных инфекций. Возбудители эшерихиозов: биологические свойства, факторы патогенности, классификация, этиопатогенез. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики. Возбудители бактериальной дизентерии: характеристика шигелл, особенности этиопатогенеза. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики (часть 2)	2
3.	Сальмонеллы брюшного тифа и паратифов А и В. Сальмонеллезы. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика. Холера. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболевания. Микробиологическая диагностика, специфическое лечение и профилактика (часть 1)	1
	Сальмонеллы брюшного тифа и паратифов А и В. Сальмонеллезы. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика. Холера. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболевания. Микробиологическая диагностика, специфическое лечение и профилактика (часть 2)	2

4.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 8 «Общая характеристика семейства Enterobacteriaceae. Биологические свойства эшерихий, сальмонелл, шигелл. Бактериологическая диагностика колиэнтеритов, брюшного тифа, сальмонеллезов, дизентерии. Возбудители холеры, биологические свойства холерных вибрионов. Бактериологическая диагностика холеры. Специфическая профилактика и терапия» (часть 1)	1
	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 8 «Общая характеристика семейства Enterobacteriaceae. Биологические свойства эшерихий, сальмонелл, шигелл. Бактериологическая диагностика колиэнтеритов, брюшного тифа, сальмонеллезов, дизентерии. Возбудители холеры, биологические свойства холерных вибрионов. Бактериологическая диагностика холеры. Специфическая профилактика и терапия» (часть 2)	2
5.	Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных кокковых инфекций. Грамположительные патогенные кокки: стафилококки, стрептококки, пневмококки. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика (часть 1)	1
	Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных кокковых инфекций. Грамположительные патогенные кокки: стафилококки, стрептококки, пневмококки. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическое лечение и профилактика (часть 2)	2
6.	Грамотрицательные кокки: менингококки, гонококки.1 Микробиологическая характеристика, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, лечение и профилактика (часть 1)	1
	Грамотрицательные кокки: менингококки, гонококки.1 Микробиологическая характеристика, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, лечение и профилактика (часть 2)	2
7.	Возбудители воздушно-капельные инфекции: дифтерии, коклюша, паракоклюша. Дифтерия: характеристика возбудителя, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение. Коклюш и паракоклюш: характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение (часть 1)	1
	Возбудители воздушно-капельные инфекции: дифтерии, коклюша, паракоклюша. Дифтерия: характеристика возбудителя, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение. Коклюш и паракоклюш: характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и лечение (часть 2)	2

8.	Патогенные микобактерии. Возбудители туберкулеза и лепры: биологические свойства, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия (часть 1)	1
	Патогенные микобактерии. Возбудители туберкулеза и лепры: биологические свойства, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и терапия (часть 2)	2
9.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 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» и модульной единице 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» (часть 1)	1
	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 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» и модульной единице 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» (часть 2)	2
10.	Зооантропонозные инфекции: чума, сибирская язва, тулеремиа, бруцеллез. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы микробиологической диагностики, специфическая профилактика и лечение (часть 1)	1
	Зооантропонозные инфекции: чума, сибирская язва, тулеремиа, бруцеллез. Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы микробиологической диагностики, специфическая профилактика и лечение (часть 2)	2
11.	Возбудители анаэробных инфекций: столбняка, ботулизма, анаэробной раневой инфекции (газовой гангрены). Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия (часть 1)	1

	<p>Возбудители анаэробных инфекций: столбняка, ботулизма, анаэробной раневой инфекции (газовой гангрены). Биологические свойства возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия (часть 2)</p>	2
12.	<p>Патогенные спирохеты – возбудители сифилиса, лептоспироза, возвратного тифа и болезни Лайма. Микробиологическая характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Патогенные микоплазмы, хламидии и риккетсии: их микробиологическая характеристика, Роль в патологии человека. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.</p> <p>Грибы: микробиологическая характеристика. Роль в патологии человека – микозы, микотоксикозы, кандидозы и пневмоцистозы. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика (часть 1)</p>	1
	<p>Патогенные спирохеты – возбудители сифилиса, лептоспироза, возвратного тифа и болезни Лайма. Микробиологическая характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Патогенные микоплазмы, хламидии и риккетсии: их микробиологическая характеристика, Роль в патологии человека. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.</p> <p>Грибы: микробиологическая характеристика. Роль в патологии человека – микозы, микотоксикозы, кандидозы и пневмоцистозы. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика (часть 2)</p>	2
13.	<p>Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 11 «Возбудители особо опасных зооантропонозных инфекций. Характеристика возбудителей сибирской язвы, чумы, бруцеллёза и туляремии, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия»,</p> <p>модульной единице 12 «Анаэробные инфекции. Характеристика возбудителей столбняка, ботулизма, газовой гангрены, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия» и</p> <p>модульной единице 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» (часть 1)</p>	1

	<p>Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 11 «Возбудители особо опасных зооантропонозных инфекций. Характеристика возбудителей сибирской язвы, чумы, бруцеллёза и туляремии, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия»,</p> <p>модульной единице 12 «Анаэробные инфекции. Характеристика возбудителей столбняка, ботулизма, газовой гангрены, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и терапия» и</p> <p>модульной единице 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» (часть 2)</p>	2
14.	<p>Возбудители респираторных вирусных инфекций. РНК-содержащие вирусы: гриппа, парагриппа, вирус краснухи, кори, паротита. ДНК-содержащие вирусы: адено-, герпесвирусы. Методы диагностики и профилактики (часть 1)</p>	1
	<p>Возбудители респираторных вирусных инфекций. РНК-содержащие вирусы: гриппа, парагриппа, вирус краснухи, кори, паротита. ДНК-содержащие вирусы: адено-, герпесвирусы. Методы диагностики и профилактики (часть 2)</p>	2
15.	<p>РНК-содержащие вирусы семейства пикорна-, тога- и рабдовирусов. Методы диагностики и профилактики (часть 1)</p>	1
	<p>РНК-содержащие вирусы семейства пикорна-, тога- и рабдовирусов. Методы диагностики и профилактики (часть 2)</p>	2
16.	<p>Вирусные гепатиты. Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. ВИЧ - инфекция. Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. Понятие об онкогенных вирусах (часть 1)</p>	1
	<p>Вирусные гепатиты. Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. ВИЧ - инфекция. Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. Понятие об онкогенных вирусах (часть 2)</p>	2
17.	<p>Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 14 «Вирусные респираторные инфекции: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция и др. Характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Принципы лабораторной диагностики. Основы профилактики и лечения. Вирусные гепатиты. Характеристика возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е, этиопатогенез заболеваний. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения. ВИЧ - инфекция. Характеристика возбудителя, этиопатогенез заболевания. Принципы диагностики. Основы профилактики и лечения»</p>	2
	Итого	50

¹ – один тематический блок включает в себя несколько занятий семинарского типа, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 10 минут

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «25» мая 2023 г., протокол №15

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко