

ВСТУП

Такі спеціальності, як лікар стоматолог-ортопед та зубний технік, є одними з небагатьох у медицині, що враховують знання, вміння та навички не лише фундаментальних і клінічних дисциплін зі стоматології, а й уміло поєднують інженерні, математичні, комп'ютерно-програмувальні, економічні, мистецькі та філософські основи. Це не випадково, адже відновлення втрачених функцій зубо-щелепної системи людини за допомогою індивідуалізованих ортопедичних конструкцій вимагає комплексного підходу, аналізу складних анатоμο-фізіологічних, матеріалознавчих аспектів, технічного удосконалення обладнання. А особливо важливо унаочнення почерговості технічних етапів виготовлення ортопедичних конструкцій – шлях від відбитка до якісної роботи. Тому серед колективу авторів численних підручників зі стоматології виникла ідея створити навчально-наочний посібник «Лабораторні етапи виготовлення ортопедичних конструкцій зубних протезів». Максимально ілюстрований, із лаконічними підписами до фотографій, питаннями для самоконтролю посібник – надійний дороговказ як для здобувачів освіти різних рівнів за спеціальністю «Стоматологія», так і для фахівців післядипломної безперервної освіти за зазначеним напрямом.

Колектив авторів відтворив лабораторні етапи виготовлення основних ортопедичних конструкцій на прикладах реальних клінічних випадків. Тому на представлених фотографіях можемо бачити активно використовуване обладнання, робочі відбитки та моделі. Ми намагалися максимально продемонструвати матеріали, інструменти та обладнання, які необхідні під час реалізації найважливіших технологій зуботехнічної справи та якими повинен володіти фахівець з будь-яким досвідом роботи.

Структура навчально-наочного посібника включає розділи моделювання анатомічної форми зубів, виготовлення розбірної моделі, технології литва, виготовлення незнімних і знімних ортопедичних конструкцій.

Плекаємо надію, що створена праця допоможе не одному поколінню як стоматологів-ортопедів, так і зубних техніків покращити рівень професійної майстерності.

МОДЕЛЮВАННЯ АНАТОМІЧНОЇ ФОРМИ ЗУБІВ З ВОСКУ

МОДЕЛЮВАННЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО РІЗЦЯ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ З ВОСКУ



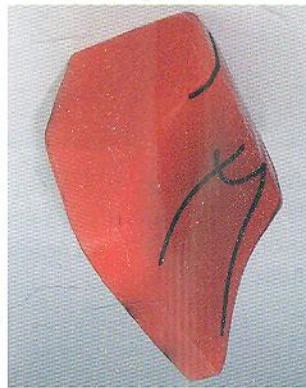
Мал. 1



Мал. 2

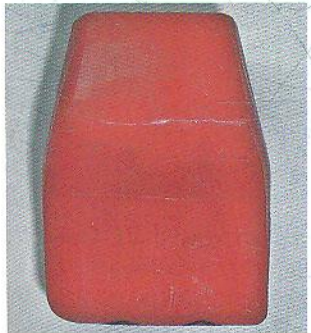


Мал. 3



Мал. 4

Мал. 1–4. Розмітка
анатомічних утворів
центрального різця
верхньої щелепи



Мал. 5. Моделювання
піднебінної поверхні
центрального різця

ОБЛАДНАННЯ:

Зуботехнічний стіл
Набір зубо-
технічного
інструментарію
Газові горілки

МАТЕРІАЛИ:

Блоки базисного
воску
Базисний віск
Медичний гіпс



Мал. 6. Моделювання вестибулярної та бічних поверхонь



Мал. 7. Вигляд центрального різця після моделювання збоку

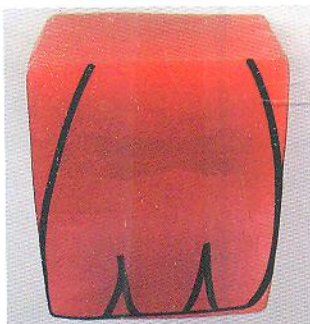


Мал. 8. Вигляд центрального різця після моделювання з піднебінної поверхні, різального краю та піднебінної ділянки

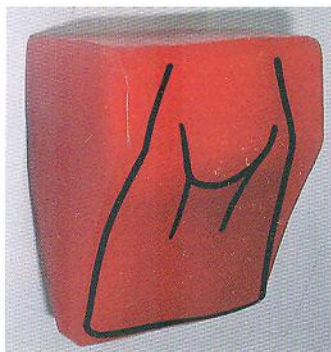


Мал. 9. Вигляд центрального різця з вестибулярної поверхні

МОДЕЛЮВАННЯ БІЧНОГО РІЗЦЯ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ З ВОСКУ



Мал. 10



Мал. 11



Мал. 12

Мал. 10–12. Розмітка анатомічних утворів бічного різця



Мал. 13. Моделювання піднебінної поверхні бічного різця



Мал. 14. Моделювання вестибулярної поверхні бічного різця



Мал. 15. Моделювання бічних поверхонь, різального краю та пришийкової ділянки бічного різця



Мал. 16. Вигляд змодельованого бічного різця контактної поверхні