

- Сформулюйте мету та завдання щелепно-лицевої ортопедії в системі стоматологічних наук.
- Розкрийте історію становлення щелепно-лицевої ортопедії та її сучасну роль у комплексному лікуванні травм/дефектів.
- Які анатомо-фізіологічні особливості компонентів зубощелепної системи визначають тактику ортопедичного лікування травм?
- Наведіть класифікацію переломів щелеп за Ентіним та її клінічне значення.
- Охарактеризуйте класифікацію Le Fort (I–III) та принципи діагностики середньої зони обличчя.
- Поясніть класифікацію переломів за Лукомським та показання до різних методів фіксації.
- Опишіть механізми зміщення відламків при переломах щелеп (лінії перелому, тяга м'язів, вплив прикусу).
- Організація стоматологічної допомоги при НС: рівні (етапи), маршрутизація, сортування.
- Основні принципи етапного лікування поранених із ураженням ЩЛД: пріоритети, строки, обсяг втручань.
- Медичні підрозділи та кадрове забезпечення стоматологічної допомоги при НС: функції та взаємодія.
- Транспортні шини: показання, вимоги до конструкції, принципи накладання.
- Класифікація ЩЛ-апаратів за місцем розташування (інтраоральні, інтра-екстраоральні, екстраоральні).
- Класифікація апаратів за функцією/лікувальним призначенням (фіксуючі, репозиційні, формуючі тощо).
- Класифікація за матеріалами/конструкційними особливостями; вибір матеріалу залежно від клініки.
- Критерії вибору між інтраоральними, інтра-екстраоральними та екстраоральними конструкціями.
- Лігатурне зв'язування зубів: показання, протипоказання, оптимальні строки застосування.
- Матеріальне забезпечення лігатурного зв'язування: інструменти, дроти, нитки; вимоги до асептики.
- Техніка простого лігатурного зв'язування за Лімбергом: етапи та контроль якості.
- Техніка Айві (міжщелепна фіксація): принцип, послідовність, запобігання ускладненням.
- Особливості технік Вільга та Гейкіна: показання, переваги, обмеження.
- Типові помилки та ускладнення при лігатурному зв'язуванні, профілактика та корекція.

- Переломи без зміщення: етіологія, клініка, патогенез, показання до шинування дротяними шинами.
- Порівняйте стандартні та індивідуальні шини: критерії вибору, клінічна доцільність.
- Дротяні шини Тігерштедта: різновиди (гладка скоба, з розпоркою, з похилою площиною, із гачками) та показання.
- Контроль якості шинування та типові помилки при роботі з гнутими дротяними шинами.
- Переломи зі стійким зміщенням: клініко-рентгенознаки та алгоритм вибору апарата.
- Лікування вертикального зміщення відламків: апарат Поста — конструкція, фіксація, налаштування.
- Лікування сагітального зміщення: апарат Шура — принцип дії та клінічні кроки.
- Апарат Курляндського: показання, особливості конструкції та активації.
- Застосування похилої площини в апаратах: біомеханіка, показання, контроль ефекту.
- Шини лабораторного виготовлення: загальні показання та послідовність клініко-лабораторних етапів.
- Шина Вебера: конструкція, ключові лабораторні нюанси, фіксація в порожнині рота.
- Шина Ванкевича або Лімберга: відмінні риси та етапи виготовлення/встановлення.
- Шина Гунінга-Порта для беззубих: показання, виготовлення, особливості фіксації.
- Ортопедичні засоби в остеопластиці/пластиці м'яких тканин: формуючі vs фіксуючі апарати, показання.
- Формуючі апарати Бетельмана (губа/підборіддя): показання, конструювання, критерії ефективності.
- Апарат Шаргородського та апарат Шура при великих дефектах верхньої щелепи/губ/рота: умови застосування.
- Апарат Курляндського при великих дефектах нижньої щелепи: клінічні ситуації та техніка.
- Контрактури нижньої щелепи: етіологія, патогенез, клініка; класифікація (стійкі/нестійкі; статичні/динамічні; рефлекторні, рубцеві, дермогенні, міогенні).
- Ортопедичні методи лікування контрактур: розробка, шини-розширювачі, поєднання з фізіотерапією/ЛФК.
- Неправильне зрощення відламків: причини, патанатомія; показання до хірургічних, ортодонтичних, протетичних і комбінованих підходів.
- Несправжній суглоб (незрощення): причини, клініка, патанатомія; класифікації (І.М. Оксман, В.Ю. Курляндський).

- Ортопедичне лікування несправжнього суглоба: вибір знімних/незнімних апаратів, критерії успіху.
- Мікростомія: етіологія, патогенез, клінічні форми; вплив на стоматологічні маніпуляції.
- Особливості отримання відбитків при мікростомії: секційні ложки, гнучкі матеріали, поетапні техніки.
- Протезування при мікростомії: складові/секційні протези, шарнірні рішення; показання та обмеження.
- Дефекти твердого/м'якого піднебіння: поширеність, етіологія, патогенез, клінічні прояви.
- Обтуратори: типи (хірургічні, тимчасові, постійні), показання; історичні підходи (Паре, Фошар, Сюерсен, Кінгслі, Шильтський).
- Виготовлення обтураторів: ключові клінічні та лабораторні етапи, вибір матеріалів (суцільний/порожнистий "bulb"), контроль якості.
- Дефекти лицевої ділянки та ектопротези: відмінності воєнних і цивільних травм; типи ектопротезів (вушні, носові, орбітальні), методи ретенції; отримання маски обличчя (етапи, безпека, матеріали).