

Leczenie ortodontyczne dzieci i dorosłych przy zastosowaniu aparatu łuku prostego.  
Kurs składa się z 5 odrębnych trzydniowych sesji (łącznie obejmuje 15 dni)

## Program - grupa 21: sesja 1

**Lokalizacja:** Warszawa, hotel Radisson Collection, ul. Grzybowska 24  
(uwaga: uczestnicy kursu, na hasło „LBO”, mogą uzyskać w dziale rezerwacji hotelu preferencyjne ceny noclegów).

### DATY

1. Sobota, niedziela, poniedziałek **9 - 11 marca 2024 r.**
2. Sobota, niedziela, poniedziałek **13 - 15 kwietnia 2024 r.**
3. Sobota, niedziela, poniedziałek **8 - 10 czerwca 2024 r.**
4. Sobota, niedziela, poniedziałek **5 - 7 października 2024 r.**
5. Sobota, niedziela, poniedziałek **16 - 18 listopada 2024 r.**

### Godziny zajęć każdej z trzydniowych sesji:

**dzień 1: 9:30 - 17:30;**

**dzień 2.: 9.00 – 17.00;**

**dzień 3: 9.00 - 16.00.**

Dr Brown, dr Izabela Pietruczuk i dr Weronika Wojciechowska każdego dnia po zajęciach stwarzają lekarzom uczestniczącym w kursie możliwość zadawania pytań oraz *konsultowania przypadków i uzyskiwania pomocy w razie problemów w leczeniu.*

Wykłady będą prowadzone przez dr Browna i dr Pietruczuk.

**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 uzyskania 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 ortodontycznych** potrzebnych do ćwiczeń warsztatowych na szkoleniu i niezbędnych do rozpoczęcia ortodontycznego leczenia pacjentów systemem doktora Browna, oferowanych w atrakcyjnych cenach.

Na każdej sesji kursu wszyscy jej uczestnicy w cenie szkolenia otrzymują wielostronicowy szczegółowy skrypt.

Dla uczestników kursu bardzo istotną pomocą jest 700-stronicowy, barwny podręcznik autorstwa dr. Browna „*The Art of Modern Orthodontics*” („Sztuka nowoczesnej ortodoncji”), gdyż dostarcza on szczegółowej wiedzy odnośnie tego, jak stosować system leczenia ortodontycznego dr. Browna, ponadto po ukończeniu kursu umożliwi powtarzanie zdobytych wiadomości.

## **Sesja 1: Sobota, niedziela, poniedziałek 9 - 11 marca 2024**

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 pożądaných 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 - fazy 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:**

- przyklejanie 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 wewnątrzustnych
- 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.
- **Wideodemonstracje** zakładania przyczepów aparatu łuku prostego (zamków, pierścieni) oraz wszystkich elementów pomocniczych.

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

- Przyklejanie 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 ta 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 zaguzkowanie 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 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 odnośnie 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:

- **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 oraz będą oni umieli lepiej diagnozować pacjentów przed rozpoczęciem leczenia - będą mieć umiejętności pozwalające na rozpoczęcie leczenia ortodontycznego.

# Informacje organizacyjne o kursach:

## Odnosnie wszystkich zapisów:

**Aby zarezerwować miejsce, należy wpłacić bezzwrotną zaliczkę w wysokości 200 zł w terminie do 7 dni od wypełnienia formularza zapisu na stronie <http://lborthodontics.com/4,8,13,zapisy.html>; kwota zaliczki będzie zaliczona na poczet płatności za pierwszą sesję.**

**- Cena za sesję 1. (lub inną sesję początkową, w razie rozpoczęcia kursu przez danego lekarza od sesji innej, niż 1.) wynosi 4350 zł.** Cena każdej z sesji (obejmująca przerwy kawowe i lancze serwowane w formie bufetu):

- Cena dla lekarzy powtarzających daną sesję wynosi **4150 zł**

- Cena dla studentów - członków Klubu Larry Brown Orthodontics wynosi 4100 zł.

**- Cena sesji 2. do 5.: 3950 zł** (cena obejmuje przerwy kawowe i lancze serwowane w formie bufetu):

- Cena dla lekarzy powtarzających daną sesję wynosi **3800 zł.**

- Cena dla studentów - członków Klubu Larry Brown Orthodontics wynosi 3700 zł.

**- Cena specjalna, z rabatem 10% od ceny wyjściowej kursu - przy Opłaceniu szkolenia z góry** (tzn.: opłaceniu pierwszych trzech sesji do 9 lutego 2024 r, a pozostałych dwóch sesji - do 8 maja 2024 r.).

**- Rabat za wczesną płatność za pojedynczą sesję (przy płatności na minimum 1 miesiąc przed jej terminem): 100 zł.**

**Cena obejmuje: koszt typodontu, wszystkich materiałów i aparatów używanych na kursie oraz 700-stronicowego podręcznika do ortodoncji autorstwa dr. Larry'ego Browna.** Wszystkie materiały używane regularnie w systemie dr. Browna zostaną przed zajęciami warsztatowymi każdej sesji dostarczone lekarzom - uczestnikom kursu (\*\*patrz: załączona poniżej lista).

**Podręcznik dr. Browna zostanie przesłany każdemu lekarzowi - uczestnikowi kursu po przelaniu płatności za uczestnictwo w pierwszej sesji kursu.**

## Numer konta do płatności:

**35 1020 1664 0000 3102 0678 2405 (odbiorca: Orvi Chmielewscy SKA).**

*\*\*Uczestnicy otrzymają poniżej wymienione materiały, będą one przekazywane przed poszczególnymi sesjami cyklu Training Seminars, zgodnie z planem zajęć warsztatowych danej sesji. Podręcznik będzie wysyłany do uczestników przesyłką kurierską po dokonaniu przez nich zapisu i opłaceniu kursu. Typodont zostanie przekazany na sesji 1., będzie on używany na wszystkich pięciu sesjach. Wartość wszystkich materiałów otrzymywanych przez uczestników kursu wynosi ok. 3000 zł.*

*Po zakończeniu kursu typodont i wszystkie pozostałe materiały używane na szkoleniu pozostają własnością lekarzy i mogą być używane w ich praktykach do celów demonstracyjnych.*

*Typodont: produkt wysokiej jakości, z bezbarwnymi dziąsłami, z 28 wyjmowanymi zębami.*

*Podręcznik dr. Browna (najwyższa jakość wydawnicza, 700 barwnych stron).*

*Zestaw zamków „Sapphire” (20 zamków).*

*Łuk: 16 termoaktywny/copper NiTi (HA NiTi), 1 górny*

*Łuk: 18x18 HA NiTi, 1 dolny.*

*Łuk: stalowy 19x25 z haczykami (łuk roboczy), 1 górny.*

*Kompozyt do zamków, dostępny na warsztatach: przeznaczony do stosowania w ortodoncji, światłoutwardzalny.*

*Cement do pierścienia, dostępny na warsztatach: przeznaczony do stosowania w ortodoncji, światłoutwardzalny.*

*Separatory, elastomerowe (2 szt.).*

*Przyklejane rurki na trzonowce (2 szt.).*

*Pierścienie na trzonowce: pierścienie 1. trzonowce (4 szt., z przyczepami).*

*Łańcuszek elastyczny long-loop: 1 odcinek.*

*Sprężynka otwarta: 010x030, 1 odcinek.*

*Sprężynka zamknięta: 9 mm, siła 200-250 g, (1 szt.).*

*Wyciągi wewnętrzne: różne wielkości, kilka szt.*

*Ligatury metalowe: kilka szt.*

*Lock-stopy i klucze: 1 lock-stop i 1 klucz (narzędzie do przykręcania lock-stopów).*

*30-Dniowa próbna licencja: programu komputerowego LBO do wykonywania szkiców i analiz cefalometrycznych.*

*Łuk: 16x22 beta-Ti, górny.*

*Łuk: łuk 17x25 NiTi z odwróconą krzywą Spee (RCS), górny lub dolny.*

*Termoaktywny rotator (termoaktywny podniebienny aparat ekspansyjny).*

*Haczyki Kobayashi: 2 szt.*

*Haczyki zaciskane: 1 szt.*

*Cleat, przyklejany: 1 szt.*

*Przyklejany guziczek: 1 szt.*

*Pasek do strippingu siekaczy: 1 szt.*

*Bite bumper: 1 szt.*

*Łuk: 19x25 HA NiTi, 1 górny.*

*Drut Leoloy SL (termoutwardzalny, do wykonania aparatu sliding yoke).*

- Uczestnicy, aby mieć możliwość rzeczywistego uczestnictwa w warsztatach, przed poszczególnymi sesjami powinni zaopatrzyć się we **wszystkie** potrzebne **narzędzia ortodontyczne** (zestaw 1 i 2) (narzędzia, oczywiście, będą później wykorzystywane podczas leczenia pacjentów). Dla wygody uczestników naszego kursu i aby ułatwić im rozpoczęcie praktykowania ortodoncji, oferujemy je do zakupu, **w znacznie obniżonych cenach**, na [www.LBOrthodontics.com](http://www.LBOrthodontics.com), można je też zakupić bezpośrednio w sklepie internetowym [www.shop.lborthodontics.com](http://www.shop.lborthodontics.com). W razie pytań odnośnie niezbędnych na kursie narzędzi oraz ich cen, prosimy o kontakt pod numerem telefonu **+48 690 526 526** lub [info@lborthodontics.com](mailto:info@lborthodontics.com).

Aby uzyskać więcej informacji odnośnie narzędzi, prosimy o kontakt

z [www.LBOrthodontics.com](http://www.LBOrthodontics.com) lub zakup bezpośrednio w sklepie

internetowym: [www.shop.lborthodontics.com](http://www.shop.lborthodontics.com). Wszystkie narzędzia są produkowane wg projektu amerykańskiego, z niemieckiej stali.

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*: [www.shop.lborthodontics.com](http://www.shop.lborthodontics.com)

***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 systemu doktora Browna.

**Informacje i zapisy:**

**Zapisy oraz dalsze informacje w języku angielskim i polskim:**

**Rajmund Chmielewski: [info@LBOrthodontics.com](mailto:info@LBOrthodontics.com), tel: **+48 690 526 526**.**