

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 3: Sobota, niedziela, poniedziałek 7 - 9 czerwca 2025 r.

Dzień 1 i 2

Wykład:

- Zastosowanie **łuków intruzyjnych (otwierających zgryz)** w przypadkach uzębienia mieszanego: **beta-tytanowy (β -Ti) łuk intruzyjny 16x22**. Łuki intruzyjne 16x22 β -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** -

- Aparaty prefabrykowane i preprogramowane. Oddziałując optymalnymi siłami pochodzącymi od stopu termoaktywnego, aparaty te **prowadzą do ekspansji podniebienia, dystortacji i dystalizacji pierwszych trzonowców** w sposób automatyczny, a zarazem łagodniejszy, niż stałe aparaty stalowe, których zasadą działania jest rozrywanie szwu podniebiennego.
- 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 β -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**, co pozwala 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, kl. III oraz wyciągów specjalnych do finalizowania korekcji szkieletowych i zębowych wad zgryzu**.

Dzień 3

Wykład:

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

- Objaśnienie 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 wewnątrzustne klasy I.
 3. Sprężynki zamknięte NiTi.
 4. Łączuszki elastyczne.

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

Informacje organizacyjne o kursach:

Odnośnie wszystkich zapisów: Aby zarezerwować miejsce, należy wpłacić bezwrotną 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 dziąslami, 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, można je też zakupić

bepośrednio w sklepie internetowym 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**.

Aby uzyskać więcej informacji odnośnie narzędzi, prosimy o kontakt z www.LBOrthodontics.com lub zakup bezpośrednio w sklepie internetowym: **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

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 tel: **+48 690 526 526** (+48 690 LBO LBO)