

Пропедевтика ортопедической стоматологии.

2 курс

1. Исторические этапы развития зубопротезирования (ортопедической стоматологии).
2. Роль отечественных учёных в становлении ортопедической стоматологии как клинической дисциплины.
3. Определение ортопедической стоматологии. Цели. Задачи.
4. Классификация материалов в ортопедической стоматологии. Группы материалов и их назначение.
5. Структура отделения ортопедической стоматологии. Санитарно-гигиенические нормативы кабинета ортопедической стоматологии. Учетно-отчетная документация
6. Организация рабочего места врача стоматолога-ортопеда. Техника безопасности и гигиена труда врача стоматолога-ортопеда.
7. Функциональные подразделения зуботехнической лаборатории. Санитарно-гигиенические нормативы помещений, оборудование, инструментарий. Техника безопасности при работе в зуботехнической лаборатории.
8. Стерилизация стоматологического инструмента. Дезинфекция оттисков. Гигиенические мероприятия в зуботехнической лаборатории.
9. Анатомия челюстно-лицевой системы. Функциональная анатомия нижней челюсти.
10. Функциональная анатомия верхней челюсти. Контрфорсы верхней челюсти.
11. Зубы и зубные ряды. Факторы, обеспечивающие устойчивость зубных рядов верхней и нижней челюстей.
12. Понятие «Окклюзионная поверхность зубных рядов». Зубная, альвеолярная и базальная дуги.
13. Сагиттальные и трансверсальные окклюзионные кривые, их значение.
14. Мышцы, приводящие в движение нижнюю челюсть. Деление мышц по функции.
15. Височно-нижнечелюстной сустав. Особенности анатомического и функционального строения.
16. Понятия «артикуляция», «окклюзия зубных рядов». Виды окклюзий, их характеристики. Принцип работы и устройство артикулятора.
17. Понятие «прикус». Физиологические и патологические разновидности прикусов. Морфологическая характеристика ортогнатического прикуса.
18. Классификация искусственных коронок. Требования, к искусственным коронкам.
19. Оттиски: определение, классификация, виды. Оттискные ложки. Правила подбора ложки для получения оттиска.
20. Твердые оттискные материалы. Представители. Свойства. Применение.
21. Эластичные оттискные материалы. Представители. Свойства. Применение
22. Силиконовые оттискные материалы. Классификация. Представители. Способы снятия оттиска силиконовыми оттискными материалами.
23. Модель. Требования, предъявляемые к модели. Виды моделей. Особенности изготовления гипсовой модели по оттискам из гипса, эластических и термопластических оттискных материалах.
24. Гипсы. Формула гипса. Классификация гипсов. Факторы, влияющие на отвердевание гипса.

25. Сплавы благородных металлов, применяемые в ортопедической стоматологии.
26. Сплавы неблагородных металлов, применяемые в ортопедической стоматологии. Характеристика.
27. Сравнительная сплавов благородных металлов с неблагородными металлами. Характеристика.
28. Вспомогательные металлы и сплавы в ортопедической стоматологии. Представители. Свойства. Применение.
29. Моделировочные материалы. Классификация. Представители.
30. Воски. Свойства. Классификация. Характеристика. Представители.
31. Легкоплавкие сплавы. Свойства. Характеристика. Представители.
32. Классификация, характеристика формовочных материалов. Назначение формовочных материалов.
33. Современные композиты. Состав, свойства, характеристика. Представители композитов в ортопедической стоматологии.
34. Полимерные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Классификация.
35. Жесткие, эластичные быстротвердеющие полимеры. Классификация.
36. Искусственные зубы. Характеристика. Применение.
37. Стоматологический фарфор. Керамические массы, форма выпуска. Характеристика, свойства, применение.
38. Состав и свойства стоматологического фарфора. Инструменты для обработки фарфора.
39. Основные свойства диоксида циркония и оксида алюминия. Показания и противопоказания к применению.
40. Ситаллы (стеклокерамика) Характеристика, свойства, применение.
41. Абразивные материалы. Классификация. Применение в ортопедической стоматологии.
42. Алмазные и твёрдосплавные материалы и их применение.
43. Шлифовальные и полировальные материалы и инструменты. Материалы для химической и механической обработки протезов.
44. Клинические материалы на стоматологическом приеме стоматолога.
45. Цементы. Классификация. Свойства. Применение.
46. Взаимодействие организма человека и тканей протезного ложа с материалами, применяемыми для изготовления зубных протезов.
47. Семиология при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Классификация полостей по Блэку и ИРОПЗ. Методы обследования. Виды протезов при патологии твердых тканей зубов. Вкладки. Классификация, принципы формирования полостей под вкладку.
48. Семиология при полном разрушении коронки зуба. Методы обследования. Классификация штифтовых конструкций. Культевые штифтовые вкладки. Виды. Способы изготовления.
49. Семиология при частичном отсутствии зубов (неосложненные формы). Методы обследования. Виды протезов при протезировании частичного отсутствия зубов.
50. Семиология при полном отсутствии зубов. Методы обследования. Методы протезирования.