

ВОПРОСЫ К СЕРТИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ
по специальности «Стоматология ортопедическая»
(собеседование)

1. Методика изготовления протезов с армированным, сетчатым, литым и титановым базисом.
2. Принципы комплексного лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов. Шинирующие и фиксирующие аппараты.
3. Деформации зубных рядов и прикуса. Механизм их развития. Клиника. Диагностика. Методы ортопедического лечения.
4. Сплавы металлов для изготовления зубных протезов. Химический состав. Физико-механические и технологические свойства.
5. Оттисчные материалы. Классификация. Методика работы с ними, показания к применению. Положительные и отрицательные свойства.
6. Функциональные оттиски. Состояние слизистой оболочки протезного ложа, как основа выбора материала и метода получения оттиска. Индивидуальные ложки. Функциональные пробы, применяемые при припасовке индивидуальных ложек и получении оттисков.
7. Дисфункция ВНЧС и вывих нижней челюсти. Этиология, патогенез, клиника, ортопедические методы лечения.
8. Ортопедические методы лечения при ложных суставах, неправильно сросшиеся переломах челюстей, микростомии.
9. Патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника. Методы и этапы ортопедического лечения.
10. Пластмассовые, металлопластмассовые коронки. Показания, противопоказания к их изготовлению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы их изготовления. Ошибки. Осложнения.
11. Фарфоровые, ситалловые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Возможные ошибки.
12. Виды стабилизации зубного ряда и их обоснование. Конструкция шин и шин-протезов: несъемных, съемных, комбинированных.
13. Ортопедические методы лечения очагового пародонтита. Анализ пародонтограммы. Клинико-биологические основы выбора метода лечения при сохраненных зубных рядах и при частичном отсутствии зубов.
14. Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Показания к применению временных шин.
15. Травматическая перегрузка пародонта. Выявление участков зубов, блокирующих окклюзионные движения нижней челюсти. Окклюдозограмма. Избирательное сошлифовывание зубов.
16. Двухслойные базисы протезов при полном отсутствии зубов. Показания. Материалы. Методика изготовления двухслойных базисов из различных материалов.
17. Причины поломок пластиночных протезов и методы их починки. Методики перебазирования съемных пластиночных протезов.
18. Проверка восковой конструкции протезов при частичном и полном отсутствии зубов. Критерий оценки качества съемных пластиночных протезов. Припасовка, коррекция съемных протезов.
19. Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Постановка искусственных зубов на приточке и искусственной десне. Эстетическая постановка зубов.

20. Штифтовые зубы. Виды, их конструктивные особенности. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Штифтовые культевые конструкции.
21. Цельнолитые несъемные мостовидные протезы, мостовидные протезы с облицовкой. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
22. Искусственные коронки. Классификация. Цельнометаллические штампованные коронки. Техника препарирования зубов под металлическую коронку. Этапы изготовления, инструменты, аппараты. Требования к правильно изготовленной коронке.
23. Ортопедическое лечение адентий с применением имплантатов в качестве опорных элементов.
24. Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковой композиции протеза в кювету. Замена воска на пластмассу. Методы полимеризации.
25. Клинические и лабораторные этапы изготовления частичного съемного пластиночного протеза.
26. Виды имедиат-протезов. Этапы изготовления имедиат-протезов.
27. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Характеристика слизистой оболочки полости рта по Суппли, Люнд. Определение понятий «переходная складка», податливость, подвижность слизистой оболочки полости рта. Болевая чувствительность, методика определения.
28. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых бюгельных с кламмерной фиксацией.
29. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами. Показания. Характеристика конструктивных элементов бюгельных протезов. Клиника, диагностика, лечение.
30. Параллелометрия. Параллелометр. Основные конструкционные элементы. Принцип работы. Определение понятия «протетический экватор», «межевая линия». Пути введения и выведения протеза с кламмерной системой фиксации.
31. Виниры. Показания, противопоказания к применению. Препарирование зубов, этапы изготовления виниров прямым и косвенным методом.
32. Клинико-лабораторные этапы изготовления штамповано-паяных мостовидных протезов. Припасовка, фиксация. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении несъемными мостовидными протезами.
33. Частичное отсутствие зубов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Методы обследования. Одонтопародонтограмма. Виды мостовидных протезов. Определение видов опоры мостовидных протезов, конструкции промежуточной части мостовидного протеза.
34. Современные взгляды на окклюзионные соотношения искусственных зубных рядов. Классическая теория Гизи-Ганау-Бонвиля. Сферическая теория Монсона.
35. Определение центрального соотношения челюстей. Анатомические и антропометрические ориентиры. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.
36. Современные методы исследования зубочелюстной системы в дифференциальной диагностике ортопедических заболеваний: компьютерная томография, эхолокация, визиорентгенография, фотограммометрия и др.
37. Классификация беззубых челюстей зубов. Адгезия и присасываемость. Понятие «клапанная зона» и механизм ее образования. Границы протезов на верхней и нижней челюстях при полном отсутствии зубов.
38. Центральная окклюзия и ее суставные признаки. Методика определения центральной окклюзии при всех группах дефектов зубных рядов.

- Определение понятия «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти.
39. Артикуляция, окклюзия, прикус. Законы артикуляции. Виды окклюзии. Виды физиологического и патологического прикуса. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.
 40. Телескопические коронки, цельнолитые металлические коронки. Препарирование, клинично-лабораторные этапы изготовления.
 41. Зубочелюстная функциональная система. Схема жевательного аппарата. Строение зубных рядов. Зубные дуги. Понятие о зубной, альвеолярной, базальной дугах. Окклюзионные кривые.
 42. Металлокерамические коронки. Показания к применению. Препарирование зубов. Этапы изготовления. Возможные ошибки на клинично-лабораторных этапах изготовления.
 43. Фарфор, состав, свойства. Ситаллы, химическая природа, физико-механические свойства.
 44. Полимеры. Классификация. Пластмассы горячего и холодного отверждения. Процесс полимеризации и его влияние на состояние готового изделия. Эластические пластмассы. Физико-химические свойства.
 45. Сплавы металлов для изготовления зубных протезов. Нержавеющая сталь. Сплавы на основе кобальта и хрома, серебряно-паладиевые сплавы. Сплавы с эффектом памяти и формы. Физико-механические и технологические свойства.
 46. Вспомогательные материалы. Классификация. Воск и восковые композиции. Шлифующее-полирующие материалы. Отбелы, припой, флюсы. Состав, свойства.
 47. Разборные адгезивные мостовидные протезы. Клинично-лабораторные этапы изготовления.
 48. Современные технологии в ортопедической стоматологии (Cerec, Empress и др.).
 49. Вкладки inlay, onlay, overlay. Принципы препарирования полостей под вкладки. Клинично-лабораторные этапы изготовления металлических, керамических вкладок прямым и косвенным методом.