

## ТЕМЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ

1. Актуальность изучения клинической микробиологии полости рта при подготовке врача-стоматолога.
2. Микрофлора зубного налёта и её изучение при оценке гигиенического состояния полости рта.
3. Механизмы неспецифической и специфической резистентности полости рта, их значение.
4. Микробиоценоз полости рта. Формирование микробных ассоциаций. Резидентная и транзиторная микрофлора. Состав микрофлоры слизистой оболочки полости рта, протоков слюнных желез и слюны ротовой жидкости.
5. Возрастные изменения микробиоценоза полости рта.
6. Влияние потери зубов, наличие зубных протезов, пломбирочных материалов, протезирования на состав микроорганизмов, их количество и жизнедеятельность.
7. Методы изучения состава нормальной микрофлоры ротовой полости: микроскопический, бактериологический, молекулярно-генетический (ПЦР).
8. Патогенные свойства риккетсии, хламидий, микоплазм. Их значение в патологии челюстно-лицевой области. Микробиологическая диагностика.
9. Роль организма хозяина в инфекционном процессе. Значение наследственного фактора в распространенности стоматологических болезней.
10. Санитарно-бактериологическое исследование стоматологического инструментария и материалов.
11. Актиномицеты – возбудители актиномикоза и болезней пародонта.
12. Механизм формирования зубного налета (бляшки), особенности локализации, роль микроорганизмов. Зубные бляшки, стадии их развития. Роль нормальных обитателей ротовой полости в формировании зубных бляшек. Зубные бляшки как фактор, предрасполагающей в возникновении развития кариеса зубов.
13. Воспалительные процессы в полости рта. Характеристика возбудителей (стафилококки, стрептококки и др.). Микробиологическая диагностика.
14. Патогенные и резидентные анаэробные микробы - возбудители клостридиальной и неклостридиальной инфекции челюстно-лицевой области.

15. Микозы полости рта: таксономия и биологические свойства возбудителей. Принципы лабораторной диагностики.
16. Роль пломбировочных материалов, зубных паст, протезов на состав резидентной флоры полости рта.
17. Возбудители инфекционных и оппортунистических стоматитов, методы лабораторной диагностики.
18. Роль вирусов в патологии челюстно-лицевой области. Вирусные инфекции. Проявления в полости рта. Лабораторная диагностика
19. Способы забора материала от стоматологического больного. Карисогенная микрофлора. Изучение микробиоценоза полости рта при кариесе и его осложнениях. Резидентная и транзитная флора.
20. Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Грам-положительные кокки: биологические свойства, микробиологическая диагностика.
21. Пародонтопатогенная микрофлора. Микробиологические методы изучения микрофлоры при болезнях пародонта. Микробиологическая диагностика инфекционных и оппортунистических стоматитов. Характеристика возбудителей.
22. Анаэробные микроорганизмы – возбудители заболеваний челюстно - лицевой области. Биологические свойства, принципы диагностики.
23. Вирусные инфекции. Характеристика возбудителей, клинические проявления в полости рта. Вирусологическая диагностика.
24. Влияние пломбировочных материалов, протезов и других факторов на состав резидентной микрофлоры полости рта.
25. Микрофлора при одонтогенных воспалительных процессах. Патогенные и резидентные анаэробные микроорганизмы
26. Микрофлора при неспецифических стоматитах. Возбудители кандидоза слизистой оболочки полости рта
27. Микробиоценоз полости рта у практически здоровых лиц с кариесом и болезнями пародонта.
28. Микробиоценоз полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями.

29. Микробиоценоз полости рта у пациентов, проходящих лечение с помощью несъемной ортодонтической аппаратуры.
30. Возрастные особенности и основные представители микрофлоры полости рта у практически здоровых лиц.
31. Структура микробиоценоза полости рта при зубочелюстных аномалиях и деформациях.
32. Характеристика микробиоценоза основных биотопов полости рта пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями на этапах ортодонтического лечения.
33. Пути коррекции дисбиотических нарушений микробиоценоза полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями на этапах ортодонтического лечения.
34. Характеристика микробиоценоза полости рта пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении с помощью брекет-системы, после применения пробиотических препаратов.
35. Гнойно-воспалительные процессы полости рта, обусловленные условно-патогенными грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами.
36. Стоматиты бактериальной, вирусной и грибковой природы.
37. Микробиология кариеса и исследование микрофлоры при кариесе
38. Микробиология заболеваний пародонта.
39. Принципы обработки инструментария в стоматологии.
40. Дезинфекция, предстерилизационная обработка и стерилизация в стоматологии, обработка и стерилизация стоматологических инструментов.
41. Кандида-ассоциированный пародонтит.
42. Микробиоценоза полости рта (десневой борозды и пародонтального кармана) у пациентов с воспалительными и воспалительно-деструктивными поражениями пародонта.
43. Принципы лечения хронического генерализованного пародонтита препаратами антимикотических, антисептических и антибактериальных групп на основании микробиологических исследований.
44. Микробиологические особенности изменений тканей и органов полости рта на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой.

45. Микробиологические аспекты ортодонтического лечения детей с зубочелюстными аномалиями.
46. Микробиоценоз полости рта у ортодонтических пациентов со съемными и несъемными конструкциями.
47. Сравнительный анализ микробного биоценоза при различных видах ортодонтического лечения.
48. Чувствительность микробиоты зубной бляшки к антисептикам и антибактериальным препаратам в процессе ортодонтического лечения.
49. Эффективность профилактики кариеса зубов у детей с зубочелюстными аномалиями и деформациями при проведении иммунокоррекции на этапах ортодонтического лечения.
50. Понятие о госпитальных и внутрибольничных инфекциях. Роль условно-патогенных микроорганизмов в этиологии и патогенезе ВБИ. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.
51. ВИЧ-инфекция. Характеристика возбудителя. Этиопатогенез, клинические проявления. Опасность инфицирования в медицинской практике. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.
52. Оппортунистические инфекции. Роль условно-патогенных микроорганизмов в этиологии и патогенезе оппортунистических инфекций. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.
53. Вирусные гепатиты. Характеристика возбудителей. Этиопатогенез, клинические проявления. Опасность инфицирования в медицинской практике. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.
54. Онкогенные вирусы. Характеристика возбудителей. Этиопатогенез, клинические проявления. Опасность инфицирования в медицинской практике. Принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.