



3-dniowy program kursu

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

tytuł: "Perfekcyjna okluzja, staw i mięśnie — prawidłowa funkcja w ortodoncji cyfrowej z wykorzystaniem systemów zamków ortodontycznych"

lokalizacja: Poznań

cena: 2750 zł (+rabat 50% na pierwszy pełny plan leczenia)

specjalny rabat dla uczestników MasterClass: 1750 zł (rabat 50% na pierwszy pełny plan leczenia)

Kurs przeznaczony jest dla ortodontów i stomatologów ogólnych.

Cel kursu:

- Zaprezentowanie umiejętności pracy w koncepcji gnatologicznej (funkcjonalnej) z wykorzystaniem aparatów stałych i robotycznej ortodoncji OrthoRemedy
- Dostarczenie wszystkich niezbędnych protokołów do rozpoczęcia pracy z systemem eksperckim.

Dzień 1 – Wstęp

„Ortodoncja cyfrowa” OrthoRemedy z zastosowaniem aparatów stałych

- Kluczowe aspekty cyfrowej ortodoncji 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 itp.
- Zalety technologii cyfrowych: dokładność, przewidywalność, skrócenie czasu leczenia.

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

- Główne problemy finalizacji leczenia w ortodoncji 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 leczenia i popraw wyniki.

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

- Pozycjonowanie i instalacja aparatów cyfrowych.
- Skanowanie modelu z zamontowanymi aparatami ortodontycznymi.
- Protokół fotograficzny
- praca z aplikacją, przysyłanie 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.

Dzień 2 -Diagnostyka i planowanie w podejściu gnatologicznym.

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

Podejście interdyscyplinarne: medycyna okluzyjna jako metodologia ogólna

- Granice między protetyką a rehabilitacją ortodontyczną w kontekście wspólnego 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.

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:

- o II klasie szkieletowej, typ wzrostu poziomego i pionowego;
- o III klasie szkieletowej, typ wzrostu poziomego i pionowego.
- Strategia planowania płaszczyzn zwarciovych leczenia ortodontycznego/protetycznego w zależności od klasy zwarcia w oprogramowaniu.
- Silikonowe test-bity.
- Nakładki repozycjonujące (tymczasowe overlay'e ortodontyczne): rodzaje, wskazania, cechy planowania.
- Frezowana (cyfrowa) szyna repozycjonująca, z sekwencyjną dysokluzją, w rehabilitacji ustawienia żuchwy, jej rola w planowaniu leczenia ortodontycznego i protetycznego

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.

Dzień 3 – Geometria funkcjonalna

Planowanie położenia zębów w układzie współrzędnych biomechanicznych

- Geometria funkcjonalna, kształtowanie płaszczyzny zwarciovwej jako element docelowego położenia szczęki.
- 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 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

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

Podsumowanie kursu

Uczestnik otrzymuje ustrukturyzowaną wiedzę na temat:

- w jaki sposób diagnostyka funkcjonalna determinuje strategię rehabilitacji ortodontycznej/ortopedycznej,
- w jaki sposób ten cyfrowy system ekspercki umożliwia integrację wytycznych funkcjonalnych z leczeniem ortodontycznym/ortopedycznym,
- jak wyjść poza standardowy schemat „zamki + łuk” i zarządzać procesem jako klinicysta i architekt okluzji.