

# Leczenie ortodontyczne dzieci i dorosłych przy zastosowaniu aparatu łuku prostego

Kurs składa się z pięciu odrębnych trzydniowych sesji (łącznie obejmuje 15 dni).

## Program kursu. Sesja 5

**Lokalizacja:** Warszawa, hotel InterContinental, ul. E.Plater 49

**Uwaga:** hotel oferuje uczestnikom kursu preferencyjne ceny noclegów, prosimy o kontakt z działem rezerwacji hotelu, podając hasło „LBO”.

**UWAGA: możliwa jest zmiana lokalizacji kursu, o ewentualnych modyfikacjach Uczestnicy będą informowani na bieżąco.**

**Daty (sob, nie, pon):**

**Sesja 1. 28 - 30 września, 2019 r.**

**Sesja 2. 30 listopada - 2 grudnia 2019. r.**

**Sesja 3. 29 lutego - 2 marca 2020 r.**

**Sesja 4. 3 - 5 października 2020 r. UWAGA: ZMIANA TERMINU!**

**Sesja 5. 6 - 8 marca 2021 r. UWAGA: ZMIANA TERMINU!**

**Godziny zajęć każdej z trzydniowych sesji:** dzień 1: 9:30 - 17:15; dzień 2.: 9 - 17; dzień 3: 9 - 16.

Dr Brown każdego dnia po zajęciach daje lekarzom uczestniczącym w kursie możliwość zadawania pytań oraz konsultowania przypadków i uzyskiwania pomocy w razie problemów w leczeniu.

**Orthodontic Training Program** to seria wszechstronnych szkoleń z zakresu ortodoncji, przeznaczonych dla dentystów ogólnych i ortodontów, których zakres obejmuje tematykę stosowania aparatu łuku prostego. Ten kompletny program umożliwia uczestnikom opanowanie **Sztuki Nowoczesnej Ortodoncji**: umiejętności rozpoznawania problemów ortodontycznych rozwijających się u ich pacjentów, prawidłowego ich diagnozowania oraz leczenia pacjentów zgodnie z *najwyższymi standardami ortodontycznymi i estetycznymi*. Aparat łuku prostego (i jego odmiany) jest obecnie najpopularniejszym stałym aparatem ortodontycznym. Dzięki temu aparatowi dentysta zachowuje absolutną kontrolę nad leczeniem ortodontycznym.

Stosując w leczeniu system doktora Browna, lekarz może u swoich pacjentów: 1. estetyczną harmonię twarzy, warg, szczęk i zębów; 2. przeprowadzić leczenie większości młodszych pacjentów bez ekstrakcji, wykorzystując modyfikację wzrostu; 3. doprowadzić do optymalnej okluzji; 4. uzyskać piękny uśmiech i ładny wygląd twarzy. System doktora Browna został zweryfikowany wieloletnim użytkowaniem, jest stosowany z powodzeniem przez tysiące lekarzy na całym świecie.

Dla Państwa wygody, aby wspomóc Państwa w początkowym okresie kariery ortodontycznej, LBOOrthodontics oferuje możliwość zakupu wszystkich narzędzi oraz innych materiałów potrzebnych do ćwiczeń warsztatowych na szkoleniu i niezbędnych do rozpoczęcia ortodontycznego leczenia pacjentów systemem doktora Browna, oferowanych w atrakcyjnych cenach.

**Sesja 5: 6 – 8 marca 2021 r. UWAGA: ZMIANA TERMINU!**

### **Dzień 1**

#### **Dystalizacja trzonowców.**

Dystalizacja trzonowców przy użyciu **stałego aparatu wewnątrzustnego**:

- - **stała płytkę podniebienna, system aparatu mocowanego na stałe**: aparat wykonywany w laboratorium, wykorzystuje +300-gramowe sprężyny dystalizujące trzonowce oraz płytkę podniebienną, która zapewnia zakotwienie przeciwdziałające efektom siły reakcji sprężyn.
- **Miniśruby/miniimplanty**, które zapewniają „szkieletowe, czyli kostne zakotwienie” wobec sił reakcji powstających w systemie dystalizacji trzonowców wykorzystującym aparat łuku prostego oraz 300-gramowe otwarte sprężynki NiTi ściśnięte lock-stopami.
- Aparat **sliding yoke, aktywowany wyciągami klasy II lub 200 g sprężynką zamkniętą**, w roli systemu do dystalizacji trzonowców.
- **Dystalizatory trzonowców wykorzystujące sprężynki otwarte, lock-stopy i wyciągi kl. II.**

Dystalizacja trzonowców: **metoda zewnątrzustna**:

- **Headgeary (karkowy i łączony)** zastosowane jednocześnie z wewnątrzustnym termoaktywnym ekspanderem podniebiennym NiTi.

**Prezentacja przypadków klinicznych** demonstrujących zastosowanie wszystkich powyższych technik.

#### **Ćwiczenie warsztatowe na typodencie**

- Omówienie, instruktaż, biomechanika, pokaz na żywo stosowania i zakładania **aparatu „sliding yoke/jig”** służącego do **dystalizacji trzonowców** u pacjentów w **późnej fazie uzębienia mieszanego**. Zostaną przeprowadzone dwie demonstracje: 1. „preformowanych *sliding yoke’ów*”; 2. *sliding yoke’u* wykonanego z odcinka drutu stalowego, przy użyciu kleszczy do doginania pętli. Uczestnicy kursu otrzymają filmy prezentujące te techniki. 1. Uczestnicy mogą zakupić preformowane *sliding yoke’i* i założyć je na typodont z wyciągami kl. II. 2. Wykonanie *sliding yoke’ów* z odcinka drutu stalowego, przy użyciu kleszczy do doginania pętli (uczestnicy, aby móc wykonać to ćwiczenie, muszą zaopatrzyć się w kleszcze do doginania pętli).

**Demonstracja i protokół postępowania przy dopasowywaniu headgearu (łuku twarzowego, czepca potylicznego/paska karkowego).**

- *Zasada działania i biomechanika headgearu.*

#### **Ćwiczenie warsztatowe na typodontach i demonstracje**

(Aby wykonać ćwiczenia, uczestnicy muszą dysponować odpowiednimi kleszczami):

- **Dogięcia stopień w górę/stopień w dół.**
- **Dogięcia stopień do wewnątrz/stopień na zewnątrz.**
- Demonstracja zamków samoligaturujących.

### **Dzień 2:**

#### **Wykład:**

#### **Wszechstronne leczenie pacjentów dorosłych**

Leczenie nieekstrakcyjne pacjentów dorosłych.

- Jak „przewidzieć” prawidłowy efekt leczenia trudnego przypadku.
- Pułapki, których należy unikać: są nimi przypadki o ukrytych rzeczywistych relacjach szkieletowych, które mogą wprowadzać lekarzy w trudne sytuacji kliniczne.

**Ortodoncja pacjentów dorosłych: Przygotowanie ortodontyczne pacjentów dorosłych do leczenia odtwórczego** (wykonania koron, licówek, mostów, implantów), aby umożliwić uzyskanie najlepszych efektów tego leczenia, które nie byłyby możliwe bez wcześniejszego zastosowania leczenia ortodontycznego.

#### **Prezentacja przypadków.**

- Analizowane będą **przypadki pacjentów dorosłych, nieekstrakcyjne i ekstrakcyjne.**

#### **Procedury: „slenderisingu”, „slicingu” i „strippingu” zębów.**

- Zabiegi te mogą być niekiedy wykonywane **zamiast ekstrakcji** w sytuacjach granicznych „konieczność ekstrakcji – brak konieczności ekstrakcji” oraz przy **leczeniu kamuflażowym**

u pacjentów nastoletnich i dorosłych z umiarkowaną kl. III lub kl. II. Mogą też być wykorzystywane przy korekcji linii pośrodkowych.

- Są stosowane zamiast ekstrakcji przedtrzonowców, pozwalając na uzyskanie w każdym z kwadrantów około 3,5 mm przestrzeni

#### **Prezentacja przypadków.**

Analizowane będą trudne przypadki kliniczne leczone z wykorzystaniem technik *strippingu* i *slicingu* dla rozwiązania pojawiających się problemów.

### **Dzień 3:**

#### **Wykład:**

Analiza terapii **miniśrubami ortodontycznymi** stosowanymi dla uzyskania różnych rodzajów tymczasowego zakotwienia kostnego przy różnych rodzajach przemieszczeń zębów, w tym bardzo trudnej **intruzji trzonowców.**

- Plusy i minusy miniśrub (znanych także jako **TAD: Temporary Anchorage Device** – elementy zakotwienia tymczasowego).

### **Zamki samoligaturujące – przypadki kliniczne demonstrujące:**

- Plusy i minusy tych zamków
- Porównanie filozofii „pasywnej” z „aktywną”.

### **Stosowanie elementów „bite ramp”.**

- Stosowane w przypadkach kl. II podkl. II ze zgryzem głębokim: służą do otwierania zgryzu, aby możliwe było wczesne zakładanie aparatu w łuku dolnym. Jednocześnie, w początkowej fazie niwelacji łuków, wspomagają one doprzednie wysuwanie żuchwy, co umożliwia wczesną korekcję ortopedyczną wad klasy II ze zgryzem głębokim.
- Inne zastosowania elementów „bite ramp”, w trudnych sytuacjach, np. korekcji **zgryzu przewieszonoego**.

**Prezentacja przypadków:** przypadki ilustrujące powyższe tematy.

### **Faza finalizacji leczenia.**

#### **Ćwiczenie demonstracyjne:**

- zdejmowanie aparatu;
- zakładanie stałego retainera z drutu.

### **Przeгляд materiału i pytania**

## **Informacje organizacyjne o kursach:**

Kurs prowadzony jest w języku angielskim, z tłumaczeniem konsekwentnym na język polski.

- **Cena netto** za trzydniową sesję (obejmuje przerwy kawowe i lunchy serwowane w hotelu Intercontinental): **2690 zł** (do ceny pierwszej sesji należy doliczyć **opłatę kaucyjną 250 zł**, szczególnie poniżej).

### **Rabaty od ceny podstawowej:**

- \* **przy uiszczeniu pełnej płatności na min. 1 miesiąc przed kursem** (uwaga: w przypadku sesji 1. – termin rabatowy to **2 tygodnie od zgłoszenia (wypełnienia formularza zapisu)** – rabat 100 zł (cena z rabatem 2590 zł);
- \* **dla lekarzy powtarzających daną sesję – rabat 240 zł (cena z rabatem 2450 zł);**
- \* **dla studentów - członków Klubu Larry Brown Orthodontics - rabat 340 zł (cena z rabatem 2350 zł);**

### **Rabaty nie sumują się.**

- \* **Ostateczny termin wpłat** za każdą z sesji upływa na **dwa tygodnie przed jej rozpoczęciem**  
Płatności należy przelewać na dowolne z poniższych kont bankowych:

**77 1030 0019 0109 8530 0037 7522 (Citi Handlowy)**

**88 1140 2004 0000 3102 4611 2077 (mBank)**

Właściciel: Ling Plus Rajmund Chmielewski; Częstochowa, ul. Lechonia 5/39

**UWAGA: w tytule przelewu prosimy koniecznie podawać nazwisko uczestnika i datę kursu, którego wpłata dotyczy.**

- **Opłata kaucyjna** za typodont oraz podstawowe materiały warsztatowe używane podczas **wszystkich sesji wynosi 250 zł** (kwota ta nie obejmuje aparatu podniebiennego NiTi używanego na sesji 3). **Kwota ta zostanie zwrócona uczestnikom po ukończeniu wszystkich pięciu sesji (zostanie odliczona od ceny sesji piątej). Typodont pozostaje własnością Uczestnika kursu.**

- **Termoaktywne aparaty podniebienne używane na warsztatach sesji trzeciej:** będą one **wypożyczone uczestnikom** podczas ćwiczeń warsztatowych. Uczestnicy mogą także **zakupić na ćwiczenia nowe aparaty podniebienne i zachować je do użycia przy leczeniu pacjentów.** Cena aparatu podniebiennego wynosi 177 zł. **Aparat ten powinien zostać zamówiony na min. 2 miesiące przed trzecią sesją kursu (tj. do 29.12.2019 r.).**
- Uczestnicy przed poszczególnymi sesjami powinni zaopatrzyć się we wszystkie potrzebne **narzędzia ortodontyczne**, aby mieć możliwość pełnego uczestnictwa w warsztatach (narzędzia, oczywiście, będą później wykorzystywane podczas leczenia pacjentów). Dla wygody uczestników kursu są one dostępne u organizatorów – LBOOrthodontics - w **znacznie obniżonych cenach**, aby ułatwić rozpoczęcie leczenia ortodontycznego. Lista niezbędnych narzędzi będzie podawana przed poszczególnymi sesjami. Zamówione narzędzia zostaną przesłane lub dostarczone na pierwszą sesję. Narzędzia i materiały ortodontyczne stosowane w systemie leczenia doktora Larry'ego Browna zawsze mogą być zamawiane na kursie lub *on-line*.
- Wysoce zalecane jest, aby uczestnicy kursu nabyli podręcznik ***The Art of Modern Orthodontics*** (Sztuka nowoczesnej ortodoncji) autorstwa wykładowcy, dr Larry'ego Browna. Każdy uczestnik kursu powinien przeczytać tę 700-stronicową książkę i traktować ją jako uzupełnienie zajęć kursu *Orthodontic Training Seminars*, oraz źródło wiedzy na przyszłość. Jest to jedyny dostępny na rynku podręcznik oferujący obszerną i zweryfikowaną przez czas wiedzę o wszystkich aspektach leczenia przy użyciu aparatu łuku prostego systemem doktora Browna.  
Wszystkim uczestnikom kursów dr Browna oferujemy podręcznik w cenie 750 zł (informacje o podręczniku: <http://www.lborthodontics.com/7,7,ksiazki.html>).

#### **Informacje i zapisy:**

**Zapisy oraz informacje w języku polskim lub angielskim:**

**Rajmund Chmielewski:** [info@LBOOrthodontics.com](mailto:info@LBOOrthodontics.com) tel: +48 602 717 358

**Kontakt z doktorem Larry'm Brownem** [dr.larry.brown@belgacom.net](mailto:dr.larry.brown@belgacom.net)