

Полтавський державний медичний університет

Кафедра ортодонції



Завідувачка кафедри, доктор медичних наук, професор,
Заслужений лікар України, член Європейської спілки ортодонтів з 1997
року, президент Асоціації ортодонтів України

Вибіркова дисципліна

Сучасні технології застосування незнімної ортодонтичної техніки

Розробники: доктор мед. н., професор Л. В. Смаглюк
доктор мед.н., професор Дмитренко М. І.
кандидат мед.н., доцент Карасюнок А. Є.

Тема №1.Поняття індивідуальної норми в ортодонтії



- Визначення поняття «здоров'я», «аномалія», «деформація»
- Морфологічні та функціональні параметри норми
- Визначення поняття «оптимальна індивідуальна норма»
- Шість елементів зубо-щелепно-лицевої гармонії за Ендрюсом
- Механізм ортодонтичного переміщення зубів
- Теорії та концепції ортодонтичного переміщення
- Поняття «оптимальна ортодонтична сила»

Тема №2. Міждисциплінарна діагностика пацієнта із ЗЩА

- Клінічні методи діагностики пацієнта із ЗЩА
- Алгоритм статичного та динамічного обстеження
- Важливість визначення параметрів естетики обличчя для планування ортодонтичного лікування



зубів для



- Рентгенологічна характеристика параметрів зубо-щелепно комплексу
 - ТРГ голови фас та профіль
 - Головні кутові та лінійні параметри
 - Визначення ступеня кісткової зрілості скелета пацієнтів



Тема №3. Брекети. Їх ідентифікація, конструктивні та функціональні характеристики

- Види брекетів. Ознаки ідентифікації
- Крило брекета, кількість та їх характеристика
- Характеристика основи брекета
- Паз брекета і його види
- Ангуляція, торк, офсет, інсет
- Системи брекетів
- Самолігуючі системи брекетів
- Індивідуальна цифрова брекет-система Insignia



Тема №4. Компоненти незнімної ортодонтичної техніки, інструментарій, допоміжні елементи та їх характеристика



- Класифікація ортодонтичних дуг їх види
- Фактори, що визначають силу дії ортодонтичної дуги
- Характеристика дуг за розміром та формою
- Фізико-механічні властивості матеріалів, з яких виготовляються дуги
- Характеристика лігатур, що застосовуються для фіксації дуг в брекеті
- Еластики, їх характеристика, еластичні кільця для фіксації дуг, для переміщення зубів, для ортодонтичної сепарації зубів
- Еластичні ланцюжки, їх класифікація та характеристика. Пружини, що закривають та розкривають простір, характеристика та показання до застосування
- Характеристика інструментів, що застосовуються для фіксації брекетів (позиціонер, пінцет, зонд)
- Інструменти, які застосовують для зняття брекетів та кілець
- Характеристика матеріалів для фіксації брекетів

Тема №5. Показання та протипоказання до лікування. Підготовка пацієнтів до лікування незнімною ортодонтичною технікою. Помилки та ускладнення при лікуванні. Заходи для їх попередження

- Філософія лікування пацієнтів із ЗЩА незнімною ортодонтичною технікою в залежності від віку
- Терапевтична підготовка, санація порожнини рота
Професійна гігієна порожнини рота
- Функціональна та хірургічна підготовка пацієнтів з ЗЩА до лікування брекет-технікою
- Порушення фіксації брекетів
- Помилки при діагностиці на етапі планування та періоду активного ортодонтичного переміщення зубів
- Порушення умов дотримання стабільності результатів лікування
- Анкораж (опора) при ортодонтичному лікуванні.
Класифікація опори за Moyers
- Поняття про ретенційний період
- Поняття рецидив захворювання

