

# Leczenie ortodontyczne dzieci i dorosłych przy zastosowaniu aparatu łuku prostego

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

## Program i terminarz kursu Sesja 3

**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”.

**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. 30 maja - 1 czerwca 2020 r. UWAGA: ZMIANA TERMINU!**

**Sesja 5. 3 - 5 października 2020 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 3: 29 lutego - 2 marca 2020 r.**

### **Dzień 1 i 2**

**Wykład:**

- Zastosowanie **łuków intruzyjnych (otwierających zgryz)** w przypadkach uzębienia mieszanego: **beta-tytanowy ( $\beta$ -Ti) łuk intruzyjny 16x22**. Łuki intruzyjne 16x22  $\beta$ -Ti są wykorzystywane do intruzji siekaczy, otwierania zgryzu i niwelacji łuków u pacjentów w fazie uzębienia mieszanego
- Zastosowanie **łuków NiTi z odwróconą krzywą Spee (RCS) w przypadkach zgryzu głębokiego u pacjentów nastoletnich i dorosłych**. Preformowane łuki NiTi RCS są wykorzystywane do intruzji siekaczy, otwierania zgryzu i niwelacji łuków zębowych u pacjentów nastoletnich i dorosłych.
- **Omówiony i porównany z nimi zostanie także łuk *utility* 16x16.**

**Wykład:**

Omówienie zagadnienia stosowania **termoaktywnych niklowo-tytanowych (HA NiTi) ekspanderów podniebiennych** oraz **termoaktywnych niklowo-tytanowych (HA NiTi) rotatorów trzonowców** -

- aparatów prefabrykowanych i fabrycznie zaprogramowanych **dla uzyskania automatycznej ekspansji podniebienia, dystorotacji i dystalizacji trzonowców.**

- Ich zakładanie w jamie ustnej jest *łatwe*.
- Po założeniu nie wymagają żadnych regulacji.
- Z punktu widzenia biomechaniki: oddziałują optymalną, biologiczną, aktywowaną termicznie siłą, w przeciwieństwie do dużych sił pochodzących od elementów stalowych.

#### **Ćwiczenia warsztatowe na typodontach:**

- Wykonywanie i zakładanie łuku intruzyjnego 16x22  $\beta$ -Ti.
- Zakładanie **termoaktywnego niklowo-tytanowego podniebiennego rotatora trzonowców**.
- Demonstracja zakładania łuku z odwróconą krzywą Spee (RCS) 17x25 NiTi.

#### **Wykład:**

- **Prezentacja przypadków klinicznych pacjentów w fazie uzębienia mieszanego wczesnej do środkowej**, ze zgryzem głębokim (którego korekcję - otwarcie - uzyskano przy zastosowaniu łuków intruzyjnych) oraz ze zgryzem otwartym.
- **Prezentacja przypadków pacjentów w wieku nastoletnim**, u których zastosowano łuki NiTi z odwróconą krzywą Spee do otwarcia zgryzu i niwelacji łuków zębowych.
- **Prezentacja przypadków klinicznych pacjentów w fazie uzębienia mieszanego wczesnej i środkowej, z poważnymi wadami zgryzu**, u których, jednocześnie z aparatem łuku prostego, zastosowano, w roli „stałych aparatów czynnościowych”, **termoaktywne aparaty podniebienne NiTi**, pozwalające uzyskać modyfikację wzrostu oraz korekcję dysfunkcji tkanek miękkich i szkieletu. System ten, w sposób zgodny z biologią, zapewnia ekspansję podniebienia i dystalizację zębów trzonowych podczas niwelacji i szeregowania łuków zębowych.
- Zastosowanie **wyciągów elastycznych kl. II i kl. III do finalizowania korekcji szkieletowych i zębowych wad zgryzu**.

### **Dzień 3**

#### **Wykład:**

#### **Leczenie ekstrakcyjne wad kl. III: Kamuflażowe leczenie ekstrakcyjne kl. III.**

- Objasnienie i omówienie tematu **zamykania przestrzeni** przy użyciu „mechaniki poślizgu” siłami kl. I, kl. II i kl. III.
- **Kamuflażowe leczenie kl. III**
- Wykład na temat **biomechaniki zamykania przestrzeni w przypadkach kl. III**.
- Omówienie sytuacji wymagających różnych typów **zakotwienia**.
- Jak uzyskać zakotwienie.
- *Zamykanie przestrzeni metodą masową (en masse).*
- *Dystalizacja kłów w pierwszej kolejności.*
  1. Biomechanika sił klasy I – sił oddziałujących w obrębie jednego łuku, wykorzystywanych przy zamykaniu przestrzeni.
  2. Wyciągi wewnętrzne klasy I.
  3. Sprężynki zamknięte NiTi
  4. Łańcuszki elastyczne.

**Prezentacja przypadków klinicznych kamuflażowego leczenia ekstrakcyjnego wad kl. III w warunkach różnych wymagań odnośnie zakotwienia.**

## Informacje organizacyjne o kursach:

Kurs prowadzony jest w języku angielskim, z tłumaczeniem konsekutywnym 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, szczegóły 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.**

- **Oplata kaucyjna za typodont oraz podstawowe materiały warsztatowe zużywane 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 ortodontcji) 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 34 36 63 595; +48 602 717 358

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