

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ортопедической  
стоматологии и ортодонтии

Я.И.Тимчук



Протокол заседания кафедры № 7  
от 27 декабря 2023

**Экзаменационные вопросы для студентов 4 курса в 7 семестре по ортопедической стоматологии  
в 2023-2024 учебном году**

1. История развития ортопедической стоматологии.
2. Ортопедическая стоматология. Современное содержание, цели и задачи специальности.
3. Роль учёных бывшего СССР и РБ в развитии ортопедической стоматологии и совершенствовании оказания ортопедической помощи населению.
4. Строение и развитие зубочелюстной системы человека.
5. Функциональная анатомия жевательного аппарата. Мышцы жевательного аппарата – характеристика и их функция.
6. Зубная, альвеолярная, базальные дуги, изменения их взаимоотношений в связи с атрофией альвеолярного отростка. Окклюзионная плоскость. Окклюзионные кривые.
7. Строение слизистой оболочки полости рта (классификация Суппле, подвижность, и податливость), использование состояния слизистой оболочки в протезировании съёмными протезами.
8. Анатомическая форма зубов верхней челюсти.
9. Анатомическая форма зубов нижней челюсти.
10. Периодонт, строение, функции.
11. Выносливость периодонта к нагрузке, изменение её в зависимости от степени атрофии лунки. Резервные силы периодонта.
12. Строение лица и его возрастные особенности. Антропометрические закономерности.
13. Изменения, происходящие в зубочелюстной системе, связанные с утратой зубов. Понятие об «относительном физиологическом покое» и «высоте нижнего отдела лица».
14. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.
15. Движения нижней челюсти в трех плоскостях (углы сагитальных и трансверзальных путей).
16. Прикус. Виды прикуса и их характеристика (физиологические и патологические).
17. Височно-нижнечелюстной сустав. Особенности строения и функции.
18. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий. Характеристика.
19. Центральная окклюзия и её характеристика. Признаки центральной окклюзии при ортогнатическом прикусе.
20. Организация работы ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории.
21. Основные нозологические формы заболеваний зубочелюстной системы, подлежащие ортопедическому и комплексному лечению.
22. Диагноз и методика обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии.
23. История болезни, правила заполнения, её значение как научно-медицинского и юридического документа.
24. Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии.
25. Абразивные инструменты, используемые при изготовлении съёмных и несъёмных зубных протезов.
26. Оттискные материалы. Классификация, требования, предъявляемые к ним.
27. Оттиски, классификация. Требования, предъявляемые к оттискам в зависимости от назначения.
28. Самополимеризующиеся пластмассы, характеристика, назначение.
29. Сплавы благородных металлов, применяемые для изготовления протезов: физико-химические, медико-биологические и технологические свойства.
30. Сплавы неблагородных металлов, применяемых для изготовления протезов: физико-химические, медико-биологические и технологические свойства.
31. Методы обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии и показания к зубному протезированию (абсолютные и относительные).
32. Методика определения жевательной эффективности: статические и функциональные (жевательные пробы).

33. Подготовка полости рта к протезированию (терапевтическая, ортодонтическая, ортопедическая, хирургическая).
34. Методы обезболивания в клинике ортопедической стоматологии. Осложнения и методы предупреждения.
35. Классификация зубных протезов. Особенности передачи жевательного давления при различных конструкциях протезов.
36. Патология твёрдых тканей зубов. Классификация Блэка и Курляндского.
37. Вкладки, характеристика, показания к применению. Материалы для изготовления вкладок.
38. Показания к устранению дефектов коронки зуба вкладкой. Классификация вкладок.
39. Принципы и закономерности формирования полостей подкладки.
40. Методы изготовления вкладок.
41. Требования, предъявляемые к искусственной коронке в зависимости от ее вида.
42. Общие правила препарирования зубов под коронку. Зоны безопасности по Абалмасову и Ключеву. Реакция тканей зуба на препарирование.
43. Общие принципы, инструменты и материалы для препарирования зубов под штампованную и цельнолитую коронки.
44. Общие принципы, инструменты и материалы для препарирования зубов под пластмассовую, металлокерамическую и цельнокерамическую коронки.
45. Клинико-лабораторная последовательность изготовления металлических штампованных коронок (виды штамповки).
46. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок с пластмассовой облицовкой по Белкину и колпачковой коронки по Бородюку.
47. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
48. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки.
49. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки.
50. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловой коронки.
51. Клинико-лабораторные этапы и материалы для изготовления безметалловых коронок.
52. Фиксация искусственных коронок. Материалы, методика проведения.
53. Возможные ошибки и осложнения на различных этапах лечения искусственными коронками.
54. Полное отсутствие коронки зуба. Клиника, функциональные нарушения, методы протезирования.
55. Показания к сохранению и использованию корней зубов при протезировании.
56. Штифтовые зубы. Виды и основные конструктивные особенности простого штифтового зуба, зуба по Ричмонду, по Ахмедову, по Ильиной-Маркосян.
57. Подготовка культи зуба и этапы распломбировки корневых каналов при применении штифтовых конструкций и используемые для этого инструменты.
58. Литая культевая штифтовая вкладка. Показания к применению, материалы. Прямой и непрямой методы изготовления.
59. Стандартные штифты: виды, показания и противопоказания к применению.
60. Эластичные штифты, преимущества и недостатки, показания и противопоказания к применению.
61. Клинические этапы восстановления культи зуба перед протезированием с использованием эластичных штифтов, особенности фиксации.
62. Частичное отсутствие зубов. Этиология, клиника, функциональные нарушения. Классификация дефектов зубных рядов.
63. Методики определения центральной окклюзии при частичной вторичной адентии в зависимости от топографии дефекта.
64. Ошибки, допускаемые при определении центральной окклюзии при частичной вторичной адентии. Предупреждение и исправление их во время проверки конструкции протезов.
65. Виды мостовидных протезов по способу изготовления, по виду фиксации, по материалам.
66. Биологические и клинические основы конструирования мостовидных протезов.
67. Одонтопародонтограмма, применение в клинике ортопедической стоматологии.
68. Увеличение количества опорных зубов в мостовидном протезе, как метод нарастающего использования резервных сил периодонта зубного ряда.
69. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованно-паяного мостовидного протеза.
70. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.
71. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов.

72. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов.
73. Фиксация мостовидных протезов. Материалы, методика проведения.
74. Возможные ошибки и осложнения при протезировании мостовидными протезами.
75. Виды и конструкции частичных съёмных протезов. Характеристика, составные части. Материалы для изготовления съёмных протезов.
76. Виды фиксации съёмных протезов (кламмерная, телескопическая и балочная системы, аттачмены).
77. Кламмеры, назначение, виды кламмеров. Кламмерные линии.
78. Частичные съёмные пластиночные протезы, характеристика, показания и противопоказания к изготовлению. Составные части.
79. Границы базисов съёмных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов. Понятие о нейтральной зоне.
80. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съёмных пластиночных протезов.
81. Составные элементы и правила изготовления простого удерживающего кламмера.
82. Искусственные зубы для частичного съёмного протеза, виды зубов, материалы, применяемые для изготовления, и их сравнительная характеристика.
83. Подбор и правила постановки зубов при изготовлении частичных съёмных пластиночных протезов.
84. Методы гипсовки съёмных протезов в кювету.
85. Стадии созревания пластмассы. Температурный режим полимеризации пластмассы.
86. Методика припасовки и наложения частичных съёмных пластиночных протезов, критерии оценки правильности наложения съёмных протезов.
87. Возможные осложнения и ошибки при изготовлении съёмных пластиночных протезов.
88. Бюгельные (опирающиеся) протезы: характеристика, составные элементы, показания и противопоказания к применению.
89. Медико-биологические основы протезирования бюгельными протезами.
90. Параллелометрия, аппараты. Методы и правила проведения параллелометрии.
91. Кламмеры системы Нея. Характеристика, показания к применению.
92. Характеристика дуг бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти, варианты их расположения в зависимости от формы ската альвеолярного отростка и топографии дефекта зубного ряда.
93. Методика получения оттисков при изготовлении частичных съёмных пластиночных и бюгельных протезов различными оттискными материалами. Критерии оценки качества оттисков.
94. Закономерности фиксации бюгельных протезов и возможности перераспределения функциональной нагрузки между опорными зубами и тканями протезного ложа.
95. Последовательность проверки конструкции каркаса бюгельного протеза на модели и в полости рта.
96. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых бюгельных протезов.
97. Методы изготовления цельнолитых бюгельных протезов.
98. Методика изготовления каркаса бюгельного протеза с заменой восковой модели на пластмассовую (методика Величко Л.С.).
99. Правила пользования съёмными протезами. Теория адаптации к протезу. Коррекция частичного съёмного протеза.
100. Методика проведения и материалы для обработки, шлифовки и полировки различных типов зубных протезов.
101. Полная потеря зубов (вторичная адентия). Причины, распространенность.
102. Функциональные и морфологические изменения при полной потере зубов.
103. Обследование пациента при полной потере зубов.
104. Классификация беззубых верхних челюстей по Шредеру, Курляндскому, Оксману.
105. Классификация беззубой нижней челюсти по Келлеру, Курляндскому, Оксману.
106. Механические и физические методы фиксации протезов на беззубых челюстях.
107. Биомеханические и биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях.
108. Факторы стабилизации протезов при полном отсутствии зубов.
109. Классификация оттисков при протезировании пациентов с полной потерей зубов.
110. Методика получения анатомических оттисков с беззубых челюстей для изготовления индивидуальных ложек и материалы, применяемые для этих целей.

111. Методы изготовления индивидуальных ложек, материалы, применяемые для их изготовления.
112. Припасовка индивидуальных ложек на верхнюю челюсть при помощи функциональных проб по Гербсту. Границы базисов полных протезов на верхней челюсти. Понятие о клапанной зоне.
113. Припасовка индивидуальной ложки на нижнюю челюсть при помощи функциональных проб по Гербсту. Границы базисов полных протезов на нижней челюсти. Понятие о клапанной зоне.
114. Методика получения функциональных оттисков, обоснование выбора слепочного материала в зависимости от состояния слизистой оболочки альвеолярного отростка.
115. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками, материалы для их изготовления, критерии оценки.
116. Центральное соотношение. Определение, значение центрального соотношения при протезировании пациентов.
117. Методы определения высоты нижнего отдела лица и их характеристика. Анатомо-физиологический метод.
118. Последовательность определения и фиксации центрального соотношения челюстей.
119. Законы артикуляции Гизи - Ганау. Общие принципы создания сбалансированной окклюзии при полной потере зубов.
120. Виды искусственных зубов, сравнительная характеристика, правила подбора зубов при полном съемном протезировании.
121. Методы постановки искусственных зубов при полной потере зубов. Разновидности окклюзионных схем при изготовлении полных съемных протезов.
122. Постановка искусственных зубов в полном съемном протезе по стеклу (методика Васильева). Особенности постановки зубов при прогеническом и прогнатическом соотношении альвеолярных отростков.
123. Последовательность проверки конструкции полного съемного пластиночного протеза на модели и в полости рта.
124. Клинические признаки и тактика врача при повышении или понижении высоты нижнего отдела лица на этапе проверки конструкции протеза.
125. Клинические признаки и тактика врача на этапе проверки конструкции полного съемного протеза при ошибках, связанных со смещением нижней челюсти в сагиттальной и горизонтальной плоскостях при фиксации центрального соотношения челюстей.
126. Клинические признаки и тактика врача на этапе проверки конструкции полного съемного протеза при ошибках, вызванных сдвигом, деформацией и отхождением базисов от протезного ложа при определении центрального соотношения челюстей.
127. Последовательность, методика припасовки и наложения протезов при полном отсутствии зубов, наставления пациенту по пользованию протезами.
128. Адаптация пациента к полному протезу. Коррекция протеза, методика ее проведения.
129. Перебазировка базисов полных съемных пластиночных протезов, показания, материалы, методы.
130. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов при полном отсутствии зубов.
131. Особенности изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов на одной из челюстей.
132. Дублирование полных съемных протезов. Показания, преимущества, методика проведения.
133. Патологическая стираемость. Характеристика, этиология, патогенез, классификация.
134. Патологическая стираемость. (локализованная форма). Этиология, клиника, лечение.
135. Патологическая стираемость. (генерализованная форма). Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
136. Особенности ортопедического лечения патологической стираемости зубов, осложненной дисфункцией ВНЧС.