

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

## Program - grupa 22: Sesje od 1 do 5

Lokalizacja: Warszawa

**DATY:** 1. Sobota, niedziela, poniedziałek **8 - 10 marca 2025 r.** 2. Sobota, niedziela, poniedziałek **12 - 14 kwietnia 2025 r.** 3. Sobota, niedziela, poniedziałek **7 - 9 czerwca 2025 r.** 4. Sobota, niedziela, poniedziałek **11 - 13 października 2025 r.**  
5. Sobota, niedziela, poniedziałek **15 - 17 listopada 2025 r.**

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

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 5: Sobota, niedziela, poniedziałek 15 - 17 listopada 2025 r.

### Dzień 1

#### Dystalizacja trzonowców.

Dystalizacja trzonowców przy użyciu **stałych aparatów wewnątrzustnych**:

- **Stać płytka 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: **zewnątrzustna**:

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

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

#### **Ćwiczenie warsztatowe na typodontach**

- **Aparat dystalizacyjny „sliding yoke”**:  
Omówienie, instruktaż, biomechanika, wideoprezentacja i demonstracja na żywo stosowania i zakładania **aparatu dystalizacyjnego „sliding yoke”** służącego do **dystalizacji trzonowców** u pacjentów w **późnej fazie uzębienia mieszanego**.  
**Ćwiczenie warsztatowe**: wykonanie aparatu *sliding yoke* z odcinka **stalowego, obrabialnego termicznie drutu 16x16** przy użyciu **kleszczy do doginania pętli i kleszczy Weingardta**. Uczestnicy kursu otrzymają filmy prezentujące te techniki. Uczestnicy kursu otrzymają drut do wykonania aparatu, natomiast *w kleszcze do doginania pętli muszą się zaopatrzyć samodzielnie*.

**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 do dogięć stopniowych**):

- **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 zyskanie w każdym z kwadrantów około 3,5 mm przestrzeni.

#### **Prezentacja przypadków.**

Przeanalizowane zostaną 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).

#### **Nakładki**

- Jak ten system działa; zrozumienie **ortodoncji** przed rozpoczęciem leczenia nakładkami.

#### **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 kl. II ze zgryzem głębokim.
- Inne zastosowania elementów „bite ramp”, w trudnych sytuacjach, np. korekcji **zgryzu przewieszzonego**.

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

#### **Faza finalizacji leczenia.**

#### **Ćwiczenie demonstracyjne:**

- zdejmowanie aparatu;
- zakładanie stałego retainera z drutu;
- Ruchome retainery Hawleya.

## **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 4950 zł.** Cena każdej z sesji (obejmująca przerwy kawowe i lancze serwowane w formie bufetu):

- Cena dla lekarzy powtarzających sesję 1 wynosi **4690 zł**

- Cena dla studentów - członków Klubu Larry Brown Orthodontics wynosi **4590 zł.**

**- Cena sesji 2. do 5.: 4490 zł**(cena obejmuje przerwy kawowe i lancze serwowane w formie bufetu):

- Cena dla lekarzy powtarzających daną sesję wynosi **4290 zł.**

- Cena dla studentów - członków Klubu Larry Brown Orthodontics wynosi **4190 zł.**

**- Cena specjalna, z rabatem 10% od ceny wyjściowej kursu - przy opłaceniu szkolenia z góry** (tzn.: opłaceniu pierwszych trzech sesji do 9 lutego 2025 r, a pozostałych dwóch sesji - do 8 maja 2025 r.).

**- Rabat za wczesną płatność za pojedynczą sesję (przy płatności na minimum 1 miesiąc przed jej terminem): 150 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.**

*\*\*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. 3300 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 sprzedaży, **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 Seminars of California* 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 oraz dalsze informacje w języku angielskim i polskim:**  
**Rajmund Chmielewski: [info@LBOrthodontics.com](mailto:info@LBOrthodontics.com) tel: **+48 690 526 526** (+48 690 LBO LBO)**