

Вопросы к экзамену по дисциплине «Ортопедическая стоматология» для студентов 4 курса стоматологического факультета

1. Ортопедическая стоматология как наука: цели и задачи дисциплины.
2. История развития ортопедической стоматологии. Основные этапы развития отечественной ортопедической стоматологии, школы и их представители (Москва, Санкт-Петербург, Казань и др.).
3. Ортопедическое отделение стоматологической поликлиники: структура, гигиенические требования к помещениям. Учетно-отчетная документация.
4. Основные и дополнительные инструментальные методы обследования в ортопедической стоматологии.
5. Инструменты и материалы на стоматологическом приеме врача стоматолога-ортопеда.
6. Артикуляция зубов, окклюзия, прикус: определения понятий, виды окклюзий, виды прикуса, их характеристики.
7. Артикуляторы: устройство, виды, принципы работы. Принципы работы с лицевой дугой.
8. Окклюзионная плоскость, компенсаторные (сагиттальная и трансверзальная) кривые: определение понятий, значение. Артикуляторы: назначение, виды.
9. ВНЧС: строение, биомеханика. Жевательные мышцы: анатомия, функции.
10. Специальные терапевтические, хирургические, ортодонтические методы подготовки полости рта к протезированию.
11. Постановка диагноза. Структура диагноза. Классификация по МКБ 10.
12. Дефекты твердых тканей зубов: причины, клинические проявления, методы обследования, методы восстановления. Классификации дефектов твердых тканей зубов.
13. Вкладки: показания и противопоказания к применению, классификации. Принципы препарирования полостей под вкладки типа inlay, onlay, overlay. Сравнительная характеристика прямых композитных реставраций и вкладок.
14. Прямой и непрямой методы изготовления вкладок. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
15. Вкладки: классификация, показания и противопоказания к применению. Ошибки и осложнения при протезировании вкладками.
16. Штифтовые конструкции: классификации, показания и противопоказания к использованию, требования к корням зубов, подготовка корневого канала к изготовлению штифтовых конструкций.
17. Литая культевая штифтовка: прямой и непрямой методы изготовления, материалы для изготовления. Протокол фиксации литой культевой вкладки в полости рта.

18. Ошибки и осложнения при изготовлении штифтовых конструкций.
19. Искусственные коронки: классификации, показания и противопоказания к изготовлению.
20. Пластмассовые коронки: показания и противопоказания к изготовлению. Прямой и непрямой методы изготовления, материалы для изготовления. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
21. Цельнолитые коронки: показания и противопоказания к изготовлению. Сплавы для изготовления. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
22. Керамические коронки: показания и противопоказания к изготовлению. Материалы для изготовления. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
23. Безметалловые коронки из диоксида циркония: показания и противопоказания к изготовлению. Особенности препарирования зубов. CAD/CAM технология изготовления.
24. Металлокерамические коронки: показания и противопоказания к изготовлению. Материалы для изготовления. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
25. Премедикация и обезболивание в ортопедической стоматологии.
26. Препарирование зубов под искусственные коронки и мостовидные протезы: режим препарирования, инструменты, виды уступов, виды ретракции десны, методики снятия оттисков.
27. Показания к эндодонтическому лечению зубов при протезировании искусственными коронками.
28. Особенности реакций пульпы зубов и пародонта при одонтопрепарировании, профилактика осложнений.
29. Требования к искусственной коронке. Ошибки и осложнения при изготовлении искусственных коронок.
30. Припасовка искусственных коронок в полости рта, методы фиксации, материалы для фиксации. Адгезивный протокол фиксации.
31. Частичное отсутствие зубов: причины, клинические проявления, методы обследования, методы восстановления. Классификации дефектов зубных рядов. Жевательная эффективность по Агапову.
32. Мостовидные протезы: классификации, составные элементы. Показания и противопоказания к изготовлению. Жевательная эффективность по Агапову.
33. Мостовидные протезы: классификации, составные элементы. Показания и противопоказания к изготовлению. Требования, предъявляемые к промежуточной части (телу) мостовидного протеза
34. Цельнолитые мостовидные протезы: показания и противопоказания к изготовлению. Материалы для изготовления. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
35. Металлокерамические мостовидные протезы: показания и противопоказания к изготовлению. Материалы для изготовления.

- Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
36. Мостовидные протезы из диоксида циркония: показания и противопоказания к изготовлению. Материалы для изготовления. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
 37. Ошибки и осложнения при замещении дефектов зубных рядов мостовидными протезами.
 38. Припасовка мостовидных протезов в полости рта, методы фиксации, материалы для фиксации. Адгезивный протокол фиксации.
 39. Выбор опорных зубов при мостовидном протезировании. Биомеханика мостовидного протезирования. Ориентировочный расчет нагрузки на опорные зубы.
 40. Частичные съемные пластиночные протезы: конструкционные элементы, граница базиса на нижней и верхней челюстях, показания и противопоказания к изготовлению. Методы фиксации частичных съемных пластиночных протезов, выбор опорных зубов.
 41. Частичные съемные пластиночные протезы: конструкционные элементы. Методы фиксации частичных съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров, элементы гнутого кламмера.
 42. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов.
 43. Методики определения центрального соотношения челюстей и межальвеолярной высоты при частичной потере зубов. Требования, предъявляемые к восковому прикусному шаблону. Последовательность манипуляций.
 44. Ошибки и осложнения при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов.
 45. Ошибки, выявляемые при проверке постановки зубов на восковом базисе частичных съемных пластиночных протезов в полости рта. Пути их исправления.
 46. Виды гипсовок в кювету. Методы полимеризации. Возможные последствия нарушений режима полимеризации, их профилактика. Припасовка и наложение пластиночного протеза. Обучение пациентов правилам пользования.
 47. Виды постановки искусственных зубов в частичном пластиночном протезе. Проверка постановки зубов на восковом базисе частичных съемных пластиночных протезов в полости рта, припасовка и наложение готового протеза в полости рта.
 48. Причины поломок частичных съемных пластиночных протезов. Простая и сложная починки.
 49. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами: показания и противопоказания к изготовлению. Характеристика конструкционных элементов бюгельного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти.

50. Методы фиксации бюгельных протезов: классификация, сравнительная характеристика. Бюгельные протезы с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах (классификация Нея). Классификации кламмеров. Выбор опорных зубов.
51. Параллелометрия: понятие, задачи, этапы и методы параллелометрии при бюгельном протезировании.
52. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов на огнеупорных моделях.
53. Припасовка каркаса бюгельного протеза в полости рта, припасовка и наложение готового бюгельного протеза в полости рта. Обучение пациентов правилам пользования. Стадии адаптации к съемному протезу.
54. Сравнительная характеристика частичных съемных пластиночных и бюгельных протезов.
55. Ошибки и осложнения протезирования бюгельными протезами.
56. Функциональная эффективность и сравнительная оценка протезов, применяемых при частичной потере зубов. Пути передачи жевательного давления в зависимости от конструкции частичных съемных протезов.
57. Биомеханика концевой седла. Особенности протезирования больных с одно – и двусторонними концевыми дефектами зубных рядов.
58. Факторы, влияющие на адаптацию к съемным протезам. Этапы адаптации. Коррекция съемных протезов.
59. Строение пародонта. Клинические и рентгенологические признаки заболевания пародонта. Классификация заболеваний пародонта.
60. Методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта: основные и дополнительные (рентгенологические) методы.
61. Методы оценки функционального состояния пародонта: гнатодинамометрия, реопародонтография, периотестометрия. Одонтопародонтограмма по Курляндскому.
62. Травматическая окклюзия: определение понятия, этиология, виды. Первичный и вторичный травматический синдром, дифференциальная диагностика.
63. Иммедиа-протезирование при заболеваниях пародонта: показания, клинико-лабораторные этапы изготовления.
64. Шинирование зубов при заболеваниях пародонта: виды шин, показания к шинированию, осложнения.
65. Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах. Виды стабилизации зубных рядов по Курляндскому. Конструкции шин. Выбор числа опорных зубов в шине.
66. Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Показания к применению временных шин. Виды ленточных шин, особенности их применения и изготовления.
67. Применение штанговой (балочной) системы фиксации шин-протезов при лечении пациентов с болезнями пародонта.

68. Применение телескопической системы фиксации шин-протезов при лечении пациентов с заболеваниями пародонта
69. Протезирование больных с частичной потерей зубов, осложненной заболеваниями пародонта. Требования, предъявляемые к шинам и шинам-протезам. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов
70. Особенности лечение пациентов при непереносимости стоматологических материалов.
71. Особенности ортопедического лечения пациентов при непереносимости стоматологических материалов, с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта, соматической патологией.
72. Аллергические и токсические реакции при применении стоматологических материалов, методы коррекции.
73. Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными протезами.
74. Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста съемными протезами
75. Понятие "физиологическое" и "задержанное" стирание зубов. Повышенное стирание зубов: определение, этиология и патогенез, классификации.
76. Повышенное стирание зубов: классификации, изменения в зубо-челюстной системе при повышенной стираемости зубов, клиника повышенной стираемости.
77. Повышенное локализованное стирание твердых тканей зубов. Методы ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации.
78. Повышенное генерализованное стирание твердых тканей зубов. Методы ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации.
79. Анатомо-физиологические особенности и морфофункциональная перестройка органов челюстно-лицевой области в связи с полным отсутствием зубов.
80. Обследование челюстно-лицевой области пациентов с беззубыми челюстями.
81. Методы определения высоты нижней трети лица. Этапы определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Требования к прикусным шаблонам.
82. Методы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов.
83. Анализ возможных ошибок, допущенных на этапе определения центрального соотношения челюстей при протезировании полными съемными протезами.
84. Границы базисов полных съемных пластиночных протезов. Определение понятий «переходная складка», нейтральная и клапанная зона, податливость и подвижность слизистой оболочки полости рта.
85. Податливость и подвижность слизистой оболочки, буферные зоны. Характеристика слизистой оболочки полости рта по Суппли,

86. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.
87. Припасовка и наложение съемных пластиночных протезов. Коррекция съемных пластиночных протезов.
88. Влияние протеза на ткани протезного ложа. Классификация протезных стоматитов. Лечение.
89. Методы починки полных съемных протезов.
90. Перебазировка полных съемных протезов: показания, методы (клиническая и лабораторная перебазировки).
91. Индивидуальные ложки для снятия функциональных оттисков: методы изготовления, материалы, применяемые для их изготовления.
92. Функциональные оттиски. Способы получения функциональных оттисков, выбор оттискных материалов.
93. Классификации беззубых челюстей по Шредеру, Келлеру, Оксману. Границы базисов полных съемных пластиночных протезов.
94. Зоны податливости слизистой оболочки по Люнду. Буферные зоны по Е.И. Гаврилову. Их значение при протезировании полными съемными пластиночными протезами.
95. Техника получения функционального оттиска с формированием краев по Гербсту.
96. Правила подбора и постановки искусственных зубов в полных съемных пластиночных протезах (по Васильеву).
97. Основные положения сферической теории артикуляции (Monson). Особенности постановки искусственных зубов по сферической поверхности
98. Артикуляционная пятёрка Ганау, как основа сбалансированной окклюзии при протезировании полного отсутствия зубов.
99. Особенности изготовления съемных протезов с двухслойным базисом. Показания к применению.
100. Стадии адаптации к съемному протезу. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов. Факторы, влияющие на адаптацию пациентов с съемными протезами.

Зав. кафедрой д.м.н., проф.
Филимонова О.И.

