

# DIAGNOSTYKA, PLANOWANIE LECZENIA I BIOMECHANIKA W ORTODONCJI CYKL A, B, C, D.

## **KURS A: WPROWADZENIE**

Szkolenie poprowadzą :  
Prof. Emilio Contini, Dr n. med. Liwia Minch

### **I Diagnostyka**

1. Diagnostyka różnicowa, analiza miejsca,
2. Analiza cefalometryczna,
3. Wymiary i ograniczenia łuków zębowych,
4. Pozycja zębów siecznych i ich wpływ na estetykę twarzy,
5. Szerokość międzykłowa i międzytrzonowcowa,
6. Kontrola wymiaru wertykalnego,
7. Planowanie leczenia w poszczególnych wadach zgryzu.

### **II Ćwiczenia na typodontach**

Dogięcia:

1. I rzędu off – set, in – set, krzywizna kłowa
2. II rzędu (tip back, przygotowanie zakotwienia wg Tweeda, dogięcia artystyczne), krzywa Spee,
3. III rzędu (tork w odcinku przednim, tork w odcinku bocznym, tork progresywny, tork pasywny),
4. Indywidualny kształt łuku,
5. Koordynacja łuków,
6. Łuki retrakcyjne,
7. Pętla omega,
8. Pętla zamykająca,
9. Pętla do pionizacji trzonowców,
10. Pętla do mezjalizacji trzonowców.

### **III Leczenie**

1. Wskazania i przeciwwskazania do ekstrakcji zębów,
2. Biomechanika leczenia ekstrakcyjnego i bezekstrakcyjnego,
3. Sekwencja łuków,
4. Dystalizacja en-masse vs dystalizacja segmentowa,
5. Sposoby korekty uśmiechu dziąsłowego,
6. Wzmocnienie zakotwienia - Headgear, mikroimplanty,
7. Granice leczenia ortodontycznego - wskazania do chirurgii.

### **IV. Lutowanie**

## **KURS B: PROTRUZJA BIALWEOLARNA , LECZENIE EKSTRAKCYJNE 14,24,34,44**

Szkolenie poprowadzą:

Prof. Emilio Contini, Dr n. med. Liwia Minch,

Podczas kursu B zostaną omówione zagadnienia leczenia protruzji białweolarnej oraz dużych stłoczeń. Na woskowych typodontach zostanie skorygowana wada protruzji białweolarnej i stłoczeń z ekstrakcjami czterech zębów przedtrzonowych.

- diagnostyka
- postępowanie w przypadkach wysoko, nisko oraz normokątowych
- wskazania i przeciwwskazania do ekstrakcji pierwszych zębów przedtrzonowych
- dystalizacja kłów górnych i dolnych
- wzmocnienie zakotwienia
- wskazania, zastosowanie, aktywacja różnych typów aparatów Headgear
- retrakcja zębów przednich
- łuki retrakcyjne, pętle zamykające
- kontrola wymiaru wertykalnego
- zastosowanie wyciągów elastycznych klasy II, wyciągów pionowych
- finishing
- schemat zdejmowania aparatu stałego
- rodzaje aparatów retencyjnych

## **KURS C:KLASA II, LECZENIE EKSTRAKCYJNE, 14,24,35,45**

Szkolenie poprowadzą:

Prof. Emilio Contini, Dr n. med. Liwia Minch

Podczas kursu C zostaną omówione zagadnienia diagnostyki i leczenia wad klasy II. Na woskowych typodontach zostanie skorygowana wada klasy II z ekstrakcją górnych pierwszych zębów przedtrzonowych i dolnych drugich zębów przedtrzonowych

- diagnostyka klasy II
- wskazania do ekstrakcji pierwszych górnych zębów przedtrzonowych i drugich dolnych zębów przedtrzonowych
- dystalizacja kłów górnych
- pionizacja zębów trzonowych, dogięcie pętli "kroczącej", pętli "wisienkowej" do pionizacji trzonowców
- mezjalizacja zębów trzonowych, dogięcie pętli "łyżka do butów"
- biomechanika mezjalizacji trzonowców, minimalizowanie efektów niepożądanych
- retrakcja zębów górnych siecznych
- kontrola wymiaru wertykalnego
- kontrola torqu w odcinku przednim i bocznym
- dogięcie torqu aktywnego, torqu pasywny
- finishing
- zasady retencji

## **KURS D: KLASA II , LECZENIE BEZEKSTRAKCYJNE**

Szkolenie poprowadzą:  
Prof. Emilio Contini, Dr n. med. Liwia Minch

Podczas kursu D zostaną omówione zagadnienia diagnostyki, leczenia, biomechaniki wad klasy II bez wskazań do ekstrakcji zębów przedtrzonowych. Zostanie skorygowana na typodencie wada klasy II bez ekstrakcji przedtrzonowców

- diagnostyka klasy II
- przeciwwskazania do ekstrakcji zębów przedtrzonowych
- wskazania do ekstrakcji trzecich zębów trzonowych, czas ekstrakcji, wpływ na terapię ortodontyczną
- wskazania do ekstrakcji drugich zębów trzonowych
- wskazania do ekstrakcji pierwszych zębów trzonowych
- wskazania do leczenia chirurgicznego, zasady leczenia chirurgicznego klasy II
- szeregowanie zębów
- wzmocnienie zakotwienia w łuku dolnym
- kontrola wymiaru wertykalnego
- zastosowanie Headgeara, zastosowanie miniimplantów ortodontycznych
- mechanika dystalizacji zębów górnych
- dystalizacja en-masse
- dystalizacja sekwencyjna
- mechanika korekty klasy II
- zastosowanie wyciągów elastycznych
- finishing
- retencja
- okluzja Tweeda
- leczenia ortodontyczne a staw skroniowo-żuchwowy
- deprogramacja w mechanice Tweeda