

**Вопросы вступительного экзамена в аспирантуру
по специальной дисциплине 3.1.7. Стоматология**

1. Эргономика в стоматологии, цели и задачи.
2. Основные нормативы и требования к организации терапевтического стоматологического кабинета.
3. Основные стоматологические заболевания. Семиология.
4. Ультразвуковые методы лечения, применяемые в стоматологии.
5. Микробная флора и ее роль в возникновении заболеваний слизистой оболочки полости рта.
6. Изменение микробного состава полости рта при заболеваниях слизистой.
7. Твердые ткани зуба. Эмаль и дентин зуба. Цемент корня. Понятие резистентности эмали и основные ее показатели. Гистологическое и ультрамикроскопическое строение, химический состав, физиологические свойства.
8. Определение композитов, классификация. Композиционные пломбировочные материалы химического отверждения: комплектация наборов, цель и методика протравливания эмали, состав базисной и каталитической паст, механизм полимеризации.
9. Кариес зубов. Распространенность. Факторы, предрасполагающие к развитию кариеса.
10. Кариес зубов в стадии пятна. Клиника, дифференциальная диагностика, Методы лечения.
11. Поверхностный кариес. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
12. Глубокий кариес. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Выбор прокладочных и пломбировочных материалов. Осложнения при лечении.
13. Современные представления о препарировании кариозных полостей. Основные принципы пломбирования.
14. Классификация стоматологических пломбировочных материалов. Требования, предъявляемые к материалам для пломбирования кариозных полостей.
15. Временные пломбировочные материалы. Требования к временным пломба. Состав, свойства, методика приготовления и наложения временных пломбировочных материалов.
16. Лечебные прокладки: цель их применения, механизм лечебного действия, особенности использования, приготовления и наложения. Лечебные прокладки, содержащие гидроксиапатит.
17. Изолирующие прокладки: цель применения, виды, состав, свойства, методика приготовления и наложения.
18. Цементы для постоянных пломб. Классификация, представители. Состав, свойства, показания к применению, методики приготовления и пломбирования. Особенности отделки пломб из цемента.
19. Определение композитов, классификация. Композиционные пломбировочные материалы химического отверждения: комплектация наборов, цель и методика протравливания эмали, состав базисной и каталитической паст, механизм полимеризации.
20. Ошибки и осложнения при пломбировании кариозных полостей, профилактика и устранение. Техника удаления пломб из различных пломбировочных материалов.
21. Дентин. Гистологическое строение, химический состав.
22. Определение длины корневого канала. Способы раскрытия верхушечного отверстия.
23. Ошибки и осложнения при инструментальной обработке корневых каналов.
24. Электрофорез корневых каналов: физические основы, показания и противопоказания, аппарат, методика проведения.
25. Пульпа зуба. Гистологическое строение, основные функции, изменения при ее воспалении.

26. Пульпит. Этиология, патологическая гистология, классификация, методы диагностики. Выбор метода лечения в зависимости от формы пульпита.
27. Острый очаговый пульпит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения и меры их профилактики.
28. Анатомо-физиологические данные о пародонте.
29. Классификация заболеваний пародонта. Этиология и патогенез заболеваний пародонта.
30. Общая симптоматика заболеваний пародонта.
31. Пародонт. Гистологическое строение, функции. Патологические процессы в пародонте.
32. Этиология и патогенез заболеваний пародонта.
33. Функции слизистой оболочки полости рта.
34. Ортопедическая стоматология. Цели и задачи. Основополагающие принципы в ортопедической стоматологии. Основные этапы развития ортопедической стоматологии. Роль отечественных ученых в становлении современной ортопедической стоматологии.
35. Ортопедические методы лечения при заболеваниях пародонта.
36. Морфологическая и функциональная анатомия челюстно-лицевой системы. Верхняя и нижняя челюсть. Зубы и зубные ряды. Факторы, обеспечивающие устойчивость зубных рядов.
37. Окклюзионная поверхность зубных рядов. Окклюзионные кривые и окклюзионная плоскость. Понятие о зубной, альвеолярной и базальной дугах. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий.
38. Взаимоотношения между зубными рядами. Виды прикуса. Характеристика различных видов прикуса.
39. Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов. Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.
40. Стоматологические цементы. Классификация. Адгезионные свойства. Обоснование выбора материала для фиксации в различных клинических ситуациях (фиксация на витальный, депульпированный зуб, культевую штифтовую вкладку). Правила фиксации искусственной коронки. Фиксация безметалловых реставраций.
41. Сроки формирования и прорезывания постоянных зубов. Зависимость их от общего состояния здоровья.
42. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых, металлокомпозитных и металлокерамических мостовидных протезов. Тактика защиты твердых тканей и пародонта опорных зубов. Назначение и способы изготовления временных коронок.
43. Хронический гранулематозный периодонтит у детей. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
44. Признаки молочного прикуса. Периоды развития молочного прикуса.
45. Клиника полной потери зубов. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей. Морфофункциональные изменения твердых и мягких тканей зубочелюстной системы в результате потери всех зубов. Классификация беззубых челюстей.
46. Особенности расстановки искусственных зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.
47. Обследование больного с хирургической патологией челюстно-лицевой области (3 этапа обследования). Оценка результатов обследования больных и основные показания к их госпитализации. Врачебная этика и деонтология.
48. Показания и противопоказания к применению местного потенцированного обезболивания, инфильтрационной и проводниковой анестезии.
49. Классификация ортодонтических аппаратов.

50. Операция удаления зуба. Показания и противопоказания (общие, местные).
51. Этиология, патогенез, клиника и методы ортодонтического лечения деструкций височно-нижнечелюстного сустава.
52. Реплантация, трансплантация и имплантация зубов. Противопоказания, показания. Техника операции. Послеоперационное ведение больных.
53. Операция ампутации корня зуба. Показания и противопоказания. Техника выполнения, осложнения.
54. Лечение флегмон и абсцессов: консервативное и хирургическое. Выбор метода обезболивания, реанимационные мероприятия. Уход за послеоперационной раной.
55. Пути распространения одонтогенной инфекции. Флебит лицевых вен, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тромбоз кавернозного синуса. Клиника. Лечение.
56. Слюнные свищи, этиология, классификация. Клиника. Консервативные, хирургические методы лечения слюнных свищей.
57. Периимплантит – методы профилактики и лечения.
58. Местные и общие осложнения, возникающие во время и после удаления зубов. Клиника, лечение. Профилактика.
59. Санация полости рта детей и ее роль в профилактике стоматологических заболеваний. Формы и методы плановой санации.
60. Дистальный прикус. Клиника, диагностика, лечение и профилактика..

Декан ФПКВК, профессор С.В. Минаев