

ПЗВО «Київський міжнародний університет»

Перелік орієнтовних питань до Об'єктивного структурованого клінічного іспиту для студентів спеціальності 221 Стоматологія (ступінь вищої освіти *магістр*)

Дисципліна: ОРТОПЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЯ

1. Обстеження пацієнтів в ортопедичній стоматології - етапи, основні та додаткові методи обстеження, медична документація
2. Етап суб'єктивного обстеження. Патологічні стани та загальносоматичні захворювання, які є факторами ризику на стоматологічному прийомі
3. Обстеження скронево-нижньощелепного суглобу (основні та додаткові методи)
4. Обстеження жувальних м'язів (основні та додаткові методи).
5. Обстеження слизової оболонки порожнини рота. Рухомість та піддатливість слизової оболонки, класифікація за Суплі.
6. Обстеження зубів та зубних рядів (основні та додаткові методи). Класифікації дефектів зубних рядів за Кенеді та Бетельманом
7. Обстеження тканин пародонта (основні та додаткові методи)
8. Рентгенологічні методи обстеження в ортопедичній стоматології
9. Методики запису рухів нижньої щелепи
10. Електроміографія
11. Оцінка оклюзійних співвідношень зубних рядів. Оклюзіографія. Електронний аналіз оклюзії Т-Скан
12. Статичні та динамічні методи оцінки жувальної ефективності
13. Попередній та остаточний діагноз. Особливості оформлення діагнозу в клініці ортопедичної стоматології. Планування ортопедичного лікування та перед протезна підготовка
14. Функціональна анатомія жувальних м'язів. Синергізм та узгоджений антагонізм, стан відносного фізіологічного спокою жувальної мускулатури
15. Інєрвация та рефлекторна регуляція зубощелепного апарату
16. Функціональна анатомія скронево-нижньощелепного суглобу
17. Анатомія тканин пародонту, будова зубоясеневого з'єднання. Резервна та залишкова витривалість тканин пародонту. Фізіологічна та патологічна рухомість зубів
18. Анатомія зубних рядів, фізіологічні та патологічні прикуси. Фактори, що забезпечують стабільність положення зубів. Шляхи та механізми перерозподілу жувального тиску, контрфорси черепа
19. Анатомія оклюзійної поверхні зубних рядів та окремих зубів, сагітальні та трансверзальні оклюзійні криві. Анатомічна та функціональна оклюзійна поверхня, оклюзійний компас.
20. Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Фази жувальних рухів за Гізі. Оклюзія та артикуляція, види оклюзії, фактори оклюзії
21. Рух нижньої щелепи в вертикальному напрямку. Термінальна шарнірна вісь, діаграма Поссет
22. Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в сагітальному напрямку.
23. Сагітальний суглобовий і різцевий шляхи, сагітальний суглобовий і різцевий кути
24. Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в трансверзальному напрямку.
25. Трансверзальний суглобовий і різцевий шляхи, кут і рух Бенета, готичний кут

26. Центральна оклюзія, оклюзійні контакти в нормі. Класифікація антагонуючих поверхонь за Дженкельсон, поняття про стабільні і нестабільні оклюзійні контакти
27. Передня оклюзія, контакти в нормі. Фронтальне ведення. Трьохпунктний контакт Бонвіля
28. Бічна оклюзія, варіанти контактів (оклюзійні концепції)
29. Супраконтакти – етіологія, класифікація
30. Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи - класифікації, сфери застосування
31. Будова артикуляторів. Середньоанатомічні артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання
32. Регульовані артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання, способи індивідуального налаштування
33. Способи переносу моделей в артикулятор
34. Методика реєстрації положення верхньої щелепи та переносу моделей в артикулятор за допомогою лицьової дуги
35. Біль, механізм виникнення, шляхи проведення. Теорії виникнення зубного болю. Іннервація щелепно-лицьової ділянки
36. Види знеболення в амбулаторній стоматологічній практиці. Показання до виконання місцевого знеболення в ортопедичній стоматології
37. Провідникове знеболення на верхній щелепі, методики
38. Провідникове знеболення на нижній щелепі, методики
39. Методики інфільтраційного знеболення в порожнині рота, показання
40. Знеболення при препаруванні фронтальних зубів верхньої щелепи.
41. Знеболення при препаруванні премолярів верхньої щелепи.
42. Знеболення при препаруванні молярів верхньої щелепи.
43. Знеболення при препаруванні фронтальних зубів нижньої щелепи.
44. Знеболення при препаруванні премолярів нижньої щелепи.
45. Знеболення при препаруванні молярів нижньої щелепи.
46. Сучасні місцевоанестезуючі засоби – механізм дії, класифікації, показання до використання
47. Загальні ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання
48. Місцеві ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання
49. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - алергічні реакції негайного типу. Клінічна картина, перша допомога
50. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - гіпертонічний криз, напад стенокардії, інфаркт міокарду. Клінічна картина, перша допомога
51. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - запаморочення, колапс. Клінічна картина, перша допомога
52. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - напад бронхіальної астми. Клінічна картина, перша допомога
53. Етіологія дефектів коронкової частини зубів. Класифікації дефектів, індекс Мілікевича. Види ортопедичних конструкцій для заміщення дефектів коронкової частини зубів, показання
54. Штучні коронки – показання, класифікації, порівняльна характеристика. Матеріали та технології виготовлення штучних коронок
55. Підготовка порожнини рота до протезування. Вимоги до зубів, які використовуються як опора під незнімні ортопедичні конструкції
56. Показання до депульпування опорних зубів. Показання до армування опорних зубів штифтовими конструкціями
57. Інструментарій для препарування зубів під незнімні ортопедичні конструкції

58. Правила препарування зубів під незнімні ортопедичні конструкції, заходи безпеки, методи контролю глибини препарування твердих тканин
59. Захист вітальних зубів під час та після препарування. Провізорні конструкції, дентинні герметики
60. Ускладнення під час та після препарування зубів – причини, наслідки, шляхи запобігання
61. Методики препарування зубів під штучні коронки
62. Маргінальна адаптація штучних коронок, варіанти приєднання до зуба, види уступів
63. Ретракція ясен, види, методики, показання
64. Штамповані металеві коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення
65. Суцільнолиті металеві коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення
66. Суцільнолиті комбіновані коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення
67. Штамповані металеві коронки – лабораторні етапи виготовлення
68. Суцільнолиті металеві коронки — лабораторні етапи виготовлення
69. Суцільнолиті комбіновані коронки – лабораторні етапи виготовлення
70. Провізорні коронки – показання, мета застосування, види. Матеріали для виготовлення провізорних коронок
71. Методики безпосереднього виготовлення провізорних конструкцій
72. Лабораторний метод виготовлення провізорних коронок
73. Акрилові пластмаси – склад, властивості, фази та режими полімеризації пластмас
74. Сплави металів для виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій – класифікації, властивості, технології застосування
75. Технологія литва каркасів незнімних ортопедичних конструкцій. Усадка сплавів та способи її компенсації
76. Ливникові системи – види, правила побудови. Способи плавлення та відливки сплавів металів
77. Вогнетривкі маси – види, склад, властивості
78. Технологія спаювання частин штамповано-паяних конструкцій. Припої - види, склад, властивості, вимоги. Флюси. Безпечний спосіб з'єднання частин мостоподібних протезів
79. Гіпс - види, склад, властивості
80. Альгінатні відбиткові маси – склад, властивості, показання, технологія застосування
81. Силіконові відбиткові маси – склад, властивості, показання, методики отримання відбитків
82. Мостоподібні протези –показання, класифікації, матеріали і методи виготовлення. Особливості препарування опорних зубів. Порівняльна характеристика суцільнолитих та штамповано-паяних конструкцій
83. Біомеханіка мостоподібних протезів, конструктивні особливості, види опорних елементів. Взаємовідношення проміжної частини до альвеолярного відростка
84. Показання, клінічні етапи протезування суцільнолитими мостоподібними протезами
85. Показання, клінічні етапи протезування штамповано-паяними мостоподібними протезами
86. Лабораторні етапи протезування суцільнолитими мостоподібними протезами
87. Лабораторні етапи протезування штамповано-паяними мостоподібними протезами
88. Фактори, які забезпечують фіксацію незнімних протезів.

89. Показання до тимчасової фіксації незнімних конструкцій. Матеріали для тимчасової фіксації ортопедичних конструкцій. Провізорні цементи
90. Цинк – фосфатні цементи - склад, фізико-хімічні властивості, показання і методика застосування
91. Склоіономерні цементи - склад, фізико-хімічні властивості, показання і методика застосування
92. Композитні цементи - склад, фізико-хімічні властивості, показання і методика застосування
93. Помилки та ускладнення при отриманні відбитків. Причини, наслідки, шляхи запобігання
94. Помилки та ускладнення при препаруванні зубів. Причини, наслідки, шляхи запобігання
95. Помилки на лабораторних етапах виготовлення штампованих коронок
96. Помилки на лабораторних етапах виготовлення штамповано-паяних мостоподібних протезів
97. Помилки на лабораторних етапах виготовлення суцільнолитих коронок
98. Помилки на лабораторних етапах виготовлення суцільнолитих мостоподібних протезів
99. Помилки на лабораторному етапі виготовлення пластмасових коронок
100. Помилки під час обстеження пацієнтів та планування ортопедичного лікування
101. Помилки під час перевірки конструкції та цементування незнімних ортопедичних конструкцій
102. Основні та додаткові методи обстеження пацієнтів з частковою втратою зубів
103. Структурні та функціональні зміни зубощелепного апарату при частковій втраті зубів
104. Анатомічні утворення порожнини рота, що мають значення при знімному протезуванні. Податливість та рухомість слизової оболонки, їх урахування при знімному протезуванні. Оцінка стану альвеолярних відростків в беззубих ділянках, класифікація за Ельбрехтом
105. Підготовка порожнини рота до протезування частковими знімними протезами (ЧЗП) Вимоги до опорних зубів
106. Конструкції ЧЗП, їх складові частини. Особливості трансформації жувального тиску різними видами ЧЗП
107. Часткові знімні пластинчасті протези – показання, клінічні етапи виготовлення
108. Часткові знімні пластинчасті протези з металевим базисом – показання, клінічні етапи виготовлення
109. Бюгельні протези – показання, планування конструкції в залежності від клінічних умов. Вибір опорних зубів, вимоги, підготовка
110. Перевірка конструкції часткових знімних протезів
111. Планування конструкції протезів при збереженні поодиноких зубів на щелепах
112. Планування фіксації ЧЗП. Кламерні лінії. Фактори, що впливають на вибір фіксуючих елементів у знімних протезах
113. Отримання робочих відбитків для виготовлення ЧЗП – матеріали та методики. Показання до отримання відбитків за допомогою індивідуальних ложок
114. Поняття про фіксацію, стабілізацію, рівновагу знімних протезів та фактори, що їх забезпечують
115. Кламери – класифікації, конструкції, методи виготовлення. Фактори, що обумовлюють вибір типу кламеру
116. Замкові кріплення (атачмени) – класифікації, конструкції, показання
117. Балкові кріплення – види, конструкції, показання
118. Телескопічні кріплення – види, конструкції, показання
119. Межі базисів часткових знімних пластинчастих протезів на верхній та нижній щелепах

120. Варіанти розташування дуг бюгельних протезів на верхній та нижній щелепах.
Параметри дуг
121. Групи дефектів зубних рядів за Бетельманом, клінічна характеристика
122. Методика визначення та фіксації центрального співвідношення щелеп при другій групі дефектів за Бетельманом
123. Методика визначення та фіксації центрального співвідношення щелеп при третій групі дефектів за Бетельманом. Способи визначення оклюзійної висоти.
Способи визначення центрального співвідношення щелеп
124. Методика фіксації центральної оклюзії оклюзійними блоками та гіпсоблоками.
Технологія виготовлення оклюзійних валиків, вимоги до валиків
125. Методика гарячого та холодного способів фіксації центрального співвідношення за допомогою оклюзійних валиків
126. Помилки при визначенні та фіксації співвідношення щелеп
127. Штучні зуби для знімних протезів - матеріали, види. Порівняльна характеристика фарфорових, композитних, акрилових зубів. Правила підбору штучних зубів
128. Методика постановки штучних зубів у ЧЗП; варіанти постановки зубів у фронтальній ділянці. Анатомічні орієнтири для постановки зубів. Оклюзійні концепції при частковому знімному протезуванні
129. Технологія компресійного пресування пластмас. Способи гіпсування репродукцій протезів в кювету
130. Технологія ливарного пресування пластмас. Устаткування, матеріали. Режим спрямованої полімеризації.
131. Пластмаси для виготовлення базисів протезів. Класифікації, склад, властивості.
Види та режими полімеризації
132. Помилки при роботі з пластмасою, види пористості
133. Методика накладання та корекції ЧЗП, рекомендації пацієнту по догляду за протезом.
134. Фази адаптації до знімних протезів за Курляндським
135. Паралелометрія – мета, завдання, способи проведення
136. Планування фіксуючих елементів в бюгельних протезах в залежності від клінічних умов .Калібрування моделей
137. Підготовка моделей до дублювання . Дублювальні маси – види, склад, технологія застосування. Виготовлення вогнетривких моделей
138. Моделювання воскової репродукції каркасу бюгельного протезу. Типи ливникової системи, правила побудови
139. Система кламерів Ней, показання до застосування
140. Класифікація формувальних мас, склад, властивості, показання до застосування
141. Сплави металів для виготовлення каркасів бюгельних протезів та протезів з металевим базисом. Кобальто-хромовий сплав – склад, технологічні та фізико-хімічні властивості, температурний режим
142. Усадка сплавів при литві, види. Способи компенсації усадки сплавів при литві каркасів знімних та незнімних конструкцій
143. Технології литва в стоматології. Способи плавлення та відливки металів.
Ливникові системи – види, правила побудови
144. Рекомендовані терміни користування різними видами ЧЗП. Показання до заміни протезів. Перебазування знімних протезів – показання, методика, матеріали
145. Ремонт протезів (заміна кламеру, додавання зубу, ремонт базису) – технологія.
Причини перелому базисів
146. Фактори впливу базисів протезів та протезних матеріалів на тканини протезного ложа. Класифікації протезних стоматитів
147. Травматичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування

148. Токсичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування
149. Алергічний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування
150. Додаткові лабораторні методи обстеження пацієнтів з протезними стоматитами
151. Помилки на етапі фіксації співвідношення щелеп і визначенні оклюзійної висоти
152. Помилки при отриманні відбитків
153. Помилки на етапі виготовлення пластмасового базису
154. Помилки на етапі обстеження пацієнтів та планування конструкції ЧЗП
155. Помилки на етапі литва каркасів протезів
156. Помилки при накладанні та корекції протезів
157. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів
158. Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів. Анамнез: визначення та структура.
159. Анатомо-фізіологічні особливості порожнини рота пацієнта з повною відсутністю зубів.
160. Зміни в зубо-щелепній системі внаслідок повної втрати зубів.
161. Зовнішній огляд. Внутрішньоротове обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів.
162. Підготовка порожнини рота до протезування повними знімними протезами.
163. Визначення ступеня атрофії щелеп за Шредером, Келлером. Значення стану щелеп в забезпеченні фіксації повних знімних протезів.
164. Оцінка стану слизової оболонки протезного ложа за Суппле і Люндом. Значення стану податливості слизової оболонки, щодо вибору методики отримання відбитку.
165. Визначення відбитка. Класифікація відбитків.
166. Класифікація відбиткових матеріалів.
167. Анатомо-фізіологічне обґрунтування кордонів протеза на верхній щелепі.
168. Анатомо-фізіологічне обґрунтування кордонів протеза на нижній щелепі.
169. „Протезне поле” , „протезне ложе”, «нейтральна зона» – визначення, топографія та клінічне значення.
170. Розкрити сутність методів фіксації повних знімних протезів (механічних, біомеханічних, фізичних та біофізичних).
171. Оцінка якості відбитка. Дезінфекція відбитка.
172. Отримання анатомічних відбитків з беззубої верхньої та нижньої щелеп для виготовлення індивідуальних ложок.
173. Методи одномоментного виготовлення індивідуальних ложок.
174. Лабораторні методи виготовлення індивідуальних ложок.
175. Припасування жорсткої індивідуальної ложки на верхню щелепу за методикою Гербста.
176. Припасування жорсткої індивідуальної ложки на нижню щелепу за методикою Гербста.
177. Класифікація функціональних відбитків.
178. „Функціонально присмоктуючийся відбиток” – визначення терміну та клінічне значення.
179. „Власне функціональний відбиток” – визначення терміну та клінічне значення.
180. Порівняльна характеристика анатомічних, власно-функціональних та функціонально присмоктуючих відбитків.
181. Отримання функціонально-присмоктуючих відбитків під жувальним тиском.
182. Формування країв функціонального відбитка.
183. Методика отримання функціональних відбитків із беззубих щелеп за Бояновим.
184. Методика Шрота.
185. Методика ЦІТО.

186. Методика Василенка.
187. Визначення центрального співвідношення беззубих щелеп.
188. Методи визначення між коміркової висоти.
189. „Оклюдійна площа”, „протетична площа”, „ центральне співвідношення ”- визначення терміну та клінічне значення.
190. Методи фіксації центрального співвідношення щелеп.
191. Характеристика стану відносного фізіологічного спокою жувальної мускулатури.
192. Помилки при визначенні центральної оклюзії, їх причини, ознаки та наслідки.
193. Компоненти жувальної системи, їх функціональний взаємозв'язок.
194. Жувальні м'язи: класифікація, анатомія, функція.
195. Анатомія та фізіологія СНЩС.
196. Фази жування за Гізі.
197. Фактори оклюзії. Сагітальні рухи нижньої щелепи: сагітальний суглобовий шлях, кут сагітального суглобового шляху, сагітальний різцевий шлях, кут сагітального різцевого шляху.
198. Фактори оклюзії. Трансверзальні рухи нижньої щелепи: рух Бенета, кут Бенета, трансверзальний різцевий шлях, готичний кут.
199. Вертикальні рухи нижньої щелепи.
200. Визначення поняття „оклюзія” та „артикуляція”.
201. Визначення поняття „ робоча сторона” та „балансуюча сторона”.
202. Апарати, які відтворюють рухи нижньої щелепи. Класифікація апаратів.
203. Оклюдатори та артикулятори, їх класифікація. Принципи конструювання.
204. Основні положення артикуляційної теорії. Постулати Бонвіля, Ганау.
205. Суглобова теорія артикуляції (Гізі, Ганау, Бонвіль).
206. Сферична теорія артикуляції (Монсон, Сапожников, Черних, Хмелевський).
207. Поза ротові методи реєстрації індивідуальних рухів нижньої щелепи.
208. Феномен Христенсена, внутрішньо ротовий спосіб визначення кутів сагітального та трансверзального шляхів (методика Ефрона, Гельфанда, Катца).
209. Визначення поняття „артикулятор”. Класифікація.
210. Особливості повністю регульованих, напіврегульованих, середньо анатомічних артикуляторів.
211. Конструктивні відмінності в артикуляторах системи „Аркон”, „Нонаркон”.
212. Конструктивні елементи артикуляторів: лицеві дуги, їх призначення.
213. Перевірка конструкції повних знімних протезів, суть клінічного етапу.
214. Візуальний огляд гіпсових моделей щелеп.
215. Помилки при фіксації центральної оклюзії, їх ознаки при клінічній перевірці.
216. Клінічна картина при підвищенні висоти прикусу.
217. Клінічна картина при зниженні висоти прикусу.
218. Перевірка конструкції повних знімних протезів в артикуляторі.
219. Перевірка конструкції повних знімних протезів в порожнині рота.
220. Методи усунення помилок.
221. Правила гіпсування воскових репродукцій. Будова анатомічної кювети.
222. Засоби гіпсування: прямий, обернений, комбінований – показання, методика роботи.
223. Стадії полімеризації пластмас.
224. Компресійне та литьове пресування.
225. Лабораторні етапи виготовлення повних знімних пластинчастих протезів із литим базисом.
226. Помилки, що виникли в наслідок постановки зубів та їх усунення.
227. Поняття фіксації, стабілізації та рівноваги повних знімних протезів.
228. Перевірка фіксації повних знімних протезів в порожнині рота пацієнта.
229. Топографія під'язикового, ретромолярного та ретроальвеолярного простору.
230. Періоди адаптації до протезів за В.Ю.Курляндським.

231. Особливості повторного протезування, які раніше користувалися повними знімними протезами.
232. Перевірка оклюзійних контактів, пришліфовка штучних зубів.
233. Причини поломки повних знімних протезів.
234. Класифікація захворювань слизової оболонки порожнини рота, які виникають під впливом знімних протезів за З.С. Василенко.
235. Класифікація протезних стоматитів за Е.Г.Гавриловим.
236. Етіологія, клініка та патогенез механічного впливу знімних протезів.
237. Етіологія, клініка та патогенез хімічного впливу знімних протезів.
238. Етіологія, клініка та патогенез термоізолюючого впливу знімних протезів.
239. Етіологія, клініка та патогенез сенсibiliзуючого впливу знімних протезів.
240. Експозиційна та провокаційна проби: методика проведення, клінічна характеристика проб.
241. Характеристика незапальних захворювань слизової оболонки порожнини рота, які виникають під впливом знімних протезів.
242. Характеристика зміни показників крові при алергічній реакції на базисну пластмасу протеза.
243. Лабораторні етапи виготовлення повних знімних протезів.
244. Принципи анатомічної постановки зубів за М.С.Васильєвим.
245. Особливості постановки зубів при прогенічному та прогнатичному співвідношенні щелеп.
246. Постановка за сферичною поверхнею (за Монсоном).
247. Принципи постановки зубів за Гізі.
248. Розкрити сутність методики Каца-Ефрона-Гельфанда.
249. Особливості методики М.А.Нападова та А.Л.Сапожнікова.
250. Класифікація штучних зубів.
251. Розкрити сутність методів фіксації механічних, біомеханічних, фізичних та біофізичних.
252. “Анатомічна ретенція ” - визначення терміну та клінічне значення.
253. Застосування адгезивних систем для поліпшення фіксації повних знімних протезів.
254. Особливості виведення знімних протезів з кювети після полімеризації.
255. Послідовність обробки повних знімних протезів після полімеризації.
256. Корекція меж повних знімних протезів.
257. Шліфування та полірування повних знімних протезів. Засоби та інструментарій.
258. Методи полагодження знімних протезів.
259. Властивості базисних пластмас: характеристика, переваги та недоліки.
260. Виготовлення воскових базисів з прикусними валиками.
261. Правила гіпсування воскових репродукцій. Будова анатомічної кювети.
262. Способи гіпсування: прямий, обернений, комбінований – показання методика роботи.
263. Методи формування та полімеризації базисів зубних протезів.
264. Компресійне та литтєве пресування.
265. Режимы полімеризації.
266. Полірувальні суміші, що використовують для полірування базисів протезів.
267. Співвідношення між мономером і полімером. Допустима норма залишкового мономера.
268. Порівняльна характеристика матеріалів для виготовлення повних знімних протезів: акрилові пластмаси, металеві базиси, нейлонові протези, полімери «Біодентопласт» (з підвищеною жорсткістю).
269. Зв'язок щелепно-лицевої ортопедії з іншими розділами стоматології та клінічними науками (хірургією, ортопедією).

270. Анатомія верхньої та нижньої щелепи, їх функціональні особливості. Поняття та локалізація контрфорсів, зон слабкого опіру.
271. Рефлекторні механізми, що забезпечують функціонування та координацію діяльності зубощелепно-лицевої системи.
272. Класифікації переломів щелеп: Д.А. Ентіна, І.Г. Лукомського, Лефора, Б.Д. Кабакова.
273. Групи жувальних м'язів та їх функції в нормі. Механізм рухів нижньої щелепи. Нервово- м'язевий апарат.
274. Механізм зміщення відламків при переломах верхньої щелепи.
275. Механізм зміщення відламків при переломах нижньої щелепи: при однобічних ментальних та ангулярних переломах.
276. Механізм зміщення відламків при переломах нижньої щелепи по середній лінії, у ділянці мищелкового паростку.
277. Механізм зміщення відламків при переломах нижньої щелепи: при однобічних ментальних та ангулярних переломах.
278. Механізм зміщення відламків при двобічних переломах нижньої щелепи.
279. Класифікація надзвичайних ситуацій.
280. Організація стоматологічної допомоги при надзвичайних ситуаціях.
281. Поняття про о'бєм першої, кваліфікованої та спеціалізованої лікарської допомоги.
282. Основні принципи етапного лікування постраждалих.
283. Обсяг ортопедичної допомоги при ураженні щелепно-лицевої ділянки.
284. Лікувально-евакуаційне забезпечення і види медичної допомоги постраждалим в надзвичайних ситуаціях.
285. Загальна характеристика щелепно-лицевих апаратів.
286. Класифікація щелепно-лицевих апаратів.
287. Транспортні шини, показання до застосування.
288. Конструктивні особливості шин в залежності від перелому щелепи та топографії лінії перелому.
289. Основні недоліки шин.
290. Механізм дії шин, обов'язкові умови для фіксації шин.
291. Показання до проведення лігатурного зв'язування зубів.
292. Протипоказання до проведення лігатурного зв'язування зубів.
293. Лігатурне зв'язування зубів за допомогою металевої лігатури (дрота): за Лімбергом, за Айві.
294. Лігатурне зв'язування зубів за допомогою металевої лігатури (дрота) за Вільгою та Гейкіним.
295. Помилки та ускладнення при проведенні лігатурного зв'язування зубів.
296. Індивідуальні дротяні шини не лабораторного виготовлення: Тігерштедта, Збаржа, Ентеліса.
297. Види гнутих дротяних шин за С.С.Тігерштедтом.
298. Переломи щелеп без зміщення відломків. Клінічна картина у порожнині рота пацієнта, визначення діагнозу.
299. Методика закріплення гнутої шини у порожнині рота у пацієнта при виникненні переломів щелеп без зміщення уламків.
300. Помилки, що виникають при порушенні правил виготовлення та закріплення гнучких шин на опорних зубах.
301. Ускладнення, що виникають при лікуванні переломів щелеп без зміщення уламків за допомогою гнутих дротяних шин.
302. Критерії вибору апарату при переломах щелеп із зміщенні відламків.
303. Лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у вертикальному напрямку.
304. Лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у сагітальному напрямку.
305. Лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у трансверзальному напрямку.

306. Лікування переломів щелеп при наявності беззубих відломків.
307. Організація спеціалізованої ортопедичної стоматологічної допомоги і лікування щелепно-лицевих поранених.
308. Тимчасові та стаціонарні (лабораторні) шини.
309. Клінічні етапи виготовлення шини Вебера, Ванкевич, Лімберга, Гунінга-Порта.
310. Використання ортопедичних засобів при остеопластиці та пластиці м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки.
311. Показання до застосування формуючих апаратів.
312. Показання до застосування фіксуючих шин і апаратів. Техніка їх виготовлення.
313. Апарати, що застосовуються при пластиці пристінкової ділянки рота. Техніка їх виготовлення.
314. Апарати Бетельмана, які застосовуються при пластиці нижньої губи і м'яких тканин підборіддя. Техніка виготовлення.
315. Апарат Шергородського. Показання до застосування. Техніка виготовлення.
316. Апарат Шура, показання до застосування. Техніка виготовлення.
317. Апарати, які застосовуються при пластиці кісток, їх призначення. Технологія виготовлення.
318. Показання до застосування та принципи дії репонуючих апаратів.
319. Репозиція відламків дротяними шинами з зачіпними гачками, шина Поста.
320. Капово-штанговий апарат Грозовського, техніка виготовлення.
321. Репонуючий апарат Катца, показання до застосування, техніка виготовлення.
322. Репонуючі апарати Курляндського з дугою, гвинтом, резонуючою петлею. Техніка виготовлення.
323. Репонуючі апарати Шура.
324. Головні шапочки (стандартні, індивідуальні). Техніка виготовлення і застосування.
325. Етіологія, патогенез, клініка контрактур нижньої щелепи.
326. Класифікація контрактур.
327. Контрактури скронево-нижньощелепного суглоба, їх види, методи лікування.
328. Прості пристрої для запобігання розвитку позасуглобових контрактур, принцип дії.
329. Апарат и для механотерапії позасуглобових контрактур: Лімберга, Ядрової. Їх конструкції, механізм дії.
330. Профілактика контрактур та ортопедичні методи їх лікування.
331. Причини виникнення неправильного зрощення відламків щелеп і наслідки такого зрощення.
332. Патоморфологія та патологічна анатомія несправжнього суглоба.
333. Клініка та класифікація несправжніх суглобів нижньої щелепи.
334. Протезування при несправжніх суглобах нижньої щелепи.
335. Показання до протезування при несправжніх суглобах нижньої щелепи незнімними та знімними протезами.
336. Порушення змикання зубних рядів як наслідок неправильного зрощення відламків щелеп. Діагностика. Лікування.
337. Причини виникнення, клінічні прояви мікростомії.
338. Особливості лікування мікростомії. Показання до протезування розбірними конструкціями зубних протезів.
339. Переваги розбірних конструкцій над класичними у разі протезування пацієнтів із мікростомією.
340. Причини виникнення дефектів піднебіння.
341. Види дефектів піднебіння, функціональні порушення порожнини рота при дефектах піднебіння.
342. Назвати клінічні та додаткові методи обстеження пацієнтів, котрим планується виготовлення obturatorів.

343. Діагностичні моделі. Їх функціональне призначення в процесі виготовлення обтураторів.
344. Пояснить практичне застосування обтураторів
345. Описати принцип дії різних типів обтураторів за авторами.
346. Фактори, що впливають на тактику лікування пацієнтів з дефектами твердого та м'якого піднебіння.
347. Визначте конструктивні особливості різних типів обтураторів за авторами.
348. Протезування при резекції підборідної ділянки нижньої щелепи, при резекції половини нижньої щелепи за Оксманом, після повної резекції нижньої щелепи.
349. Протезування після резекції верхньої щелепи.
350. Ектопротези. Методики отримання відбитків.
351. Показання до виготовлення маски обличчя, клінічні етапи отримання маски обличчя.
352. Методика обстеження хворого в клініці ортопедичної стоматології. Історія хвороби.
353. План та задачі ортопедичного лікування.
354. Види та задачі протезування.
355. Показання та об'єм хірургічної підготовки порожнини рота до протезування.
356. Показання до терапевтичної підготовки опорних зубів.
357. Ортодонтичні методи підготовки порожнини рота до протезування
358. Показання та протипоказання до виготовлення металокерамічних конструкцій.
359. Послідовність та правила препарування зубів. Вибір інструментарію. Форми уступів.
360. Вибір методу ретракції ясенного краю (механічний, хімічний, хірургічний та комбінований), в залежності від клінічної ситуації.
361. Технологія отримання точного відбитку. Вибір відбиткових мас.
362. Фіксація центральної оклюзії за допомогою міжоклюзійних відбитків.
363. Припасування та фіксація металокерамічних коронок. Вибір цементу для постійної фіксації.
364. Класифікація сплавів металів, благородні та неблагородні метали, їх переваги та недоліки, клінічне значення.
365. Значення коефіцієнта термічного розширення при виборі керамічних мас.
366. З'єднання керамічної маси з металом за допомогою механічної ретенції, хімічної взаємодії та напрузі стиснення
367. Методи підготовки поверхні металевого каркасу (шліфування поверхні, нагрівання при неповному вакуумі, протравлювання кислотою, нагрівання в повітрі).
368. Етапи пошарового нанесення керамічних мас, процес їх спікання.
369. Оцінка готової металокерамічної конструкції. Можливі помилки та ускладнення на різних етапах виготовлення, шляхи їх попередження та методи усунення.
370. Класифікація дефектів зубів (Куриленко, Black). Індекс руйнування оклюзійної поверхні зуба (Мілікевича).
371. Показання до виготовлення вінірів. Вимоги. Порівняльна характеристика вінірів виготовлених за різними технологіями
372. Загальні принципи препарування зубів під вініри.
373. Препарування зубів під вініри при різних клінічних ситуаціях. Клінічні і лабораторні етапи протезування вінірами.
374. Технологія виготовлення CAD/CAM.
375. Технологія виготовлення на вогнетривких моделях.
376. Технологія виготовлення прес-кераміка.
377. Фіксація вінірів (адгезивна техніка фіксації на композитні цемента)
378. Загальні принципи формування порожнин для вкладок. Формування порожнин I, II, III, IV, V класу за Blak.

379. Конструкції вкладок (inlay, onlay, overlay, pinlay). Клінічні і лабораторні етапи протезування литими металевими вкладками.
380. Показання та протипоказання до заміщення дефектів твердих тканин зубів, керамічними вкладками, коронками технологія їх виготовлення.
381. Литі та розбірні литі куксові вкладки: технологія виготовлення та показання до застосування.
382. Стандартні (анкерні) штифти їх класифікація, показання до застосування.
383. Скловолоконні, стандартні штифти: показання та технологія застосування.
384. Показання та протипоказання до заміщення дефектів зубних рядів незнімними конструкціями.
385. Біомеханіка мостоподібних протезів. Вимоги та вибір опорних зубів під незнімні мостоподібні конструкції.
386. Конструкції мостоподібних протезів.
387. Показання та клініко-лабораторні етапи виготовлення суцільнолитих та металокерамічних мостоподібних протезів.
388. Помилки та можливі ускладнення незнімного протезування.
389. Тимчасове протезування показання та методика проведення. Клінічні та лабораторні етапи виготовлення.
390. Вимоги до тимчасових коронок. Порівняльна характеристика різних методів виготовлення тимчасових коронок.
391. Клініко-лабораторні етапи виготовлення тимчасових коронок
392. Можливі ускладнення препарування твердих тканин зубів та способи їх запобігання.
393. Парадонтологічні аспекти препарування зубів. Критерії здорового стану ясен,
394. Способи ретракції ясен. Методика проведення під'ясенного препарування.
395. Розташування країв коронок в залежності від виду штучної коронки (штампована, лита, лита комбінована).
396. Фактори, які впливають на якість фіксації незнімної конструкції.
397. Фіксація провізорних конструкцій різними видами фіксуючих цементів.
398. Показання та протипоказання до виготовлення різних конструкцій часткових знімних протезів (пластинкових, бюгельних, комбінованих).
399. Біомеханіка функціонування часткового знімного протеза.
400. Конструктивні особливості різних видів часткових знімних протезів та способи їх фіксації.
401. Вибір опорних елементів при плануванні конструкції часткового знімного протезу, підготовка опорних зубів, визначення границь протеза.
402. Етапи виготовлення часткового знімного протезу. Планування каркаса бюгельного протеза.
403. Паралелометрія – мета та завдання. Способи проведення паралелометрії. Типи паралелометрів.
404. Технологія виготовлення литого каркаса бюгельного протеза на вогнетривкій моделі.
405. Фрезерування. Типи замкових кріплень.
406. Вимоги до каркасу бюгельного протеза.
407. Матеріали та технологічні особливості виготовлення часткових знімних протезів.
408. Помилки та ускладнення при відновленні дефектів зубних рядів частковими знімними протезами.
409. Часткова відсутність зубів яка ускладнена деформацією зубних рядів; морфологічні та функціональні зміни зубощелепного апарату.
410. Механізми утворення зубощелепних деформацій. Клінічні форми деформацій, які виникли внаслідок часткової відсутності зубів.
411. Підготовка зубо-щелепної системи до протезування при наявності зубощелепних деформацій (протетична, хірургічна, ортодонтична)

412. Етіологія і патогенез патологічного стирання твердих тканин зубів. Морфологічні особливості зубів людини в нормі і при їх патологічному стиранні.
413. Клінічні прояви надмірного стирання зубів. Класифікації патологічного стирання зубів (Грозовського, Курляндського, Гаврилова, Бушана).
414. Діагностика надмірного стирання зубів та його ускладнень. Компенсована та декомпенсована форми.
415. Ускладнення при патологічному стиранні зубів, яка супроводжується зниженням міжальвеолярної висоти та дисфункцією СНЩС.
416. Ортопедичне лікування патологічного стирання твердих тканин зубів в залежності від клінічних форм та ускладнень.
417. Травматична оклюзія. Морфологічні та функціональні зміни в зубощелепному апараті при наявності травматичної оклюзії.
418. Діагностика травматичної оклюзії. Клінічні ознаки травматичної оклюзії.
419. Етіологія, клініка та лікування прямого травматичного вузла.
420. Етіологія, клініка та лікування відображеного травматичного вузла.
421. Показання, послідовність та правила вибіркового зі шліфування зубів.
422. Види суперконтактів. Суперконтакти на робочій та балансуєчій стороні.
423. Значення вибіркового зішліфування для профілактики функціонального перенавантаження зубів.
424. Анатомо-фізіологічна характеристика жувального апарату при захворюваннях на пародонтит та пародонтоз.
425. Класифікація захворювань тканини пародонту.
426. Обстеження хворого на пародонтит та пародонтоз.
427. Одонтопародонтограма Курляндського: поняття про функціональну патологію; резервна та залишкова потужність пародонту.
428. Види стабілізації зубних рядів. Біомеханічні основи шинування зубів.
429. Задачі ортопедичних втручань в комплексному лікуванні захворювань пародонту.
430. Попередня підготовка зубних рядів перед протезуванням. Тимчасове шинування. Види та показання до застосування.
431. Етіологія, діагностика, клініка та ортопедичні методи лікування локалізованого пародонтита. Роль місцевих факторів.
432. Знімні та незнімні конструкції зубних протезів в комплексному лікуванні локалізованого пародонтита.
433. Етіологія, діагностика, клініка та ортопедичні методи лікування генералізованого пародонти та і пародонтоза.
434. Показання та клініко-технологічні етапи виготовлення незнімних суцільнолитих шин та шин-протезів.
435. Безпосереднє протезування. Показання, клініко-технологічні етапи виготовлення та використання імедіат-протезів.
436. Помилки та ускладнення при лікуванні хворих на пародонтит і пародонтоз.
437. Етіологія та патогенез дисфункцій СНЩС.
438. Провідні клінічні симптоми та синдроми при оклюзійно-артикуляційному синдромі
439. Провідні клінічні симптоми та синдроми при нервово-м'язовому синдромі.
440. Типи зміщення суглобових головок (гіпермобільність, вивих, підвивих).
441. Типи зміщення суглобового диска (підвивих, вивих, випадіння).
442. Клінічні ознаки дисфункцій станів.
443. Тактика ведення хворого з дисфункціями СНЩС. Методи ортопедичного лікування.
444. Капи, їх класифікація, показання до застосування. Профілактика дисфункцій СНЩС.
445. Протезування з використанням стоматологічних імплантатів. Показання та необхідні умови для протезування з використанням стоматологічних імплантатів.

446. Планування конструкції зубного протеза з опорою на імплантати.
447. Конструкції стоматологічних імплантатів та складові частини (абатмент, формувач, трансфер, аналог імплантату).
448. Показання до застосування різних видів абатментів.
449. Переваги та недоліки різновидів з'єднань абатмента з імплантатом. Види формувачів ясен, їх вибір в залежності від біотипу ясен.
450. Планування конструкції зубного протеза в залежності від клінічних умов та використання різних видів абатментів.
451. Особливості клініко-лабораторних етапів. Особливості зняття відбитків.
452. Методика виготовлення індивідуальної «відкритої ложки».
453. Методи моделювання каркасів умовно-знімних конструкцій. Переваги та недоліки умовно-знімних конструкцій.
454. Техніка зняття відбитку методом закритої ложки.
455. Техніка зняття відбитку методом відкритої ложки.
456. Відбиток з відпрепарованого абатменту, відбиток на рівні імплантата та на рівні абатменту.
457. Знімне протезування з використанням стоматологічних імплантатів.
458. Показання та необхідні умови для знімного протезування з використанням стоматологічних імплантатів.
459. Особливості клініко-лабораторних етапів. Переваги та недоліки знімних конструкцій.
460. Принципи формування оклюзії при протезуванні на імплантатах, особливості часткової та повної адентії.
461. Помилки та ускладнення стоматологічної імплантації на ортопедичному етапі лікування хворих та після лікування
462. Паспортна частина. Суб'єктивне та об'єктивне обстеження пацієнта
463. Клінічні та функціональні методи обстеження. Оклюзіографія. Аксиографія.
464. Додаткові методи обстеження: рентгенографія, гальванометрія, електроміографія, реографія, електроодонтодіагностика, гнатодинамометрія, діагностичні моделі, періотест.
465. Ортопедична стоматологія. Визначення навчальної дисципліни, її мета, завдання. Основні напрямки розвитку цієї науки. Внесок співробітників кафедри у розвиток ортопедичної стоматології.
466. Діагностика в ортопедичній стоматології. Методи обстеження хворого
Складові частини діагнозу (етіологічний, функціональний, анатомічний).
467. Методика обстеження хворого в клініці ортопедичної стоматології. Історія хвороби.
468. Рентгенологічні методи дослідження, методики, інформативність для встановлення остаточного діагнозу.
469. Електроміографія, методика, інформативність на етапах ортопедичного лікування.
470. Гнатодинамометрія. Резервна та залишкова потужність пародонту, практичне значення. Статичні та динамічні методи визначення ефективності жування.
471. Функціональні методи дослідження жувального апарату
472. Підготовка ротової порожнини до зубного протезування, види хірургічна, терапевтична, ортодонтична, ортопедична, психологічна) їх обсяги та значення.
473. Класифікація дефектів зубних рядів за Бетельманом, Кенеді. Їх значення в клініці ортопедичної стоматології.
474. Прикус. Фізіологічний та патологічний прикус, їх характеристики.
475. Рухомість і податливість слизової оболонки ротової порожнини. Класифікації та значення при знімному протезуванні.
476. Маргінальний пародонт. Анатомія зубоясенного з'єднання. Будова, функції та значення.
477. Анатомія нижньої та верхньої щелеп, їх функціональні особливості.

478. Компоненти жувальної системи та їх функціональна взаємодія.
479. Групи жувальних м'язів та їх функції в нормі. Явище узгодженого антагонізму, синергізму у роботі жувальних м'язів.
480. Мімічна мускулатура та її функції.
481. Відносний фізіологічний спокій жувальної мускулатури, його значення в клініці ортопедичної стоматології.
482. Нервово-м'язевий апарат. Рефлекси зубощелепового апарату. Поняття про періодонтомускулярний, гінгівомускулярний та міостатичний рефлекс. Їх значення.
483. Анатомічні особливості скронево-нижньощелепного суглоба. Основні структурні елементи та їх функціональне значення.
484. Артикуляція. Рухи нижньої щелепи в сагітальній площині та трансверзальній. Основні параметри цих рухів.
485. Рухи нижньої щелепи у вертикальному, сагітальному та трансверзальному напрямках. Фази жувальних рухів за Гізі.
486. Механізм рухів нижньої щелепи в сагітальному напрямку. Різцевий та суглобовий шляхи, їх взаємозв'язок. Феномен Христенсена. Значення при конструюванні повних знімних протезів.
487. Рухи нижньої щелепи у трансверзальному напрямку (кут Бенета, співвідношення зубних рядів).
488. Сагітальні та трансверзальні оклюзійні криві, їх значення в конструюванні штучних зубних рядів при виготовленні повних знімних протезів. Робоча та балануюча сторони (характеристика оклюзійних контактів).
489. Методи запису (реєстрації) рухів нижньої щелепи (внутрішньоротові, позаротові).
490. Біомеханіка рухів нижньої щелепи, її значення для конструювання зубних протезів. Визначення понять «артикуляція», «оклюзія» та їх значення для конструювання зубних протезів.
491. Будова зубних рядів. Поняття про зубні, альвеолярні та базальні дуги. Оклюзійні криві (Шпее та Уілсона).
492. Фактори, що забезпечують стійкість зубів.
493. Анатомія оклюзійної поверхні зубів та зубних рядів. Оклюзійні контакти зубів.
494. Фактори оклюзії (суглобовий шлях; рух Бенета; оклюзійна площа – Шпее, Уілсона; морфологія оклюзії; різцевий шлях; відстань між суглобовими голівками).
495. Будова і функції пародонта. Трансформація жувального тиску.
496. Будова і функції періодонту. Рухомість зубів, діагностичне значення. Періотест.
497. Види оклюзії. Контакти зубів при центральній оклюзії. Співвідношення передніх та кутніх зубів в положенні центральної оклюзії.
498. Оклюзійні концепції при різних видах протезування. Відновлення функціональної оклюзії при різних видах протезування
499. Контакти зубів при висуванні нижньої щелепи до переду та її бокових рухах. Передчасні контакти – супраконтакти.
500. Основні положення суглобової теорії артикуляції нижньої щелепи та її практичне значення.
501. Основні положення сферичної теорії артикуляції та її практичне значення.
502. Теорія артикуляційної рівноваги, основні положення.
503. Артикулятори. Призначення, види, основні принципи роботи. (середньоанатомічний, напіврегульований)
504. Біль. Знеболення. Методи знеболення в ортопедичній стоматології. Медичні та фармакологічні засоби знеболювання.
505. Можливі помилки та ускладнення знеболення (запаморочення, колапс, анафілактичний шок), клінічні ознаки, об'єм надання невідкладної допомоги.
506. Асептика та антисептика в клініці ортопедичної стоматології.

507. Дезінфекція та стерилізація інструментарію, відбитків. Запобігання розповсюдження інфекційних захворювань в стоматологічній клініці.
508. Відбитки та їх класифікація. Вимоги до відбиткових матеріалів.
509. Відбиткові матеріали. Вимоги до них. Характеристика термопластичних відбиткових матеріалів, показання до їх застосування.
510. Відбиткові матеріали. Вимоги до них. Характеристика еластичних відбиткових матеріалів, показання до їх застосування.
511. Відбиткові матеріали. Вимоги до них. Характеристика силіконових відбиткових матеріалів, показання до їх застосування.
512. Ускладнення при отриманні відбитків та їх запобігання.
513. Методи визначення жувальної ефективності (статичні та динамічні).
514. Попереднє лікування перед протезуванням. Підготовка порожнини рота. Види та задачі протезування
515. Класифікація дефектів зубів (Куриленко, Black). Індекс руйнування оклюзійної поверхні зуба (Мілікевича).
516. Загальні принципи формування порожнин для вкладок. Конструкції вкладок (inlay, onlay, overlay, pinlay).
517. Клінічні та лабораторні етапи протезування вкладками.
518. Показання та протипоказання до заміщення дефектів твердих тканин литими металевими, керамічними вкладками, технологія їх виготовлення.
519. Литі та розбірні литі куксові вкладки: технологія виготовлення та показання до застосування.
520. Стандартні (анкерні) штифти їх класифікація, показання до застосування
521. Скловолоконні та стандартні штифти: показання та технологія застосування.
522. Метод гальванопластики.
523. Вкладки на вогнетривких моделях (Do-sega).
524. Показання до виготовлення штучних коронок. Вимоги до штучних коронок. Порівняльна характеристика штучних коронок (металеві, пластмасові, композитні, керамічні, металокерамічні).
525. Класифікації штучних коронок. Клініко-лабораторні етапи виготовлення коронок (штампованих металевих та комбінованих, металевих литих та комбінованих, пластмасових, композитних, керамічних, металокерамічних, безметалевих).
526. Провізорні коронки, показання до їх застосування. Методи виготовлення.
527. Види препарування зубів під штучні коронки. Вплив препарування зубів на структуру та функції зуба.
528. Можливі ускладнення препарування зубів та способи їх запобігання.
529. Парадонтологічні аспекти препарування зубів. Критерії здорового стану ясен, Методика проведення під'ясенного препарування. Способи ретракції ясен.
530. Види уступів. Вибір в залежності від виду штучної коронки.
531. Розташування країв коронок в залежності від виду штучної коронки. Проблема крайового прилягання штучних коронок.
532. Фактори, які впливають на якість фіксації незнімної конструкції. Види фіксуючих цементів (цинк-фосфатними, склоіономерними, карбоксилатними, композитними).
533. Технологія виготовлення CAD/CAM.
534. Технологія виготовлення на вогнетривких моделях.
535. Технологія виготовлення прес-кераміка.
536. Показання та протипоказання до заміщення дефектів зубних рядів незнімними (мостовидними) конструкціями.
537. Біомеханіка мостоподібних протезів. Вимоги та вибір опорних зубів під незнімні мостоподібні конструкції.
538. Підготовка опорних зубів для виготовлення мостоподібних протезів.

539. Конструкції мостоподібних протезів. Показання та клініко-лабораторні етапи виготовлення штамповано-паяних мостоподібних протезів; суцільнолитих мостоподібних протезів, металокерамічних мостоподібних протезів, адгезивних.
540. Помилки та можливі ускладнення незнімного протезування.
541. Показання та протипоказання до виготовлення різних конструкцій часткових знімних протезів (пластинкових, бюгельних, комбінованих).
542. Біомеханіка функціонування часткового знімного протеза. Розподіл жувального навантаження при ортопедичному лікуванні знімними протезами з різними системами фіксації (гнучий утримуючий кламер, опорно-утримуючий литий кламер, телескопічні коронки, замкові кріплення).
543. Анатомо-фізіологічні особливості ротової порожнини при частковій втраті зубів.
544. Вибір та обґрунтування конструкцій часткових знімних протезів при включених та дистально не обмежених дефектах зубних рядів.
545. Отримання відбитків при виготовленні часткових знімних протезів. Вимоги до відбитків.
546. Методи фіксації часткових знімних протезів. Роль біофізичних та механічних методів укріплень знімних протезів.
547. Опорні зуби, їх значення для фіксації протезів. Кламерна лінія. Точкове, лінійне та площинне укріплення протезів. Вибір опорних зубів.
548. Класифікація кламерів. Способи з'єднання кламерів з протезами.
549. Значення елементів анатомічної ретенції для фіксації часткових знімних протезів. Безкламерні протези. Показання до їх застосування.
550. Визначення та фіксація центральної оклюзії при I та II групах дефектів зубних рядів.
551. Визначення та фіксація центральної оклюзії при III групі дефектів зубних рядів.
552. Вибір конструкції зубного протезу при наявності одного зуба на верхній або нижній щелепах.
553. Лабораторні етапи виготовлення часткових знімних протезів. Матеріали, які для цього використовуються.
554. Показання до виготовлення часткових знімних протезів з металевим базисом. Клініко- лабораторні етапи виготовлення.
555. Литво металевих каркасів. Сплави металів. Компенсація усадки металів.
556. Заміщення дефектів зубних рядів бюгельними протезами. Показання та протипоказання до виготовлення бюгельних протезів. Конструктивні елементи бюгельних протезів та їх значення.
557. Діагностичні моделі. Вимоги до них, правила виготовлення. Планування конструкції бюгельних протезів.
558. Паралелометрія. Мета, завдання. Способи проведення паралелометрії. Вибір опорних зубів.
559. Етапи проведення паралелометрії.
560. Кламери. Показання до їх застосування. Класифікація. Складові частини кламерів.
561. Система кламерів Нея. Показання до застосування різних типів кламерів.
562. Атачмени. Класифікація. Показання до використання.
563. Литво каркасів бюгельних протезів на вогнетривких моделях. Дублювання моделей.
564. Матеріали для дублювання.
565. Компенсація усадки металів. Формовочні маси. Сплави металів для виготовлення бюгельних протезів.
566. Форма, розмір та положення дуги бюгельного протезу на верхній та нижній щелепах в залежності від топографії дефекту зубного ряду.
567. Припасування каркасу бюгельного протезу. Вимоги до суцільнолитого каркаса.

568. Накладання і корекція часткового знімного протеза.
569. Механізм та терміни адаптації до часткових знімних протезів. Правила користування частковими знімними протезами.
570. Вплив знімних протезів на тканини ротової порожнини. Діагностика, клініка та лікування протезних стоматитів.
571. Способи постановки зубів при частковому знімному протезуванні.
572. Штучні зуби. Способи виготовлення, матеріали. Правила підбору штучних зубів для постановки у знімні протези.
573. Правила постановки штучних зубів. Фіксація в базисі знімного протеза.
574. Компресійне пресування пластмас. Матеріали, обладнання. Методи гіпсування моделей в кювету, пакування пластмаси.
575. Пакування пластмаси методом ливарного пресування. Гіпсування моделей в кювету. Властивості пластмаси для пакування.
576. Стадії полімеризації пластмас. Підготовка пластмаси до пакування.
577. Режими полімеризації. Ізоляційні матеріали.
578. Лабораторні етапи виготовлення часткових знімних протезів з термопластичних матеріалів. Порівняльна характеристика протезів з пластмасовим та термопластичним базисом.
579. Матеріали, що застосовуються для виготовлення базисів знімних протезів. Акрилові пластмаси. Термопластичні матеріали. Склад, спосіб застосування. Позитивні та негативні властивості.
580. Оцінка якості полімеризації базисних матеріалів. Пористість, види, причини виникнення та способи усунення.
581. Особливості отримання відбитків, виготовлення робочої моделі та реєстрація центральної оклюзії.
582. Помилки та ускладнення при відновленні дефектів зубних рядів частковими знімними протезами.
583. Конструкції стоматологічних імплантатів. Конструкції абатментів. Типорозміри імплантатів.
584. Тимчасове та перехідне протезування. Біомеханіка протезування на імплантатах.
585. Умовно-знімне протезування з використанням стоматологічних імплантатів. Показання.
586. Знімне протезування з використанням стоматологічних імплантатів. Показання та необхідні умови для знімного протезування з використанням стоматологічних імплантатів.
587. Клініко-лабораторні етапи. Переваги та недоліки знімних конструкцій.
588. Помилки та ускладнення стоматологічної імплантації на ортопедичному етапі лікування.
589. Етіологія і патогенез стирання твердих тканин зубів. Морфологічні особливості зубів людини в нормі і при їх патологічному стиранні.
590. Клінічні прояви патологічного стирання зубів. Класифікації патологічного стирання зубів (Грозовського, Курляндського, Гаврилова, Бушана).
591. Діагностика патологічного стирання твердих тканин зубів. (компенсована тадекомпенсована форми)
592. Ускладнення при патологічному стиранні зубів, яка супроводжується зниженням міжальвеолярної висоти та дисфункцією СНЩС.
593. Ортопедичне лікування патологічного стирання твердих тканин зубів в залежності від клінічних форм та ускладнень.
594. Анатомо-фізіологічна характеристика жувального апарату при захворюваннях на пародонтит та пародонтоз.
595. Класифікація захворювань тканини пародонту.
596. Обстеження хворого на пародонтит та пародонтоз.

597. Одонтопародонтограма Курляндського: поняття про функціональну патологію; резервна та залишкова потужність пародонту.
598. Види стабілізації зубних рядів. Біомеханічні основи шинування зубів.
599. Задачі ортопедичних втручань в комплексному лікуванні захворювань пародонту.
600. Попередня підготовка зубних рядів перед протезуванням. Тимчасове шинування.
601. Етіологія, діагностика, клініка та ортопедичні методи лікування локалізованого пародонтита.
602. Знімні та незнімні конструкції зубних протезів в комплексному лікуванні локалізованого пародонтита.
603. Етіологія, діагностика, клініка та ортопедичні методи лікування генералізованого пародонтита та і пародонтоза.
604. Показання та клініко-технологічні етапи виготовлення незнімних суцільнолитих шин та шин-протезів.
605. Безпосереднє протезування. Показання, клініко-технологічні етапи виготовлення та використання імедіат-протезів.
606. Помилки та ускладнення при лікуванні хворих на пародонтит і пародонтоз.
607. Дослідження оклюзійно-артикуляційних співвідношень. Показання, послідовність та методи вибіркового зішліфування зубів.
608. Види суперконтактів. Суперконтакти на робочій та балансуєчій стороні.
609. Вибіркове зішліфування для профілактики функціонального перенавантаження зубів.
610. Часткова відсутність зубів яка ускладнена деформацією зубних рядів; морфологічні та функціональні зміни зубощелепного апарату.
611. Механізми утворення зубощелепних деформацій. Клінічні форми деформацій, які виникли внаслідок часткової відсутності зубів. Теорія артикуляційної рівноваги.
612. Підготовка зубо-щелепної системи до протезування при наявності зубощелепних деформацій (протетична, хірургічна, ортодонтична)
613. Клінічні та морфологічні особливості зубощелепної системи при повній відсутності зубів.
614. Класифікації атрофії альвеолярного відростка. (за Шредером, Келлером, Оксманом)
615. Методи фіксації протезів на беззубих щелепах.
616. Методи отримання функціональних відбитків з беззубих щелеп.
617. Визначення центрального співвідношення щелеп при повній відсутності зубів.
618. Постановка зубів в повних протезах.
619. Перевірка конструкції та накладання повних знімних протезів. Механізм адаптації до повних протезів.
620. Класифікація беззубих щелеп. Морфологічні особливості будови беззубих щелеп, які слід враховувати при виготовленні повних знімних протезів.
621. Класифікація піддатливості слизової оболонки беззубих щелеп (Люнд, Супле). Буферні зони за Гавриловим. Значення для вибору методики отримання відбитків.
622. Рухома, нерухома, пасивно рухома слизова оболонка. Перехідна складка. Нейтральна зона. Топографія нейтральної зони на верхній та нижній щелепах.
623. Анатомічні особливості беззубих щелеп, які мають значення для фіксації пластинкових знімних протезів.
624. Класифікація відбитків для виготовлення повних знімних протезів (за висотою країв, ступенем відтиснення слизової оболонки). Відбиткові маси, їх властивості, показання до застосування.
625. Межі протезного ложа при виготовленні повних знімних протезів. Поняття про «клапанну зону», її топографія.
626. Фіксація, стабілізація, рівновага повних знімних протезів та фактори, що їх забезпечують.

627. Методи отримання функціональних відбитків беззубих щелеп.
628. Одномоментний спосіб виготовлення індивідуальних воскових ложок на верхню та нижню щелепи. Методика отримання за їх допомогою функціональних відбитків (метод Василенка).
629. Методика функціонального відбитка за Гербстом. Функціональні проби, їх клінічне обґрунтування.
630. Виготовлення жорстких індивідуальних ложок. Припасування індивідуальних ложок за методикою Гербста на верхню та нижню щелепи (функціональні проби).
631. Компресійні та декомпресійні відбитки. Обґрунтування їх отримання.
632. Методика отримання функціональних відбитків під жувальним тиском. Показання до застосування.
633. Методи отримання відбитка з диференційованим тиском на слизову оболонку.
634. Визначення центрального співвідношення щелеп при повній відсутності зубів.
635. Правила виготовлення та вимоги до воскових шаблонів з оклюзійними валиками.
636. Визначення протетичної площини при визначенні центрального співвідношення.
637. Анатомічний та антропометричний методи визначення міжальвеолярної висоти.
638. Анатомо-фізіологічний метод визначення міжальвеолярної висоти (висоти прикусу).
639. Естетичні та функціональні порушення при змінах міжальвеолярної висоти.
640. Фіксація нижньої щелепи в нейтральному положенні. Проби.
641. Перевірка правильності визначення центрального співвідношення щелеп.
642. Орієнтири для встановлення штучних зубів.
643. Класифікація апаратів, що відтворюють рухи нижньої щелепи.
644. Суглобова теорія артикуляції (Гізі, Ганау, Бонвіль).
645. Сферична теорія артикуляції (Монсон, Сапожніков).
646. Позаротові методи реєстрації індивідуальних рухів нижньої щелепи. (аксіографія)
647. Методика Ефрона, Катца, Гельфанда.
648. Постановка штучних зубів у повних протезах.
649. Анатомічна постановка зубів.
650. Постановка зубів за М.Е. Васильєвим.
651. Постановка зубів за сферичною поверхнею.
652. Перевірка конструкції повних знімних протезів.
653. Накладання повних протезів. Адаптація. Правила та рекомендації щодо користування повними протезами.
654. Патологічний вплив матеріалів, що застосовуються в ортопедичній стоматології. Диференційна діагностика, лікування та профілактика
655. Етіологія та патогенез дисфункцій СНЩС. Провідні клінічні симптоми та синдроми при дисфункціях СНЩС (оклюзійно-артикуляційний синдром, нервово-м'язовий синдром, звичний підвивих, вивих, стійке функціональне зміщення нижньої щелепи, прикус, який знижується).
656. Клінічні ознаки дисфункційних станів. Індекс дисфункції Melkimo. Дані клінічних та спеціальних (додаткових) методів при різних клінічних варіантах перебігу та ускладнення.
657. Методи ортопедичного лікування. Капи, їх класифікація, показання до застосування. Профілактика дисфункцій СНЩС.
658. Організація стоматологічної допомоги при надзвичайних станах. Основні принципи етапного лікування поранених.
659. Обсяг ортопедичної допомоги. Етапи евакуації, види та обсяг мед. допомоги. Зубне протезування хворих з ураженнями ЩЛД.

660. Загальна характеристика щелепно-лицьових апаратів, їх класифікації, конструкційні особливості. Розподіл апаратів за функцією, лікувальним значенням, за місцем прикріплення.
661. Види транспортних шин. Лігатурне зв'язування зубів
662. Етіологія та патогенез мікростомії. Зубні протези при мікростомії.
663. Особливості отримання відбитків у хворих з мікростомією. Розбірні протези, а також протези, що складаються. Техніка виготовлення протеза, що складається. Техніка виготовлення розбірного протеза.
664. Класифікація переломів верхньої та нижньої щелеп. Особливості та механізм зміщення відламків нижньої щелепи в залежності від локалізації лінії перелому та його виду.
665. Особливості травматичних пошкоджень щелепно-лицевої ділянки. Невогнепальні та вогнепальні пошкодження.
666. Транспортні шини. Лігатурне зв'язування. Види. Показання для застосування.
667. Етіологія та клініка мікростомії. Зубне протезування щелепно-лицевих поранених при мікростомії. Особливості отримання відбитків та виготовлення конструкцій протезів.
668. Провести обстеження пацієнта. Встановити попередній та остаточний діагноз на підставі даних обстеження (клінічних і лабораторних).
669. Запропонувати план ортопедичного лікування.
670. Запропонувати план підготовки порожнини рота пацієнта до протезування.
671. Оклюдограма
672. Отримати відбиток для виготовлення суцільнолитих незнімних конструкцій
673. Отримання відбитків для виготовлення штампованих і штамповано-паяних протезів
674. Зафіксувати центральну оклюзію при 1 групі дефектів за допомогою оклюзійних блоків
675. Визначення положення верхньої щелепи за допомогою лицьової дуги
676. Перенос моделей в артикулятор за допомогою лицьової дуги
677. Аналіз оклюзії на діагностичних моделях в артикуляторі.
678. Знеболення при препаруванні зубів
679. Виконати ретракцію ясен
680. Препарування зубів під штамповану металеву коронку.
681. Препарування зубів під суцільнолиту металеву та комбіновану коронку
682. Планування конструкції мостоподібного протеза
683. Перевірка конструкції штучних коронок
684. Перевірка конструкції мостоподібного протеза.
685. Фіксація коронок та мостоподібних протезів
686. Зняття коронок.
687. Провести обстеження пацієнта. Встановити попередній та остаточний діагноз на підставі даних обстеження (клінічних і лабораторних).
688. Запропонувати план ортопедичного лікування.
689. Запропонувати план підготовки порожнини рота пацієнта до протезування
690. Отримати анатомічний відбиток з нижньої та верхньої щелеп для виготовлення часткових знімних протезів
691. Визначити та зафіксувати центральне співвідношення щелеп при 2,3 групах дефектів за допомогою оклюзійних валиків
692. Планування конструкції часткового знімного протеза.
693. Провести паралелометрії діагностичної моделі та спланувати кламерну фіксацію бюгельного протезу
694. Перевірка конструкції часткового знімного протеза
695. Корекція часткового знімного протеза
696. Перебазування часткового знімного протезу
697. Обстежити пацієнта в клініці ортопедичної стоматології.

698. Проаналізувати додаткові (спеціальні) методи обстеження.
 699. Охарактеризувати компоненти жувальної системи.
 700. Отримати анатомічні відбитки з беззубих щелеп.
 701. Виготовити індивідуальну ложку за методикою Василенка.
 702. Виготовити індивідуальну ложку лабораторним методом.
 703. Отримати функціональні відбитки різними методами.
 704. Визначити центральне співвідношення щелеп при дефектах зубних рядів IV групи.
 705. Зафіксувати положення верхньої щелепи за допомогою лицевої дуги.
 706. Провести гіпсову моделей щелеп в артикулятор.
 707. Провести налаштування індивідуальних параметрів в артикуляторі.
 708. Провести постановку зубів по склу.
 709. Перевірити конструкцію повного знімного протезу.
 710. Охарактеризувати лабораторні етапи виготовлення повних знімних протезів.
 711. Оцінити фіксацію повних знімних протезів.
 712. Провести корекцію повних знімних протезів.
 713. Провести диференційну діагностику з метою встановлення діагнозу при різних переломах щелепно-лицьової ділянки.
 714. Проводити клінічне обстеження пацієнтів з переломами щелеп.
 715. Вміти розрізняти різні види щелепно-лицьових апаратів. Складові елементи.
- Методики застосування.
716. Вміти провести просте лігатурне зв'язування зубів.
 717. Вміти провести лігатурне зв'язування за Айві, Гейкіним, Вільгою.
 718. Вміти виготовити різні види транспортних шин та знати алгоритм їх застосування.
 719. Вибрати репонуєчий апарат при різних зміщеннях відломків.
 720. Технологія виготовлення формуючих та фіксуючих апаратів при пластиці м'яких тканин.
 721. Вміти запобігти виникненню та лікувати рубцеві контратури.
 722. Принципи лікування переломів, що неправильно зрослися з повністю збереженими зубними рядами, частковою і повною втратою зубів.
 723. Охарактеризувати загальні і місцеві причини утворення несправжнього суглобу, клінічні особливості, патологічну анатомію. Провести диференційну діагностику.
 724. Провести лікувальні заходи при несправжніх суглобах.
 725. Вміти отримати відбитки у хворих з мікростомією.
 726. Вміти припасувати протеза, що складається.
 727. Техніка виготовлення розбірного протеза.
 728. Виготовлення obturatorів при дефектах твердого та м'якого піднебіння.
 729. Виготовлення маски обличчя.
 730. Провести обстеження пацієнта. Встановити попередній та остаточний діагноз на підставі даних обстеження (клінічних і лабораторних).
 731. Запропонувати план ортопедичного лікування.
 732. Запропонувати план підготовки порожнини рота пацієнта до протезування.
 733. Отримати анатомічний відбиток з нижньої та верхньої щелеп.
 734. Зафіксувати центральну оклюзію при II групі дефектів.
 735. Визначити та зафіксувати центральне співвідношення щелеп при III групі дефектів.
 736. Препарування зубів під суцільнолиту комбіновану коронку.
 737. Припасувати штучні коронки.
 738. Перевірка конструкції мостоподібного протеза.
 739. Припасувати суцільнолитий мостоподібний протез.
 740. Фіксація коронок та мостоподібних протезів.
 741. Перевірка конструкції часткового

- 742. Здати часткові знімні протези.
- 743. Корекція часткових знімних протезів.
- 744. Оцінити діагностичну модель в паралелометрі та спланувати конструкцію бюгельного протеза на діагностичній моделі.
- 745. Припасувати каркас бюгельного протеза.
- 746. Здати бюгельний протез.
- 747. Вибір конструкції мостоподібного протеза.
- 748. Підготувати корінь зуба для виготовлення литої штифтової кукси та провести моделювання кукси.
- 749. Проаналізувати одонтопарадонтोगраму пацієнта.
- 750. Провести вибіркове зішліфування зубів.
- 751. Вирівнювання оклюзійної кривої засобом зішліфування зубів.
- 752. Вирівнювання оклюзійної кривої ортодонтичним засобом.
- 753. Оклюдограма.
- 754. Зняття коронок.
- 755. Одержання відбитків для виготовлення суцільнолитих незнімних конструкцій.
- 756. Протезування з використанням імплантатів.
- 757. Препарування зубів під вкладки
- 758. Препарування зубів під вініри
- 759. Фіксація вкладок вінірів
- 760. Провести обстеження пацієнта. Встановити попередній та остаточний діагноз на підставі даних обстеження (клінічних і лабораторних).
- 761. Запропонувати план ортопедичного лікування.
- 762. Запропонувати план підготовки порожнини рота пацієнта до протезування.
- 763. Отримати анатомічний відбиток з нижньої та верхньої щелеп.
- 764. Припасування жорсткої ложки та отримання функціональних відбитків при повній відсутності зубів.
- 765. Зафіксувати центральну оклюзію при II групі дефектів. Визначити та зафіксувати центральне співвідношення щелеп при III групі та IV групі дефектів.
- 766. Знеболення при препаруванні зубів.
- 767. Препарування зубів під металеву штамповану коронку.
- 768. Препарування зубів під суцільнолиту комбіновану коронку.
- 769. Припасувати штучні коронки.
- 770. Перевірка конструкції мостоподібного протеза.
- 771. Припасувати суцільнолитий мостоподібний протез.
- 772. Фіксація коронок та мостоподібних протезів.
- 773. Перевірка конструкції часткового та повного знімного протеза.
- 774. Здати часткові або повні знімні протези.
- 775. Корекція часткових або повних знімних протезів.
- 776. Оцінити діагностичну модель в паралелометрі та спланувати конструкцію бюгельного протеза на діагностичній моделі.
- 777. Припасувати каркас бюгельного протеза.
- 778. Здати бюгельний протез.
- 779. Постановка зубів за методикою Васильєва.
- 780. Вибір конструкції мостоподібного протеза.
- 781. Лігатурне зв'язування зубів за Айві та Лімбергом.
- 782. Підготувати корінь зуба для виготовлення литої штифтової кукси та провести моделювання кукси.
- 783. Проаналізувати одонтопарадонтोगраму пацієнта.
- 784. Провести вибіркове зішліфування зубів.
- 785. Вирівнювання оклюзійної кривої засобом зішліфування зубів.
- 786. Вирівнювання оклюзійної кривої ортодонтичним засобом.
- 787. Оклюдограма.
- 788. Зняття коронок.

- 789. Одержання відбитків для виготовлення суцільнолитих незнімних конструкцій.
- 790. Протезування з використанням імплантатів.
- 791. Препарування зубів під вкладки
- 792. Препарування зубів під вініри
- 793. Фіксація вкладок вінірів