**Темы презентаций**

**для слушателей по программе повышения квалификации**

 **по специальности «ортопедическая стоматология»**

1. Деформации зубных рядов и прикуса. Механизм их развития. Клиника. Диагностика. Методы ортопедического лечения.
2. Оттискные материалы. Классификация. Методика работы с ними, показания к применению. Положительные и отрицательные свойства.
3. 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.
4. Дисфункция ВНЧС и вывих нижней челюсти. Этиология, патогенез, клиника, ортопедические методы лечения.
5. Патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника. Методы и этапы ортопедического лечения.
6. Фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Возможные ошибки.
7. Виды стабилизации зубного ряда и их обоснование. Конструкция шин и шин-протезов: несъемных, съемных, комбинированных.
8. Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Показания к применению временных шин.
9. Травматическая перегрузка пародонта. Выявление участков зубов, блокирующих окклюзионные движения нижней челюсти. Окклюзограмма. Избирательное сошлифовывание зубов.
10. Двухслойные базисы протезов при полном отсутствии зубов. Показания. Материалы. Методика изготовления двухслойных базисов из различных материалов.
11. Штифтовые зубы. Виды, их конструктивные особенности. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Штифтовые культевые конструкции.
12. Цельнолитые несъемные мостовидные протезы, мостовидные протезы с облицовкой. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
13. Искусственные коронки. Классификация. Цельнометаллические штампованные коронки. Техника препарирования зубов под металлическую коронку. Этапы изготовления, инструменты, аппараты. Требования к правильно изготовленной коронке.
14. Виды иммедиат-протезов. Этапы изготовления иммедиат-протезов.
15. 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.
16. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых бюгельных с кламмерной фиксацией.
17. Параллелометрия. Параллелометр. Основные конструкционные элементы. Принцип работы. Определение понятия «протетический экватор», «межевая линия». Пути введения и выведения протеза с кламмерной системой фиксации.
18. Виниры. Показания, противопоказания к применению. Препарирование зубов, этапы изготовления виниров прямым и косвенным методом.
19. 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.
20. Современные взгляды на окклюзионные соотношения искусственных зубных рядов. Классическая теория Гизи-Ганау-Бонвиля. Сферическая теория Монсона.
21. Определение центрального соотношения челюстей. Анатомические и антропометрические ориентиры. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.
22. Классификация беззубых челюстей зубов. Адгезия и присасываемость. Понятие «клапанная зона» и механизм ее образования. Границы протезов на верхней и нижней челюстях пи полном отсутствии зубов.
23. 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.
24. Артикуляция, окклюзия, прикус. Законы артикуляции. Виды окклюзии. Виды физиологического и патологического прикуса. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.
25. Телескопические коронки, цельнолитые металлические коронки. Препарирование, клинико-лабораторные этапы изготовления.
26. Металлокерамические коронки. Показания к применению. Препарирование зубов. Этапы изготовления. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления.
27. Фарфор, состав, свойства. Ситаллы, химическая природа, физико-механические свойства.
28. Полимеры. Классификация. Пластмассы горячего и холодного отверждения. Процесс полимеризации и его влияние на состояние готового изделия. Эластические пластмассы. Физико-химические свойства.
29. Современные технологии в ортопедической стоматологии (Cerec, Empress и др.).
30. Вкладки inlay, onlay, overlay. Принципы препарирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических, керамических вкладок прямым и косвенным методом.