



ZUZANNA
LISKOWACKA
PRACOWNIA
POZYTYWNYCH
ZMIAN

★★★★★ 4,8 / 5
99 ocen

Leczenie rozległych poziomych i pionowych ubytków kostnych - szkolenie

Numer usługi 2025/05/27/29640/2773610

📍 Sopot / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 44 h

📅 10.09.2025 do 12.09.2025

12 900,00 PLN brutto

12 900,00 PLN netto

293,18 PLN brutto/h

293,18 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana do stomatologów zainteresowanych zabiegami sterowanej regeneracji kości oraz postępowanie z tkankami miękkimi.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	09-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	44
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	Leczenie rozległych poziomych i pionowych ubytków kostnych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Leczenie rozległych poziomych i pionowych ubytków kostnych - szkolenie" przygotowuje uczestników szkolenia do samodzielnego wykonywania zabiegów sterowanej regeneracji kości w wymiarze poziomym jak również w wymiarze

pionowym oraz zabiegów wolnego przeszczepu dziąsłowego (postępowanie z tkankami miękkimi).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje zabieg sterowanej regeneracji kości w wymiarze poziomym i pionowym	charakteryzuje podstawy biologiczne	Wywiad swobodny
	opisuje postępowanie z tkankami twardymi w przypadkach poziomego i pionowego zaniku kości	Wywiad swobodny
	stosuje procedury odpowiedniego zaopatrzenia tymczasowego po zabiegach regeneracji kości	Wywiad swobodny
	charakteryzuje postępowanie w przypadku powikłań w zabiegach sterowanej regeneracji kości	Wywiad swobodny
Pracuje z tkankami miękkimi	wykonuje zabiegi z tkankami miękkimi w celu zwiększenia szerokości dziąsła rogowaciejącego, pogłębienia przedsionka i zwiększenia objętości tkanek miękkich przy zastosowaniu różnych technik	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje zabieg wolnego przeszczepu dziąsłowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje i nadzoruje pracę w gabinecie stomatologicznym	komunikuje się w sposób zrozumiały dla pacjenta, wyjaśniając procedury i plan leczenia	Obserwacja w warunkach symulowanych

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?

Program

Szkolenie obejmuje część teoretyczną i 3 warsztaty praktyczne (sterowana regeneracja kości w wymiarze poziomym, w wymiarze pionowym oraz postępowanie z tkankami miękkimi – zabieg wolnego przeszczepu dziąsłowego).

Program Szkolenia:

DZIEŃ 1

- Dlaczego potrzebujemy zabiegów regeneracyjnych w periodontologii?
- Biologia kości i biologiczne podstawy sterowanej regeneracji kości.
- Wskazania do sterowanej regeneracji kości i klasyfikacja ubytków.
- Elementy sterowanej regeneracji kości: materiały kośćcozastępcze, błony i systemy mocowania.
- Podejmowanie decyzji w zabiegach sterowanej regeneracji kości: ocena sytuacji medycznej, analiza ubytku, wybór techniki i biomateriałów.
- Kolejność postępowania klinicznego w leczeniu zaniku w szczęcie:
 1. Diagnostyka i planowanie w przypadkach POZIOMEGO ZANIKU KOŚCI.
 2. STEROWANA REGENERACJA POZIOMYCH UBYTKÓW KOSTNYCH, omówienie krok po kroku techniki leczenia chirurgicznego: prowadzenie cięcia, postępowanie z płatem przedsionkowym i językowym, jak pobrać kość autogenną, protokół mocowania błon resorbowalnych w przypadku rozległej augmentacji poziomej i technika szycia.
 3. Analiza różnych rodzajów biomateriałów stosowanych w zabiegach poziomej sterowanej regeneracji kości z prezentacją licznych przypadków klinicznych, z zastosowaniem między innymi błon zaporowych z kolagenu natywnego, błon osierdżiowych, sieciowanych, ksenogennej kości zbitej oraz WSKAZÓWKI ułatwiające podejmowanie właściwych decyzji.
 4. Rozpoczęcie nowego tematu - PIONOWA AUGMENTACJA WYROSTKA.
 5. Prezentacja nagrań licznych przypadków klinicznych.

DZIEŃ 2

PIONOWA AUGMENTACJA WYROSTKA z użyciem błon z d-PTFE wzmocnionych tytanem:

1. Zasady, diagnostyka i planowanie w zabiegach pionowej sterowanej regeneracji kości.
2. Omówienie krok po kroku techniki postępowania chirurgicznego w GBR w pionowych ubytkach kości:
 - Prowadzenie cięcia.
 - Postępowanie z płatem w przypadkach zaawansowanego zaniku pionowego.
 - Protokół mocowania błon nieresorbowalnych w celu zwiększenia wysokości wyrostka.
 - Szczegóły dotyczące techniki szycia.
 - Jak prawidłowo zdejmować szwy przy zabiegach GBR w pionowych ubytkach kości.
 - Techniczne aspekty odsłaniania kości po pionowej regeneracji.
 - Inne ważne aspekty GBR w pionowych ubytkach kości.
3. Podejmowanie decyzji w zależności od warunków anatomicznych zaniku pionowego i obszaru jamy ustnej, który ma być objęty leczeniem.
4. Pionowa augmentacja wyrostka z zastosowaniem GBR z użyciem sieciowanych błon resorbowalnych. Zastosowanie sieciowanej wieprzowej skóry właściwej przy ograniczonym zwiększaniu wysokości wyrostka (do 3–4 mm).
5. Zastosowanie technik cyfrowych w chirurgicznych zabiegach implantologicznych i regeneracyjnych.
6. Prezentacja nagrań licznych przypadków klinicznych.
7. Opieka pozabiegowa, protokoły dalszej kontroli pacjentów i leki:
 - Protokół obserwacji po zabiegach poziomej i pionowej sterowanej regeneracji kości.
 - Leki: badania i analiza różnych antybiotyków, NLPZ i kortykosteroidów z omówieniem wytycznych dotyczących postępowania przed- i pozabiegowego w chirurgicznym leczeniu regeneracyjnym oraz zabiegach na tkankach miękkich.

POSTĘPOWANIE Z TKANKAMI MIĘKKIMI:

- Dlaczego po zastosowaniu technik regeneracyjnych konieczna jest modyfikacja tkanek miękkich?
- Techniki poszerzania rogowaczącej błony śluzowej: dowierzchołkowe przesunięcie płata, zmodyfikowane dowierzchołkowe przesunięcie płata, wolny przeszczep dziąsłowy, wolny przeszczep tkanki łącznej i technika Strip.

- Techniki zwiększania objętości tkanek miękkich w leczeniu regeneracyjnym.
- Westibuloplastyka i poszerzanie rogowaciejącej błony śluzowej w przypadkach dużego poziomego i pionowego zaniku kości.
- Wolny przeszczep dziąsłowy po stronie językowej: jak przeprowadzić dowierzchołkowe przesunięcie płata po stronie językowej i odpowiednio zamocować wolny przeszczep łącznotkankowo-nabłonkowy po stronie językowej i/lub w obrębie szczytu wyrostka.
- Techniki odpowiedniej preparacji nerwu bródkowego w zabiegach chirurgii śluzówkowo-dziąsłowej w obrębie całego dolnego łuku, sposób wykonywania wolnego przeszczepu dziąsłowego w pobliżu nerwu bródkowego.
- Podsumowanie kolejności postępowania klinicznego w przypadku zaniku w szczęcie i postępowania z tkankami twardymi i miękkimi w zabiegach sterowanej regeneracji kości:
- Sesja kliniczna z wieloma przypadkami, omówienie krok po kroku leczenia każdego przypadku.
- Prezentacja nagrań licznych przypadków klinicznych.

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE NA MODELU ZWIERZĘCYM:

1. JAK WYKONAĆ PRZEWIDYWALNĄ POZIOMĄ STEROWANĄ REGENERACJĘ KOŚCI

- Zabieg poziomej sterowanej regeneracji kości z użyciem resorbowalnej błony kolagenowej w poziomym ubytku kostnym (po stronie przedsionkowej i językowej) z zastosowaniem techniki sausage.
- Mocowanie błony pinami (protokół uporządkowanego mocowania) oraz śrubami wraz ze wskazówkami, umożliwiającymi ich zakładanie bez zwijania się błony.
- Mocowanie i stabilizowanie błony kolagenowej szwami.
- Postępowanie z płatem po stronie przedsionkowej i językowej z zastosowaniem specjalnej techniki, pozwalającej na ich zamknięcie bez naprężeń.

DZIEŃ 3

POSTĘPOWANIE Z TKANKAMI MIĘKKIMI (ciąg dalszy):

1. Wytyczne dotyczące odpowiedniego zaopatrzenia tymczasowego po zabiegach sterowanej regeneracji kości: Natychmiastowo obciążane uzupełnienia protetyczne (planowanie analogowe i cyfrowe), jak je dostosowywać, natychmiastowe uzupełnienia o podparciu śluzówkowym, wykorzystanie implantów przejściowych i wykonywanie przejściowych protez typu overdenture).
2. POWIKŁANIA W ZABIEGACH STEROWANEJ REGENERACJI KOŚCI
 - Kluczowe czynniki w GBR: ogólny stan zdrowia, stabilność mechaniczna i postępowanie z tkankami miękkimi.
 - Czynniki, które prowadzą do niepowodzeń sterowanej regeneracji kości i analiza wywiadu medycznego (kontrola czynników, które mogą prowadzić do infekcji).
 - Powikłania w GBR: wprowadzenie i klasyfikacja powikłań w zabiegach sterowanej regeneracji kości.
 - Postępowanie kliniczne w przypadku powikłań w zabiegach GBR z użyciem błon nieresorbowalnych.
 - Postępowanie kliniczne w przypadku powikłań w zabiegach GBR z użyciem błon resorbowalnych.
 - Analiza powikłań w kolejności chronologicznej: Jak zapobiegać rozwojowi powikłań (przed zabiegiem), postępowanie w przypadku powikłań w trakcie zabiegu i po zabiegu chirurgicznym.

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE NA MODELU ZWIERZĘCYM :

1. JAK OSIĄGNĄĆ PRZEWIDYWALNĄ PIONOWĄ STEROWANĄ REGENERACJĘ KOŚCI

- Zabieg pionowej sterowanej regeneracji kości z użyciem nieresorbowalnej błony z PTFE przy zastosowaniu śrub i pinów.
- Podczas obu ćwiczeń praktycznych, poziomej (dzień 2) i pionowej (dzień 3) sterowanej regeneracji kości będą stosowane jednorazowe skrobaczki kostne do pobierania kości autogennej.
- Postępowanie z płatem po stronie przedsionkowej i językowej z zastosowaniem specjalnej techniki, która umożliwia wolne od naprężeń zamknięcie w przypadkach poziomej i pionowej regeneracji kości.
- Uporządkowane protokoły mocowania śrubami i pinami w obu rodzajach zabiegów regeneracyjnych.
- Konkretnie techniki szycia w zabiegach regeneracji poziomej i pionowej.

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE - POSTĘPOWANIE Z TKANKAMI MIĘKKIMI

1. Jak wykonywać wolny przeszczep nabłonkowo-łącznotkankowy dla poszerzenia rogowaciejącej błony śluzowej i pogłębienia przedsionka, co przeprowadza się po wygojeniu i osiągnięciu dojrzałości przeszczepu kostnego, przed przejściem do fazy leczenia protetycznego lub rejestracją warunków w celu wykonania uzupełnienia protetycznego opartego na implantach.

Usługa skierowana do stomatologów zainteresowanych zabiegami sterowanej regeneracji kości oraz postępowanie z tkankami miękkimi.

Dla osiągnięcia głównego celu szkolenia oraz założonych efektów uczestnicy nabywają wiedzę i umiejętności poprzez obserwację i uczestnictwo w zabiegu wykonywanym przez prowadzącego oraz pracę przy samodzielnych stanowiskach.

Liczba godzin usługi jest przedstawiona w wymiarze godzin dydaktycznych, przerwy są wliczone w czas usługi rozwojowej. Część teoretyczna trwa: 23 godzin 15 minut, Część praktyczna trwa: 6 godzin 15 minut.

Czas walidacji przeznaczony na 1 uczestnika to 30 minut, metoda walidacji: wywiad swobodny oraz obserwacja w warunkach symulowanych. Walidacja jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w dniu 12.09.2025 od godziny 19.30. Termin walidacji dostępny będzie u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Wykład: Dlaczego potrzebujemy zabiegów regeneracyjnych w periodontologii?; Biologia kości i biologiczne podstawy sterowanej regeneracji kości	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	09:00	11:00	02:00
2 z 19 Wykład: Wskazania do sterowanej regeneracji kości i klasyfikacja ubytków; Elementy sterowanej regeneracji kości: materiały kościozastępcze, błony i systemy mocowania	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	11:00	12:30	01:30
3 z 19 Wykład: Podejmowanie decyzji w zabiegach sterowanej regeneracji kości: ocena sytuacji medycznej, analiza ubytku, wybór techniki i biomateriałów	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	12:30	14:00	01:30
4 z 19 Przerwa	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	14:00	15:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 19 Wykład: Kolejność postępowania klinicznego w leczeniu zaniku w szczęcie: Diagnostyka i planowanie w przypadkach Poziomego zaniku kości; Sterowana regeneracja poziomych ubytków kostnych	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	15:30	17:00	01:30
6 z 19 Wykład: Kolejność postępowania klinicznego w leczeniu zaniku w szczęcie:	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	17:00	18:30	01:30
7 z 19 Wykład: - Analiza różnych rodzajów biomateriałów stosowanych w zabiegach poziomej sterowanej regeneracji kości; Pionowa augmentacja wyrostka	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	18:30	19:15	00:45
8 z 19 Prezentacja nagrań licznych przypadków klinicznych	Dr Javier Mayor Arenal	10-09-2025	19:15	20:00	00:45
9 z 19 Wykład: PIONOWA AUGMENTACJA WYROSTKA z użyciem błon z d-PTFE wzmocnionych tytanem:	Dr Javier Mayor Arenal	11-09-2025	09:00	13:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 19 Wykład: Opieka pozabiegowa, protokoły dalszej kontroli pacjentów i leki	Dr Javier Mayor Arenal	11-09-2025	13:00	14:00	01:00
11 z 19 Przerwa	Dr Javier Mayor Arenal	11-09-2025	14:00	15:30	01:30
12 z 19 Wykład: POSTĘPOWANIE Z TKANKAMI MIĘKKIMI	Dr Javier Mayor Arenal	11-09-2025	15:30	17:45	02:15
13 z 19 Część praktyczna - ćwiczenia na modelu zwierzęcym: JAK WYKONAĆ PRZEWIDYWALNĄ POZIOMĄ STEROWANĄ REGENERACJĘ KOŚCI	Dr Javier Mayor Arenal	11-09-2025	17:45	20:00	02:15
14 z 19 Wykład : Postępowanie z tkankami miękkimi (ciąg dalszy):	Dr Javier Mayor Arenal	12-09-2025	09:00	12:30	03:30
15 z 19 Wykład: Powikłania w zabiegach sterowanej regeneracji kości	Dr Javier Mayor Arenal	12-09-2025	12:30	14:00	01:30
16 z 19 Przerwa	Dr Javier Mayor Arenal	12-09-2025	14:00	15:30	01:30
17 z 19 Część praktyczna: ćwiczenia na modelu zwierzęcym: JAK OSIĄGNAĆ PRZEWIDYWALNĄ PIONOWĄ STEROWANĄ REGENERACJĘ KOŚCI	Dr Javier Mayor Arenal	12-09-2025	15:30	18:15	02:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 19 Część praktyczna: ćwiczenia na modelu zwierzęcym: POSTĘPOWANIE Z TKANKAMI MIĘKKIMI	Dr Javier Mayor Arenal	12-09-2025	18:15	19:30	01:15
19 z 19 Walidacja	-	12-09-2025	19:30	20:00	00:30

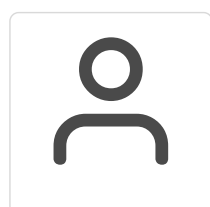
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	12 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	12 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	293,18 PLN
Koszt osobogodziny netto	293,18 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dr Javier Mayor Arenal

Dr Javier Mayor posiada dyplom stomatologa Europejskiego Uniwersytetu w Madrycie, specjalista chirurgii regeneracyjnej i rekonstrukcji tkanek, prowadzący prywatną praktykę w Madrycie. Stomatolog z 21-letnim doświadczeniem, od 15 lat poświęca swoją karierę zawodową chirurgii jamy ustnej, periodontologii i implantologii. Codzienna praktyka kliniczna Pana Doktora zawsze koncentruje się na osiągnięciu doskonałości estetycznej i funkcjonalnej, z przewidywalnymi i stabilnymi wynikami w czasie. Ukończył studia podyplomowe i zaawansowane szkolenie w zakresie rekonstrukcji kości oraz chirurgii plastycznej przyzębia i implantów. Członek Hiszpańskiego Towarzystwa Periodontologii i Osseointegracji (SEPA). Część swojej praktyki zawodowej poświęca również prowadzeniu kursów i wykładów na całym świecie na temat regeneracji kości w implantologii. Docent studiów magisterskich z periodontologii na Uniwersytecie Europejskim w Madrycie. Wykładowca studiów magisterskich z chirurgii, implantologii i periodontologii na Uniwersytecie Isabel I w Granadzie, Uniwersytecie Alfonsa X, UDIMA-IPAO, Uniwersytecie Kraju Basków (UPV/EHU) i Międzynarodowym Uniwersytecie Katalonii (UIC).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują skrypt szkoleniowy. Wszystkie narzędzia niezbędne na szkoleniu zapewnia organizator.

Warunki uczestnictwa

Warunki niezbędne do nabycia kompetencji to wykształcenie wyższe - ukończone studia stomatologiczne.

Warunkiem skorzystania z usługi jest bezpośredni zapis na usługę za pośrednictwem Bazy Usług Rozwojowych.

Przed zapisem prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności miejsc.

Informacje dodatkowe

Kurs zgłoszony do Izby Lekarskiej – zostaną naliczone punkty edukacyjne.

W cenę usługi nie są wliczone koszty noclegu i wyżywienia.

Kurs w języku hiszpańskim tłumaczony symultanicznie na język polski

Adres

ul. Powstańców Warszawy 10

81-718 Sopot

woj. pomorskie

HOTEL Sheraton

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Monika Surmacz

E-mail bur@orbidenti.com

Telefon (+48) 534 892 291