

**Перелік контрольних запитань для проведення підсумкового іспиту з дисципліни  
«Ортопедична стоматологія»**

**Модуль 1 «Повне знімне протезування»**

- 1.Обстеження пацієнтів з повною втратою зубів: 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 податливість слизової оболонки, класифікація за Суплі.
- 6.Методики запису рухів нижньої щелепи
- 7.Планування ортопедичного лікування та перед протезна підготовка
- 8.Функціональна анатомія жувальних м'язів. Синергізм та узгоджений антагонізм, стан відносного фізіологічного спокою жувальної мускулатури
- 9.Функціональна анатомія скронево-нижньощелепного суглобу
- 10.Алгоритм та особливості проведення обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів;
- 11.Особливості анатомічних структур щелепно-лицевої ділянки пацієнтів з повною втратою зубів;
- 12.Обсяг додаткового обстеження хворого з повною відсутністю зубів;
- 13.методики отримання функціональних відбитків;
- 14.тактику лікування хворого з повною відсутністю зубів в клініці ортопедичної стоматології.
- 15.етапи визначення та фіксації центрального співвідношення беззубих щелеп;
- 16.функціональну анатомію компонентів жувального апарату та топографію м'язів, що приймають основну участь при рухах нижньої щелепи;
- 17.принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів.
- 18.знати принципи анатомічної постановки зубів;
- 19.знати принципи постановки за сферичною поверхнею;
- 20.матеріально-технічне забезпечення для виготовлення повних знімних протезів;
21. етіологічні чинники, клінічні прояви та патогенез механічного, хімічного, термоізолюючого та сенсibiliзуючого впливу знімних протезів;
- 22.Анатомія оклюзійної поверхні зубних рядів та окремих зубів, сагітальні та трансверзальні оклюзійні криві. Анатомічна та функціональна оклюзійна поверхня, оклюзійний компас.
- 23.Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Фази жувальних рухів за Гізі.Оклюдія та артикуляція, види оклюзії, фактори оклюзії
- 24.Рух нижньої щелепи в вертикальному напрямку. Термінальна шарнірна вісь, діаграма Поссет
- 25.Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в сагітальному напрямку. Сагітальний суглобовий і різцевий шляхи, сагітальний суглобовий і різцевий кути

26. Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в трансверзальному напрямку. Трансверзальний суглобовий і різцевий шляхи, кут і рух Бенета, готичний кут
27. Центральна оклюзія, оклюзійні контакти в нормі. Класифікація антагонуючих поверхонь за Дженкельсон, поняття про стабільні і нестабільні оклюзійні контакти
28. Передня оклюзія, контакти в нормі. Фронтальне ведення. Трьохпунктний контакт Бонвіля
29. Бічна оклюзія, варіанти контактів (оклюзійні концепції)
30. Супраконтакти – етіологія, класифікація
31. Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи - класифікації, сфери застосування
32. Будова артикуляторів. Середньо анатомічні артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання
33. Регульовані артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання, способи індивідуального налаштування
34. Способи переносу моделей в артикулятор
35. Методика реєстрації положення верхньої щелепи та переносу моделей в артикулятор за допомогою лицьової дуги
36. Акрилові пластмаси – склад, властивості, фази та режими полімеризації пластмас
37. Альгінатні відбиткові маси – склад, властивості, показання, технологія застосування
38. Силіконові відбиткові маси – склад, властивості, показання, методики отримання відбитків
39. Структурні та функціональні зміни зубощелепного апарату при повній втраті зубів
40. 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
41. Підготовка порожнини рота до протезування повними знімними протезами.
42. Конструкції ПЗП, їх складові частини.
43. Перевірка конструкції повних знімних протезів
44. Планування конструкції протезів при збереженні поодиноких зубів на щелепах
45. Отримання робочих відбитків для виготовлення ПЗП – матеріали та методики. Показання до отримання відбитків за допомогою індивідуальних ложок
46. Поняття про фіксацію, стабілізацію, рівновагу знімних протезів та фактори, що їх забезпечують
47. Межі базисів повних знімних пластинчастих протезів на верхній та нижній щелепах
48. Помилки при визначенні та фіксації співвідношення щелеп
49. Штучні зуби для знімних протезів - матеріали, види. Порівняльна характеристика фарфорових, композитних, акрилових зубів. Правила підбору штучних зубів
50. Методика постановки штучних зубів у ПЗП; варіанти постановки зубів у фронтальній ділянці. Анатомічні орієнтири для постановки зубів. Оклюзійні концепції при повному знімному протезуванні
51. Технологія компресійного пресування пластмас. Способи гіпсування репродукцій

протезів в кювету

52.Технологія ливарного пресування пластмас. Устаткування, матеріали. Режим спрямованої полімеризації.

53.Пластмаси для виготовлення базисів протезів. Класифікації, склад, властивості. Види та режими полімеризації

54.Помилки при роботі з пластмасою, види пористості

55.Методика накладання та корекції ПЗП, рекомендації пацієнту по догляду за протезом. Фази адаптації до знімних протезів за Курляндським

56.Рекомендовані терміни користування різними видами ПЗП. Показання до заміни протезів. Перебазування знімних протезів – показання, методика, матеріали

57.Ремонт протезів – технологія. Причини перелому базисів

58.Фактори впливу базисів протезів та протезних матеріалів на тканини протезного ложа. Класифікації протезних стоматитів

59.Травматичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування

60.Токсичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування

61.Алергічний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування

62.Додаткові лабораторні методи обстеження пацієнтів з протезними стоматитами

63.Помилки на етапі фіксації співвідношення щелеп і визначенні оклюзійної висоти

64.Помилки при отриманні відбитків

65.Помилки на етапі виготовлення пластмасового базису

66.Помилки на етапі обстеження пацієнтів та планування конструкції ПЗП

67.Помилки при накладанні та корекції протезів

## **Модуль 2 «Пародонтологія. Щелепно-лицева ортопедія»**

1. Анатомічну будову пародонту.

2.Функції пародонту.

3.Класифікації захворювань пародонту.

4.Основні методи обстеження пацієнтів з захворюванням пародонту.

5.Додаткові методи обстеження пацієнтів з захворюванням пародонту

6.Методи визначення рухомості зубів.

7.Класифікацію рухомості зубів.

8.Основні принципи заповнення та інтерпритації пародонтонрами.

9.Індексну оцінку захворювань пародонту.

10.Рентгенологічні методи обстеження при захворюванні пародонту.

11.Методи виявлення передчасних контактів за допомогою оклюдограми.

12.Мету та завдання ортопедичного етапу в комплексному підході до лікування захворювань пародонту.

13.Паогенез виникнення травматичної оклюзії.

14.Види травматичної оклюзії.

15.Методи ортопедичного лікування травматичної оклюзії.

16. Мету імобілізації при патології пародонту.
17. Вимоги до шин.
18. Види тимчасових та постійних шин.
19. Терміни шинування.
20. Покази до видалення зубів при патології пародонту.
21. Роль щелепно-лицевої ортопедії в наданні медичної допомоги пацієнтам з дефектами та деформаціями щелеп та обличчя, що виникли після травм, операцій, та перенесених захворювань;
22. Класифікації переломів щелеп та механізм зміщення відломків при переломах щелеп;
23. Принципи організації стоматологічної допомоги при надзвичайних станах;
24. Методи фіксації часткових знімних протезів.
25. Обсяг ортопедичної допомоги щелепно-лицевим пораненим;
26. Загальну характеристику щелепно-лицевих апаратів та їх класифікацію;
27. Методики виготовлення гнутих дротяних шин на верхню та нижню щелепи;
28. Технологічні етапи виготовлення різних апаратів при зміщенні відломків;
29. Етіологію, профілактику та лікування рубцевих контрактур;
30. Етіологічні чинники та принципи лікування переломів, що неправильно зрослися;
31. Анатомо-фізіологічні особливості твердого та м'якого піднебіння;
32. Особливості ортопедичного лікування дефектів твердого та м'якого піднебіння;
33. Клінічні етапи виготовлення маски обличчя.
34. Механізм зміщення відламків при переломах верхньої та нижньої щелепи.
35. Діагностику локалізації переломів нижньої та верхньої щелепи за зміщенням відламків.
36. Локалізацію кріплення м'язів, що призводять до рухів нижньої щелепи.
37. Вплив м'язів на механізм зміщення відламків щелеп: скоротлива здатність м'язів, еластична ретракція м'язів.
38. Загальну характеристику щелепно-лицьових апаратів, їх класифікації, конструкційні особливості.
39. Розподіл апаратів за місцем розташування, за функцією, за матеріалами, за лікувальним призначенням.
40. Конструкції апаратів: інтраоральні, інтра-екстраоральні та
41. Етіологія, клінічні ознаки, патогенез переломів щелеп без зміщення уламків.
24. Стандартні та індивідуальні шини.
43. Види гнутих дротяних шин Тігерштедта: гладка шина скоба, шина з розпоркою, шина з похилою площиною, шина із зачіпними гачками.
44. Шини Ентеліса, Збаржа, Васильєва, Гордашнікової.
45. Методики виготовлення гнутих дротяних шин на верхню та нижню щелепи.
46. Правила закріплення шин на щелепі.

47. Можливі помилки при шинуванні і засоби їх усунення.
48. Необхідний інструментарій і матеріали для виготовлення шин.
49. Міжщелепну фіксацію при переломах нижньої щелепи з використанням гладких дротяних шин.
50. Етіологію, клінічні ознаки, патогенез переломів щелеп зі стійким зміщенням уламків.
51. Критерії вибору апарату при зміщенні відломків.
52. Лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у вертикальному напрямку.
53. Лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у сагітальному напрямку.
54. Лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у трансверзальному напрямку.
55. Лікування переломів щелеп при наявності беззубих відламків.
56. Об'єм та види надання спеціалізованої ортопедичної стоматологічної допомоги щелепно-лицевим пораненим.
57. Показання до застосування, конструкції знімних шин, клінічні талабораторні етапи виготовлення знімних шин за Вебером, Ванкевич, Лімбергом, Гунінгом-Портом.
58. Особливості конструювання знімних шин в залежності від характеру і локалізації перелому, наявності зубів на відламках та їх стану, а також супутніх ускладнень.
59. Причини неправильного зростання відламків щелеп.
60. Патологічна анатомія при переломах, що неправильно зрослися.
61. Показання до проведення хірургічних, протетичних, ортодонтичних, апаратурно-хірургічних методів лікування переломів, що неправильно зрослися.
62. Принципи лікування переломів, що неправильно зрослися з повністю збереженими зубними рядами, частковою і повною втратою зубів.
63. Загальні і місцеві причини утворення несправжнього суглобу, клініка, патологічна анатомія.
64. Класифікації несправжніх суглобів нижньої щелепи (І.М. Оксмана, В.Ю. Курляндського).
65. Лікування переломів нижньої щелепи, що не зрослися.
66. Показання до застосування знімних та незнімних апаратів при несправжньому суглобі.
67. Ортопедичні заходи лікування при несправжніх суглобах.
68. Виготовлення протезів із шарнірами: Оксмана, Ванштейна, Курляндського. Розбірні протези. Протези, що складаються.

- 69.Профілактика посттравматичних та післяопераційних деформацій щелеп.
- 70.Етіологія та патогенез звуження ротової щілини або мікростоми.
- 71.Особливості отримання відбитків у хворих з мікростомією.
- 72.Техніка виготовлення протеза, що складається.
- 73.Техніка виготовлення розбірного протеза.
- 74.Анатомо-фізіологічні особливості твердого та м'якого піднебіння.
- 75.Етіологію, клініку, патогенез та ортопедичне лікування набутих дефектів твердого та м'якого піднебіння.
- 76.Історичні аспекти ортопедичного лікування дефектів твердого та м'якого піднебіння (обтуратори Паре, Фошара, Сюерсена, Кінгслея, Шильтського).
- 77.Класифікацію обтураторів, види з'єднання.
- 78.Виготовлення обтураторів при дефектах твердого піднебіння.
- 79.Методики виготовлення обтураторів при дефектах м'якогопіднебіння.
80. Методи фіксації обтураторів.