Тематический план самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Микробиология, вирусология» для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 31 .05.01 Лечебное дело, направленность (профиль) Лечебное дело форма обучения очная

на 2024- 2025 учебный год

1. Возрастные особенности микрофлоры человека. 5 2. Гнотобиология. 5 3. Бактериальные препараты, используемые для профилактики дисбактериоза. 5 4. Внутриутробная инфекция, пути заражения плода. 5 5. Иммунологические взаимоотношения в системе мать-плод.¹ Изоантигеы 5 6. Патогенные свойства риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов, простейших. 5 7. Определение генетики бактерий как науки.¹ Ее значение в теории и практике медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Феногип.² 4 8. Биотехнология, ее роль в НТП.¹ Основные направления. Генетическая инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные штаммы микроорганизмов.² 4 9. Микробиология продуктов питания. 4 10. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В.¹ Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.² 4 11. Стрептококки группы А.¹ Лечение и профилактика.² 4 12. Значение микоплазм в патологии беременности.¹ Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение.² 4 13. Роль хламидий в патологии беременности.¹ Особенности лабораторной диктения профилактики.² 4	No	Тема самостоятельной работы	Часы
 Гнотобиология. Бактериальные препараты, используемые для профилактики дисбактериоза. Внутриутробная инфекция, пути заражения плода. Иммунологические взаимоотношения в системе мать-плод. Изоантигены эритрощитов АВО. Резус-антиген и его значение в патологии беременности. Патогенные свойства риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов, простейших. Определение генетики бактерий как науки. Ее значение в теории и практике медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Фенотип.² Биотехнология, ее роль в НТП.¹ Основные направления. Генетическая инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные штаммы микроорганизмов.² Микробиология продуктов питания. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В.¹ Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.² Стрептококки группы А.¹ Лечение и профилактика.² Значение микоплазм в патологии беременности.¹ Патогенез и иммунитет. Дабораторная диагностики и лечение.² Роль хламидий в патологии беременности.¹ Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики.² Дрожжеподобные грибы рода Кандида.¹ Возбудители дерматоксикозов.² Тоспитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы).¹ Пути профилактики.² Псевдомонады.¹ Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика.² Риккетсии.¹ Таксономия, экология, биологические свойства, факторы патогенность. Таксономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Таксономия, экология, почония и профилактика.² Риккетсии.¹ Таксономия, Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.		_	(академ.)
 Бактериальные препараты, используемые для профилактики дисбактериоза. Внутриутробная инфекция, пути заражения плода. Иммунологические взаимоотношения в системе мать-плод.¹ Изоантигены эритроцитов АВО. Резус-антиген и его значение в патологии беременности.² Патогенные свойства риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов, простейших. Определение генетики бактерий как науки.¹ Ее значение в теории и практике медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Фенотип.² Биотехнология, ее роль в НТП.¹ Основные направления. Генетическая инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантиные штаммы микроорганизмов.² Микробиология продуктов питания. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В.¹ Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.² Значение микоплазм в патологии беременности.¹ Патогенез и иммунитет. Дабораторная диагностика и лечение.² Роль хламидий в патологии беременности.¹ Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики.² Дрожжеподобные грибы рода Кандида.¹ Возбудители дерматоксикозов.² Госпитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы).¹ Пути профилактики.² Псевдомонады.¹ Тексономия, зкология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика.² Риккетсии.¹ Таксономия, экология, биологические свойства, факторы патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.² 		1 1 1	
4. Внутриутробная инфекция, пути заражения плода. 5 5. Иммунологические взаимоотношения в системе мать-плод. Изоантигены эритроцитов ABO. Резус-антиген и его значение в патологии беременности. В эритроцитов ABO. Резус-антиген и его значение в патологии беременности. В эритроцитов ABO. Резус-антиген и его значение в патологии беременности. В определение генетики бактерий как науки. В значение в теории и практике медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Фенотип. В объементи. В			
 Иммунологические взаимоотношения в системе мать-плод. Изоантигены эритроцитов ABO. Резус-антиген и его значение в патологии беременности.² Патогенные свойства риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов, простейших. Определение генетики бактерий как науки.¹ Ее значение в теории и практике медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Фенотип.² Биотехнология, ее роль в НТП.¹ Основные направления. Генетическая инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные штаммы микроорганизмов.² Микробиология продуктов питания. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В.¹ Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.² Стрептококки группы А.¹ Лечение и профилактика.² Значение микоплазм в патологии беременности.¹ Патогенез и иммунитет. Дабораториая диагностика и лечение.² Роль хламидий в патологии беременности.¹ Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики.² Дрожжеподобные грибы рода Кандида.¹ Возбудители дерматоксикозов.² Дрожжеподобные грибы рода Кандида.¹ Возбудители дерматоксикозов.² Тоспитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы).¹ Пути профилактики.² ДНК-геномные вирусы.¹ Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность.² Псевдомонады.¹ Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика.² Риккетсии.¹ Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.² 	3.	Бактериальные препараты, используемые для профилактики дисбактериоза.	
3-ритроцитов АВО. Резус-антиген и его значение в патологии беременности.		Внутриутробная инфекция, пути заражения плода.	
 Определение генетики бактерий как науки.¹ Ее значение в теории и практике медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Фенотип.² Биотехнология, ее роль в НТП.¹ Основные направления. Генетическая инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные штаммы микроорганизмов.² Микробиология продуктов питания. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В.¹ Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.² Стрептококки группы А.¹ Лечение и профилактика.² Значение микоплазм в патологии беременности.¹ Патогенез и иммунитет. Дабораторная диагностики и печение.² Роль хламидий в патологии беременности.¹ Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики.² Дрожжеподобные грибы рода Кандида.¹ Возбудители дерматоксикозов.² Тоспитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы).¹ Пути профилактики.² ДНК-геномные вирусы.¹ Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность.² Псевдомонады.¹ Тексономия, экология биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика.² Риккетсии.¹ Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.² 	5.		5
медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип. Фенотип. ² 8. Биотехнология, ее роль в НТП. ¹ Основные направления. Генетическая инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные штаммы микроорганизмов. ² 9. Микробиология продуктов питания. 10. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В. ¹ Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика. ² 11. Стрептококки группы А. ¹ Лечение и профилактика. ² 12. Значение микоплазм в патологии беременности. Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение. ² 13. Роль хламидий в патологии беременности. Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики. ² 14. Дрожжеподобные грибы рода Кандида. Возбудители дерматоксикозов. ² 4	6.	Патогенные свойства риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов, простейших.	5
инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные штаммы микроорганизмов. ² 9. Микробиология продуктов питания. 4 10. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В. Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика. ² 11. Стрептококки группы А. Лечение и профилактика. 12. Значение микоплазм в патологии беременности. Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение. ² 13. Роль хламидий в патологии беременности. Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики. ² 14. Дрожжеподобные грибы рода Кандида. Возбудители дерматоксикозов. ² 15. Госпитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы). Пути профилактики. ² 16. ДНК-геномные вирусы. Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. ² 17. Псевдомонады. Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика. ² 18. Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. ²	7.	медицины. Организация генетического материала у бактерий. Генотип.	4
10. Этиология и патогенетическая роль стрептококков группы В. Иммунитет после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.² 4 11. Стрептококки группы А. Лечение и профилактика.² 4 12. Значение микоплазм в патологии беременности. Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение.² 4 13. Роль хламидий в патологии беременности. Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики.² 4 14. Дрожжеподобные грибы рода Кандида. Возбудители дерматоксикозов.² 4 15. Госпитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы). Пути профилактики.² 4 16. ДНК-геномные вирусы. Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность.² 4 17. Псевдомонады. Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика.² 4 18. Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.² 4	8.	инженерия, понятие о гене и способы его получения. Рекомбинантные	4
после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика. ² 11. Стрептококки группы А. ¹ Лечение и профилактика. ² 4 12. Значение микоплазм в патологии беременности. ¹ Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение. ² 13. Роль хламидий в патологии беременности. ¹ Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики. ² 14. Дрожжеподобные грибы рода Кандида. Возбудители дерматоксикозов. ² 15. Госпитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы). Пути профилактики. ² 16. ДНК-геномные вирусы. Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. ² 17. Псевдомонады. Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика. ² 18. Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. ²	9.	Микробиология продуктов питания.	4
12. Значение микоплазм в патологии беременности. Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение. Набораторная диагностика и лечение. Набораторная диагностики профилактики. Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики. Набораторной диагностики, лечения и профилактики. Набораторная диагностики дерматоксикозов. Набораторная диагностика и профилактики. Набораторная диагностика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. Набораторная диагностика, лечение, профилактика. Набораторная диагностика, лечение и профилактика. Натогенность. Натогенность. Натогенность. Натогенность. Натогенности. Натогенности, профилактика. Натогенность. На	10.	после перенесенных заболеваний. Лабораторная диагностика. Лечение и	4
12. Значение микоплазм в патологии беременности. Патогенез и иммунитет. Лабораторная диагностика и лечение. Набораторная диагностика и лечение. Набораторная диагностики профилактики. Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики. Набораторной диагностики, лечения и профилактики. Набораторная диагностики дерматоксикозов. Набораторная диагностика и профилактики. Набораторная диагностика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. Набораторная диагностика, лечение, профилактика. Набораторная диагностика, лечение и профилактика. Натогенность. Натогенность. Натогенность. Натогенность. Натогенности. Натогенности, профилактика. Натогенность. На	11.	Стрептококки группы А. ¹ Лечение и профилактика. ²	4
13. Роль хламидий в патологии беременности.¹ Особенности лабораторной диагностики, лечения и профилактики.² 4 14. Дрожжеподобные грибы рода Кандида.¹ Возбудители дерматоксикозов.² 4 15. Госпитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы).¹ Пути профилактики.² 4 16. ДНК-геномные вирусы.¹ Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность.² 4 17. Псевдомонады.¹ Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика.² 4 18. Риккетсии.¹ Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.² 4	12.	Значение микоплазм в патологии беременности. Патогенез и иммунитет.	4
14. Дрожжеподобные грибы рода Кандида. Возбудители дерматоксикозов. 4 15. Госпитальные инфекции, вызванные бактериями из группы кишечных бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы). Пути профилактики. 4 4 16. ДНК-геномные вирусы. Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. 1 4 17. Псевдомонады. Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика. 1 4 18. Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. 2 4	13.	Роль хламидий в патологии беременности. Особенности лабораторной	4
бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы). Пути профилактики. 4 16. ДНК-геномные вирусы. Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. 4 17. Псевдомонады. Тексономия, экология, биологические свойства, факторы патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика. 18. Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. 4	14.	Дрожжеподобные грибы рода Кандида. Возбудители дерматоксикозов. ²	4
16. ДНК-геномные вирусы. Общая характеристика и классификация. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. Вирусы полиомы и папиломы человека. Онкогенность. Вирусы патогенности. Посевдомонады. Посевдом пос	15.	бактерий (клебсиеллы, протеи, сальмонеллы). Пути профилактики. 2	4
патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика. 2 18. Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. 2	16.	ДНК-геномные вирусы. Общая характеристика и классификация. Вирусы	4
18. Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность для человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. 4		патогенности. Роль в патологии человека и возникновении ВБИ. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика. ²	4
Итого 78	18.	Риккетсии. Таксономия. Биологические свойства. Экология. Патогенность	4
		Итого	78

¹ – тема самостоятельной работы

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

Заведующий кафедрой

И.С.Степаненко

² – сущностное содержание самостоятельной работы