

# ZASTOSOWANIE TECHNIKI ŁUKÓW SEGMENTOWYCH W LECZENIU ORTODONTYCZNYM

*kurs praktyczny na typodontach*

Warszawa, 19-20 kwietnia 2024 r.

prof. dr hab. n. med. Joanna Lis  
dr hab. n. med. Michał Sarul



Osoby zainteresowane tematyką łuków segmentowych zapraszamy na kurs praktyczny do Warszawy. Szkolenie poprowadzą znani praktycy w tej dziedzinie: prof. Joanna Lis i dr hab. n. med. Michał Sarul.

Technika łuku ciągłego pozwala leczyć większość słabo i umiarkowanie nasilonych wad zgryzu. Czasami jednak trzeba poprowadzić terapię bardziej skomplikowanych przypadków, które często wymagają zastosowania techniki segmentowej. Wiemy, że ta metoda jest dla wielu z Państwa „piętą Achillesową” i dlatego spróbujemy to wspólnie zmienić podczas naszego kursu.

Przybliżymy Wam zagadnienia biomechaniki, które pozwolą zrozumieć zasadność działania pętli oraz nauczymy jak robić dogięcia odpowiednie do danego przypadku leczenia.

Pokażemy jak efektywnie wykorzystywać technikę łuków odcinkowych, dzięki czemu stanie się ona Państwa sprzymierzeńcem, a nie zmorą.

## Program szkolenia:

### Dzień 1

1. Podstawy biomechaniki - mechanika Mulligana.
2. Quiz wprowadzający z biomechaniki.
3. Korekta zaburzeń poprzecznych za pomocą mechaniki Mulligana.
4. Korekta pionowa:
  - Connecticut Intrusion Arch,
  - łuk Burstone'a.
5. Korekta nachylonej płaszczyzny zgryzu:
  - asymetryczny łuk Burstone'a.
6. Kontrola torku:
  - łuk zapasowy Mulligana.
7. Planowanie leczenia przypadków przywiezionych przez Uczestników.

### Dzień 2

1. Korekta strzałkowa – dystalizacja kła:
  - pętla T,
  - retraktor PG.
2. Korekta strzałkowa – retrakcja zębów siecznych.
  - łuk retrakcyjny z pętlami „U” skrzyżowanymi.
3. Finiszng:
  - pętle do domykania szpar resztkowych: key-hole, bull-loop.
4. Quiz z biomechaniki – analiza błędnych odpowiedzi.
5. Planowanie leczenia przypadków przywiezionych przez Uczestników.

#### Uwaga!

Każdy z uczestników może przywieźć przypadki ze swoich gabinetów i zaplanować razem z wykładowcami leczenie pacjentów techniką łuków segmentowych.



**Prof. Joanna Lis**

Absolwentka Akademii Medycznej we Wrocławiu, w roku 1994. Prof. nadzw., kierownik Samodzielnej Pracowni Ortodontji Dorosłych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. W 2011 roku swoje dotychczasowe sukcesy zawodowe zwięrzyła rozprawą habilitacyjną „Wykorzystanie tymczasowego zakotwienia kortykalnego w leczeniu zaburzeń zgryzowo-zębowych”, której obrona została przyjęta przez Radę Wydziału Lekarskiego II Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Autorka ponad 60 artykułów w polskich i zagranicznych periodykach. Przedstawiła ponad 55 prezentacji na kongresach krajowych i międzynarodowych. Od 2007 roku prowadzi szkolenia w różnych krajach Europy i Azji. Recenzentka w periodyku Recent Patents on Biomedical Engineering i European Journal of Orthodontics. Główne dziedziny zainteresowania prof. Lis, to mini-implanty, odcinkowe działanie w technice łuków ciągłych i estetyka w ortodontji. Od roku 2015 redaktor naczelna pisma „Ortodoncja w praktyce”.

**Dr hab. n. med. Michał Sarul**

Absolwent stomatologii Akademii Medycznej we Wrocławiu w 2004 roku. Na tej samej uczelni ukończył specjalizację z ortodontji. Adiunkt w Katedrze Ortopedii Szczękowej i Ortodontji Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Pracę doktorską obronił w temacie „Badania właściwości mechanicznych drutów ortodontycznych po ich stosowaniu w środowisku jamy ustnej”. Uczestnik wielu kursów specjalistycznych z dziedziny ortodontji oraz autor ponad trzydziestu artykułów, wystąpień i doniesień zjazdowych. Swoją działalność naukową kontynuuje, skupiając uwagę wokół zagadnień biomechaniki ortodontycznej, wykorzystania zakotwienia szkieletowego w terapii ortodontycznej, sprowadzania zębów zatrzymanych do łuku oraz na leczeniu ortopedycznym pacjentów rosnących, co „zaowocowało” obroną pracy habilitacyjnej w 2018 r.

**Warszawa, 19-20 kwietnia 2024 r. (piątek-sobota),**

**Holiday Inn City Centre, ul. Twarda 52, tel. 22 257 66 99.**

Zajęcia będą prowadzone w pierwszym dniu w godzinach 10.00 - 17.30, w drugim dniu: 9.00-15.30

**4 150 zł - wpłata do 8 marca 2024 r.**

**4 350 zł - wpłata po 8 marca 2024 r.**

Liczba miejsc na kursie jest ograniczona.

O uczestnictwie w szkoleniu decyduje kolejność wpłat.

Rejestracji na kurs prosimy dokonywać na stronie [www.ortotrading.com.pl](http://www.ortotrading.com.pl) (zakładka „szkolenia”).

**Opłaty należy dokonać na konto:**

**10 1140 2004 0000 3102 8227 3335**

**Orto Trading Kursy sp. j., ul. Husarii 11B, 02-951 Warszawa**

**Zapewniamy:**

- Materiały do ćwiczeń praktycznych.
- Promocyjne ceny na produkty ortodontyczne.
- Kawę, słodki poczęstunek oraz lunch w każdym dniu szkolenia.

**UWAGA!**

Uczestnicy kursu zobowiązani są do posiadania zestawu kleszczy, którymi na co dzień pracują we własnych praktykach ortodontycznych, ze szczególnym uwzględnieniem: kleszczy dystalnych, kleszczy do cięcia ligatur, widelca do ligatur, kleszczy Weingarta, tiurety lub kleszczy de La Rosa, kleszczy Bird Beak (1 dziób w kształcie ostrosłupa, drugi w kształcie stożka), kleszczy do pętli omega, kleszczy do cięcia grubego drutu, igłotrzymaczka Mathieu oraz kleszczy Nance'a.

Dla uczestników kursu przewidujemy promocyjne ceny kleszczy!

Regulamin kursów znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej [www.ortotrading.com.pl](http://www.ortotrading.com.pl) przy wybranym szkoleniu.

**Serdecznie zapraszamy i do zobaczenia na kursie!**