

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 5

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 5: Sobota, niedziela, poniedziałek 16 - 18 listopada 2024 r.

Dzień 1

Dystalizacja trzonowców.

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

- **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: **zewnętrzna**:

- **Headgeary (karkowy i łączony)** zastosowane jednocześnie z wewnętrznym termoaaktywnym ekspanderem podniebiennym NiTi.

Prezentacja przypadków klinicznych demonstrujących zastosowanie wszystkich powyższych technik.

Ćwiczenie warsztatowe na typodoncie

- **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 sytuacje 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.

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).

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 przewieszonoego**.

Prezentacja przypadków: przypadki ilustrujące powyższe tematy.

Faza finalizacji leczenia.

Ćwiczenie demonstracyjne:

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

Przegląd materiału i pytania.

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, można je też zakupić bezpośrednio 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 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, tel: +48 690 526 526.