

AGENDA

OrthoRemedy Academy: MasterClass Advanced Occlusion
teoria, praktyka, wdrożenie do procedur klinicznych

30.01.2026 Piątek: Wprowadzenie do systemu OrthoRemedy

10:00 – 12:00

„Ortodoncja cyfrowa” OrthoRemedy z zastosowaniem aparatów stałych

- Kluczowe aspekty cyfrowej ortodontycji z wykorzystaniem aparatów ortodontycznych i technologii robotycznych
- Aparaty cyfrowe, badania, kluczowe innowacje, cechy pracy z systemem
- Wpływ cyfryzacji na innowacyjne podejście do leczenia wad zgryzu
- Krótki przegląd nowości technologicznych: superpozycja aksiografii, skanów, CBCT, cefalo i foto - wspomagane komputerowo planowanie leczenia, robotyczne gięcie łuków ortodontycznych, cechy technologii cyfrowych
- Zalety technologii cyfrowych: dokładność, przewidywalność, symultaniczność=skrócenie czasu leczenia

12:00 – 14:00

Finishing od samego początku, studium przypadku: „Porównanie podejścia tradycyjnego i cyfrowego”

- Główne problemy finalizacji leczenia w ortodontycji tradycyjnej
- Analiza porównawcza podejścia manualnego i cyfrowego w rehabilitacji ortodontycznej. Zalety i wady obu podejść
- Korzyści płynące ze stosowania oprogramowania do planowania biomechanicznego
- Zminimalizuj błędy, przyspiesz proces i zwiększ jakość leczenia

14:00 – 15:00 Lunch

15:00 – 18:00

Część praktyczna: „Zastosowanie technologii cyfrowej w aparatach ortodontycznych standardowych i cyfrowych”

- Pozycjonowanie i instalacja aparatów cyfrowych na modelach fantomowych
- Skanowanie modelu z zamontowanymi aparatami ortodontycznymi
- Protokół fotograficzny
- Praca z aplikacją, przesyłanie danych pacjentów i składanie zamówień w aplikacji online-owej.
- Praca w przeglądarce diagnostycznej: analiza planu ortodontycznego, kluczowe wytyczne dotyczące podejmowania decyzji. Planowanie pozycji terapeutycznej i strategii rehabilitacji okluzyjnej: Rozwiązywanie problemów klinicznych w oparciu o cefalometrię, CBCT, kondylografię, fotografie i modele skanów
- Praca z indywidualnym cyfrowo formowanym łukiem ortodontycznym

31.01.2026 Sobota: *Diagnostyka i planowanie w podejściu gnatologicznym*

9:00 – 11:00

Podstawowe pojęcia i priorytety stosowanych wytycznych.

- Dane statyczne i dynamiczne dotyczące oceny systemu stomatognatycznego
- Główne kryteria jakości leczenia zgryzu w kontekście biomechaniki układu zębowego
- Artykulator, jego główne znaczenie dla ortodontów i zasady stosowania w praktyce
- Uzyskanie danych z aksjografii, kryteria ufności, ich znaczenie w ortodoncji i rehabilitacji ortopedycznej
- Geometria funkcjonalna i interpretacja kliniczna zaburzeń okluzyjnych
- Główne dane wykorzystywane w cefalometrii, ich rola w planowaniu stabilnej okluzji
- Cyfrowy artykulator, jego możliwości i transformacja w środowisku cyfrowym – od ustawień drogi stawowej po obliczanie wektorów mięśniowych

11:00 – 13:00

Podejście interdyscyplinarne: stomatologia okluzyjna jako metodologia ogólna

- Granice i relacje między protetyką, implantologią i ortodoncją, w kontekście spójnego celu – stabilnej, funkcjonalnej okluzji
- Referencyjne punkty odniesienia: stawowe, szkieletowe, zębowe i mięśniowe – ich hierarchia i znaczenie kliniczne
- Prowadzenie kłowe i sekwencyjna dyskluzja w rehabilitacji ortodontycznej i protetycznej, ich fundamentalne różnice
- Diagnostyka i interpretacja kliniczna zaburzeń zgryzu z punktu widzenia adaptacji i kompensacji

13:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 16:00

Pozycja terapeutyczna żuchwy: diagnostyka i leczenie

- Koncepcja terapeutycznego położenia szczęki w zależności od szkieletowej i zębowej klasy zwarcia
- Dysfunkcja stawu skroniowo-żuchwowego: główne objawy, diagnostyka, przyczyny, protokół przesiewowego badania czynnościowego, test protruzyjny
- Zasady ustalania i stabilizacji pozycji terapeutycznej żuchwy w:
 - >>> II klasie szkieletowej, typ wzrostu poziomego i pionowego
 - >>> III klasie szkieletowej, typ wzrostu poziomego i pionowego
- Strategia planowania płaszczyzn zwarciovych leczenia ortodontycznego/protetycznego w oprogramowaniu - w zależności od klasy zwarcia
- Silikonowe test-bity
- frezowane szyny repozycjonujące oraz tymczasowe overlay'e ortodontyczne: rodzaje, wskazania, cechy planowania

16:00 – 18:00

Część praktyczna: „Planowanie strategii leczenia ortodontycznego/protetycznego w kontekście wiedzy z zakresu medycyny okluzyjnej”

- Omówienie przypadków, planowanie leczenia pacjentów zgryzowych w klasie szkieletowej II, pozycja terapeutyczna żuchwy, praca z wariatorem położenia ustawień kłykci

19:00

Uroczysta kolacja

01.02.2026 Niedziela: Geometria funkcjonalna

9:00 – 12:00

Planowanie położenia zębów w układzie współrzędnych biomechanicznych

- Geometria funkcjonalna, kształtowanie płaszczyzny zwarciowej jako element docelowego położenia szczęki w układzie 3D
- Precyzyjne zasady tworzenia planu na podstawie danych z aksjografii, CBCT, cefalometrii, fotografii i skanowania wewnątrzustnego
- Strategia równoległa i sekwencyjna w planowaniu biomechaniki ruchów zębowych
- Cyfrowe projektowanie kształtu indywidualnych łuków cyfrowych, warunki przewidywalnego i bezpiecznego oddziaływania na przyzębie (kierunek i wielkość sił)

Analiza przypadków klinicznych

- Wyniki leczenia pośredniego i końcowego z uwzględnieniem koncepcji gnatologicznej lub czynnościowej
- Scenariusze integracji ortopedycznej i ortodontycznej w jednym przypadku
- Błędy i odchylenia wynikające z niedoceniań założeń funkcjonalnych i możliwości wykorzystania narzędzia
- Omówienie biomechaniki aparatu stałego w technologii cyfrowej

12:00 – 13:00 Lunch

13:00 – 15:00

Część praktyczna: „Planowanie strategii leczenia ortodontycznego/ortopedycznego w kontekście wiedzy z zakresu medycyny okluzyjnej”

- Omówienie przypadków, planowanie leczenia pacjentów zgryzowych w **klasie szkieletowej III**, pozycja terapeutyczna żuchwy, praca z wariatorem położenia ustawień kłykci
- Praca z tymczasowymi onlay'ami ortodontycznymi utrzymujące pozycje terapeutyczną
- Praca z Frezowaną (cyfrowa) szyna repozycjonująca

15:00 – 18:00 SESJA SPECJALNA

Część praktyczna: *Planowanie strategii leczenia nawet najtrudniejszych przypadków*

- Omówienie przypadków klinicznych uczestników kursu