

**Перелік теоретичних питань, які повинен засвоїти студент при вивченні вибіркової дисципліни «Сучасні технології суцільнолитого протезування та естетичної реставрації зубів»
(форма контролю – залік)**

1. Функціональна анатомія зубо-щелепного апарату.
2. Анатомія зубних рядів Види прикусу. Фактори, що забезпечують стабільність положення зубів. Шляхи та механізми перерозподілу жувального тиску.
3. Анатомія оклюзійної поверхні зубних рядів та окремих зубів, сагітальні та трансверзальні оклюзійні криві. Анатомічна та функціональна оклюзійна поверхня.
4. Обстеження пацієнтів в ортопедичній стоматології - етапи, основні та додаткові методи обстеження, медична документація.
5. Етап суб'єктивного обстеження. Патологічні стани та загальносоматичні захворювання, які є факторами ризику на стоматологічному прийомі.
6. Обстеження зубів та зубних рядів (основні та додаткові методи). Класифікації дефектів твердих тканин зубів, індекс Мілікевича. Класифікація дефектів зубних рядів за Кенеді.
7. Статичні та динамічні методи оцінки жувальної ефективності.
8. Оцінка оклюзійних співвідношень зубних рядів. Оклюзіографія. Електронний аналіз оклюзії Т-Скан.
9. Статичні та динамічні методи оцінки жувальної ефективності.
10. Попередній та остаточний діагноз. Особливості оформлення діагнозу в клініці ортопедичної стоматології.
11. Планування ортопедичного лікування. Підготовка ротової порожнини до протезування (загальносанаційна та спеціальна).
12. Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Фази жувальних рухів за Гізі. Оклюзія та артикуляція, види оклюзії, фактори оклюзії
13. Рух нижньої щелепи в вертикальному напрямку.
14. Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в сагітальному напрямку. Сагітальний суглобовий і різцевий шляхи, сагітальний суглобовий і різцевий кути.
15. Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в трансверзальному напрямку. Трансверзальний суглобовий і різцевий шляхи, кут і рух Бенета, готичний кут.
16. Центральна оклюзія, оклюзійні контакти в нормі.
17. Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи - класифікації, сфери застосування
18. Будова артикуляторів. Середньоанатомічні артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання
19. Регульовані артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання, способи індивідуального налаштування
20. Способи переносу моделей в артикулятор

21. Методика реєстрації положення верхньої щелепи та переносу моделей в артикулятор за допомогою лицьової дуги
22. Паралелометрія – мета, завдання, способи проведення.
23. Теорії виникнення зубного болю. Іннервація щелепно-лицьової ділянки.
24. Види знеболення в амбулаторній стоматологічній практиці. Показання до виконання місцевого знеболення в ортопедичній стоматології.
25. Провідникове знеболення на верхній щелепі, методики.
26. Провідникове знеболення на нижній щелепі, методики.
27. Сучасні місцевоанестезуючі засоби – механізм дії, класифікації, показання до використання.
28. Загальні ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання.
29. Місцеві ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання.
30. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - алергічні реакції негайного типу. Клінічна картина, перша допомога.
31. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - гіпертонічний криз, напад стенокардії, інфаркт міокарду. Клінічна картина, перша допомога.
32. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - запаморочення, колапс. Клінічна картина, перша допомога.
33. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - напад бронхіальної астми. Клінічна картина, перша допомога.
34. Етіологія дефектів коронкової частини зубів. Види ортопедичних конструкцій для заміщення дефектів коронкової частини зубів, показання.
35. Штучні коронки – показання, класифікації, порівняльна характеристика. Матеріали та технології виготовлення штучних коронок.
36. Підготовка порожнини рота до протезування. Вимоги до зубів, які використовуються як опора під незнімні ортопедичні конструкції
37. Показання до депульпування опорних зубів. Показання до армування опорних зубів штифтовими конструкціями
38. Інструментарій для препарування зубів під суцільнолиті незнімні ортопедичні конструкції.
39. Правила препарування зубів під суцільнолиті незнімні ортопедичні конструкції, заходи безпеки, методи контролю глибини препарування твердих тканин.
40. Захист вітальних зубів під час та після препарування. Провізорні конструкції, дентинні герметики.
41. Ускладнення під час та після препарування зубів – причини, наслідки, шляхи запобігання.
42. Методики препарування зубів під штучні коронки.
43. Маргінальна адаптація штучних коронок, варіанти приєднання до препарування, види уступів.
44. Ретракція ясен, види, методики, показання

45. Суцільнолиті металеві та комбіновані коронки – показання та протипоказання, клініко-лабораторні етапи виготовлення.

46. Показання, клініко-лабораторні етапи протезування суцільнолитими мостоподібними протезами

47. Показання до виготовлення бюгельних протезів.

48. Планування фіксуючих елементів в бюгельних протезах в залежності від клінічних умов. Типи межових ліній. Калібрування моделей. Система кламерів Нея, показання до застосування.

49. Замкові кріплення (атачмени) – класифікації, конструкції, показання.

50. Балкові кріплення – види, конструкції, показання.

51. Телескопічні кріплення – види, конструкції, показання.

52. Клініко-лабораторні етапи виготовлення бюгельних протезів з різними фіксуючими елементами.

53. Сплави металів для виготовлення суцільнолитих незнімних та знімних ортопедичних конструкцій – класифікації, властивості, технології застосування.

54. Технологія литва каркасів незнімних та знімних ортопедичних конструкцій. Усадка сплавів та способи її компенсації.

55. Ливникові системи – види, правила побудови. Способи плавлення та відливки сплавів металів.

56. Вогнетривкі маси – види, склад, властивості.

57. Відбиткові матеріали для виготовлення незнімних та знімних суцільнолитих зубних протезів: види, призначення та техніка використання.

58. Фіксуєчі матеріали для тимчасової та постійної фіксації незнімних зубних протезів.

59. Показання та протипоказання до проведення того чи іншого методу стоматологічної імплантації.

60. Порядок і послідовність обстеження та правила підготовки хворого до стоматологічної імплантації.

61. Найбільш важливі теоретичні питання хірургічного та ортопедичного розділів стоматологічної імплантації.

62. Особливості оперативних втручань при стоматологічній імплантації за одно- та двохетапною методиками.

63. Клініко-лабораторні етапи виготовлення суцільнолитих ортопедичних конструкцій з опорою на імплантатах, з урахуванням класу дефектів, кількості і ділянки розташування імплантатів.

64. Ускладнення стоматологічної імплантації та їх профілактика.

65. Ускладнення в процесі користування протезами з використанням імплантатів, їх профілактика.