

# 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 5

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

**Data (piątek - niedziela):**

**12 - 14 marca 2021 r.**

#### Godziny zajęć:

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 umożliwi 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.

**Dzień 1:**

**Dystalizacja trzonowców.**

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

- **Stała płytką 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-gramową sprężynką zamkniętą,** w roli systemu do dystalizacji trzonowców.
- **Dystalizatory trzonowców wykorzystujące sprężynki otwarte, lock-stopy i wyciągi kl. II.**

Dystalizacja trzonowców: **metoda zewnątrzustna:**

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

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

**Ćwiczenie warsztatowe na typodencie**

- **Aparat dystalizacyjny „sliding yoke”.**

Omówienie, instruktaż, biomechanika, wideodemonstracja i demonstracja na żywo stosowania i zakładania **aparatu „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 Weingarda**. Uczestnicy kursu otrzymają filmy prezentujące te techniki.

Uczestnicy kursu otrzymają drut do wykonania aparatu, natomiast w **kleszcze do doginania pętli i kleszcze Weingarda** 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):

- **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 przewieszzonego**.

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

**Faza finalizacji leczenia.**

***Ćwiczenie demonstracyjne:***

- zdejmowanie aparatu;
- zakładanie stałego retainera z drutu.

**Przegląd materiału i pytania**

## Informacje organizacyjne o kursach:

**Cena** każdej sesji (obejmuje przerwy kawowe i lancze serwowane w hotelu Intercontinental): **2840 zł.**

Ostateczny termin płatności za każdą z sesji upływa na dwa tygodnie przed jej rozpoczęciem.

**(sesja 5: do 26.02.2021.)**

Dane do przelewu:

88 1140 2004 0000 3102 4611 2077 (mBank)

77 1030 0019 0109 8530 0037 7522 (Citi Handlowy)

Odbiorca: Rajmund Chmielewski „Ling Plus”

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

- w ciągu dwóch tygodni od daty zapisu (wypełnienia formularza) - dotyczy tylko sesji 1.

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

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

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

- ***Oplata kaucyjna za typodont oraz podstawowe materiały warsztatowe używane podczas wszystkich sesji wynosi 250 zł (kwota ta nie obejmuje aparatu podniebiennego NiTi. 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.**

Aparat ten powinien zostać zamówiony na min. 4 tygodnie przed odpowiednią sesją kursu.

- Na sesję 2.: zalecane jest nabycie programu LBOOrthodontics do wykonywania szkiców i analiz cefalometrycznych, przy użyciu którego będzie można wykonać **dodatkowe 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 ortodencji: *The Art of Modern Orthodontics (Sztuka nowoczesnej ortodencji)*** 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:** zapisy oraz informacje w języku polskim lub angielskim:

**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).**