

# Leczenie ortodontyczne dzieci i dorosłych przy zastosowaniu aparatu łuku prostego

Kurs składa się z 5 odrębnych trzydniowych sesji (łącznie obejmuje 15 dni)

## Program kursu

### Sesja 1

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

Uwaga: hotel oferuje uczestnikom kursu preferencyjne ceny noclegów, prosimy o kontakt z działem rezerwacji hotelu najpóźniej na 14 dni przed kursem, podając hasło „LBO”.  
Możliwość skorzystania z preferencyjnych stawek zależy od dostępności miejsc.

**Zaktualizowane daty wszystkich sesji (zawsze piątek - niedziela):**

**Sesja 1. 9 - 11 października 2020 r.**

**Sesja 2. 4 - 6 grudnia 2020. r.**

**Sesja 3. 8 - 10 stycznia 2021 r.**

**Sesja 4. 12 - 14 marca 2021 r.**

**Sesja 5. 16 – 18 kwietnia 2021 r.**

**Godziny zajęć każdej z sesji:**

Dzień 1: 9:30 – 17.15;

Dzień 2: 9.00 – 17.00;

Dzień 3: 9.00 – 16.00.

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. uzyskać 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 1: 9 – 11 października 2020 (piątek - niedziela)**

Ta **trzydniowa sesja** została zorganizowana tak, by uczestniczący w niej lekarze zrozumieli działanie aparatu łuku prostego i dowiedzieli się dzięki czemu tak dobrze pełni swoją rolę.

Uczestnicy poznają:

- Prawidłowe techniki pracy z aparatem łuku prostego: przyklejanie zamków *metodą bezpośrednią* oraz zakładanie pierścieni na trzonowce.
- Różne *schematy pozycjonowania zamków*, które przy leczeniu różnego rodzaju wad zgryzu są stosowane dla uzyskania pożądanych rezultatów.
- System łuków aparatu łuku prostego:
  - **Termoaktywne łuki niklowo - tytanowe (HA NiTi)** oddziałują najbardziej optymalnymi spośród dostępnych obecnie sił, są superelastyczne i pozwalają uzyskiwać najlepsze efekty. Są używane z początkowej fazy leczenia, podczas niwelacji łuków zębowych, oraz w późniejszej fazie – finalizacji.
  - **Łuk stalowy 19x25 – „łuk roboczy”**: stosowany w fazie, w której zęby i/lub żuchwa są przemieszczane przy pomocy większych sił.
- Jak zakładać, dobierać i dopasowywać łuki.
- Podstawowe elementy pomocnicze aparatu łuku prostego.
- Narzędzia stosowane w systemie leczenia doktora Browna.

### **Ćwiczenia warsztatowe sesji 1. obejmują:**

- zakładanie zamków
- zakładanie pierścieni na trzonowce
- przyklejanie rurek do trzonowców
- zakładanie różnego rodzaju separatorów
- zakładanie ligatur elastomerowych
- zakładanie sprężynek otwartych.
- zakładanie sprężynek służących do zamykania przestrzeni (zamkniętych)
- zakładanie łańcuszków elastycznych
- zakładanie wyciągów wewnętrznych
- wykonywanie dogięć bend-back w okolicy trzonowców
- dowiązywanie łuków.

### **Dzień 1:**

**Wykład:** Aparat łuku prostego.

### **„Przyklejanie zamków zapewniające sukces” – stosowanie systemu pozycjonowania zamków doktora Browna.**

- W jaki sposób i dlaczego system ten działa tak dobrze.
- Omówienie, wprowadzenie i wideoprezentacja przyklejania zamków oraz cementowania pierścieni i przyklejania rurek na trzonowce przy użyciu materiałów światłoutwardzalnych.
- Podstawy biomechaniki aparatu łuku prostego.
- Zakładanie **łuków** używanych w fazie niwelacji i szeregowania większości przypadków ortodontycznych.
- Demonstracja stosowanych narzędzi.
- Film instruktażowy prezentujący przeprowadzenie tych procedur na pacjencie.

**Ćwiczenia warsztatowe na typodontach:** na typodontach zostaną wykonane następujące ćwiczenia:

- Zakładanie zamków oraz pierścieni i rurek na trzonowce (przy użyciu jednoskładnikowych klejących materiałów światłoutwardzalnych).
- Zakładanie i dopasowywanie łuków stosowanych w fazie niwelacji i szeregowania większości przypadków.
- Zakładanie ligatur elastomerowych dowiązujących łuk do zamków.

**Dodatkowe ćwiczenia na typodontach:**

- Zakładanie separatorów elastomerowych, przygotowujących do zakładania pierścieni.
- Zakładanie sprężynek otwartych służących do zyskiwania przestrzeni.
- Zakładanie sprężynek zamkniętych (służących do zamykania szpar).
- Zakładanie łańcuszków elastycznych.
- Wykonywanie dogięć bend-back w okolicy trzonowców.

**Dzień 2:**

**Ćwiczenia warsztatowe na typodontach:**

- Ćwiczenia: kontynuacja i dokończenie ćwiczeń z dnia 1.

**Wykład:**

- **Łuk stalowy 19x25: „łuk roboczy”.**
- **Biomechanika** i zastosowanie **wewnątrzustnych wyciągów klasy II i klasy III** do korekcji wad zgryzu i do zamykania przestrzeni w przypadkach ekstrakcyjnych.
- **„Wyciągi specjalne”** używane do specjalnych zastosowań, takich jak zaguzkowywanie zgryzu lub domykanie zgryzu otwartego.
- Biomechanika **sił klasy I: siły oddziałujące w obrębie jednego łuku**, wykorzystywane do zamykania przestrzeni.
- **Wyciągi klasy I**
- **Sprężynki zamknięte NiTi**
- **Łańcuszki elastyczne.**

**Ćwiczenia warsztatowe na typodontach:**

- Zakładanie **łuku stalowego 19x25 na łuk szczęki.**
- Zakładanie na typodont wyciągów **klasy I, II i III** oraz **„wyciągów specjalnych”.**
- Zakładanie 200-gramowej sprężynki zamkniętej NiTi służącej do obustronnego zamykania przestrzeni.

**Dzień 3:**

**Wykład:**

**Prezentacja przypadków klinicznych:** prezentacje przypadków klinicznych demonstrują jak stawiać diagnozę i jak następnie, „krok po kroku”, prowadzić leczenie typowych, codziennie zgłaszających się do gabinetów, pacjentów ortodontycznych.

- Przypadki pacjentów w fazie uzębienia mieszanego i w wieku nastoletnim:  
Leczenie **pacjentów z wadami kl. II i kl. III** przy użyciu aparatu łuku prostego, łuków i wyciągów wewnątrzustnych.

- Leczenie **przypadku ekstrakcyjnego** przy wykorzystaniu „mechaniki poślizgu” w **kl. I** oraz masowego (*en masse*) zamykania przestrzeni.

Podczas każdej sesji zaprezentowane zostaną **przypadki autentycznych pacjentów**, które zademonstrują zmiany zachodzące podczas kolejnych miesięcy leczenia pod wpływem zastosowanych sił. Przypadki te stanowią instruktaż stawiania diagnozy i planowania mechaniki leczenia oraz ułatwiają zobrazowanie przebiegu oraz efektu leczenia ortodontycznego przed samodzielnym rozpoczęciem leczenia. W oparciu o te przypadki dr Brown omówi następujące zagadnienia:

- **Podstawy teorii wzorców wzrostu** oraz powstawania wad zgryzu.
- „**Diagnoza estetyczna**” dr. Browna
- **Ocena modelu diagnostycznego**
- Uproszczona i łatwa w użyciu **analiza rentgenowskiego zdjęcia cefalometrycznego i szkicu cefalometrycznego**
- Podstawy **biomechaniki** wykorzystywanej w leczeniu
- Szczegóły **mechaniki** zastosowanej w rzeczywistości w leczeniu danego pacjenta
- **Potencjalne problemy**, na które należy zwracać uwagę podczas leczenia
- **Finalizacja** leczenia, zapewniająca uzyskanie optymalnej okluzji oraz harmonii estetycznej twarzy, szczęk, zębów i uśmiechu.

Po ukończeniu sesji 1. wszyscy uczestniczący w niej dentyści, nawet ci, którzy nigdy wcześniej nie zakładali ani nie stosowali aparatów łuku prostego, będą już potrafili planować, jak należy stosować te aparaty, aby skutecznie korygować wady zgryzu, będą umieli lepiej diagnozować pacjentów przed rozpoczęciem leczenia - będą mieć umiejętności pozwalające na rozpoczęcie leczenia ortodontycznego.

**Cena** każdej z sesji (obejmuje przerwy kawowe i lancze serwowane w hotelu Intercontinental):  
**2840 zł (plus kaucja, szczegóły poniżej).**

**Cena obniżona - 2740 zł - dla płatności dokonywanych:**

- w terminie najpóźniej 15.07.2020. – dotyczy zgłoszeń na sesję 1. dokonanych przed 30.06.2020.

- w ciągu dwóch tygodni od daty zapisu (wypełnienia formularza) - dotyczy zgłoszeń na sesję 1.

dokonanych po 30.06.2020.

- nie później, niż na cztery tygodnie przed datą rozpoczęcia kursu - dotyczy sesji 2 - 5.

**Ostateczny termin płatności za pierwszą z sesji to 14 dni od potwierdzenia udziału, w przypadku pozostałych sesji - 14 dni przed rozpoczęciem każdej z nich.**

**Cena dla lekarzy powtarzających daną sesję: 2640 zł.**

**Cena dla studentów - członków Klubu Larry Brown Orthodontics: 2540 zł.**

**Numery kont, na które można dokonywać płatności:**

88 1140 2004 0000 3102 4611 2077 (mBank)

77 1030 0019 0109 8530 0037 7522 (Citi Handlowy)

- ***Oplata kaucyjna za typodont oraz podstawowe materiały warsztatowe używane podczas wszystkich sesji wynosi 250 zł (kwota ta nie obejmuje aparatu podniebiennego NiTi i preformowanego aparatu sliding yoke). Kwota 250 zł zostanie zwrócona uczestnikom po ukończeniu wszystkich pięciu sesji (będzie odliczona od ceny sesji piątej).***

- ***Termoaktywne aparaty podniebienne używane na warsztatach trzeciej sesji:*** 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 za aparat podniebienny wynosi **177 zł (cena ta może ulec zmianie).**

- Na sesję 2.: zalecane jest nabycie programu LBOOrthodontics do wykonywania szkiców i analiz cefalometrycznych, przy użyciu którego będzie można wykonać **dotatkowe ćwiczenie z zakresu wykonywania szkicu cefalometrycznego i analizy cefalometrycznej.** Program ten umożliwi wykonanie podstawowego szkicu oraz otrzymanie pełnej analizy dr. Larry'ego Browna w ciągu zaledwie kilku minut.

Uczestnicy kursu, zamawiając program przed sesją 2., mogą skorzystać ze specjalnej oferty – płatności w trzech ratach: 50% ceny programu przy zamówieniu i 2 raty po 25% ceny w dwóch kolejnych miesiącach. Uczestnik winien zainstalować program na własnym laptopie i przywieźć go na kurs, aby móc wykonać ćwiczenie edukacyjne.

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 w [www.LBOOrthodontics.com](http://www.LBOOrthodontics.com) w **znacznie obniżonych cenach**, aby ułatwić rozpoczęcie leczenia ortodontycznego. W razie pytań odnośnie niezbędnych na kursie narzędzi prosimy o kontakt: **+48 602 71 73 58**. Dalsze informacje dostępne są na stronie [www.LBOOrthodontics.com](http://www.LBOOrthodontics.com).

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 zakupili **podręcznik do ortodoncji: *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 obniżonej cenie.

**Informacje i zapisy:**

Kontakt w jęz. pol. lub ang.: **Rajmund Chmielewski: +48 602 71 73 58 [info@lborthodontics.com](mailto:info@lborthodontics.com).**

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