



Medicover Sp. z o.o.

★★★★★ 4,9 / 5

189 ocen

**SZKOLENIE: APARATY STAŁE
CIEŃKOŁUKOWE**

Numer usługi 2025/11/26/163806/3173276

📍 Gdańsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 27.02.2026 do 01.03.2026

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
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 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	stomatologia zachowawcza, endodoncja, implantologia, chirurgia stomatologiczna, protetyka, periodontologia, radiologia, medycyna estetyczna, promocja zdrowia, fizjoterapia

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
przeprowadza pierwszą fazę leczenia aparatami stałymi cienkołukowymi	wykorzystuje techniki i procedury, takie jak: ligatury elastyczne, metalowe i Kobayashi;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	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 bezektrakcyjne, 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 bezwzględną, 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 ortodontcją, 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:

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. Ortodontcja a urazy zębowo-wyrostkowe: uraz w wywiadzie i uraz w trakcie leczenia

Przerwa

1. Przebudowa kości: resorpcja bezpośrednia i pośrednia
2. Budowa i preskrypcja zamków ortodontycznych, znaczenie dla mechaniki leczenia
3. Rurki i pierścienie ortodontyczne
4. Zasady pozycjonowania elementów aparatu stałego cienkołukowego
5. Obracanie zamków ortodontycznych celem zwiększenia efektywności leczenia oraz utrzymania zębów w kopercie kostnej
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

Część praktyczna - Warsztaty

Zakładanie aparatu stałego cienkołukowego na drukowanym modelu z wadą zgryzu

DZIEŃ 2

Część teoretyczna - Wykłady

1. Pierwsza faza leczenia ortodontycznego aparatami stałymi

2. - Szeregowanie: czy to tylko wyrównanie slotów?

- Jak obliczyć ile miejsca jest potrzebne? : stłoczenie, pogłębiona krzywa spee, zwiększony nagryz poziomy, inklinacja

- Przypadki bezekstrakcyjne: wykorzystanie przestrzeni zapasowej, wychylenie siekaczy, ekspansja, zmiany toru,

- Stripping – na jakim etapie leczenie i jaki sposób?

- Przypadki ekstrakcyjne – przeszłość czy teraźniejszość?, szeregowanie w przypadkach ekstrakcyjnych

- Dystalizacja – Święty Graal współczesnej ortodondcji?

- 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 niewyrżnięte – 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,

- Zróżnicowany ruch przednio-tylny z wykorzystaniem luk poekstrakcyjnych

- Zamykanie luk poekstrakcyjnych – jak zapobiegać efektom ubocznym aby nie wydłużać 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

Przerwa

Część praktyczna - Warsztaty

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 międzyszcękowe

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?
- Bezzębna okolica wszczępienia implantu
- Znaczenie nadkorekty w leczeniu ortodontycznym
- Schodzenie z wyciągów
- Wiszące guzki drugich trzonowców, krzywa Monsona, zawężona koperta funkcjonalna
- Wydatne listwy podniebienne górnych siekaczy
- Settling
- 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

1. Dogięcia inset, offset, schodkowe
2. Dogięcia tip back i sweep
3. Dogięcia torkujące
4. Łuk Stop Advance
5. Zakładanie stałego retainera

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wykłady/ Dzień I	Marcin Stasiak	27-02-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 17 Przerwa/ Dzień I	Marcin Stasiak	27-02-2026	11:30	11:45	00:15
3 z 17 Wykłady cz.2/ Dzień I	Marcin Stasiak	27-02-2026	11:45	14:00	02:15
4 z 17 Przerwa/ Dzień I	Marcin Stasiak	27-02-2026	14:00	14:30	00:30
5 z 17 Warsztaty/ Dzień I	Marcin Stasiak	27-02-2026	14:30	17:15	02:45
6 z 17 Wykłady/ Dzień II	Marcin Stasiak	28-02-2026	10:00	11:30	01:30
7 z 17 Przerwa/ Dzień II	Marcin Stasiak	28-02-2026	11:30	11:45	00:15
8 z 17 Wykłady cz. II/ Dzień II	Marcin Stasiak	28-02-2026	11:45	14:00	02:15
9 z 17 Przerwa/ Dzień II	Marcin Stasiak	28-02-2026	14:00	14:15	00:15
10 z 17 Warsztaty/ Dzień II	Marcin Stasiak	28-02-2026	14:15	17:15	03:00
11 z 17 Wykłady/ Dzień III	Marcin Stasiak	01-03-2026	10:00	11:30	01:30
12 z 17 Przerwa/ Dzień III	Marcin Stasiak	01-03-2026	11:30	11:45	00:15
13 z 17 Wykłady cz. II/Dzień III	Marcin Stasiak	01-03-2026	11:45	14:00	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 17 Przerwa/ Dzień III	Marcin Stasiak	01-03-2026	14:00	14:15	00:15
15 z 17 Warsztaty/ Dzień III	Marcin Stasiak	01-03-2026	14:15	16:15	02:00
16 z 17 Walidacja	-	01-03-2026	16:15	16:30	00:15
17 z 17 Podsumowanie	Marcin Stasiak	01-03-2026	16:30	16:45	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.

Usługi kształcenia zawodowego zwolnione z vat na podstawie Art. 43 ust. 1 punkt 29a ustawy z 11.03.2014(Dz U Nr 54, poz. 535 z póź. zm)

- Uczestnicy szkoleń nie brali udział w usługach o zbliżonej tematyce u tego samego Dostawcy Usług.

- Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

- Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

- Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

- Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Warunki uczestnictwa

- Prawo wykonywania zawodu lekarza/lekarza dentysty
- 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



MAGDALENA FOLWARCZNA

E-mail magdalena.folwarczna@medicover.pl

Telefon (+48) 664 221 620