

Зубопротезирование

Вопросы к экзамену

1. Ортопедическая стоматология, цели, задачи и основные принципы как дисциплины.
2. Связь ортопедической стоматологии с другими дисциплинами.
3. Структура ортопедического отделения, оснащение, оборудование, рабочее место врача-ортопеда, гигиенические требования.
4. Структура ортопедической лаборатории, ее оснащение, характеристика рабочего места зубного техника, гигиенические требования.
5. Инструменты врача ортопеда и зубного техника. Документация ортопедического отделения. Качественные и количественные показатели работы ортопедического отделения.
6. Методы обработки и стерилизации абразивных инструментов, наконечников, инструментов для осмотра полости рта, слепков в клинике ортопедической стоматологии (СПИД, гепатит).
7. Основные базисные пластмассы, состав, свойства, применение.
8. Режим полимеризации пластмасс горячего затвердевания, дефекты при нарушении режима полимеризации (газовая и гранулярная пористость, водопоглощение, внутреннее напряжение).
9. Самоотвердеющие пластмассы, состав, свойства, применение.
10. Искусственные зубы, требования.
11. Слепочные (оттискные) материалы, классификация, требования. Понятие о слепках, моделях, классификации, строение и виды оттискных ложек.
12. Кристаллизующиеся оттискные материалы, состав, свойства, применение. Методика получения модели.
13. Эластические материалы, состав, свойства, применение, получение оттисков и отливка моделей.
14. Силиконовые оттискные массы, состав, свойства, применение, получение оттисков и отливка моделей.
15. Методы плавки и литья металлов.
16. Возрастные особенности строения зубочелюстной системы человека.
17. Органы и ткани, составляющие челюстно-лицевую систему человека.
18. Анатомо-функциональная характеристика верхней и нижней челюсти.
19. Анатомические особенности строения верхней и нижней челюстей.
20. Базальная, альвеолярная, зубная дуги, их соотношение при ортогнатическом прикусе. Оклюзионные кривые.
21. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии, характеристика передней и боковой окклюзии.
22. Характеристика центральной окклюзии. Прикус, характеристика физиологических видов прикуса.
23. Характеристика ортогнатического прикуса.
24. Биомеханика движений нижней челюсти в трансверзальном направлении. Понятие о рабочей и балансирующей сторонах.

25. Методы обследования больного в клинике ортопедической стоматологии. Схема истории болезни.
26. Внешний осмотр. Последовательность осмотра полости рта.
27. Диагноз и его составные части.
28. Подготовка полости рта к протезированию. Специальные терапевтические и хирургические мероприятия.
29. Ведущие симптомы клиники частичной потери зубов.
30. Классификация и клиника дефектов зубных рядов (Кеннеди, Е.И. Гаврилов).
31. Характеристика функционирующей и нефункционирующей группы зубов.
32. Функциональная перегрузка, этиология, клиника. Травматическая окклюзия.
33. Дефекты твердых тканей зубов, классификации
34. Вкладки, классификация, показания, преимущества перед пломбами.
35. Принципы препарирования полостей зуба под вкладки (1-6 классы по Блэку), абразивные инструменты.
36. Методики получения оттисков под вкладки, оттисковые материалы.
37. Технология изготовления вкладок прямым методом.
38. Технология изготовления вкладок обратным методом.
39. Изготовление вкладок из композитных материалов, металлокерамики.
40. Технология изготовления цельнолитых вкладок.
41. Ошибки и осложнения при изготовлении вкладок, способы их устранения.
42. Штифтовые зубы, конструктивные особенности, классификация.
43. Требования к штифтам и корню зуба.
44. Показания и противопоказания к изготовлению штифтовых зубов.
45. Методы изготовления штифтовых зубов.
46. Ошибки и осложнения при изготовлении штифтовых зубов, методы их устранения.
47. Принципы препаровки зубов, методика. Зоны безопасности. Особенности препарирования под различные виды коронок.
48. Искусственные коронки, определение, классификация. Показания и противопоказания.
49. Требования к опорному зубу.
50. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки.
51. Методы штамповки коронок, аппараты.
52. Литые металлические коронки, показания, преимущества перед штампованными коронками.
53. Металлокерамические коронки, показания, технология изготовления, особенности препаровки зубов.
54. Пластмассовые коронки, показания, технология изготовления.
55. Несъемные протезы с двухсторонней опорой, составные элементы, классификация, показания к применению.

56. Клинико-биологические основы выбора конструкций протезов с двусторонней опорой. Понятие о резервных силах пародонта и их изменения при атрофии лунки зуба.
57. Математический расчет выбора опорных зубов.
58. Выбор опорных зубов, пути разгрузки и распределения жевательного давления.
59. Положительные и отрицательные стороны протезов с двухсторонней опорой, осложнения и их профилактика.
60. Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов.
61. Особенности конструирования протезов с двухсторонней опорой при конвергирующих зубах.
62. Припасовка и укрепление мостовидных протезов, требования к ним.
63. Консольные протезы, показания, недостатки, клинико-лабораторные этапы изготовления.
64. Сравнительная характеристика съемных и несъемных протезов.
65. Съемный пластиночный протез, составные элементы, показания к изготовлению.
66. Учение о фиксации пластиночных протезов при дефектах зубных рядов.
67. Границы базисов протезов на верхней и нижней челюстях и факторы их определяющие.
68. Кламмера, классификация, строение удерживающего кламмера, расположение элементов на опорном зубе, кламмерные линии.
69. Требования к кламмеру и опорному зубу.
70. Требования к восковому базису с окклюзионными валиками, методика изготовления.
71. Методы определения и фиксации мезиодистального соотношения челюстей при дефектах зубного ряда.
72. Окклюдаторы, их устройство и назначение. Техника заливки моделей в окклюдатор.
73. Правила подбора и расстановки зубов в пластиночных протезах. Постановка зубов на приточке, показания.
74. Методика получения двойного слепка.
75. Методика получения комбинированных моделей.
76. Сравнительная характеристика съемных протезов при дефектах зубных рядов.
77. Проверка восковой конструкции протезов в полости рта, возможные ошибки и методы их устранения.
78. Устройство кюветы. Способы заливки моделей в кюветы при изготовлении пластиночных протезов.
79. Обработка и полировка пластиночного протеза. Инструменты и материалы.
80. Правила пользования съемными протезами.
81. Механизм и фазы адаптации к съемным зубным протезам.
82. Коррекция съемного протеза, правила проведения ее.

83. Влияние съемных протезов на подлежащие ткани и опорные зубы.
84. Задачи и методы ортопедического лечения. Зубной протез как лечебное и профилактическое средство.
85. Причины и методика снятия искусственных коронок, инструменты.
86. Морфологические и функциональные нарушения в зубочелюстной системе при полной потере зубов.
87. Понятия о фиксации и стабилизации протезов на беззубых челюстях. Адгезия и функциональная присасываемость.
88. Анатомо-топографическая и функциональная характеристика слизистой оболочки полости рта.