



MedicoCover Sp. z o.o.

★★★★★ 4,9 / 5

139 ocen

**SZKOLENIE: APARATY STAŁE
CIEŃKOŁUKOWE**

Numer usługi 2025/07/09/163806/2867121

📍 Gdańsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 10.10.2025 do 12.10.2025

8 000,00 PLN brutto

8 000,00 PLN netto

307,69 PLN brutto/h

307,69 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Grupa docelowa usługi	Grupa docelowa usługi obejmuje lekarzy dentystów posiadających ważne prawo wykonywania zawodu lekarza dentysty, niezależnie od wieku i doświadczenia zawodowego, chcących uzyskać nowe atrakcyjne kompetencje zawodowe w leczeniu wad zgryzu za pomocą aparatów stałych cienkołukowych, które mocowane są bezpośrednio na zębach w oparciu o wiedzę i umiejętności praktyczne.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	18
Data zakończenia rekrutacji	03-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	26
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentysty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Chirurgia stomatologiczna, chirurgia implantologiczna, protetyka implantologiczna, regeneracja kości, endodoncja mikroskopowa, komórki macierzyste, czynniki wzrostu, przestrzenna diagnostyka radiologiczna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego wykonywania procedur ortodontycznych z zastosowaniem podstawowej metody leczenia ortodontycznego opartej o aparaty stałe cienkołukowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
posługuje się wiedzą w zakresie zastosowania aparatów stałych cienkołukowych	uzasadnia cel i zasadność leczenia ortodontycznego za pomocą aparatów stałych cienkołukowych	Wywiad swobodny
	rozdziela części i materiały przeznaczone do zakładania zamków w aparatach cienkołukowych	Wywiad swobodny
przygotowuje plan leczenia z z zastosowaniem aparatów stałych cienkołukowych	przeprowadza diagnostykę kliniczną, w tym wywiad, badanie pacjenta, oczekiwania pacjenta, wyciski i modele orientacyjne	Obserwacja w warunkach symulowanych
posługuje się technikami zabiegowymi przy leczeniu z zastosowaniem aparatów stałych cienkołukowych	zakłada aparat stały cienkołukowy na modelu drukowanym z wadą zgryzu	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przygotowuje powierzchnie zębów do przyklejania aparatu, łączenie z odbudowami kompozytowymi i porcelanowymi	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykorzystuje techniki i procedury, takie jak: ligatury elastyczne, metalowe i Kobayashi;	Obserwacja w warunkach symulowanych
przeprowadza pierwszą fazę leczenia aparatami stałymi cienkołukowymi	wykorzystuje wiązania ósemkowe; sprężynki otwarte i zamknięte; zagięcia dystalne; łańcuszki elastyczne, guziczki; wyciągi międzyszczękowe	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje i rozdziela szeregowanie, stripping, przypadki ekstrakcyjne i bezekstrakcyjne, stłoczenia asymetryczne, pojedyncze zęby przednie w zgryzie krzyżowym, poprzeczne rozszerzanie szczęki przez rozsunięcie szwu podniebiennego, korektę zębów zgryzu krzyżowego bocznego, zęby zatrzymane i niewyrznięte, zamykanie diastemy, niwelowanie – intruzję bezwzględna, intruzję względną, ekstruzję	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
przeprowadza drugą fazę leczenia aparatami stałymi cienkołukowymi	identyfikuje poprawę wzajemnych stosunków trzonowców, modyfikację wzrostu u młodocianych w leczeniu klasy 2	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje zastosowanie wyciągów elastycznych wewnątrzłukowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje zamykanie luk poekstrakcyjnych, minimalną, umiarkowaną i maksymalną retrakcję siekaczy	Obserwacja w warunkach symulowanych
przeprowadza trzecią fazę leczenia ortodontycznego aparatami stałymi cienkołukowymi	wykonuje ustalenie położenia pojedynczych zębów; ustala równoległość korzeni; tork korzeni; korektę nagryzu siekaczy; niepokrywanie się linii pośrodkowych; dysproporcję wymiarów zębowych; ostateczny układ zębów	Obserwacja w warunkach symulowanych
przeprowadza zdejmowanie aparatów stałych cienkołukowych	identyfikuje retencję po leczeniu ortodontyczny	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje dogięcia inset, offset, schodkowe; dogięcia tip back i sweep; dogięcia torkujące zakłada stały retainer	Obserwacja w warunkach symulowanych
nabywa zdolność do przeprowadzania leczenia ortodontycznego	zwiększa podaż zabiegów ortodontycznych na rynku usług medycznych	Wywiad swobodny
	zwiększa atrakcyjność, konkurencyjność i szanse na dalszy rozwój swojej praktyki stomatologicznej oferując leczenie wad zgryzu	Wywiad swobodny
	poszerza zakres komunikacji z Pacjentami o leczenie wad zgryzu i upowszechnia w społeczeństwie wiedzę o prawidłowym stanie uzębienia	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie przeznaczone jest dla lekarzy dentystów na każdym poziomie zaawansowania, zajmujących się ortodoncją, którzy chcą uzupełnić swoje portfolio o możliwość wykorzystania mikroimplantów ortodontycznych w procesie leczenia ortodontycznego. Szkolenie odbywa się w godzinach dydaktycznych w systemie stacjonarnym w salach wykładowych i warsztatowych w Instytucie Vivadental. Obowiązuje obecność podczas wszystkich zajęć. Część teoretyczna odbywa się w sali wykładowej, ćwiczenia w sali warsztatowej na stanowiskach samodzielnych lub w zespołach dwuosobowych z wykorzystaniem narzędzi i materiałów stosowanych podczas przedmiotowych procedur zabiegowych. W trakcie szkolenia odbywają się przerwy rozpisane w harmonogramie, nie wliczające się w czas usługi. Szkolenie zakończy proces walidacji.

LICZBA GODZIN:

Teoria 11h45min

Praktyka 7h15min

DZIEŃ 1

Część teoretyczna - Wykłady

	1. Cele leczenia ortodontycznego: miniestetyka i pradygmat tkanek miękkich 2. Okluzyjne cele leczenia: społeczna szóstka czy sześć kluczy okluzji? 3. Podstawy planowania leczenia ortodontycznego 4. Kiedy można wychylić dolne siekacze? 5. Ograniczenia leczenia ortodontycznego: czynniki związane z pacjentem i wadą zgryzu 6. Ortodoncja a urazyzębowo-wyrostkowe: uraz w wywiadzie i uraz w trakcie leczenia
	Przerwa
10:00 - 11:30	1. Przebudowa kości: resorpcja bezpośrednia i pośrednia 2. Budowa i preskrypcja zamków ortodontycznych, znaczenie dla mechaniki leczenia 3. Rurki i pierścienie ortodontyczne
11:30- 11:45	4. Zasady pozycjonowania elementów aparatu stałego cienkołukowego 5. Obracanie zamków ortodontycznych celem zwiększenia efektywności leczenia oraz utrzymania zębów w kopercie kostnej
11:45- 14:00	6. Przypadki szczególnego wykorzystania zamków ortodontycznych: hipodoncja siekaczy bocznych, autotransplantacje, potrzeba istotnej poprawy toru pojedynczego zęba 7. Pozycjonowanie w przypadku uszkodzeń brzegów siecznych (odbudowa przed, w trakcie, czy też po leczeniu ortodontycznym?) oraz zaburzeniach pionowych 8. Zgodny przebieg brzegów marginalnych 9. Znaczenie pozycji górnych drugich zębów trzonowych 10. Przygotowanie powierzchni zęba do przyklejania aparatu, łączenie z odbudowami kompozytowymi i porcelanowymi 11. Repositioning 12. Łuki ortodontyczne – rodzaje, właściwości (superelastyczność, pseudoelastyczność, termoelastyczność, pamięć kształtu), zastosowanie, sekwencje łuków 13. Elementy dodatkowe 14. Instrumentarium ortodontyczne

14:00 - 14:15	Przerwa
------------------	---------

Część praktyczna - Warsztaty

14:15-17:00	Zakładanie aparatu stałego cienkołukowego na drukowanym modelu z wadą zgryzu
-------------	--

DZIEŃ 2

Część teoretyczna - Wykłady

10:00	1. Pierwsza faza leczenia ortodontycznego aparatami stałymi
-	2. - Szeregowanie: czy to tylko wyrównanie slotów?
11:30	- Jak obliczyć ile miejsca jest potrzebne? : stłoczenie, pogłębiona krzywa spee, zwiększony nagryz poziomy, inklinacja
11:30-	
11:45	- Przypadki bezekstrakcyjne: wykorzystanie przestrzeni zapasowej, wychylenie siekaczy, ekspansja, zmiany toru,
	- Stripping – na jakim etapie leczenie i jaki sposób?
11:45-	
14:00	- Przypadki ekstrakcyjne – przeszłość czy teraźniejszość?, szeregowanie w przypadkach ekstrakcyjnych
	- Dystalizacja – Święty Graal współczesnej ortodoncji?
	- Stłoczenia asymetryczne
	- Korekta zgryzu krzyżowego: pojedyncze zęby przednie w zgryzie krzyżowym, poprzeczne rozszerzanie szczęki przez rozsuniecie szwu podniebiennego, korekta zębowego zgryzu krzyżowego bocznego
	- Aparat 2x4
	- Mechanika korekty odwrotnego nagryzu poziomego w zaburzeniach zębowych i zębowo-wyrostkowych
	- Jak określić prawidłową szerokość łuku górnego? Wskaźnik WaLa i Pomiar Penn
	- RME, SME czy SRME?
	- Wyciągi criss-cross
	- Zęby zatrzymane i niewyrzynięte – ogólne zasady postępowania
	- Ektopowy tor wyrzynania pierwszych trzonowców: co i kiedy zrobić?
	- Zamykanie diastemy – kiedy diastema stanowi wskazanie do wykonania rtg? Jak zapewnić równoległość korzeni? Kiedy korygować wędzidełko wargi górnej?
	- Niwelowanie – intruzja bezwzględna, intruzja względna, czy ekstruzja?
	- Kiedy pierwsza faza leczenia zostaje zakończona?
	Przerwa
	1. Druga faza leczenia ortodontycznego aparatami stałymi
	2. - Poprawa wzajemnych stosunków trzonowców
	3. - Modyfikacja wzrostu u młodocianych w leczeniu klasy 2, zastosowanie wyciągów elastycznych wewnątrzłukowych,
	- Wyciągi klasy 3
	- Dystalizacja trzonowców górnych,
	- Zróznicowany ruch przednio-tylny z wykorzystaniem luk poekstrakcyjnych
	- Zamykanie luk poekstrakcyjnych – jak zapobiegać efektom ubocznym aby nie wydłużyć czasu leczenia?
	- Minimalna, umiarkowana i maksymalna retrakcja siekaczy, czyli metody kontroli zakotwienia
	- Przeszkody w zamykaniu luk i ich wpływ na mechanikę leczenia
	- Znaczenie kontrolnego pantomogramu po zakończeniu drugiej fazy leczenia
	- Resorpcja korzeni w wyniku leczenia ortodontycznego – klasyfikacja, czynniki ryzyka i postępowanie

	- Ruchomość zębów i ból w trakcie leczenia ortodontycznego
14:00 - 14:15	Przerwa

Część praktyczna - Warsztaty

14:15 - 17:00	1. Ligatury elastyczne, metalowe i Kobayashi 2. Laceback, tie-back 3. Wiązania ósemkowe 4. Sprężynki otwarte i zamknięte 5. Zagięcia dystalne 6. Łańcuszki elastyczne 7. Guziczki 8. Wyciągi międzyszczękowe
---------------	---

DZIEŃ 3

Część teoretyczna - Wykłady

	1. Trzecia faza leczenia ortodontycznego aparatami stałymi 2. - Ustalenie położenia pojedynczych zębów – przeklejać czy doginać>
	- Łuk uśmiechu
	- Ustawienie pierwszych i drugich trzonowców
	- Równoległość korzeni
	- Tork korzeni – jak należy go kontrolować od początku do końca leczenia?
	- Korekta nagryzu siekaczy – możliwości korekty na etapie finishingu
	- Zwężenie w obrębie górnych kłów po stosowaniu wyciągów klasy 2
	- Niepokrywanie się linii pośrodkowych
	- Dysproporcja wymiarów zębowych – odbudowa kompozytowa czy porcelanowa?
10:00-	- Bezzębna okolica wszczepienia implantu
11:30	- Znaczenie nadkorekty w leczeniu ortodontycznym
11:30-	- Schodzenie z wyciągów
11:45	
11:45-	- Wiszące guzki drugich trzonowców, krzywa Monsona, zawężona koperta funkcjonalna
14:00	
	- Wydatne listwy podniebienne górnych siekaczy
14:00-	- Settling
14:15	- Ostateczny układ zębów
	Przerwa
	1. Zdejmowanie aparatów stałych cienkołukowych 2. Retencja po leczeniu ortodontycznym
	- Etapy retencji
	- Protokół wizyt retencyjnych
	- Aparaty retencyjne: stałe i zdejmowane
	- Kiedy wskazana jest stała retencja?
	- Komplikacje związane z obecnością retainerów stałych: Efekt X, efekt Twist, efekty niespecyficzne
	- Gingiwektomia
	- Zmiana kształtu łuku zębowego w okresie retencji i postępowanie
	Przerwa

Część Praktyczna - Warsztaty

14:15-16:00	1. Dogięcia inset, offset, schodkowe 2. Dogięcia tip back i sweep 3. Dogięcia torkujące 4. Łuk Stop Advance 5. Zakładanie stałego retainera
-------------	---

16:00-16:15	Walidacja
16:15-16:30	Podsumowanie, wręczenie certyfikatów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Dzień 1: wykłady	Marcin Stasiak	10-10-2025	10:00	11:30	01:30
2 z 17 Dzień 1: przerwa	Marcin Stasiak	10-10-2025	11:30	11:45	00:15
3 z 17 Dzień 1: wykłady cz. 2	Marcin Stasiak	10-10-2025	11:45	14:00	02:15
4 z 17 Dzień 1: przerwa	Marcin Stasiak	10-10-2025	14:00	14:15	00:15
5 z 17 Dzień 1: warsztaty	Marcin Stasiak	10-10-2025	14:15	17:00	02:45
6 z 17 Dzień 2: wykłady	Marcin Stasiak	11-10-2025	10:00	11:30	01:30
7 z 17 Dzień 2: przerwa	Marcin Stasiak	11-10-2025	11:30	11:45	00:15
8 z 17 Dzień 2: wykłady cz. 2	Marcin Stasiak	11-10-2025	11:45	14:00	02:15
9 z 17 Dzień 2: przerwa	Marcin Stasiak	11-10-2025	14:00	14:15	00:15
10 z 17 Dzień 2: warsztaty	Marcin Stasiak	11-10-2025	14:15	17:00	02:45
11 z 17 Dzień 3: wykłady cz. 1	Marcin Stasiak	12-10-2025	10:00	11:30	01:30
12 z 17 Dzień 3: przerwa	Marcin Stasiak	12-10-2025	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 17 Dzień 3: wykłady cz. 2	Marcin Stasiak	12-10-2025	11:45	14:00	02:15
14 z 17 Dzień 3: przerwa	Marcin Stasiak	12-10-2025	14:00	14:15	00:15
15 z 17 Dzień 3: warsztaty	Marcin Stasiak	12-10-2025	14:15	16:00	01:45
16 z 17 Dzień 3: walidacja	-	12-10-2025	16:00	16:15	00:15
17 z 17 Dzień 3: podsumowanie	Marcin Stasiak	12-10-2025	16:15	16:30	00:15

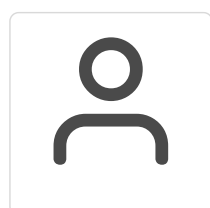
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,69 PLN
Koszt osobogodziny netto	307,69 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Stasiak

Dr n. med. Marcin Stasiak, specjalista ortodoncji. Absolwent Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Zdobywca Nagrody Prezesa Naczelnej Rady Lekarskiej za złożenie Lekarskiego Dentystycznego Egzaminu Końcowego z najlepszym wynikiem w Polsce. W roku 2020 uzyskał tytuł specjalisty ortodoncji, a w roku 2021 tytuł doktora nauk medycznych. Uczestnik licznych szkoleń i konferencji, a także autor publikacji naukowych z zakresu ortodoncji. Członek Polskiego Towarzystwa Ortodontycznego. Z powodzeniem podejmuje leczenie skomplikowanych wad rozwojowych twarzoczaszki wymagających współpracy z chirurgiem szczękowo-twarzowym. W trakcie ostatnich 5 lat przeprowadził liczne szkolenia z zakresu ortodoncji oraz na co dzień zajmuje

się kompleksowym leczeniem wad zgryzu u dzieci i dorosłych z wykorzystaniem najnowocześniejszych rozwiązań i innowacji technologicznych dostępnych we współczesnej ortodoncji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Notesy, skrypty, długopisy, rękawiczki i maseczki zabiegowe, stanowiska do ćwiczeń, fartuchy ochronne, materiały i preparaty do ćwiczeń na warsztatach i do zabiegów.

Warunki uczestnictwa

- Prawo wykonywania zawodu lekarza/lekarza dentyści
- Przesłanie zgłoszenia
- Dokonanie płatności
- Dobry stan zdrowia pozwalający na odbycie szkolenia i wykonywanie PROCEDUR
- Odzież i obuwie zabiegowe

Informacje dodatkowe

W szkoleniu mogą uczestniczyć kursanci różnych projektów

Adres

al. Aleja Zwycięstwa 48
80-180 Gdańsk
woj. pomorskie

Szkolenie odbywa się w Instytucie Vivadental w Gdańsku, który jest doskonale przygotowany do działalności edukacyjnej, wykorzystując bogate innowacyjne wyposażenie i najnowocześniejsze technologie sprzętowe, materiałowe i farmakologiczne ośrodka klinicznego.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala warsztatowa, wykładowa, zabiegowa; zaplecze socjalne; parking; hotel 200m; Dworzec PKP-900m.

Kontakt



Ewelina Jesionowska

E-mail instytut@vivadental.edu.pl

Telefon (+48) 880 313 327