

ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ
для студентов 2 курса стоматологического факультета
на весенний семестр 2023-2024 учебного года

Учебные занятия: с 12.02.2024 по 14.06.2024

8 марта, 1,9,14 мая – праздничные дни. Занятия на эти дни не планируются, а смещаются на неделю позже (при условии, если хватает учебных недель)

Рабочий день 13 мая (ПН) переносится на 18.05.2024 (СБ)

Раздел «Частная медицинская микробиология» (продолжение)	
ЗАНЯТИЕ 1	Даты: 12.02.2024–16.02.2024
Тема: Методы микробиологической диагностики дифтерии и коклюша	
<p>Коринебактерии дифтерии, общая характеристика. Типы коринебактерий дифтерии. Патогенез дифтерии, проявления дифтерии в полости рта.</p> <p>Микробиологическая диагностика дифтерии. Принципы терапии и профилактики дифтерии.</p> <p>Возбудитель коклюша, свойства, факторы патогенности, дифференциация с возбудителем паракоклюша. Патогенез коклюша, иммунитет, диагностика. Принципы терапии и профилактики коклюша.</p>	
ЗАНЯТИЕ 2	Даты: 19.02.2024–23.02.2024
Тема: Методы микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых актиномицетами и микобактериями.	
<p>Актиномицеты, систематическое положение, общая характеристика, роль в стоматологической патологии. Микробиологическая диагностика актиномикоза челюстно-лицевой области.</p> <p>Возбудители туберкулеза, общая характеристика, факторы патогенности. Патогенез туберкулеза, проявления туберкулеза в полости рта. Методы микробиологической диагностики туберкулеза, проба Манту, Диаскинтест. Принципы терапии и профилактики туберкулёза.</p>	
ЗАНЯТИЕ 3	Даты: 26.02.2024–01.03.2024
Тема: Методы микробиологической диагностики анаэробных инфекций.	
<p>Экологическая группа анаэробных бактерий, классификация, общая характеристика. Возбудители газовой гангрены, столбняка: общая характеристика, экзотоксины клостридий.</p> <p>Неспорообразующие анаэробы полости рта (вейлонеллы, бактероиды, пептококки, фузобактерии, превотеллы), характеристика, роль в патологии.</p> <p>Общие принципы и методы диагностики анаэробных инфекций.</p>	
ЗАНЯТИЕ 4	Даты: 04.03.2024–08.03.2024
Тема: Методы микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых спирохетами, риккетсиями, хламидиями, микоплазмами.	
<p>Спирохеты, классификация, общая характеристика.</p> <p>Трепонемы, систематика. Возбудитель сифилиса, характеристика, факторы патогенности. Патогенез и проявления в полости рта сифилиса. Методы микробиологической диагностики сифилиса. Принципы терапии и профилактики сифилиса.</p> <p>Трепонемы полости рта, общая характеристика, роль в патологии. Фузоспирохетозы: этиология, характеристика возбудителей, патогенез, клинические формы.</p> <p>Лептоспиры, боррелии, Роль в патологии человека. Возбудители Лайм-боррелиоза.</p> <p>Риккетсии: систематическое положение, общая характеристика и экология, роль в патологии человека.</p> <p>Хламидии: классификация, особенности биологии, роль в патологии человека. Микробиологическая диагностика хламидиозов.</p> <p>Микоплазмы: систематическое положение, общая характеристика, роль в патологии человека.</p>	
УПРАВЛЯЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА	
<p>Особо опасные инфекции. Методы микробиологической диагностики холеры, чумы, туляремии, бруцеллёза, сибирской язвы. Микроорганизмы 3-4 группы патогенности.</p> <p>Для выполнения самостоятельной работы использовать ЭУМК и практикумы (альбомы).</p>	

ЗАНЯТИЕ 5

Даты: 11.03.2024–15.03.2024

Итоговое занятие по разделу: «Частная медицинская микробиология».

1. Стафилококки, классификация, общая характеристика, роль в патологии. Стафилококковые инфекции, патогенез, иммунитет. Методы диагностики стафилококковых инфекций. Больничные стафилококки. Принципы терапии и профилактики.
2. Стрептококки, классификация, общая характеристика, антигенная структура. Острые и хронические стрептококковые инфекции. Роль стрептококков в патологии полости рта. Методы диагностики стрептококковых инфекций. Принципы терапии и профилактики. Пневмококк: свойства, роль в патологии.
3. Менингококки, общая характеристика. Менингококковые инфекции, патогенез, иммунитет, методы диагностики, принципы терапии и профилактики.
4. Гонококки, общая характеристика. Патогенез, иммунитет, диагностика острой и хронической гонореи, принципы терапии и профилактики. Гонококковый стоматит.
5. Общая характеристика семейства энтеробактерий. Общие принципы микробиологической диагностики острых кишечных инфекций.
6. Кишечная палочка, общая характеристика. Патогенные и условно-патогенные эшерихии. Заболевания, вызываемые эшерихиями, патогенез, диагностика
7. Сальмонеллы. Общая характеристика и классификация. Заболевания, вызываемые сальмонеллами: патогенез, микробиологическая диагностика.
8. Шигеллы: классификация, характеристика. Бактериальная дизентерия: патогенез, микробиологическая диагностика.
9. Этиология пищевых интоксикаций и токсикоинфекций бактериальной природы. Материалы и методы диагностики.
10. Клебсиеллы, общая характеристика. Роль в патологии человека. Методы диагностики клебсиеллёзов.
11. Кампилобактерии, хеликобактер: характеристика, роль в патологии.
12. Синегнойная палочка, общая характеристика. Роль в патологии человека. Микробиологическая диагностика синегнойной инфекции.
13. Возбудитель дифтерии, общая характеристика. Патогенез дифтерии. Проявления дифтерии в полости рта. Иммунитет при дифтерии. Диагностика дифтерии, принципы терапии и профилактики.
14. Возбудитель коклюша, общая характеристика. Дифференциация с возбудителем паракоклюша. Патогенез, иммунитет, диагностика, принципы терапии и профилактики коклюша.
15. Актиномицеты, общая характеристика. Роль в патологии полости рта. Актиномикоз, характеристика возбудителя, методы диагностики.
16. Классификация микобактерий. Общая характеристика возбудителей туберкулёза. Патогенез, иммунитет, методы диагностики, принципы терапии и профилактики туберкулёза. Проявления туберкулёза в полости рта.
17. Классификация анаэробов, общая характеристика.
18. Возбудитель столбняка, общая характеристика. Патогенез и иммунитет, принципы терапии и профилактики столбняка.
19. Возбудители газовой гангрены, общая характеристика. Патогенез, принципы терапии и профилактики газовой гангрены.
20. Неспорообразующие анаэробы: классификация, характеристика, роль в патологии полости рта.
21. Принципы микробиологической диагностики анаэробных инфекций.
22. Классификация и общая характеристика спирохет.
23. Возбудители боррелиозов и лептоспирозов. Лайм-боррелиоз: этиология, патогенез, иммунитет, микробиологическая диагностика, профилактика.
24. Классификация трепонем и трепонематозов. Характеристика возбудителя сифилиса. Патогенез, иммунитет, принципы терапии и профилактики сифилиса, проявления в полости рта. Методы диагностики сифилиса.
25. Спирохеты полости рта. Фузоспирохетозы.
26. Риккетсии: систематическое положение, общая характеристика и экология, роль в патологии человека.
27. Хламидии: классификация, особенности биологии, роль в патологии. Микробиологическая диагностика хламидиозов.
28. Микоплазмы: систематическое положение, общая характеристика, роль в патологии человека.
29. Возбудители холеры. Систематика. Общая характеристика. Дифференциация биоваров. Патогенез, иммунитет, принципы терапии и профилактики. Методы микробиологической диагностики.
30. Возбудитель чумы, общая характеристика. Патогенез чумы. Иммунитет, принципы терапии и профилактики чумы.
31. Возбудитель сибирской язвы, характеристика. Патогенез, иммунитет, принципы терапии и профилактики сибирской язвы.
32. Возбудитель туляремии, общая характеристика. Патогенез, иммунитет, принципы терапии и профилактики туляремии.
33. Возбудители бруцеллёза, общая характеристика. Дифференциация видов бруц-елл. Патогенез, иммунитет, принципы терапии и профилактики бруцеллеза.

Практические навыки:

1. Определить морфологию стафилококка, чистая культура, окраска по Граму.
2. Определить морфологию стрептококка, чистая культура, окраска по Граму.
3. Определить морфологию гонококка в гное, окраска по Граму.
4. Определить морфологию энтеробактерий, чистая культура, окраска по Граму.
5. Определить морфологию смеси стафилококка и кишечной палочки, окраска по Граму.
6. Определить морфологию бактероидов, чистая культура, окраска по Граму.
7. Определить морфологию коринебактерий, чистая культура, окраска по Леффле-ру.
8. Определить морфологию клебсиелл, чистая культура, окраска по Гинсу-Бурри.
9. Определить морфологию микобактерий в мокроте, окраска по Цилю-Нильсену.

Раздел «Общая и частная медицинская вирусология»

ЗАНЯТИЕ 6

Даты: 18.03.2024–22.03.2024

Тема: Методы вирусологических исследований. бактериофаги.

Вирусы. Систематика и морфология вирусов. Взаимодействие вирусов с чувствительными клетками. Строгий паразитизм и цитотропизм вирусов.

Механизм репродукции вирусов. Типы вирусной инфекции.

Механизмы противовирусного иммунитета. Принципы терапии и профилактики вирусных инфекций.

Общие принципы диагностики вирусных инфекций.

Вирусы бактерий (бактериофаги). Свойства и практическое использование бактериофагов. Фагодиагностика и фаготипирование.

ЗАНЯТИЕ 7

Даты: 25.03.2024–29.03.2024

Тема: Методы вирусологической диагностики заболеваний, вызываемых ортомиксовирусами, парамиксовирусами. Коронавирусы.

Вирусы гриппа: классификация, характеристика, антигенная структура и изменчивость. Грипп: патогенез, иммунитет, этиологическая диагностика, профилактика, химиотерапия.

Парамиксовирусы: классификация, характеристика, роль в патологии. Профилактика парамиксовирусных инфекций. Проявления кори и эпидемического паротита в челюстно-лицевой области.

Коронавирусы: классификация, характеристика. Коронавирус SARS-CoV-2: классификация, характеристика. Коронавирусная инфекция COVID-19: патогенез, иммунитет, этиологическая диагностика, профилактика, эпидемическая ситуация в мире. Возбудители тяжёлого острого респираторного синдрома (SARS-CoV) и ближневосточного респираторного синдрома (MERS-CoV).

ЗАНЯТИЕ 8

Даты: 01.04.2024–05.04.2024

Тема: Методы вирусологической диагностики энтеровирусных заболеваний. Вирус краснухи.

Энтеровирусы: классификация, характеристика. Энтеровирусные инфекции: патогенез, проявления в полости рта. Патогенез, иммунитет, специфическая профилактика и диагностика полиомиелита.

Вирус краснухи. Общая характеристика. Роль в патологии. Проявления краснухи в челюстно-лицевой области. Профилактика краснухи.

ЗАНЯТИЕ 9

Даты: 08.04.2024–12.04.2024

Тема: Методы вирусологической диагностики вирусных гепатитов.

Вирусы гепатитов А, В, С, D, E, G, F, систематическое положение, общая характеристика. Пути заражения.

Патогенез, иммунитет, методы диагностики гепатита В.

Профилактика вирусных гепатитов в стоматологической практике.

ЗАНЯТИЕ 10

Даты: 15.04.2024–19.04.2024

Тема: Методы вирусологической диагностики ВИЧ-инфекции. Вирус бешенства.

Ретровирусы. Классификация и характеристика семейства. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ-1, ВИЧ-2). Морфология вириона ВИЧ, геном ВИЧ. ВИЧ-инфекция: эпидемиология, патогенез. СПИД-ассоциированные заболевания. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта. Методы диагностики и профилактики ВИЧ-инфекции.

Вирус бешенства: таксономическое положение, характеристика. Бешенство: патогенез, диагностика, профилактика.

ЗАНЯТИЕ 11	Даты: 22.04.2024–26.04.2024
Тема: Методы вирусологической диагностики герпетических и аденовирусных заболеваний полости рта. Вирус папилломы человека.	
<p>Герпесвирусы. Характеристика и состав семейства. Вирусы простого герпеса 1 и 2 типов, свойства, роль в патологии человека, патогенез инфекций. Герпетический стоматит, кератоконъюнктивит, поражения кожи лица и красной каймы губ. Вирус ветряной оспы и опоясывающего герпеса. Цитомегаловирус, свойства, формы инфекции. Цитомегаловирусный паротит. Вирус Эпштейна-Барр, свойства, роль в патологии человека. Инфекционный мононуклеоз. Герпесвирусы человека 6, 7, 8 типов, роль в патологии человека. Иммуниет, диагностика, химио- и иммунотерапия герпетических инфекций.</p> <p>Аденовирусы. Общая характеристика. Аденовирусная инфекция (формы, патогенез, проявления в полости рта, диагностика).</p> <p>Папилломавирусы человека: характеристика, роль в патологии, проявления в полости рта, профилактика заболеваний.</p>	

Раздел «Микробиология и иммунология ротовой полости»	
ЗАНЯТИЕ 12	Даты: 29.04.2024–03.05.2024
Тема: Стоматологическая микробиология. Методы изучения нормальной микрофлоры. Микробиология кариеса.	
<p>Стоматологическая микробиология, цели и задачи.</p> <p>Нормальная микрофлора полости рта, характеристика. Онтогенез нормальной микрофлоры. Влияние генетических и негенетических факторов на состав микрофлоры полости рта (регулирующая роль слюны, зубов, мягких тканей, контакта с чужеродными микроорганизмами, диеты, гигиены полости рта). Значение нормальной микрофлоры. Методы изучения.</p> <p>Этиология и патогенез кариеса. Критерии кариесогенности микроорганизмов. Кариесогенные стрептококки, виды, свойства, механизмы адгезии. Ассоциативные (вспомогательные) микроорганизмы. Условия развития кариеса, роль макроорганизма. Кариесрезистентность. Профилактика кариеса.</p>	

ЗАНЯТИЕ 13	Даты: 06.05.2024–10.05.2024
Тема: Стоматологическая микробиология. Методы изучения факторов иммунитета полости рта.	
<p>Иммунные и неиммунные механизмы защиты в полости рта.</p> <p>Факторы неспецифической резистентности полости рта: эпителий слизистых оболочек, десневого желобка; эмаль, нормальная микрофлора; система полиморфноядерных лейкоцитов. Защитные факторы слюны: лизоцим, лактоферрин, антимикробные пептиды (дефензины, кателицидин, гистатины, белки богатые пролином), пероксидаза.</p> <p>Местный приобретенный иммунитет полости рта. Функции секреторных иммуноглобулинов А. Клеточный иммунитет.</p> <p>Механизмы антибактериального и антивирусного иммунитета в полости рта.</p>	

Раздел «Клиническая стоматологическая микробиология»	
ЗАНЯТИЕ 14	Даты: 15.05.2024–18.05.2024
Тема: Клиническая стоматологическая микробиология. Микробиология периодонтитов и периимплантитов.	
<p>Зубной налет (зубная бляшка): стадии формирования, микроорганизмы-колонизаторы. Зубной налет как биопленка.</p> <p>Заболевания периодонта: классификация, этиология, факторы риска. Теории патогенеза периодонтитов. Свойства периодонтопатогенных микроорганизмов, механизмы инвазии и персистенции. Микробные комплексы (Socransky, 1998). Иммунные механизмы при заболеваниях тканей периодонта. Принципы профилактики и лечения периодонтитов.</p> <p>Динамика микрофлоры при успешной и осложненной дентальной имплантации.</p>	

ЗАНЯТИЕ 15	Даты: 20.05.2024–24.05.2024
Тема: Клиническая стоматологическая микробиология. Методы микробиологической диагностики стоматитов. Методы микробиологической диагностики микозов полости рта.	
<p>Воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта. Бактериальные стоматиты: специфические (гонококковый, брюшнотифозный, сибиреязвенный стоматит, проявления в полости рта сифилиса, туберкулеза, актиномикоза, скарлатины) и неспецифические. Вирусные стоматиты.</p> <p>Морфология и классификация грибов. Микозы, классификация. Методы микробиологической диагностики микозов.</p> <p>Кандиды, общая характеристика, роль в патологии человека. Кандидозные стоматиты.</p> <p>Проявления аллергических и иммунодефицитных состояний в полости рта. Рецидивирующий афтозный стоматит.</p>	

ЗАНЯТИЕ 16	Даты: 27.05.2024–31.05.2024
Итоговое занятие по разделам: «Стоматологическая микробиология и вирусология».	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вирусология, задачи, методы. Систематическое положение и классификация вирусов. 2. Формы существования вирусов. Морфология вирионов. Взаимодействие вирусов с восприимчивой клеткой. 3. Особенности инфекции и иммунитета при вирусных заболеваниях. 4. Культивирование вирусов. Методы индикации и идентификации вирусов 5. Общие принципы диагностики вирусных инфекций. 6. Вирусы гриппа, характеристика. Патогенез, диагностика, принципы терапии и профилактики гриппа и его осложнений. Проявления гриппа в полости рта. 7. Парамиксовирусы, характеристика. Вирусы кори, эпидемического паротита, парагриппа, пневмовирус. Проявления в полости рта. 8. Коронавирусы: классификация, характеристика. Коронавирусная инфекция COVID-19: патогенез, иммунитет, этиологическая диагностика, профилактика. 9. Энтеровирусы: классификация, характеристика. Энтеровирусные инфекции: патогенез, проявления в полости рта. 10. Вирус краснухи. Общая характеристика. Роль в патологии. Профилактика краснухи. 11. Вирус бешенства: характеристика, патогенез бешенства, диагностика, профилактика. 12. Этиология вирусных гепатитов. Характеристика вирусов гепатита А, В, С. Патогенез и иммунитет, серологическая диагностика. Профилактика. 13. Ретровирусы. Вирусы иммунодефицита человека (ВИЧ). ВИЧ-инфекция: патогенез, иммунитет, этиологическая диагностика, принципы терапии, профилактика СПИД-ассоциированные заболевания, проявления в полости рта. 14. Аденовирусы, характеристика, патогенез, диагностика. Проявления в полости рта. 15. Вирусы герпеса, характеристика, заболевания. Герпетический стоматит. 16. Бактериофаги, строение, характеристика. Практическое использование. 17. Стоматологическая микробиология, цели и задачи. 18. Представители нормальной микрофлоры полости рта: аэробы и факультативные анаэробы, их роль. 19. Представители нормальной микрофлоры полости рта: анаэробы, их роль 20. Представители нормальной микрофлоры полости рта: извитые формы бактерий, микоплазмы, простейшие, грибы, вирусы, их роль. 21. Общие свойства нормальной микрофлоры. Механизмы поддержания постоянства нормальной микрофлоры. Роль нормальной микрофлоры полости рта (положительная и отрицательная). Онтогенез нормальной микрофлоры. 22. Микробная флора специфических областей полости рта: слюны, спинки языка, зубодесневой кармана, зубного налета (состав микрофлоры желтого, зеленого, оранжевого, пурпурного, красного комплексов). 23. Методы изучения микрофлоры полости рта и способы сбора материала для исследования. Перспективы использования генетических методов в изучении полимикробных ассоциаций различных областей ротовой полости. Общие принципы микробиологической диагностики стоматологических заболеваний. 24. Дисбактериоз полости рта, причины, значение, диагностика, коррекция. 25. Неспецифическая резистентность полости рта: защитные факторы слизистых, эмали зубов, дентина, нормальной микрофлоры. Система полиморфноядерных лейкоцитов. 26. Слюна и десневая жидкость, свойства, роль в противоинфекционном иммунитете. Противомикробные факторы слюны и десневой жидкости. 27. Клетки и молекулы приобретенного иммунитета. Цитокиновые сетевые взаимодействия. Местный иммунитет полости рта. Секреторный IgA, методы определения. 28. Зубной налет: этапы формирования, микроорганизмы-колонизаторы. Зубной налет как биопленка, свойства. Зубной камень и его роль в стоматологической патологии. 29. Эпидемиология, этиология, патогенез, профилактика кариеса. Критерии кариесогенности микроорганизмов. Иммунные и неиммунные механизмы защиты от кариесогенных микроорганизмов. Подходы к созданию противокариозных вакцин. 30. Классификация болезней пародонта. Гингивит. Роль микроорганизмов и иммунных факторов в развитии гингивита. Язвенно-некротический гингивит. Подходы к лечению болезней пародонта с использованием механических, химических и физических факторов. 31. Пародонтит. Факторы риска развития пародонтита. Теории патогенеза заболеваний пародонта. Общие свойства пародонтопатогенных микроорганизмов красного комплекса. Механизмы защиты эпителия от инвазии пародонтопатогенами. 	

32. Микроорганизмы красного комплекса в развитии периодонтитов: *Porphyromonas gingivalis*, *Treponema denticola*, *Tannerella forsythia*. Морфология, культивирование, факторы патогенности, обуславливающие развитие периодонтита, идентификация.
33. Агрессивный (маргинальный) периодонтит. Роль *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* в развитии агрессивного периодонтита. Морфология, культивирование, факторы патогенности, идентификация. Роль иммунной системы в развитии агрессивного (маргинального) периодонтита.
34. Иммунологические аспекты болезней пародонта: роль противомикробных факторов ротовой жидкости, фагоцитов, Т- и В-лимфоцитов, эпителиальных клеток и фибробластов. Цитокины ранней и поздней фазы воспаления. Методы определения цитокинов: сбор материала для исследования, методы определения.
35. Одонтогенное воспаление. Пульпит. Пути проникновения микроорганизмов в пульпу. Факторы, препятствующие проникновению микроорганизмов в пульпу. Микроорганизмы зубных каналов: первичных и запломбированных. Антисептики для ирригации каналов зуба.
36. Одонтогенное воспаление. Роль микроорганизмов в развитии апикального периодонтита, периадикулярных инфекций (абсцесса, целлюлита, периостита, остеомиелита). Факторы микроорганизмов и иммунной системы, обуславливающие развитие одонтогенного воспаления.
37. Стоматиты, классификация, роль микроорганизмов. Кандидозные стоматиты, условия развития, методы диагностики. Коррекция.
38. Стоматиты и инфекции мягких тканей ротовой полости, вызванные облигатно-патогенными и условно-патогенными бактериями. Основные возбудители, проявления заболеваний в ротовой полости. Диагностика. Лечение. Профилактика.
39. Стоматиты и инфекции мягких тканей ротовой полости, вызванные вирусами. Основные возбудители, проявления заболеваний в ротовой полости. Диагностика. Лечение. Профилактика.
40. Виды, этиология и патогенез стоматогенной инфекции. Эндокардит. Противомикробная химиопрофилактика в процессе инвазивных стоматологических процедур: препараты.
41. Инфекции, связанные с использованием биоматериалов в стоматологии. Микрофлора стабильных имплантатов и осложненных. Подходы к лечению перимплантных инфекций. Нанотехнологии в профилактике инфекций, обусловленных использованием биоматериалов в стоматологии.
42. Инфекционный контроль в стоматологии. Возбудители инфекционных заболеваний, присутствующие в слюне и других секретах, мокроте и патологических очагах ротовой полости (везикулах, изъязвлениях, ранах и др.). Специфическая и неспецифическая профилактика инфекционных заболеваний в стоматологии.
43. Фузоспирохетозы, формы, возбудители.

Раздел «Клиническая стоматологическая микробиология» (продолжение)

ЗАНЯТИЕ 17

Даты: 03.06.2024–07.06.2024

Тема: Клиническая стоматологическая микробиология. Методы микробиологической диагностики стоматогенных гнойно-воспалительных заболеваний.

Одонтогенное воспаление. Микрофлора, патогенез, микробиологическая диагностика пульпита, периодонтита, периостита, остеомиелита, одонтогенных абсцессов и флегмон.

Гнойно-воспалительные стоматогенные заболевания мягких тканей и костей челюстно-лицевой области. Возбудители, патогенез, методы микробиологической диагностики (материал для исследования, правила и методы забора материала, схема бактериологического исследования гноя, критерии этиологической роли выделенных микроорганизмов). Определение чувствительности к антибиотикам.

Стоматогенный сепсис. Возбудители, методы микробиологической диагностики.

ЗАНЯТИЕ 18

Даты: 10.06.2024–14.06.2024

Тема: Клиническая стоматологическая микробиология. Методы микробиологической диагностики стоматогенных бронхолегочных инфекций. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в стоматологической практике.

Стоматогенные бронхолегочные заболевания. Возбудители. Патогенез. Условия возникновения. Методы микробиологической диагностики (материалы для исследования, правила и методы забора, схема бактериологического исследования мокроты, промывных вод бронхов, критерии этиологической роли выделенных микроорганизмов). Определение чувствительности к антибиотикам.

Внутрибольничные инфекции: определение, особенности в практике врача-стоматолога, возбудители, принципы диагностики. Противоэпидемический режим в стоматологической практике.

Планы лабораторных занятий рассмотрены и утверждены на кафедральном совещании 09.02.2024 года, протокол №10/

Заведующая кафедрой
микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А. Канашкова