



**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ВОПРОСЫ

**для подготовки к сдаче специального экзамена для лиц, получивших
высшее медицинское и фармацевтическое образование в иностранных
государствах по специальности**

«Стоматология ортопедическая»

1. Ортопедическое отделение стоматологической поликлиники. Учетно-отчетная и финансовая документация. Оценка деятельности врача стоматолога-ортопеда.
2. Мышцы жевательного аппарата и их функции.
3. Строение зубных дуг. Факторы, обеспечивающие их устойчивость. Понятие об окклюзионных кривых.
4. Строение и функции пародонта.
5. Височно-нижнечелюстной сустав. Особенности его строения и функции.
6. Диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.
7. Прикус. Виды прикусов. Характеристика физиологических и патологических видов прикуса.
8. Понятие о фиксированном и нефиксированном прикусе. Методы определения высоты нижнего отдела лица при нефиксированном прикусе.
9. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий. Характеристика центральной окклюзии.
10. Характеристика передней и боковой окклюзий.
11. Вертикальные и сагитальные движения нижней челюсти. Суставной и резцовый сагитальные пути скольжения.
12. Трансверзальные движения нижней челюсти. Суставной и резцовый пути скольжения.
13. Схема обследования ортопедического стоматологического больного.
14. Методы обследования больного в клинике ортопедической стоматологии.
15. Статические (Агапов, Оксман) и динамические (жевательные пробы по Гельману и Рубинову) методы определения эффективности жевания.
16. Методы исследования функционального состояния зубочелюстной системы (мастикациография, электромиография, реография, миотонометрия).
17. Абсолютная сила жевательных мышц и выносливость пародонта к нагрузке. Гнатодинамометрия. Понятие о жевательном давлении.
18. Пародонтограмма. Использование физиологических резервов пародонта при ортопедическом лечении.
19. Рентгенологические методы исследования в ортопедической стоматологии.
20. Содержание и формулировка диагноза в клинике ортопедической стоматологии.
21. Методы обезболивания в клинике ортопедической стоматологии.
22. Классификация материалов для снятия оттисков. Показания к применению.

23. Термопластические оттискные массы. Свойства. Показания к применению.
24. Альгинатные оттискные массы. Свойства. Показания к применению. Методика снятия оттиска.
25. Силиконовые оттискные массы. Свойства. Показания к применению. Методики снятия оттиска.
26. Полиэфирные оттискные массы. Свойства. Показания к применению. Методики снятия оттиска.
27. Классификация оттисков по Бетельману. Понятие «функциональный оттиск». Методика его получения.
28. Вкладки. Показания к изготовлению. Классификации дефектов коронковой части зубов по Блеку, МОД, inlay, onlay, overlay, pinlay. Закономерности формирования полостей.
29. Способы изготовления вкладок. Материалы.
30. Полное разрушение коронковой части зуба. Этиология. Классификация штифтовых конструкций. Показания к применению. Требования к корню зуба. Объективные методы исследования.
31. Культевые штифтовые вкладки на одно- и многокорневые зубы. Показания к применению. Методики изготовления.
32. Виды искусственных коронок. Показания к применению. Требования к коронкам, их обоснование.
33. Влияние препарирования на ткани зуба. Общие принципы препарирования. Возможные осложнения.
34. Литые металлические коронки. Показания к применению. Принципы и методика препарирования зубов Методика получения оттиска. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить). Припасовка литой металлической коронки. Материалы для фиксации.
35. Временные (провизорные) и пластмассовые коронки. Показания и противопоказания к применению. Методики изготовления. Материалы. Одномоментное изготовление временных пластмассовых коронок.
36. Металлокерамические коронки. Показания и противопоказания к применению. Методика препарирования зубов и получения оттисков. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить). Припасовка и фиксация металлокерамической коронки. Материалы.
37. Безметалловая керамика, показания к применению. Методика препарирования зубов и получения оттисков. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить).
38. Cad-Cam системы. Показания и противопоказания. Возможности, основные представители.
39. Клиника частичной потери зубов. Основные симптомы. Обследование больных и постановки диагноза при частичных дефектах зубных рядов.
40. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилов Е.И.) и их практическое значение.
41. Вторичные деформации зубных рядов. Этиология, клиника, методы лечения.
42. Травматическая окклюзия и травматический синдром. Этиология, патогенез, клиника. Профилактика и лечение.
43. Подготовка полости рта к протезированию зубов. Оздоровительные и специальные терапевтические и хирургические методы подготовки полости рта к протезированию.
44. Специальные ортопедические и ортодонтические методы подготовки полости рта к протезированию.

45. Рефлексы жевательной системы (пародонтомускулярный, гингивомускулярный, митотатический). Показания к перестройке миотатического рефлекса. Методика перестройки.
46. Мостовидные протезы. Показания к применению. Характеристика конструкций. Виды мостовидных протезов.
47. Биологические и клинические основы конструирования мостовидных протезов.
48. Выбор количества опорных зубов при конструировании мостовидного протеза по одонтопародонтограмме Курляндского.
49. Цельнолитые мостовидные протезы. Показания и противопоказания к применению. Принципы препарирования опорных зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить). Методики и материалы для снятия оттисков. Припасовка цельнолитого мостовидного протеза, требования, возможные ошибки и методы их устранения.
50. Металлокерамические мостовидные протезы. Показания и противопоказания к применению. Методики и материалы для снятия оттисков. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить). Припасовка металлического каркаса в полости рта, требования, возможные ошибки и их устранение.
51. Частичные съемные пластиночные протезы. Характеристика. Показания к применению. Материалы и методики снятия оттисков стандартными и индивидуальными ложками. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить).
52. Границы базиса пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов, факторы их определяющие. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить). Наложение пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Рекомендации больному. Правила гигиенического ухода за протезами. Коррекция протезов.
53. Виды кламмеров. Составные части удерживающего кламмера, расположение на опорном зубе. Понятие о кламмерной линии. Фиксация частичных съемных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления (перечислить).
54. Методики определения центральной окклюзии при фиксированном и нефиксированном прикусе и частичном отсутствии зубов. Анатомический, антропометрические и анатомио-физиологический методы определения межальвеолярной высоты.
55. Правила постановки искусственных зубов в частичных съемных пластиночных протезах. Проверка конструкции пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Возможные ошибки и методы их устранения.
56. Воздействие пластиночного съемного протеза на подлежащие ткани. Процесс адаптации к протезам. Фазы адаптации. Возможные осложнения при пользовании частичными съемными протезами. Поломки протезов и методы их устранения.
57. Опирающиеся пластиночные протезы. Характеристика конструкции. Показания к применению. Способы фиксации. Клинико-лабораторные этапы изготовления, опирающегося частичного съемного пластиночного протеза с кламмерной фиксацией.
58. Бюгельные протезы. Характеристика. Составные элементы, системы крепления. Показания к применению.
59. Планирование конструкции. Параллелометрия. Методы. Клинические основы выбора конструкций типовых кламмеров Нея при планировании бюгельных протезов. Методика изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. Материалы.
60. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с кламмерной фиксацией. Показания и этапы изготовления бюгельного протеза с замковой системой

- крепления. Телескопическая система крепления бюгельного протеза. Показания и этапы изготовления. Балочное крепление бюгельного протеза. Показания и этапы изготовления.
61. Заболевания пародонта. Классификация. Задачи ортопедического лечения. Обследование больных. Значение ортопедического лечения в комплексной терапии заболеваний пародонта. Значение и методика избирательного сошлифовывания зубов в комплексном лечении заболеваний пародонта.
62. Очаговый пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Ортопедические методы лечения и профилактика. Временное шинирование при заболеваниях пародонта. Задачи. Методики.
63. Генерализованный пародонтит. Клиника. Ортопедические методы лечения. Виды стабилизации. Основы выбора протяженности и конструкции шинирующего аппарата при лечении заболеваний пародонта.
64. Виды постоянных шин, применяемых при лечении заболеваний пародонта. Сравнительная характеристика шинирующих конструкций.
65. Иммедиа-протезы, показания к изготовлению, этапы.
66. Морфологические и функциональные нарушения в зубочелюстной системе в связи с полной потерей зубов. Особенности обследования больного. Классификация беззубых челюстей (Келлер, Шредер, Оксман). Классификация типов слизистой оболочки протезного ложа (Суппле). Зоны податливости (Люнд, Гаврилов), их использование при протезировании. Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.
67. Границы базиса пластиночного протеза на верхней и нижней челюстях при полном отсутствии зубов. Нейтральная и клапанная зоны. Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов, факторы их определяющие. Индивидуальные ложки. Способы их изготовления. Припасовка индивидуальной ложки. Функциональные пробы Гербста. Оформление краев индивидуальной ложки. Методики получения функциональных разгружающих, компрессионных и дифференцированных оттисков. Показания к применению.
68. Определение центрального соотношения челюстей у больных с полным отсутствием зубов. Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов (перечислить).
69. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Постановка искусственных зубов по типу ортогнатического прикуса в протезах для беззубых челюстей (по стеклу и по сферической поверхности). Особенности постановки искусственных зубов в полных съемных протезах при прогнатическом и прогеническом соотношении челюстей.
70. Проверка конструкции полных съемных протезов на восковых базисах. Возможные ошибки и методы их устранения. Наложение полных съемных протезов. Рекомендации больному. Механизм и фазы адаптации к зубным протезам. Коррекция и перебазировка протезов. Двухслойные базисы протезов при полном отсутствии зубов. Показания. Методика изготовления. Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.
71. Несъемное протезирование на имплантах. Особенности протезирования.
72. Съемное протезирование на имплантах. Особенности протезирования.