

**Перелік тем, винесених на самостійне опрацювання при вивченні
навчальної дисципліни «Сучасні технології суцільнолитого
протезування та естетичної реставрації зубів»**

1. Організація роботи зуботехнічної лабораторії та ливарні. Інфекційний контроль. Контроль за виконанням роботи та оцінка якості. Оформлення наряду (замовлення) на роботу.
2. Оцінка оклюзійних співвідношень зубних рядів. Оклюзіографія. Електронний аналіз оклюзії Т-Скан.
3. Статичні та динамічні методи оцінки жувальної ефективності.
4. Етіологія дефектів коронкової частини зубів. Класифікації дефектів, індекс Мілікевича. Види ортопедичних конструкцій для заміщення дефектів коронкової частини зубів, показання
5. Підготовка ротової порожнини до протезування (загальносанаційна та спеціальна). Вимоги до зубів, які використовуються як опора під суцільнолиті незнімні ортопедичні конструкції. Показання до депульпування опорних зубів. Показання до застосування штифтових конструкцій.
6. Інструментарій для препарування зубів під суцільнолиті незнімні ортопедичні конструкції. Методи контролю глибини препарування твердих тканин.
7. Маргінальна адаптація суцільнолитих штучних коронок, варіанти присеневого препарування, види уступів. Ретракція ясен, види, методики, показання.
8. Тимчасові коронки – показання, мета застосування, види. Матеріали для виготовлення провізорних коронок. Методики безпосереднього виготовлення провізорних конструкцій. Виготовлення провізорних коронок лабораторним методом.
9. Відбиткові маси, які використовуються при виготовленні суцільнолитих ортопедичних конструкцій. Альгінатні відбиткові маси – склад, властивості, показання, технологія застосування. Силіконові відбиткові маси – склад, властивості, показання, методики отримання відбитків.
10. Гіпс - види, склад, властивості. Вогнетривкі маси – види, склад, властивості.
11. Воски, що використовуються при виготовленні суцільнолитих ортопедичних конструкцій. Моделювання воскової репродукції суцільнолитої та комбінованої штучної коронки.
12. Особливості моделювання воскової репродукції суцільнолитого та комбінованого мостоподібного протезу.
13. Біомеханіка суцільнолитих мостоподібних протезів, конструктивні особливості, види опорних елементів. Співвідношення проміжної частини та альвеолярного відростка.
14. Сплави металів для виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій – класифікації, властивості, технології застосування.
15. Технологія литва каркасів незнімних ортопедичних конструкцій.

Усадка сплавів та способи її компенсації. Ливникові системи – види, правила побудови. Способи відливання сплавів металів.

16. Акрилові пластмаси – склад, властивості, фази та режими полімеризації пластмас

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

18. Особливості моделювання воскової репродукції каркасу бюгельного протезу з різними елементами фіксації. Процес моделювання та фрезерування воскових репродукцій та металевих каркасів. Литво каркасів бюгельних протезів.

19. Сплави металів для виготовлення каркасів бюгельних протезів та протезів з металевим базисом. Кобальто-хромовий сплав – склад, технологічні та фізико-хімічні властивості, температурний режим.

20. Урахування анатомічних особливостей зубо-щелепної системи при плануванні дентальної імплантації.

21. Типи імплантатів, системи для імплантації, їх порівняння; переваги, недоліки та особливості застосування кожної з них. Складові частини імплантатів.

22. Показання та протипоказання до ортопедичного лікування з опорою на імплантатах.

23. Зуботехнічне матеріалознавство при протезуванні на імплантатах.